

EXAIR®



MAGUGLIANI



PRODOTTI AD
ARIA COMPRESSA
PER L'INDUSTRIA

NEW

Ultrasonic Leak Detector.
1/2 NPT Hollowstream™ Cone Nozzles...
Varistat Benchtop Ionizer™
ATEX Cabinet Cooler® Systems

2024

| | | | |
|------------|---|--|--|
| | RAFFREDDATORI PER VARIE APPLICAZIONI: Tubi a vortice "vortex tube" Raffreddatori miniaturizzati "mini cooler" Raffreddatori per utensili "cold gun" Raffreddatori regolabili "adjustable spot cooler" Raffreddatori per utensili "eco cold gun" | 2 5 6 8 10 | |
| NEW | CONDIZIONATORI PER QUADRI ELETTRICI: Condizionatori ad aria compressa "cabinet cooler" Condizionatori ad aria compressa "hazardous location cabinet cooler" Condizionatori ad aria compressa "atex cabinet cooler" | 11 17 19 | |
| | AMPLIFICATORI D'ARIA, SOFFIATORI: Amplificatori d'aria "super air amplifier" Amplificatori d'aria regolabili "adjustable air amplifier" | 21 23 | |
| | GENERATORI DI BARRIERE D'ARIA: Generatori di barriere d'aria "super air knife" Generatori di barriere d'aria "standard air knife" Generatori di barriere d'aria "full flow air knife" | 25 30 32 | |
| | SOFFIATORI ASCIUGATORI APRIBILI: Soffiatori asciugatori "super air wipe" Soffiatori asciugatori "standard air wipe" | 34 36 | |
| NEW | ASPIRATORI TRASPORTATORI IN LINEA: Aspiratori trasportatori "line vac" Aspiratori trasportatori serie filettata "threaded line vac" Aspiratori trasportatori "heavy duty line vac & threaded heavy duty line vac" Aspiratori trasportatori "sanitary flange line vac" Aspiratori trasportatori materiali leggeri "light duty line vac" Tabella portate line vac | 38 42 44 46 47 49 | |
| | UGELLI E GETTI PER ARIA COMPRESSA: Ugelli e getti ad alto rendimento "air nozzle & air jet" | 51 | |
| NEW | PISTOLE PER ARIA COMPRESSA Pistole ad alto rendimento "precision – variblast – soft grip – heavy duty – turboblast – superblast" | 62 | |
| NEW | UGELLI ATOMIZZATORI PER LIQUIDI Ugelli atomizzatori "atomizing spray nozzle" Ugelli atomizzatori con sistema antigoccia "no drip atomizing spray nozzle" Ugelli per liquidi "liquid atomizing spray nozzle" | 79 101 104 | |
| | GENERATORI DI VUOTO E VENTOSE PER SOLLEVAMENTO Generatori di vuoto e ventose "E-Vac" | 111 | |
| | POMPE PER LIQUIDI E ASPIRATORI PER SPORCIZIA: Pompe reversibili per liquidi "reversible drum vac" Pompe reversibili per liquidi ad alta prevalenza "high lift reversible drum vac" Pompe reversibili con separazione solidi-liquidi "chip trapper" Pompe reversibili con separazione solidi-liquidi alta prevalenza "high lift chip trapper" Aspiratori per trucioli "chip vac" e "heavy duty dry vac" Aspiratori per polveri e sporcizia "heavy duty hepa vac" Aspiratori per liquidi e solidi "EasySwitch wet-dry vac" Pistole per aspirazione soffiaggio "vac-u-gun" | 116 118 120 122 124 126 129 131 | |
| NEW | NEUTRALIZZATORI DI CARICHE ELETTROSTATICHE: Informazioni sulle cariche elettrostatiche Misuratore di cariche elettrostatiche "static meter" Neutralizzatori di cariche "super ion air knife" Neutralizzatori di cariche "standard ion air knife" Barre ionizzatrici efficaci fino a 100 mm "ionizing bar" Neutralizzatori ad anello apribile "super ion air wipe" Pistole ionizzatrici "ion air gun" Getti ionizzatori "ion air jet" Cannoni ionizzatori "ion air cannon" Aghi ionizzatori "ionizing point" Pistole ionizzatrici "intellistat ion air gun" Ugelli ionizzatori "intellistat ion air nozzle" Ventilatori ionizzanti "varistat benchtop ionizer" | 133 137 138 141 143 145 147 149 151 153 154 156 158 | |
| NEW | DISPOSITIVI PER RISPARMIO ENERGETICO Ottimizzazione dei processi che utilizzano aria compressa Controllo elettronico di flusso "electronic flow control" Misuratore di flusso "digital flow meter" Fonometro "digital sound level meter" Rilevatore di perdite di aria e gas "ultrasonic leak detector" | 160 161 164 165 166 | |
| | ACCESSORI EXAIR: Depuratori per nebbie oleose "reclassifying muffler" Filtri regolatori valvole silenziatori | 168 169 | |
| | Utilità: tabelle conversione, calcolo consumo-pressione e costo dell'aria compressa Altri prodotti distribuiti Profilo aziendale e condizioni di vendita | 172 177 178 | |

GENERATORI D'ARIA FREDDA (E CALDA) CHE POSSONO RAGGIUNGERE TEMPERATURE DA - 46°C A + 127°C! COSTRUITI IN ACCIAIO INOX

Alimentando i dispositivi solo con aria compressa vengono generati, senza parti in movimento, flussi di aria fredda che raggiungono la temperatura di 50 °C in ingresso.

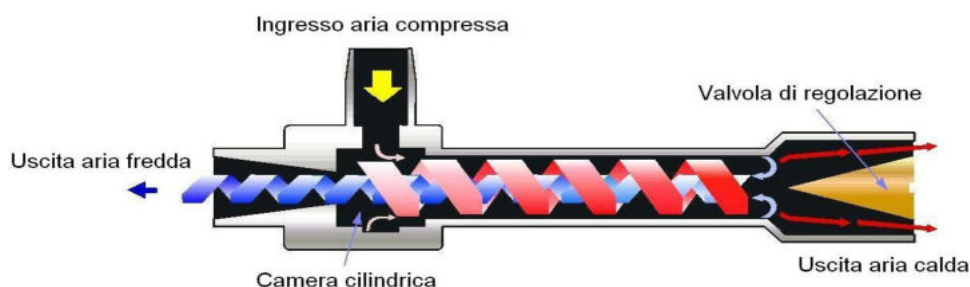
Che cosa sono

I tubi a vortice sono una soluzione affidabile, compatta, robusta e di lunga durata per raffreddamenti (o riscaldamenti) localizzati. Alimentando i dispositivi con aria compressa, essi producono, senza parti in movimento e quindi senza usura, due distinti flussi di aria, uno caldo ed uno freddo.

Caratteristiche tecniche

Utilizzando dispositivi di gamma dimensionale diversa (SMALL, MEDIUM e LARGE) possono essere generati flussi di aria da 28 a 4248 Nltri/min con temperature regolabili da un minimo di -46 °C a +127 °C e capacità di refrigerazione fino a 2570 kcal/h pari a 10.200 Btu/h o 2986 Watt/h. I tubi a vortice sono costruiti in acciaio inossidabile AISI 304 che, grazie alle caratteristiche di resistenza all'usura ed ossidazione, assicura anni di funzionamento affidabile senza necessità di manutenzione.

Come funzionano



L'aria compressa (in figura indicata in giallo) che alimenta i tubi a vortice entra nella camera cilindrica attraverso degli ugelli (nel dispositivo Exair l'ingresso è permesso da un generatore), posizionati in modo tangenziale, che imprimono all'aria un movimento rotatorio che ricorda un tornado o un vortice. Il vortice (in figura indicato in rosso) si dirige verso l'uscita aria calda ruotando ad altissima velocità sfiorando le pareti interne del tubo, la valvola (in figura indicata in color ottone) posizionata all'uscita aria calda permette lo scarico di una sua parte: quella che non viene scaricata torna indietro (in figura indicata in blu) posizionandosi in asse al tubo (all'interno del primo vortice), creando un secondo vortice a bassa pressione che si dirige verso l'uscita aria fredda cedendo calore al primo vortice e raffreddandosi. I tubi a vortice soffrono della contro-pressione in uscita, una contro-pressione fino a 0,1 BAR non penalizza le prestazioni, una contro-pressione di 0,3 BAR fa perdere un decadimento di temperatura di circa 2,8°C.

Applicazioni

- Raffreddamento di dispositivi elettronici
- Raffreddamento di materiali durante la lavorazione
- Raffreddamento di telecamere a circuito chiuso
- Raffreddamento di parti saldate
- Raffreddamento di tenute e giunti
- Raffreddamento di strumenti di misura

Vantaggi

- Nessuna parte in movimento, nessuna usura
- Sicurezza (non funzionano ad elettricità)
- Resistenza ad acqua, olio, umidità e urti
- Compattezza, esenzione da manutenzione e leggerezza
- Produzione istantanea di aria fredda
- Temperatura e flusso regolabili



Tubo a vortice medium



Le tre diverse gamme dimensionali
SMALL MEDIUM LARGE

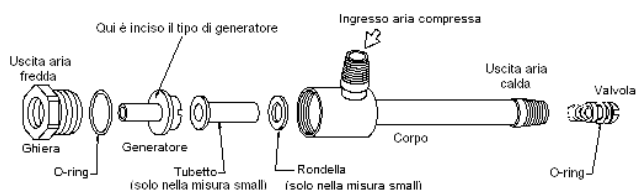


Tubo a vortice small



Guarda i prodotti in funzione su youtube, cerca: maguglianisrl

Controllo della temperatura e componenti



Il flusso di aria fredda e la temperatura sono facilmente regolabili avvitando o svitando la valvola situata all'uscita aria calda del tubo. Chiudendo la valvola (avvitando) si aumenta il flusso di aria fredda e, contemporaneamente, cresce la sua temperatura. La percentuale di aria diretta verso il lato freddo è chiamata frazione fredda (vedi tabella a lato). In molte applicazioni, una frazione fredda dell' 80% produce una combinazione tra il valore del flusso d'aria fredda e la differenza di temperatura che ottimizza la capacità di refrigerazione del sistema. Utilizzando valori di frazione fredda inferiori (meno del 50%) si ottengono temperature di uscita molto basse (fino a -46 °C) a discapito della temperatura del flusso. La massima efficienza si ottiene quando la temperatura dell'aria fredda in uscita è 28 °C in meno rispetto alla temperatura dell'aria compressa in ingresso. Pressione minima di alimentazione 1,4 BAR, massima 17,2 BAR.

| PRESSIONE ARIA (BAR) | FRAZIONE FREDDA quantità aria all'uscita fredda del tubo a vortice misurata in percentuale rispetto alla quantità aria compressa fornita | | | | | | | |
|----------------------|---|------|------|------|------|------|------|--|
| | 20% | 30% | 40% | 50% | 60% | 70% | 80% | |
| 1,4 | 34,4 | 33,3 | 31,1 | 28,3 | 24,4 | 20,0 | 15,6 | |
| | 8,3 | 13,9 | 20,0 | 28,3 | 35,6 | 46,1 | 59,4 | |
| 2 | 40,9 | 39,6 | 37,1 | 33,8 | 29,2 | 24,0 | 18,1 | |
| | 9,8 | 16,4 | 24 | 33,3 | 42,6 | 54,6 | 69,5 | |
| 3 | 50,4 | 48,7 | 45,7 | 41,6 | 36 | 29,7 | 21,9 | |
| | 12,0 | 19,9 | 29,6 | 40,3 | 52,3 | 66,5 | 83,5 | |
| 4 | 56,9 | 54,7 | 50,9 | 46,1 | 40,0 | 32,9 | 25,1 | |
| | 13,2 | 21,9 | 32,4 | 43,9 | 57,1 | 72,5 | 91,2 | |
| 5 | 61,6 | 59,0 | 54,8 | 49,4 | 43,0 | 35,4 | 26,9 | |
| | 13,7 | 23,3 | 34,2 | 46,5 | 60,9 | 77,2 | 97,1 | |
| 6 | 65,4 | 62,7 | 58,2 | 52,7 | 45,6 | 37,6 | 28,6 | |
| | 14,1 | 24,3 | 35,8 | 48,6 | 63,9 | 81,0 | 102 | |
| 7 | 68,6 | 65,8 | 61,4 | 55,7 | 48,0 | 39,6 | 30 | |
| | 14,4 | 25,1 | 37,3 | 50,2 | 66,3 | 84,2 | 106 | |
| 8 | 71,1 | 68,2 | 63,8 | 57,3 | 50,0 | 40,8 | 30,4 | |
| | 14,4 | 25,4 | 38,1 | 51,8 | 67,9 | 86,1 | 108 | |

Uscita aria fredda: i valori nelle caselle a sfondo azzurro indicano la diminuzione di temperatura in °C dell'aria fredda in entrata.

Uscita aria calda: i valori nelle caselle rosse indicano l'aumento di temperatura in °C rispetto la temperatura aria compressa fornita.

Caratteristiche e prestazioni

| Tubi a vortice serie 3200 (massima dissipazione di calore) | | | | |
|---|-------------------|----------------|-------|------|
| Modello | Consumo Nltri/min | Potenza kcal/h | Btu/h | dBA* |
| 3202 | 57 | 34 | 135 | 68 |
| 3204 | 113 | 69 | 275 | 70 |
| 3208 | 227 | 139 | 550 | 76 |
| 3210 | 283 | 164 | 650 | 80 |
| 3215 | 425 | 252 | 1000 | 81 |
| 3225 | 708 | 428 | 1700 | 82 |
| 3230 | 850 | 504 | 2000 | 84 |
| 3240 | 1133 | 706 | 2800 | 88 |
| 3250 | 1416 | 857 | 3400 | 94 |
| 3275 | 2124 | 1285 | 5100 | 96 |
| 3298 | 2832 | 1714 | 6800 | 96 |
| 3299 | 4248 | 2570 | 10200 | 97 |

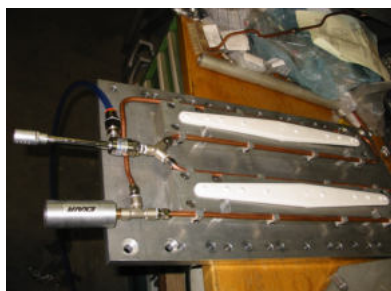
Dati riferiti a pressione aria compressa 6,9 BAR

*Con silenziatori installati

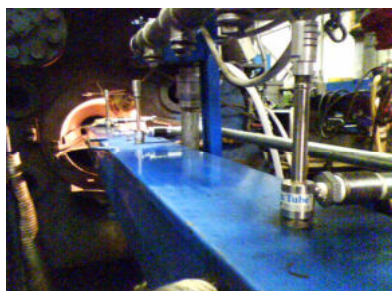
| Tubi a vortice serie 3400 (per temperature estremamente basse) | | | | |
|---|-------------------|----------------|-------|------|
| Modello | Consumo Nltri/min | Potenza kcal/h | Btu/h | dBA* |
| 3402 | 57 | - | - | 67 |
| 3404 | 113 | - | - | 69 |
| 3408 | 227 | - | - | 75 |
| 3410 | 283 | - | - | 78 |
| 3415 | 425 | - | - | 80 |
| 3425 | 708 | - | - | 82 |
| 3430 | 850 | - | - | 84 |
| 3440 | 1133 | - | - | 87 |
| 3450 | 1416 | - | - | 93 |
| 3475 | 2124 | - | - | 96 |
| 3498 | 2832 | - | - | 96 |
| 3499 | 4248 | - | - | 96 |

Dati non disponibili, serie 3400 impiegata in impianti di condizionamento

*Con silenziatori installati



Raffreddamento dopo saldatura ultrasuoni eliche lavastoviglie



Raffreddamento di tunnel dove transitano barrette di metallo



Raffreddamento trafilatura per produrre tubetti uso medicale



Sono disponibili versioni per alte temperature

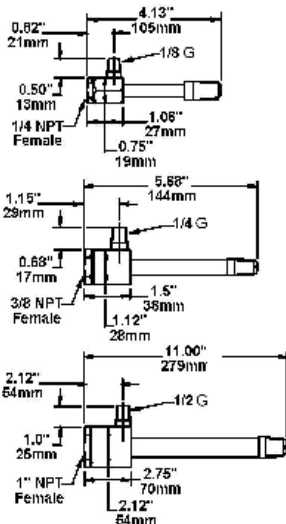


Raffreddamento di bulloni dopo l'applicazione del freno filetti

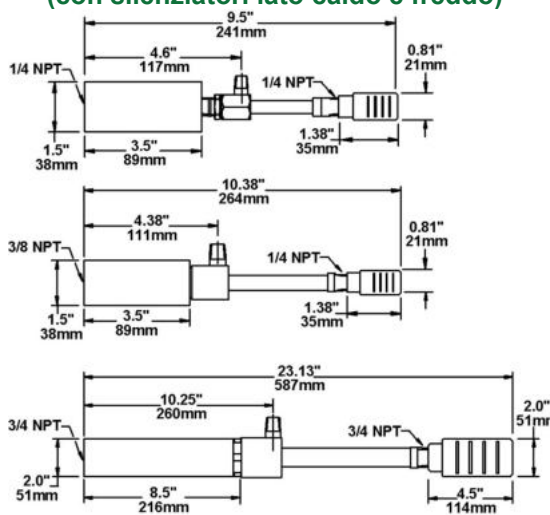


Raffreddamento di bobine per elettrovalvole dopo la saldatura

Dimensioni (senza silenziatori)



Dimensioni (con silenziatori lato caldo e freddo)



Kit di raffreddamento small, medium, large

Sono disponibili dei kit che permettono di sperimentare le prestazioni ottenibili con ogni singola gamma dimensionale di tubi a vortice: nei kit sono compresi tutti i generatori (ed altri accessori come il silenziatore) installabili nelle tre dimensioni (small, medium o large).



Modelli disponibili

| Codice | Descrizione |
|---------|---|
| 3908 | Kit raffreddamento small, capacità raffreddamento 550 Btu/h ; 139 Kcal/h ; 161 Watt/h |
| 3930 | Kit raffreddamento medium, capacità raffreddamento fino a 2800 Btu/h ; 706 Kcal/h ; 819 Watt/h |
| 3998 | Kit raffreddamento large, capacità raffreddamento fino a 10200 Btu/h ; 2750 Kcal/h ; 2986 Watt/h |
| 3202 | Tubo a vortice small, generatore 2R capacità raffreddamento 135 Btu/h ; 34 Kcal/h ; 39 Watt/h |
| 3204 | Tubo a vortice small, generatore 4R capacità raffreddamento 275 Btu/h ; 69 Kcal/h ; 80 Watt/h |
| 3208 | Tubo a vortice small, generatore 8R capacità raffreddamento 550 Btu/h ; 139 Kcal/h ; 161 Watt/h |
| 3210 | Tubo a vortice medium, generatore 10R capacità raffreddamento 650 Btu/h ; 164 Kcal/h ; 190 Watt/h |
| 3215 | Tubo a vortice medium, generatore 15R capacità raffreddamento 1000 Btu/h ; 252 Kcal/h ; 292 Watt/h |
| 3225 | Tubo a vortice medium, generatore 25R capacità raffreddamento 1700 Btu/h ; 428 Kcal/h ; 497 Watt/h |
| 3230 | Tubo a vortice medium, generatore 30R capacità raffreddamento 2000 Btu/h ; 504 Kcal/h ; 585 Watt/h |
| 3240 | Tubo a vortice medium, generatore 40R capacità raffreddamento 2800 Btu/h ; 706 Kcal/h ; 819 Watt/h |
| 3250 | Tubo a vortice large, generatore 50R capacità raffreddamento 3400 Btu/h ; 857 Kcal/h ; 995 Watt/h |
| 3275 | Tubo a vortice large, generatore 75R capacità raffreddamento 5100 Btu/h ; 1285 Kcal/h ; 1493 Watt/h |
| 3298 | Tubo a vortice large, generatore 100R capacità raffreddamento 6800 Btu/h ; 1714 Kcal/h ; 1991 Watt/h |
| 3299 | Tubo a vortice large, generatore 150R capacità raffreddamento 10200 Btu/h ; 2750 Kcal/h ; 2986 Watt/h |
| 3402 | Tubo a vortice small, generatore 2C consumo 57 Nlitri/min (per raggiungere temperature estreme) |
| 3404 | Tubo a vortice small, generatore 4C consumo 113 Nlitri/min (per raggiungere temperature estreme) |
| 3408 | Tubo a vortice small, generatore 8C consumo 227 Nlitri/min (per raggiungere temperature estreme) |
| 3410 | Tubo a vortice medium, generatore 10C consumo 283 Nlitri/min (per raggiungere temperature estreme) |
| 3415 | Tubo a vortice medium, generatore 15C consumo 425 Nlitri/min (per raggiungere temperature estreme) |
| 3425 | Tubo a vortice medium, generatore 25C consumo 708 Nlitri/min (per raggiungere temperature estreme) |
| 3430 | Tubo a vortice medium, generatore 30C consumo 850 Nlitri/min (per raggiungere temperature estreme) |
| 3440 | Tubo a vortice medium, generatore 40C consumo 1133 Nlitri/min (per raggiungere temperature estreme) |
| 3450 | Tubo a vortice large, generatore 50C consumo 1416 Nlitri/min (per raggiungere temperature estreme) |
| 3475 | Tubo a vortice large, generatore 75C consumo 2124 Nlitri/min (per raggiungere temperature estreme) |
| 3498 | Tubo a vortice large, generatore 100C consumo 2832 Nlitri/min (per raggiungere temperature estreme) |
| 3499 | Tubo a vortice large, generatore 150C consumo 4248 Nlitri/min (per raggiungere temperature estreme) |
| 3905 | Silenziatore lato freddo per tubo a vortice small |
| 3901 | Silenziatore lato freddo per tubo a vortice medium |
| 3906 | Silenziatore lato freddo per tubo a vortice large |
| 3903 | Silenziatore lato caldo per tubo a vortice small e medium |
| 3907 | Silenziatore lato caldo per tubo a vortice large |
| 3909 | Kit di 6 generatori per tubo a vortice small (disponibili anche singoli generatori) |
| 3902 | Kit di 10 generatori per tubo a vortice medium (disponibili anche singoli generatori) |
| 3910 | Kit di 8 generatori per tubo a vortice large (disponibili anche singoli generatori) |
| 5901 | Tube snodabile a singola uscita per tubo a vortice medium (con ugello tondo e piatto) |
| 5902 | Tube snodabile a doppia uscita per tubo a vortice medium (con ugello tondo e piatto) |
| 5904 | Tube snodabile a singola uscita per tubo a vortice small (con ugello tondo e piatto) |
| 5905 | Tube snodabile a doppia uscita (con ugello tondo e piatto) |
| 9029NAZ | Base magnetica orientabile ingresso uscita G 1/4" |

Accessori: vedere paragrafo dedicato

PROGETTATI PER RAFFREDDARE PICCOLI UTENSILI CON CONSUMI D'ARIA COMPRESSA CONTENUTI

Producono un getto di aria fredda fino a 30°C inferiore alla temperatura dell'aria compressa in ingresso. Progettati per evitare il surriscaldamento degli utensili e dei pezzi in lavorazione. Sono indicati inoltre nelle operazioni di cucitura veloce su materiali sintetici che possono surriscaldarsi ed incollare l'ago.

Come funzionano

I Mini Cooler hanno al loro interno un tubo a vortice che trasforma un getto di aria compressa (a 6,9 BAR consumano 113 litri/min il modello 3704 e 227 Nltri/min il modello 3708, rumore tra 72 e 76 dBA) in due vortici a bassa pressione, uno caldo ed uno molto freddo (a -7° C con temperatura aria in ingresso di 21° C). L'aria calda viene scaricata mentre quella fredda viene incanalata verso l'uscita dove è possibile collegare un tubetto snodabile per meglio dirigere il getto di raffreddamento.

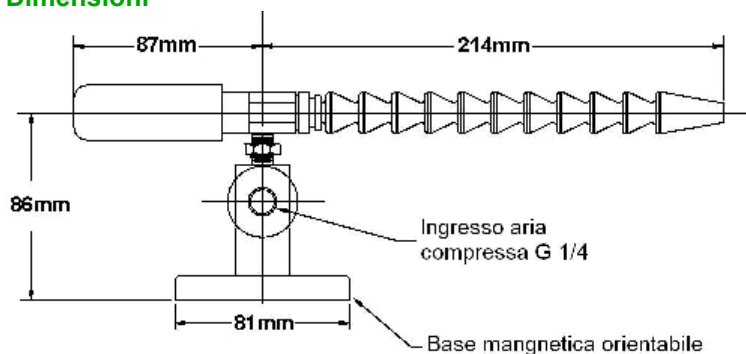
Applicazioni

- Prevenzione del surriscaldamento degli utensili
- Aumento della velocità di lavorazione
- Su materie plastiche eliminazione del rischio di bruciature o dell'incollaggio del materiale sugli utensili
- Funzionamento solamente con aria compressa

Vantaggi

- Dimensioni compatte
- Semplicità e velocità dell'installazione
- Nessuna parte in movimento
- Nessuna manutenzione
- Incremento della produzione

Dimensioni



Kit Mini Cooler 3808 dotato di tubetto snodabile ad una uscita base magnetica orientabile e filtro



Kit Mini Cooler 3304 composto da raffreddatore, tubetto snodabile a due uscite, base magnetica e filtro

Modelli disponibili

| Codice | Descrizione |
|---------|--|
| 3704 | Raffreddatore Mini Cooler consumo 113 litri/minuto |
| 3804J | Kit raffreddatore Mini Cooler consumo 113 litri/minuto + tubo flessibile 1 uscita + base magnetica |
| 3304J | Kit raffreddatore Mini Cooler consumo 113 litri/minuto + tubo flessibile 2 uscite + base magnetica |
| 3708 | Raffreddatore Mini Cooler consumo 226 litri/minuto |
| 3808J | Kit raffreddatore Mini Cooler consumo 226 litri/minuto + tubo flessibile 1 uscita + base magnetica |
| 3808 | Kit raffreddatore Mini Cooler 226 litri/min + tubo fles 1 uscita + base magn + filtro sep. di condensa |
| 3308J | Kit raffreddatore Mini Cooler consumo 226 litri/minuto + tubo flessibile 2 uscite + base magnetica |
| 3308 | Kit raffreddatore Mini Cooler 226 litri/min + tubo fles 2 uscite + base magn + filtro sep. di condensa |
| 5904 | Tubetto snodabile a singola uscita (con ugello tondo e piatto) |
| 5905 | Tubetto snodabile a doppia uscita (con ugello tondo e piatto) |
| 9029NAZ | Base magnetica orientabile |
| 9003 | Filtro separatore di condensa (incluso nel modello 3808) |
| 9012 | Valvola spegnimento manuale |
| 9027 | Filtro scarico auto separatore di olio 1/4 NPT (680 Nlt/min 0,03µ) |

**RAFFREDDATORI PER UTENSILI
CHE POSSONO SOSTITUIRE
IL REFRIGERANTE NELLE
LAVORAZIONI MECCANICHE**

Utilizzando solo aria compressa i Raffreddatori Cold Gun forniscono un flusso d'aria fredda per raffreddare utensili e pezzi in lavorazione.

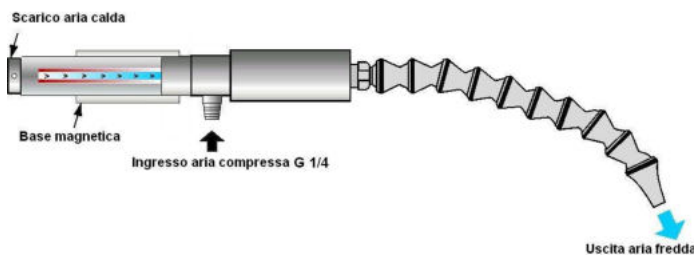
Che cosa sono

I Cold Gun incorporano un tubo a vortice in acciaio inox AISI 304 in grado di convertire il flusso d'aria proveniente da un compressore in aria fredda con temperatura di 28 °C in meno rispetto alla temperatura dell'aria compressa che alimenta il dispositivo. E' possibile dotarli di un tubetto snodabile per poter dirigere il flusso di aria fredda nel punto desiderato. Nessuna parte in movimento e nessuna manutenzione per lunga durata.

Caratteristiche tecniche

Funzionano ad aria compressa, generalmente a pressioni tra 5,5 e 6,9 BAR. Il consumo del modello 5015 alla massima pressione è di 425 Nltri/min, capacità di raffreddamento pari a 1000 Btu/h, mentre per il modello 5030 il consumo è 850 Nltri/min e la capacità di raffreddamento è 2000 Btu/h. Rumorosità 70 dBA per la versione Cold Gun e 82 dBA PER High Power Cold Gun. Le prestazioni sono regolabili variando la pressione dell'aria compressa fornita.

Come funzionano



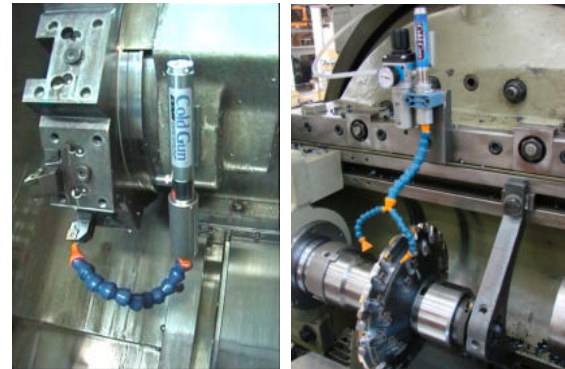
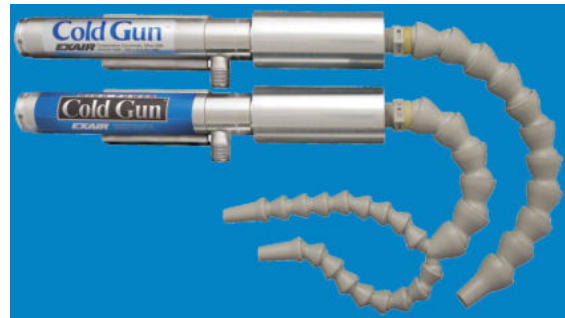
L'aria compressa entra nel tubo a vortice inox integrato nel Cold Gun ed è convertita in due flussi separati, uno caldo ed uno freddo (per maggiori informazioni vedere tubi a vortice). Il flusso di aria calda viene silenziato e scaricato nell'ambiente mentre il flusso di aria fredda viene convogliato, attraverso il tubetto snodabile, verso la zona da raffreddare.

Applicazioni

- Affilatura di utensili
- Tornitura, fresatura, foratura e taglio
- Rettifica di superfici piane e tonde, lucidatura
- Raffreddamento di materiali che non possono essere bagnati o sporcati con le emulsioni
- Raffreddamento aghi di macchine da cucire e tagli industriali
- Raffreddamento di particolari estrusi o materie plastiche nello stampaggio ad indurimento rapido
- Raffreddamento testine di macchine marcatrici

Vantaggi

- Eliminazione del rischio di bruciature taglienti
- Aumento della produttività
- Prolungamento della vita degli utensili ed evita scheggiature
- Esenzione da manutenzione, costruito in inox ed alluminio
- Maggiore velocità di lavorazione e durata dell'utensile
- Compattezza, leggerezza e robustezza
- Sicurezza (non è collegato alla linea elettrica)
- Supporto magnetico in dotazione



Guarda i prodotti in funzione su youtube, cerca: maguglianisrl

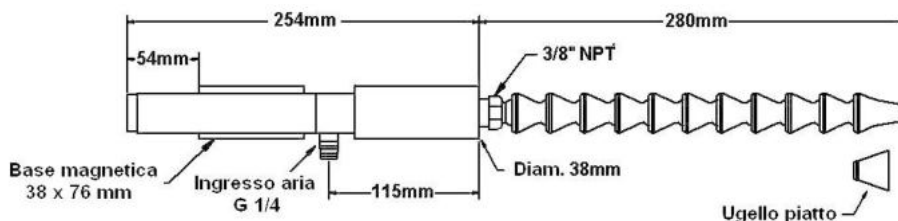
Tornitura, fresatura, foratura, affilatura

Il calore generato durante le lavorazioni meccaniche riduce la vita degli utensili e la qualità della finitura. Utilizzando i Raffreddatori Cold Gun il calore viene dissipato rapidamente prolungando la vita degli utensili e permettendo aumenti di produttività in tutti quei casi dove i liquidi refrigeranti non possono essere utilizzati o si vogliono eliminare. Anche per le lavorazioni ad alta velocità i vantaggi introdotti dal raffreddamento con i dispositivi Cold Gun permettono di aumentare la durata degli utensili e la produttività delle macchine migliorando la finitura delle superfici. L'aria fredda elimina le rotture causate da surriscaldamento e la bruciatura degli spigoli taglienti aumentando il tempo di lavoro dell'utensile tra una affilatura e la successiva.

Controllo della temperatura in uscita

Cold Gun produce aria fredda istantaneamente appena viene fornita alimentazione. Per evitare sprechi di aria compressa è possibile azionare il dispositivo solo quando è necessario, utilizzando una valvola manuale o una elettrovalvola.

Dimensioni



Raffreddatore Cold Gun 5215 (singola uscita)



Raffreddatore Cold Gun 5315 (doppia uscita)



Raffreddatore High Power Cold Gun 5230 (singola uscita)



Raffreddatore High Power Cold Gun 5330 (doppia uscita)

Modelli disponibili

| Codice | Descrizione |
|--------|--|
| 5015 | Raffreddatore Cold Gun (con installato generatore 15R consumo 425 NI/min) |
| 5030 | Raffreddatore Cold Gun (con installato generatore 30R consumo 850 NI/min) |
| 5215J | Kit raffreddatore Cold Gun consumo 425 NI/min + tubetto snodabile 1 uscita |
| 5315J | Kit raffreddatore Cold Gun consumo 425 NI/min + tubetto snodabile 2 uscite |
| 5230J | Kit raffreddatore Cold Gun consumo 850 NI/min + tubetto snodabile 1 uscita |
| 5330J | Kit raffreddatore Cold Gun consumo 850 NI/min + tubetto snodabile 2 uscite |
| 5215 | Kit raffreddatore Cold Gun consumo 425 NI/min + tubetto 1 uscita + filtro separatore di condensa |
| 5315 | Kit raffreddatore Cold Gun consumo 425 NI/min + tubetto 2 uscite + filtro separatore di condensa |
| 5230 | Kit raffreddatore Cold Gun consumo 850 NI/min + tubetto 1 uscita + filtro separatore di condensa |
| 5330 | Kit raffreddatore Cold Gun consumo 850 NI/min + tubetto 2 uscite + filtro separatore di condensa |
| 5901 | Tubetto snodabile a singola uscita (con ugello tondo e piatto) |
| 5902 | Tubetto snodabile a doppia uscita (con ugello tondo e piatto) |

Accessori: vedere paragrafo dedicato

RAFFREDDATORI REGOLABILI ADJUSTABLE SPOT COOLERS



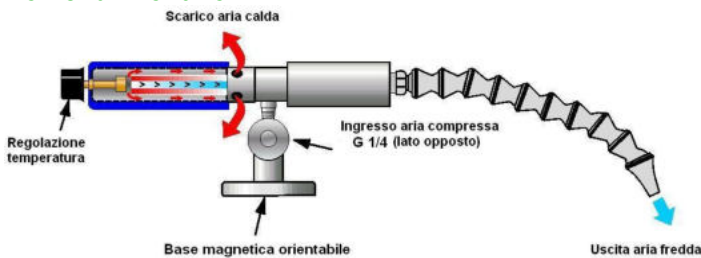
RAFFREDDATORI DOTATI DI REGOLAZIONE TEMPERATURA PER DIVERSE ESIGENZE DI RAFFREDDAMENTO INDUSTRIALE

Utilizzando solo aria compressa, i sistemi Adjustable Spot Cooler forniscono flussi di aria fredda a temperatura regolabile, in grado di raggiungere la temperatura di $-34\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Che cosa sono

I Raffreddatori Regolabili incorporano un tubo a vortice in acciaio inox AISI 304 che è in grado di convertire il flusso d'aria proveniente da un compressore in aria fredda con temperatura compresa tra $-34\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $+21\text{ }^{\circ}\text{C}$, consumo compreso tra 425 e 850 Nltri/min alla pressione di 6,9 BAR, capacità di raffreddamento fino a 2000 Btu/h pari a 504 Kcal/h pari a 585 Watt/h. Rumorosità inferiore a 75 dBA. E' possibile dotarli di un tubetto snodabile per poter dirigere il flusso di aria fredda nel punto desiderato. Una base magnetica con snodo regolabile consente una facile installazione e un semplice posizionamento. Nessuna parte in movimento e nessuna manutenzione permettono una lunga durata.

Come funzionano



L'aria compressa entra nel tubo a vortice integrato nei dispositivi ed è convertita in due flussi separati, uno caldo ed uno freddo. La temperatura di uscita dell'aria fredda è regolata mediante la manopola nera (per maggiori informazioni vedere tubi a vortice). Il flusso di aria calda viene silenziato e scaricato nell'ambiente mentre il flusso di aria fredda viene convogliato verso la zona da raffreddare attraverso il tubetto snodabile.

Applicazioni

- Raffreddamento durante l'affilatura di utensili
- Raffreddamento in tornitura, fresatura, foratura e taglio
- Raffreddamento di materiali che non possono essere bagnati o sporcati con le emulsioni
- Raffreddamento aghi di macchine da cucire e taglio industriali
- Raffreddamento di particolari estrusi o materie plastiche nello stampaggio ad indurimento rapido
- Raffreddamento testine di macchine marcatrici

Vantaggi

- In affilatura eliminazione del rischio di surriscaldamento del tagliente e non impasta la mola
- Aumento della produttività
- Prolungamento della vita degli utensili evita scheggiature
- Esenzione da manutenzione, costruito in acciaio inox ed alluminio
- Maggiore velocità di esecuzione e durata utensile
- Compattezza, leggerezza e robustezza
- Sicurezza (non è collegato alla linea elettrica)
- Disponibilità di un eventuale supporto magnetico



Raffreddatore Regolabile con base magnetica e tubetto snodato 5901



Raffreddamento in fresatura



Raffreddamento di tubi dopo l'estrusione



Raffreddatore Exair durante un test per verificare la temperatura in uscita

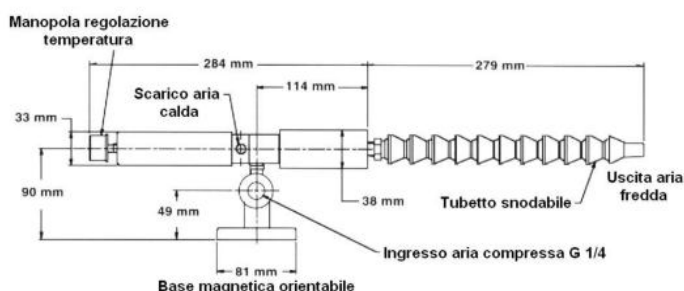
Tornitura, fresatura, foratura, affilatura

Il calore generato durante le lavorazioni meccaniche riduce la vita degli utensili e la qualità della finitura. Utilizzando i Raffreddatori Regolabili Exair il calore viene dissipato rapidamente prolungando la vita degli utensili e permettendo aumenti di produttività in tutti quei casi dove i liquidi refrigeranti non possono essere utilizzati o si vogliono eliminare. Anche per le lavorazioni ad alta velocità i vantaggi introdotti dal raffreddamento con i dispositivi Exair permettono di aumentare la durata degli utensili e la produttività delle macchine migliorando la finitura delle superfici. L'aria fredda elimina le rotture causate da surriscaldamento e la bruciatura degli spigoli taglienti aumentando il tempo di lavoro dell'utensile tra una affilatura e la successiva.

Controllo della temperatura in uscita

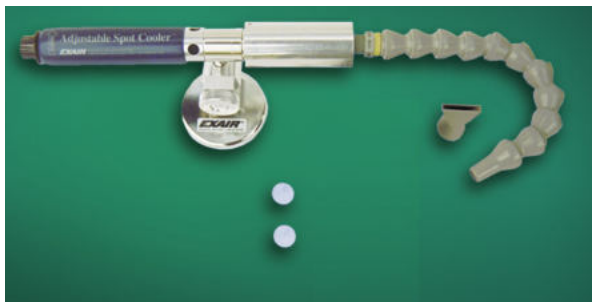
Adjustable Spot Cooler è regolabile mediante la manopola nera posta sul retro del dispositivo, inoltre è possibile sostituire il generatore installato all'interno variando così le prestazioni. E' fornito di generatore che consuma 708 Nltri/min alla pressione di 6,9 BAR, capacità refrigerante 1700 Btu/h 428 Kcal/h 497 Watt/h. Una maggior capacità refrigerante pari a 2000 Btu/h 504 Kcal/h 585 Watt/h è ottenibile installando il generatore versione 30R il cui consumo è 850 Nltri/min.

Dimensioni



Kit raffreddatori regolabili

Sono disponibili kit che comprendono, oltre al raffreddatore regolabile, la base magnetica orientabile, il tubetto snodabile ad una oppure due uscite con ugelli cilindrici ed a ventaglio, due generatori per modificare la capacità di raffreddamento ed eventualmente anche il filtro separatore di condensa.



Kit raffreddatore regolabile codice 3825J con tubetto snodabile ad una uscita



Kit raffreddatore regolabile codice 3925J con tubetto snodabile a due uscite



Kit raffreddatore regolabile codice 3825 con tubetto snodabile ad una uscita e filtro



Kit raffreddatore regolabile codice 3925 con tubetto snodabile a due uscite e filtro

Modelli disponibili

| Codice | Descrizione |
|---------|--|
| 3725 | Raffreddatore Adjustable Spot Cooler |
| 3825J | Kit Raffreddatore + base magnetica + tubo flessibile singolo ugello + 2 generatori supplementari |
| 3925J | Kit Raffreddatore + base magnetica + tubo flessibile doppio ugello + 2 generatori supplementari |
| 3825 | Kit Raffreddatore + base magnetica + tubo flessibile singolo ugello + 2 generatori e filtro |
| 3925 | Kit Raffreddatore + base magnetica + tubo flessibile doppio ugello + 2 generatori e filtro |
| 5901 | Tubetto snodabile a singola uscita (con ugello tondo e piatto) |
| 5902 | Tubetto snodabile a doppia uscita (con ugello tondo e piatto) |
| 9029NAZ | Base magnetica orientabile |

Accessori: vedere paragrafo dedicato

RAFFREDDATORI PER UTENSILI O PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Utilizzando solo aria compressa i Raffreddatori Eco Cold Gun forniscono un flusso d'aria fredda per raffreddare utensili e pezzi in lavorazione, ottimo rapporto qualità/prezzo.

Che cosa sono

Eco Cold Gun incorporano un tubo a vortice in acciaio inox AISI 304 in grado di convertire il flusso d'aria proveniente da un compressore in aria fredda con temperatura di 28 ° C in meno rispetto la temperatura dell'aria compressa che alimenta il dispositivo. E' possibile dotarli di un tubetto snodabile per poter dirigere il flusso di aria fredda nel punto desiderato. Nessuna parte in movimento, nessuna manutenzione, lunga durata.

Caratteristiche tecniche

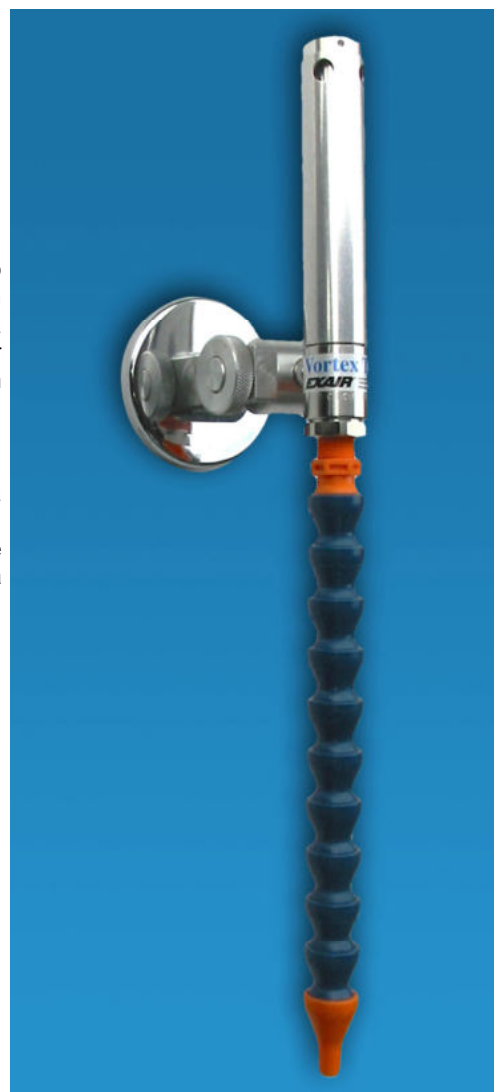
Funzionano ad aria compressa, pressione 5,5 - 6,9 BAR, consumo alla massima pressione 283 Nltri/min, capacità di raffreddamento 650 Btu/h. Rumorosità 70 dBA. Le prestazioni sono regolabili variando la pressione dell'aria compressa fornita. Ingresso aria compressa G 1/4" uscita aria fredda G 3/8".

Applicazioni

- Affilatura di utensili, tornitura, fresatura, foratura, taglio
- Rettifica di superfici piane e tonde, lucidatura
- Raffreddamento di materiali che non possono essere bagnati o sporcati con liquidi
- Raffreddamento di particolari estrusi o materie plastiche nello stampaggio ad indurimento rapido

Vantaggi

- Prolungamento della vita degli utensili
- Aumento della produttività
- In affilatura eliminazione rischio di bruciature taglienti
- Esenzione da manutenzione, costruzione in inox AISI 304 ed alluminio
- Maggiore velocità di lavorazione e durata utensile
- Compattezza e leggerezza, ottimo rapporto qualità prezzo
- Sicurezza (non sono da collegare alla linea elettrica)
- Base magnetica orientabile inclusa
- Garanzia 5 anni



Kit Raffreddatore Eco Cold Gun 5210J
con tubetto una uscita e base magnetica



Raffreddatore Eco Cold Gun 5210J (singola uscita)



Raffreddatore Eco Cold Gun 5310J (doppia uscita)

Modelli disponibili

| Codice | Descrizione |
|--------|--|
| 5010 | Raffreddatore Eco Cold Gun potenza raffr. 650 Btu/h consumo 283 NI/min + base magnetica |
| 5210J | Kit raffreddatore Eco Cold Gun potenza raffreddamento 650Btu/h consumo 283 NI/min + tubetto snodabile 1 uscita con ugello a cono e piatto + base magnetica orientabile |
| 5310J | Kit raffreddatore Eco Cold Gun potenza raffreddamento 650 Btu/h consumo 283 NI/min + tubetto snodabile 2 uscite con ugello conico e piatto+ base magnetica orientabile |

Accessori: vedere paragrafo dedicato

CONDIZIONATORI AD ARIA COMPRESSA: AFFIDABILI, POTENTI ED ESENTI DA MANUTENZIONE

I Cabinet Coolers immettono nel quadro elettrico un flusso d'aria alla temperatura di circa -10°C raffreddando i componenti elettronici. Incorporano un tubo a vortice costruito in acciaio AISI 304, la durata è quindi garantita nel tempo in quanto non ci sono parti soggette ad ossidazione e usura. Disponibili con grado di protezione IP54 o IP66. La lieve sovrappressione che i dispositivi creano all'interno del quadro elettrico impedisce che liquidi e polveri possano penetrare.

Come funzionano

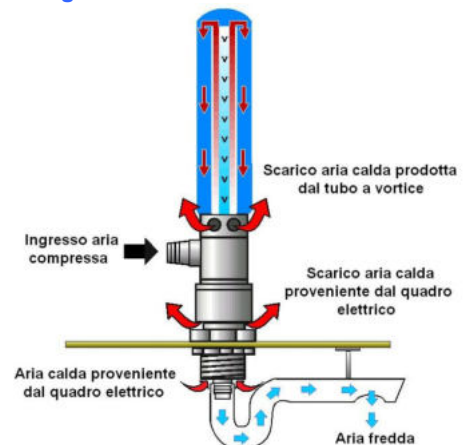
L'aria compressa entra nel tubo a vortice integrato nei Cabinet Cooler ed è divisa in due flussi separati, uno caldo ed uno freddo (per maggiori informazioni vedere tubi a vortice). Il flusso di aria calda viene silenziato e scaricato nell'ambiente esterno mentre il flusso di aria fredda viene convogliato all'interno del quadro elettrico. I componenti caldi all'interno cedono il loro calore all'aria fredda che si riscalda e sale verso la parte superiore del quadro elettrico dove, attraverso il Cabinet Cooler, viene scaricata all'esterno. Il quadro si trova in leggera sovrappressione rispetto all'ambiente esterno e ciò contribuisce ad evitare che polvere ed umidità possano raggiungere il quadro stesso.

Applicazioni e vantaggi

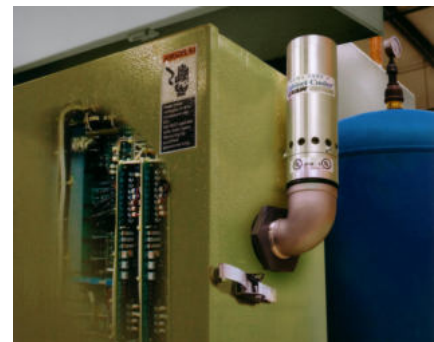
- Quadri di controllo linee di produzione
- Azionamenti per motori
- Pannelli di commutazione
- Controlli numerici / posizionatori
- Videocamere CCTV
- Computer industriali
- Basso costo, durata infinita
- Esenzione da manutenzione ed usura
- Compattezza, installazione in pochi minuti
- Ecologico, NON contiene CFC
- Prevenzione dai danni da surriscaldamento
- Rumorosità inferiore ad 80 dB



La gamma dei Cabinet Coolers Exair



Come funzionano i cabinet cooler Exair



Condizionatore Exair 4630
installato sulla parete dell'armadio



Condizionatore Exair 4040 su
quadro elettrico di un impianto



Condizionatori Exair 4030 su
quadro elettrico di un'alesatrice



Condizionatore Exair 4015 su
pulsantiera di comando CNC

Quale versione scegliere

NEMA 12 è conforme al grado di protezione IP 54 e garantisce protezione totale contro l'ingresso di polveri e pioggia fino a 15 gradi di inclinazione rispetto all'asse verticale: questi condizionatori vengono utilizzati su quadri all'interno di capannoni o, in alternativa, coperti da tettoie.

NEMA 4 e NEMA 4X sono conformi al grado di protezione IP 66 e pertanto garantiscono protezione totale contro l'ingresso di polveri e possono sopportare getti di acqua provenienti da ogni direzione: questi condizionatori vengono utilizzati su quadri elettrici posti all'aperto soggetti alle intemperie. La serie NEMA 4X è costruita in acciaio inossidabile AISI 304 - a richiesta per ambienti marini è fornibile in acciaio inox AISI 316 (con supplemento di prezzo).

NEMA 12HT, NEMA 4HT e NEMA 4XHT sono stati progettati per essere utilizzati in ambienti con temperature estreme (fino a 93°C) come i deserti, per lavorare vicino a fonti di calore oppure con aria compressa ad alta temperatura. La serie NEMA 12HT garantisce il grado di protezione IP54, NEMA 4HT garantisce il grado di protezione IP66 mentre NEMA 4XHT è IP66 ed è costruita in acciaio inossidabile AISI 304 - a richiesta per ambienti marini è fornibile costruita in acciaio inox AISI 316 (con supplemento di prezzo).

Lavorano in condizioni estreme

Le immagini qui riportate illustrano come i Cabinet Cooler possano operare in condizioni estreme, ad esempio in presenza di getti d'acqua oppure a temperature elevate, mantenendo all'interno del quadro elettrico temperatura ed umidità a livelli ottimali per il funzionamento delle apparecchiature in essi contenute.



**Cabinet Cooler serie NEMA 4
grado di protezione IP66**



**Cabinet Cooler serie NEMA 12HT
(per ambienti con alte temperature) a sinistra
e serie NEMA 4X costruiti in acciaio inox a destra**



**Termostato / termometro
con display 9017NAZ**

Il termostato digitale con display 9017NAZ è dotato di una sonda di temperatura e una di uscita per il comando di un'elettrovalvola. Il campo di temperatura rilevato è compreso tra -55°C e + 140°C, alimentazione 24 V ac/dc. La temperatura all'interno dell'armadio viene visualizzata sul display.



**Termostato meccanico
codice 9017**

Il termostato 9017, costruito in USA, è utilizzato in fabbrica per mantenere all'interno del quadro elettrico la temperatura di 35°C (tolleranza di +/-1°C) con la possibilità di diversa regolazione. Costruito in ottone e marchiato UL Listed e CSA Certified, non necessita di alcuna alimentazione.



**Controllo elettronico della
temperatura ETC codice 9239**

Per le installazioni dove è richiesto un controllo della temperatura particolarmente preciso, è disponibile il sistema di controllo ETC. La temperatura all'interno del quadro elettrico è rilevata più volte ogni secondo e visualizzata sul display a cristalli liquidi. L'elettrovalvola è inclusa nel kit codice 9239.

Consigli per l'installazione

I Cabinet Cooler vengono installati semplicemente eseguendo un foro sulla parte superiore dei quadri elettrici. E' consigliato l'impiego di un filtro separatore di condensa con cartuccia da 5 µm sulla tubazione dell'aria compressa. Se l'aria dovesse contenere tracce di olio è consigliato l'uso di un filtro anti-olio. E' disponibile una serie completa di filtri approvati per l'impiego con i Cabinet Cooler. Le eventuali ventole devono essere scollegate e le feritoie di aerazione esistenti devono essere otturate per evitare l'ingresso di aria umida dell'ambiente esterno che potrebbe generare condensa. I Cabinet Cooler sono progettati sia per un servizio continuo che per uno intermittente e possono essere comandati attraverso un termostato ed un'elettrovalvola consentendo un notevole risparmio di aria compressa.

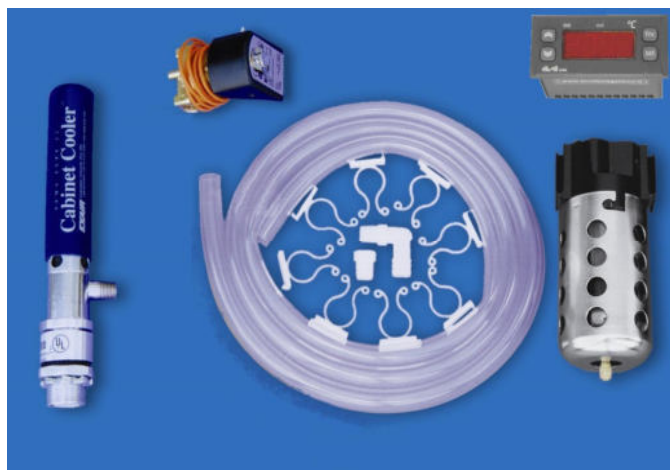
Dimensioni

| SERIE NEMA 12 (IP 54) alluminio/inox 304 NEMA 12HT alte temperature (IP 54) alluminio/inox Resistenti agli oli ed alle polveri | |
|--|--|
| Modelli: 4004 4204J 4304 4008 4208J 4308 | Modelli: 4015 4025 4030 4040 4215J 4225J 4230J 4240J 4315 4325 4330 4340 |
| <p>30mm</p> <p>Ingresso aria compressa G 1/8</p> <p>131mm</p> <p>49mm</p> <p>Foro diam. 22mm</p> <p>1/2" NPS</p> | <p>34mm</p> <p>Ingresso aria compressa G 1/4</p> <p>203mm</p> <p>60mm</p> <p>Foro diam. 29mm</p> <p>3/4" NPS</p> |

| SERIE NEMA 4 (IP 66) alluminio/inox NEMA 4X (IP 66) inox 304 NEMA 4HT alte temperature (IP 66) alluminio/inox NEMA 4XHT alte temperature (IP 66) inox 304 Resistenti al getto d'acqua ed alle sostanze corrosive | |
|--|--|
| Modelli: 4604 4704J 4804 4608 4708J 4808 4608SS 4708SSJ 4808SS 4604SS 4704SS 4804SS | Modelli: 4615, 4625, 4630, 4640, 4715J, 4725J, 4730J, 4740J 4815, 4825, 4825, 4830, 4840 4615SS, 4625SS, 4630SS, 4640SS 4715SSJ, 4725SSJ, 4730SSJ, 4740SSJ 4815SS, 4825SS, 4830SS, 4840SS |
| <p>44mm</p> <p>Ingresso aria compressa G 1/8</p> <p>126mm</p> <p>10mm</p> <p>Foro diam. 32mm</p> <p>1" NPS</p> | <p>64mm</p> <p>Ingresso aria compressa G 1/4</p> <p>184mm</p> <p>21mm</p> <p>18mm</p> <p>Foro diam. 49mm</p> <p>1-1/2" NPS</p> <p>149mm</p> |

Modelli disponibili

NEMA 12 (IP54)
alluminio/inox
(resistenti agli oli ed alle
polveri)

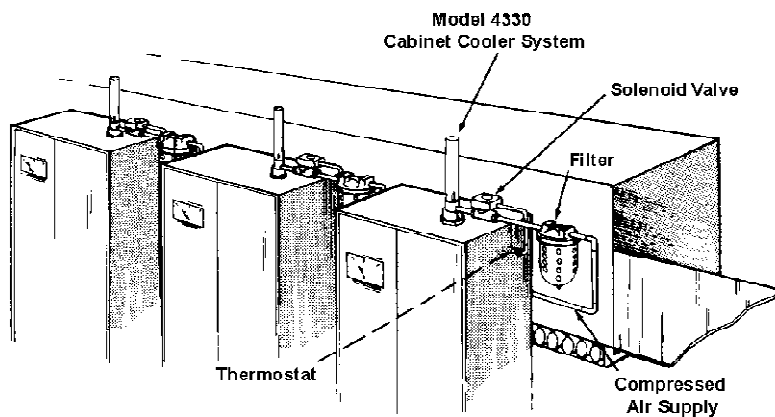


**Kit Condizionatore NEMA 12 codice 4330
con filtro termostato elettrovalvola
kit distribuzione aria fredda**

| Serie NEMA 12 (IP54) alluminio/inox 304 Resistenti agli oli ed alle polveri | | | | | | |
|---|---------|-------|--------|---|---|---|
| Codice | Potenza | | | Consumo aria (in funzionamento continuo) Nltri/min a 6,9 BAR | Rumorosità (con silenziatore 4902 optional installato) dBA | Descrizione |
| | kcal/h | Btu/h | Watt/h | | | |
| 4004 | 69 | 275 | 80 | 113 | 59 | Solo cabinet cooler |
| 4008 | 139 | 550 | 161 | 227 | 67 | |
| 4015 | 252 | 1000 | 293 | 425 | 73 | |
| 4025 | 428 | 1700 | 498 | 708 | 74 | |
| 4030 | 504 | 2000 | 586 | 850 | 74 | |
| 4040 | 707 | 2800 | 821 | 1133 | 78 | |
| 4050* | 857 | 3400 | 996 | 1416 | 75 | |
| 4060* | 1007 | 4000 | 1172 | 1700 | 77 | |
| 4070* | 1209 | 4800 | 1407 | 1983 | 77 | |
| 4080* | 1411 | 5600 | 1642 | 2266 | 79 | |
| 4204J | 69 | 275 | 80 | 113 | 59 | Cabinet cooler + kit distribuzione aria |
| 4208J | 139 | 550 | 161 | 227 | 67 | |
| 4215J | 252 | 1000 | 293 | 425 | 73 | |
| 4225J | 428 | 1700 | 498 | 708 | 74 | |
| 4230J | 504 | 2000 | 586 | 850 | 74 | |
| 4240J | 707 | 2800 | 821 | 1133 | 78 | |
| 4250J* | 857 | 3400 | 996 | 1416 | 75 | |
| 4260J* | 1007 | 4000 | 1172 | 1700 | 77 | |
| 4270J* | 1209 | 4800 | 1407 | 1983 | 77 | |
| 4280J* | 1411 | 5600 | 1642 | 2266 | 79 | |
| 4304 | 69 | 275 | 80 | 113 | 59 | Cabinet cooler + kit distribuzione aria + termostato + elettrovalvola + filtro separatore di condensa |
| 4308 | 139 | 550 | 161 | 227 | 67 | |
| 4315 | 252 | 1000 | 293 | 425 | 73 | |
| 4325 | 428 | 1700 | 498 | 708 | 74 | |
| 4330 | 504 | 2000 | 586 | 850 | 74 | |
| 4340 | 707 | 2800 | 821 | 1133 | 78 | |
| 4350* | 857 | 3400 | 996 | 1416 | 75 | |
| 4360* | 1007 | 4000 | 1172 | 1700 | 77 | |
| 4370* | 1209 | 4800 | 1407 | 1983 | 77 | |
| 4380* | 1411 | 5600 | 1642 | 2266 | 79 | |

*sistema composto da 2 condizionatori da installare sullo stesso armadio elettrico

Esempio di installazione di condizionatori EXAIR



**NEMA 4 (IP66) alluminio/inox
(resistenti al getto dell'acqua)**



**Kit Condizionatore NEMA 4 codice 4830 NAZ
resistente all'acqua grado di protezione IP66**

| Serie NEMA 4 (IP66) alluminio/inox Resistenti al getto dell'acqua | | | | | | |
|---|---------|-------|--------|--|---|---|
| Codice | Potenza | | | Consumo aria (in funzionamento continuo) Nlitri/min a 6,9 BAR | Rumorosità (con silenziatore 4902 optional installato) dBA | Descrizione |
| | kcal/h | Btu/h | Watt/h | | | |
| 4604 | 69 | 275 | 80 | 113 | 59 | Solo cabinet cooler |
| 4608 | 139 | 550 | 161 | 227 | 67 | |
| 4615 | 252 | 1000 | 293 | 425 | 73 | |
| 4625 | 428 | 1700 | 498 | 708 | 80 | |
| 4630 | 504 | 2000 | 586 | 850 | 80 | |
| 4640 | 707 | 2800 | 821 | 1133 | 82 | |
| 4650* | 857 | 3400 | 996 | 1416 | 84 | |
| 4660* | 1007 | 4000 | 1172 | 1700 | 84 | |
| 4670* | 1209 | 4800 | 1407 | 1983 | 84 | |
| 4680* | 1411 | 5600 | 1642 | 2266 | 85 | |
| 4704J | 69 | 275 | 80 | 113 | 59 | Cabinet cooler + kit distribuzione aria |
| 4708J | 139 | 550 | 161 | 227 | 67 | |
| 4715J | 252 | 1000 | 293 | 425 | 73 | |
| 4725J | 428 | 1700 | 498 | 708 | 80 | |
| 4730J | 504 | 2000 | 586 | 850 | 80 | |
| 4740J | 707 | 2800 | 821 | 1133 | 82 | |
| 4750J* | 857 | 3400 | 996 | 1416 | 84 | |
| 4760J* | 1007 | 4000 | 1172 | 1700 | 84 | |
| 4770J* | 1209 | 4800 | 1407 | 1983 | 84 | |
| 4780J* | 1411 | 5600 | 1642 | 2266 | 85 | |
| 4804 | 69 | 275 | 80 | 113 | 59 | Cabinet cooler + kit distribuzione aria + termostato + elettrovalvola + filtro separatore di condensa |
| 4808 | 139 | 550 | 161 | 227 | 67 | |
| 4815 | 252 | 1000 | 293 | 425 | 73 | |
| 4825 | 428 | 1700 | 498 | 708 | 80 | |
| 4830 | 504 | 2000 | 586 | 850 | 80 | |
| 4840 | 707 | 2800 | 821 | 1133 | 82 | |
| 4850* | 857 | 3400 | 996 | 1416 | 84 | |
| 4860* | 1007 | 4000 | 1172 | 1700 | 84 | |
| 4870* | 1209 | 4800 | 1407 | 1983 | 84 | |
| 4880* | 1411 | 5600 | 1642 | 2266 | 85 | |

*sistema composto da 2 condizionatori da installare sullo stesso armadio elettrico

**Kit Condizionatore Dual Cabinet Cooler codice
4880 con potenza di raffreddamento 1642 Watt**



NEMA 4X (IP66) inox AISI 304
(resistenti alle sostanze corrosive e al
getto dell'acqua, a richiesta con
sovrapprezzo acciaio inox AISI 316)



Kit Condizionatore NEMA 4X in acciaio AISI 304
codice 4825SS resistente all'acqua
grado di protezione IP66

| Serie NEMA 4X (IP66) inox 304 Resistenti alle sostanze corrosive | | | | | | |
|--|---------|-------|--------|---|---|---|
| Codice | Potenza | | | consumo aria (in funzionamento continuo) Nlitri/mina 6,9 BAR | Rumorosità (con silenziatore 4902 optional installato) dBA | Descrizione |
| | kcal/h | Btu/h | Watt/h | | | |
| 4604SS | 69 | 275 | 80 | 113 | 59 | Solo cabinet cooler |
| 4608SS | 139 | 550 | 161 | 227 | 67 | |
| 4615SS | 252 | 1000 | 293 | 425 | 73 | |
| 4625SS | 428 | 1700 | 498 | 708 | 80 | |
| 4630SS | 504 | 2000 | 586 | 850 | 80 | |
| 4640SS | 707 | 2800 | 821 | 1133 | 82 | |
| 4650SS* | 857 | 3400 | 996 | 1416 | 84 | |
| 4660SS* | 1007 | 4000 | 1172 | 1700 | 84 | |
| 4670SS* | 1209 | 4800 | 1407 | 1983 | 84 | |
| 4680SS* | 1411 | 5600 | 1642 | 2266 | 85 | |
| 4704JSS | 69 | 275 | 80 | 113 | 59 | Cabinet cooler + kit distribuzione aria |
| 4708JSS | 139 | 550 | 161 | 227 | 67 | |
| 4715JSS | 252 | 1000 | 293 | 425 | 73 | |
| 4725JSS | 428 | 1700 | 498 | 708 | 80 | |
| 4730JSS | 504 | 2000 | 586 | 850 | 80 | |
| 4740JSS | 707 | 2800 | 821 | 1133 | 82 | |
| 4750JSS* | 857 | 3400 | 996 | 1416 | 84 | |
| 4760JSS* | 1007 | 4000 | 1172 | 1700 | 84 | |
| 4770JSS* | 1209 | 4800 | 1407 | 1983 | 84 | |
| 4780JSS* | 1411 | 5600 | 1642 | 2266 | 85 | |
| 4804SS | 69 | 275 | 80 | 113 | 59 | Cabinet cooler + kit distribuzione aria + termostato + elettrovalvola + filtro separatore di condensa |
| 4808SS | 139 | 550 | 161 | 227 | 67 | |
| 4815SS | 252 | 1000 | 293 | 425 | 73 | |
| 4825SS | 428 | 1700 | 498 | 708 | 80 | |
| 4830SS | 504 | 2000 | 586 | 850 | 80 | |
| 4840SS | 707 | 2800 | 821 | 1133 | 82 | |
| 4850SSS* | 857 | 3400 | 996 | 1416 | 84 | |
| 4860SS* | 1007 | 4000 | 1172 | 1700 | 84 | |
| 4870SS* | 1209 | 4800 | 1407 | 1983 | 84 | |
| 4880SS* | 1411 | 5600 | 1642 | 2266 | 85 | |

*sistema composto da 2 condizionatori da installare sullo stesso armadio elettrico

Accessori specifici per condizionatori



| Codice | Descrizione |
|----------|---|
| 4909 | Kit in alluminio per montaggio laterale per condizionatore small NEMA12 550 Btu/h |
| 4910 | Kit in alluminio per montaggio laterale per condizionatore medium NEMA12 da 1000 a 2800 Btu/h |
| 4910NAZ | Kit inox 316 per montaggio laterale per condizionatore medium NEMA12 da 1000 a 2800 Btu/h |
| 4906 | Kit inox 304 per montaggio laterale per condizionatore medium NEMA4-4X da 550 Btu/h |
| 4907 | Kit inox 304 per montaggio laterale per condizionatore medium NEMA4-4X da 1000 a 2800 Btu/h |
| 4907NAZ | Kit inox 316 per montaggio laterale per condizionatore medium NEMA4-4X da 1000 a 2800 Btu/h |
| 4907-316 | Kit inox 316 per montaggio laterale per condizionatore medium NEMA4-4X da 1000 a 2800 Btu/h |
| 4902 | Silenziatore per Cabinet cooler |
| 4904 | Kit distribuzione aria fredda per modello 1.000 – 1.700 – 2.000 – 2.800 Btu/hr |
| 4905 | Kit distribuzione aria fredda per modello 550 Btu/hr |
| 9017 | Termostato regolabile in ottone UL Listed CSA Certified 24-240 Volt 50/60 Hz settato a 35°C +/- 1°C |
| 9017NAZ | Termostato regolabile digitale da pannello con indicazione temperatura 24 Volt ac/dc |

Altri accessori: vedere paragrafo dedicato

CONDIZIONATORI AD ARIA COMPRESSA PER ZONE CLASSIFICATE ATEX

Per uso in ambienti classificati su
quadri elettrici con sistema di
pressurizzazione

Zona 2, Zona 22

 II 3 G Ex h IIC T3 Gc
 II 3 D Ex h IIIC T200°C Dc



I Condizionatori ATEX EXAIR
mantengono il grado di protezione
IP66 NEMA 4/4X
e sono marchiati **CE**

Cosa sono i condizionatori ATEX EXAIR?

Sistemi di Condizionamento per quadri elettrici progettati e approvati per l'uso su armadi elettrici pressurizzati che si trovano in aree a rischio di esplosione soggette a nome ATEX.

Le aree approvate sono la Zona 2 e Zona 22.

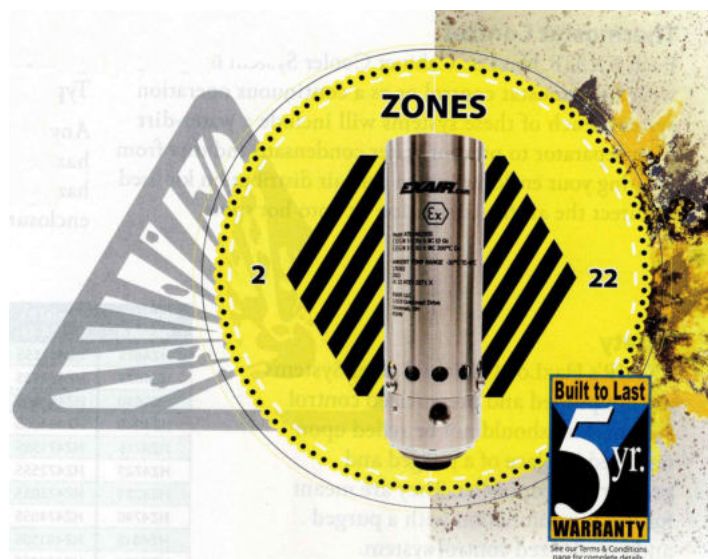
I sistemi di condizionamento ATEX EXAIR, sono stati testati da UL e soddisfano i severi standard per i componenti che dovranno essere utilizzati in aree soggette a norme ATEX. **Sono dotati di marcatura ATEX EX).**

Un'ottima soluzione per raffreddare armadi elettrici pressurizzati.

Utilizzano la tecnologia del tubo a vortice per produrre un flusso di aria fredda in grado di dissipare fino a 5600 Btu/ora pari a 1641 Watt, senza parti in movimento.

Vantaggi

- Ideali all'uso in ambienti a rischio di esplosione Zona 2 e Zona 22
- Rispettano la normativa UL
- Disponibili in 8 differenti potenze
- Senza parti in movimento, bassa manutenzione
- Le versioni comandate da termostato ed elettrovalvola garantiscono risparmio di aria compressa
- Capacità di dissipazione fino a 5600 Btu/ora pari a 1641 Watt
- Compattezza, installazione in pochi minuti
- Ecologico, NON contiene CFC
- Prevenzione dai danni da surriscaldamento
- Rumorosità inferiore ad 80 dB



Condizionatore Exair HazLoc

Perché scegliere i sistemi di condizionamento ATEX EXAIR?

I Sistemi di Condizionamento ATEX EXAIR sono certificati per l'uso in ambienti classificati Zona 2 e Zona 22.

Le versioni controllate da termostato sono raccomandate per l'elevata efficienza ed il risparmio di aria compressa, essi includono elettrovalvole marchiate ATEX Ex ed UL.

I Sistemi di Condizionamento ATEX EXAIR si installano in pochi minuti su armadi elettrici con sistema di pressurizzazione, richiedono poca manutenzione e lavorano senza alcun problema in ambienti industriali. Se la richiesta è quella di un sistema semplice, affidabile e praticamente senza manutenzione, ATEX EXAIR è la soluzione.

I Condizionatori ATEX EXAIR sono disponibili in otto differenti potenze, da 1000 Btu/ora pari a 293 Watt a 5600 Btu/ora pari a 1641 Watt ciò permette la corretta scelta del dispositivo in funzione della potenza da dissipare.

I Sistemi di Condizionamento ATEX EXAIR proteggono componenti dei quadri elettrici da calore, polvere ed umidità, garantendo il funzionamento degli impianti. Sono l'ideale soluzione per sostituire i condizionatori elettrici con compressore e gas refrigerante. Con le ultime tecnologie che portano alla miniaturizzazione dei componenti elettronici, all'interno dello stesso quadro elettrico solitamente vengono installati un numero maggiore di componenti che creano maggiore calore che deve essere dissipato per permettere l'ottimale range di temperatura di questi componenti elettronici senza rischiare fermi macchina, ATEX EXAIR risolvono questo problema.



Controllo termostatico

Ogni modello di condizionatore ATEX EXAIR è disponibile con il controllo termostatico oppure senza per funzionamento continuo. I kit dotati di termostato inoltre hanno il filtro separatore di condensa per prevenire l'ingresso di umidità proveniente dall'aria compressa, oltre al kit di distribuzione aria fredda ideale per creare la circolazione d'aria all'interno del quadro elettrico e anche per raffreddare in particolare alcuni componenti che necessitano di maggiore dissipazione di calore. Disponibili in alluminio e in acciaio inossidabile AISI 303. Con supplemento sono fornibili anche costruiti in acciaio inossidabile AISI 316.

Le versioni con codici contenenti i numeri 50 60 70 80 sono composti da 2 condizionatori, la somma della potenza di ciascun condizionatore da la potenza totale del sistema.

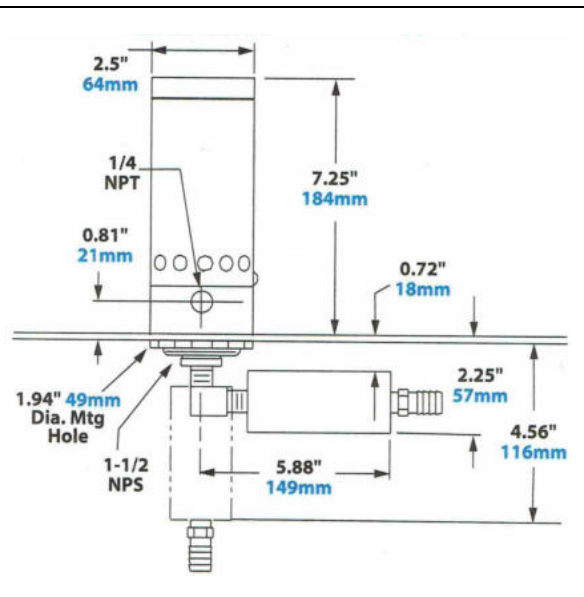
Ogni sistema o componente e/o accessorio non idoneo a lavorare in ambienti classificati a rischio di esplosione dovrà essere rimosso e spostato al di fuori di tale area o installato all'interno di un armadio elettrico dotato di corretto sistema di pressurizzazione che risponda alle specifiche per essere messo in funzione all'interno di tale area.

Sicurezza

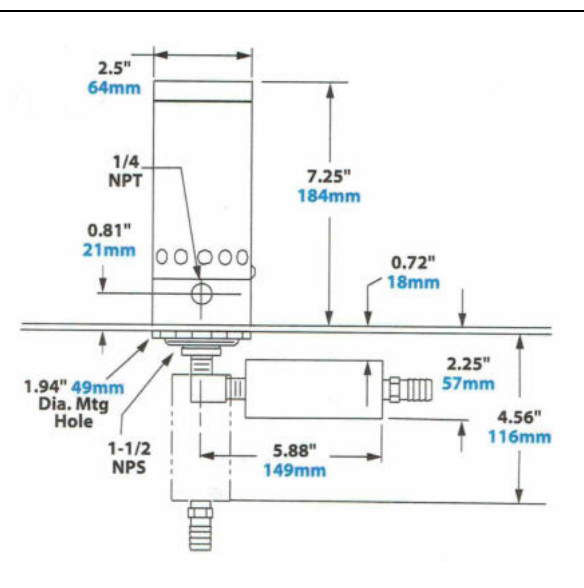
I sistemi ATEX EXAIR non sono un sistema di pressurizzazione di quadri elettrici perciò è necessario abbinarli a tali sistemi. I sistemi ATEX EXAIR sono da intendere come sistemi di condizionamento da utilizzare insieme ai sistemi di pressurizzazione.

Dimensioni

| Versione alluminio NEMA 4 |
|---------------------------|
| ATEX4615 |
| ATEX4625 |
| ATEX4630 |
| ATEX4640 |
| ATEX4715 |
| ATEX4725 |
| ATEX4730 |
| ATEX4740 |
| ATEX4815 |
| ATEX4825 |
| ATEX4830 |
| ATEX4840 |



| Versione inox 303 NEMA 4X |
|---------------------------|
| ATEX4615SS |
| ATEX4625SS |
| ATEX4630SS |
| ATEX4640SS |
| ATEX4715SS |
| ATEX4725SS |
| ATEX4730SS |
| ATEX4740SS |
| ATEX4815SS |
| ATEX4825SS |
| ATEX4830SS |
| ATEX4840SS |



NEMA 4 (IP66) Condizionatori ATEX EXAIR in alluminio

| Solo condizionatore | Kit condizionatore per funzionamento continuo | Kit condizionatore con termostato elettrovalvola 120 V | Kit condizionatore con termostato ed elettrovalvola 240 V | Kit condizionatore con termostato ed elettrovalvola 24 Vdc | Potenza di raffreddamento* | | Rumore dBA |
|---------------------|---|--|---|--|----------------------------|------|------------|
| | | | | | Btu/ora | Watt | |
| ATEX4615 | ATEX4715 | ATEX4815 | ATEX4815-240 | ATEX4815-24VDC | 1000 | 293 | 73 |
| ATEX4625 | ATEX4725 | ATEX4825 | ATEX4825-240 | ATEX4825-24VDC | 1700 | 498 | 80 |
| ATEX4630 | ATEX4730 | ATEX4830 | ATEX4830-240 | ATEX4830-24VDC | 2000 | 586 | 80 |
| ATEX4640 | ATEX4740 | ATEX4840 | ATEX4840-240 | ATEX4840-24VDC | 2800 | 821 | 82 |
| N/A | ATEX4750 | ATEX4850 | ATEX4850-240 | ATEX4850-24VDC | 3400 | 997 | 84 |
| N/A | ATEX4760 | ATEX4860 | ATEX4860-240 | ATEX4860-24VDC | 4000 | 1171 | 84 |
| N/A | ATEX4770 | ATEX4870 | ATEX4870-240 | ATEX4870-24VDC | 4800 | 1406 | 84 |
| N/A | ATEX4780 | ATEX4880 | ATEX4880-240 | ATEX4880-24VDC | 5600 | 1641 | 85 |

*Potenza di raffreddamento a con aria compressa alla pressione di 6.9 BAR

NEMA 4X (IP66) Condizionatori ATEX EXAIR in acciaio inox AISI 303

| Solo condizionatore | Kit condizionatore per funzionamento continuo | Kit condizionatore con termostato elettrovalvola 120 V | Kit condizionatore con termostato ed elettrovalvola 240 V | Kit condizionatore con termostato ed elettrovalvola 24 Vdc | Potenza di raffreddamento* | | Rumore dBA |
|---------------------|---|--|---|--|----------------------------|------|------------|
| | | | | | Btu/ora | Watt | |
| ATEX4615SS | ATEX4715SS | ATEX4815SS | ATEX4815SS-240 | ATEX4815SS-24VDC | 1000 | 293 | 73 |
| ATEX4625SS | ATEX4725SS | ATEX4825SS | ATEX4825SS-240 | ATEX4825SS-24VDC | 1700 | 498 | 80 |
| ATEX4630SS | ATEX4730SS | ATEX4830SS | ATEX4830SS-240 | ATEX4830SS-24VDC | 2000 | 586 | 80 |
| ATEX4640SS | ATEX4740SS | ATEX4840SS | ATEX4840SS-240 | ATEX4840SS-24VDC | 2800 | 821 | 82 |
| N/A | ATEX4750SS | ATEX4850SS | ATEX4850SS-240 | ATEX4850SS-24VDC | 3400 | 997 | 84 |
| N/A | ATEX4760SS | ATEX4860SS | ATEX4860SS-240 | ATEX4860SS-24VDC | 4000 | 1171 | 84 |
| N/A | ATEX4770SS | ATEX4870SS | ATEX4870SS-240 | ATEX4870SS-24VDC | 4800 | 1406 | 84 |
| N/A | ATEX4780SS | ATEX4880SS | ATEX4880SS-240 | ATEX4880SS-24VDC | 5600 | 1641 | 85 |

*Potenza di raffreddamento a con aria compressa alla pressione di 6.9 BAR

Accessori e componenti

| Modello | Descrizione |
|---------|---|
| 902380 | Elettrovalvola ATEX 1/4 NPT 120V/60Hz |
| 902381 | Elettrovalvola ATEX 1/4 NPT 240V/60Hz |
| 902382 | Elettrovalvola ATEX 1/4 NPT 24Vdc |
| 9017 | Termostato 24V-240V, 50/60Hz |
| 9004 | Filtro sep. cond. scarico auto 1/4 NPT 1359 l/min |
| 9032 | Filtro sep. cond. scarico auto 1/2 NPT 2548 l/min |
| 9027 | Filtro sep. olio 1/4 NPT 198-680 l/min |
| 9005 | Filtro sep. olio 3/8 NPT 425-1048 l/min |
| 9006 | Filtro sep. olio 3/4 NPT 1416-4248 l/min |

CONDIZIONATORI AD ARIA COMPRESSA HAZARDOUS LOCATION

Per uso in ambienti classificati su
quadri elettrici con sistema di
pressurizzazione

Classe I Div 1, Gruppi A, B, C, D
Classe II, Gruppi E, F, G
Classe III



I Condizionatori HazLoc mantengono
il grado di protezione NEMA 4/4X e
sono marchiati CE

Cosa sono i condizionatori HazLoc?

Sistemi di Condizionamento per quadri elettrici progettati e approvati per l'uso su armadi elettrici pressurizzati che si trovano in aree a rischio di esplosione.

Le aree approvate sono la Classe I Div 1 Gruppi A, B, C, D – Classe II Div 1 Gruppi E, F, G – Classe III.

I Sistemi di condizionamento HazLoc di Exair, sono stati testati da UL e soddisfano i severi standard per i componenti che dovranno essere utilizzati in queste aree (**attenzione: non sono dotati di marcatura e/o certificazione ATEX EX**).

Un'ottima soluzione per raffreddare armadi elettrici pressurizzati.

Utilizzano la tecnologia del tubo a vortice per produrre un flusso di aria fredda in grado di dissipare fino a 5600 Btu/ora pari a 1641 Watt, senza parti in movimento.

Vantaggi

- Ideonei all'uso in ambienti a rischio di esplosione Div I
- Rispettano la normativa UL
- Disponibili in 8 differenti potenze
- Senza parti in movimento, bassa manutenzione
- Le versioni comandate da termostato ed elettrovalvola garantiscono risparmio di aria compressa
- Capacità di dissipazione fino a 5600 Btu/ora pari a 1641 Watt
- Compattezza, installazione in pochi minuti
- Ecologico, NON contiene CFC
- Prevenzione dai danni da surriscaldamento
- Rumorosità inferiore ad 80 dB



Condizionatore Exair HazLoc

Perché scegliere i sistemi di condizionamento Exair HazLoc?

I Sistemi di Condizionamento HazLoc di Exair hanno ottenuto la certificazione UL per gli ambienti a rischio di esplosione Div I.

Le versioni controllate da termostato sono raccomandate per l'elevata efficienza ed il risparmio di aria compressa, essi includono elettrovalvole marchiate UL per ambienti a rischio di esplosione.

I Sistemi di Condizionamento HazLoc Exair si installano in pochi minuti su armadi elettrici con sistema di pressurizzazione, richiedono poca manutenzione e lavorano senza alcun problema in ambienti industriali. Se la richiesta è quella di un sistema semplice, affidabile e praticamente senza manutenzione, HazLoc Exair è la soluzione.

I Condizionatori Exair Hazardous Location sono disponibili in otto differenti potenze, da 1000 Btu/ora pari a 293 Watt a 5600 Btu/ora pari a 1641 Watt, ciò permette la corretta scelta del dispositivo in funzione della potenza da dissipare.

I Sistemi di Condizionamento HazLoc Exair proteggono componenti dei quadri elettrici da calore, polvere ed umidità, garantendo il funzionamento degli impianti. Sono l'ideale soluzione per sostituire i condizionatori elettrici con compressore e gas refrigerante. Con le ultime tecnologie che portano alla miniaturizzazione dei componenti elettronici, all'interno dello stesso quadro elettrico solitamente vengono installati un numero maggiore di componenti che creano maggiore calore, calore che deve essere dissipato per permettere l'ottimale range di temperatura di questi componenti elettronici senza rischiare fermi macchina, HazLoc Exair risolvono questo problema.



Controllo termostatico

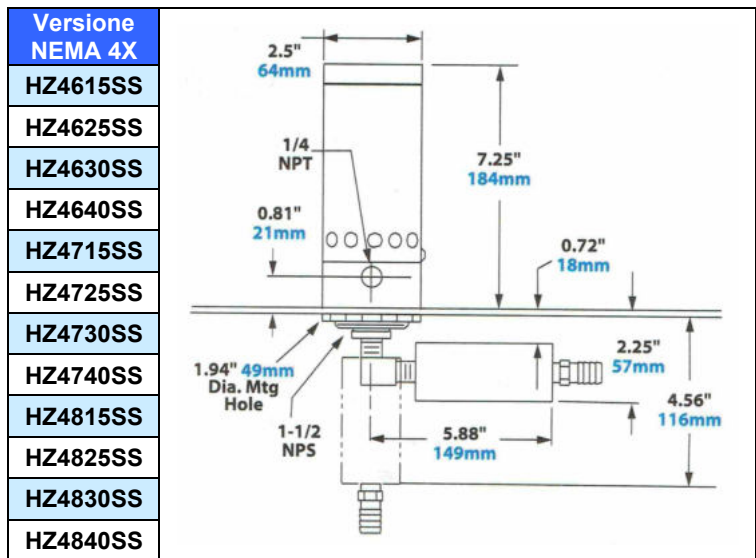
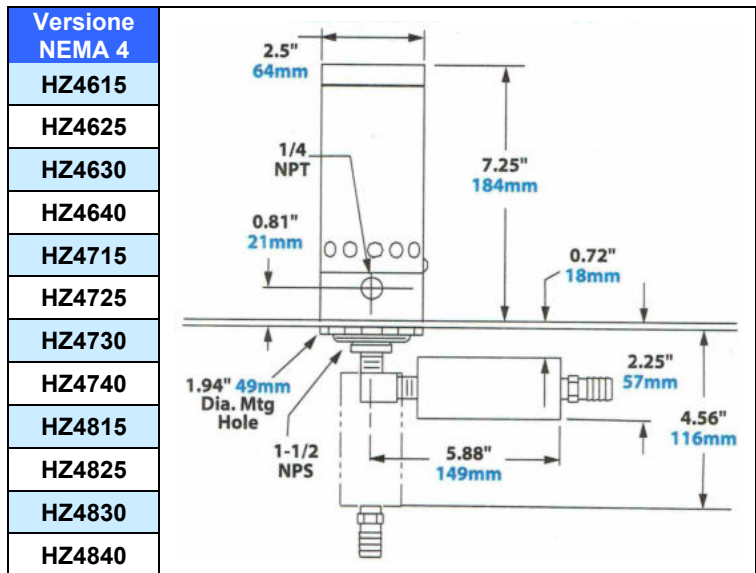
Ogni modello di condizionatore HazLoc è disponibile con il controllo termostatico oppure senza per funzionamento continuo. I kit dotati di termostato inoltre sono dotati di filtro separatore di condensa per prevenire l'ingresso di umidità proveniente dall'aria compressa, in dotazione anche il kit di distribuzione aria fredda ideale per creare la circolazione d'aria all'interno del quadro elettrico e anche per raffreddare in particolare alcuni componenti che necessitano di maggiore dissipazione di calore. Con supplemento sono fornibili anche costruiti in acciaio inossidabile AISI 316.

Le versioni con codici contenenti i numeri 50 60 70 80 sono composti da 2 condizionatori, la somma della potenza di ciascun condizionatore da la potenza totale del sistema.

Ogni sistema o componente e/o accessorio non idoneo a lavorare in ambienti classificati a rischio di esplosione dovrà essere rimosso e spostato al di fuori di tale area o installato all'interno di un armadio elettrico dotato di corretto sistema di pressurizzazione che risponda alle specifiche per essere messo in funzione all'interno di tale area.

Sicurezza

I sistemi HazLoc Exair non sono un sistema di pressurizzazione di quadri elettrici perciò è necessario abbinarli a tali sistemi. I sistemi Exair HazLoc sono da intendere come sistemi di condizionamento da utilizzare insieme ai sistemi di pressurizzazione.



NEMA 4 (IP66) Condizionatori EXAIR Hazardous Location alluminio e inox 303

| Solo condizionatore | Kit condizionatore per funzionamento continuo | Kit condizionatore con termostato 120 V | Kit condizionatore con termostato 240 V | Kit condizionatore con termostato 24 Vdc | Potenza di raffreddamento* | | Rumore dBA |
|---------------------|---|---|---|--|----------------------------|----------|------------|
| | | | | | Btu/ora | Kcal/ora | |
| HZ4615 | HZ4715 | HZ4815 | HZ4815-240 | HZ4815-24VDC | 1000 | 252 | 73 |
| HZ4625 | HZ4725 | HZ4825 | HZ4825-240 | HZ4825-24VDC | 1700 | 428 | 80 |
| HZ4630 | HZ4730 | HZ4830 | HZ4830-240 | HZ4830-24VDC | 2000 | 504 | 80 |
| HZ4640 | HZ4740 | HZ4840 | HZ4840-240 | HZ4840-24VDC | 2800 | 706 | 82 |
| N/A | HZ4750 | HZ4850 | HZ4850-240 | HZ4850-24VDC | 3400 | 857 | 84 |
| N/A | HZ4760 | HZ4860 | HZ4860-240 | HZ4860-24VDC | 4000 | 1007 | 84 |
| N/A | HZ4770 | HZ4870 | HZ4870-240 | HZ4870-24VDC | 4800 | 1209 | 84 |
| N/A | HZ4780 | HZ4880 | HZ4880-240 | HZ4880-24VDC | 5600 | 1411 | 85 |

*Potenza di raffreddamento a con aria compressa alla pressione di 6.9 BAR

NEMA 4X (IP66) Condizionatori inox 303 EXAIR Hazardous Location inox 303

| Solo condizionatore | Kit condizionatore per funzionamento continuo | Kit condizionatore con termostato 120 V | Kit condizionatore con termostato 240 V | Kit condizionatore con termostato 24 Vdc | Potenza di raffreddamento.* | | Rumore dBA |
|---------------------|---|---|---|--|-----------------------------|----------|------------|
| | | | | | Btu/ora | Kcal/ora | |
| HZ4615SS | HZ4715SS | HZ4815SS | HZ4815SS-240 | HZ4815SS-24VDC | 1000 | 252 | 73 |
| HZ4625SS | HZ4725SS | HZ4825SS | HZ4825SS-240 | HZ4825SS-24VDC | 1700 | 428 | 80 |
| HZ4630SS | HZ4730SS | HZ4830SS | HZ4830SS-240 | HZ4830SS-24VDC | 2000 | 504 | 80 |
| HZ4640SS | HZ4740SS | HZ4840SS | HZ4840SS-240 | HZ4840SS-24VDC | 2800 | 706 | 82 |
| N/A | HZ4750SS | HZ4850SS | HZ4850SS-240 | HZ4850SS-24VDC | 3400 | 857 | 84 |
| N/A | HZ4760SS | HZ4860SS | HZ4860SS-240 | HZ4860SS-24VDC | 4000 | 1007 | 84 |
| N/A | HZ4770SS | HZ4870SS | HZ4870SS-240 | HZ4870SS-24VDC | 4800 | 1209 | 84 |
| N/A | HZ4780SS | HZ4880SS | HZ4880SS-240 | HZ4880SS-24VDC | 5600 | 1411 | 85 |

*Potenza di raffreddamento a con aria compressa alla pressione di 6.9 BAR

Accessori e componenti

| Modello | Descrizione |
|---------|---|
| 902019 | Elettrovalvola NEMA Type 7/9, 1/4 NPT 120V/60Hz |
| 902020 | Elettrovalvola NEMA Type 7/9, 1/4 NPT 240V/60Hz |
| 902021 | Elettrovalvola NEMA Type 7/9, 1/4 NPT 24Vdc |
| 9017 | Termostato 24V-240V, 50/60Hz |
| 9004 | Filtro sep. cond. scarico auto 1/4 NPT 1359 l/min |
| 9027 | Filtro sep. olio 1/4 NPT 198-680 l/min |
| 9005 | Filtro sep. olio 3/8 NPT 425-1048 l/min |
| 9006 | Filtro sep. olio 3/4 NPT 1416-4248 l/min |

AMPLIFICATORI D'ARIA SUPER

SUPER AIR AMPLIFIERS



ASPIRATORI E SOFFIATORI PER ARIA, FUMI, POLVERI, VAPORI VERSIONE SUPER CON ELEVATE PRESTAZIONI

Aspiratori per catturare e convogliare aria, fumi, polveri e vapori. In alternativa possono essere utilizzati come ventilatori per raffreddare, soffiare o asciugare pezzi in lavorazione.



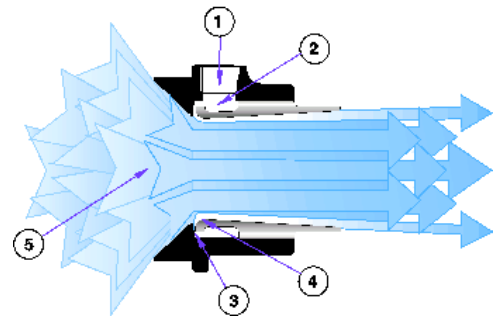
Amplificatore d'aria super 120022

Che cosa sono

Gli Amplificatori d'Aria Super sono in grado di creare un flusso d'aria con un rapporto di amplificazione aria movimentata su aria compressa consumata di 25 a 1. Si possono utilizzare sia per aspirare che per soffiare, sono dispositivi leggeri, compatti, robusti e silenziosi che non necessitano di manutenzione.

Come funzionano

L'aria compressa entra, per mezzo dell'attacco filettato (1), nella camera cilindrica (2) trovando sfogo attraverso una sottile feritoia (3). Esce ad alta velocità aderendo alle pareti interne: questo flusso primario di aria (4) si dirige verso il lato destro creando una forte depressione nel condotto che trascina in sé una grande quantità di aria (5) presente nell'ambiente.



Applicazioni

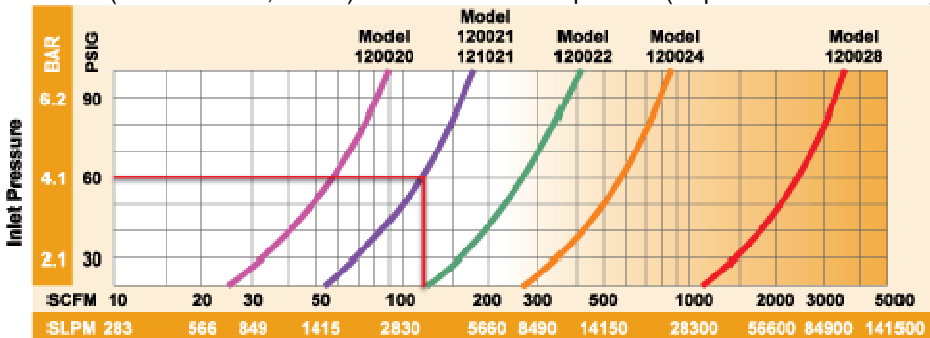
- Aspirazione di fumi di saldatura
- Raffreddamento di parti calde
- Asciugatura di componenti
- Distribuzione del calore in forni e stampi
- Ventilazione di aree isolate
- Estrazione di fili, fibre, sfridi di lavorazione
- Aspirazione vapori ed esalazioni da serbatoi

Vantaggi

- Funzionamento ed arresto istantaneo
- Portata e pressione facilmente regolabile
- Nessuna parte in movimento
- Esenzione da manutenzione
- Silenziosi ed affidabili
- Dimensioni compatte
- Alto rapporto di amplificazione

Caratteristiche e regolazioni

La regolazione delle prestazioni è possibile variando la pressione dell'aria compressa oppure sostituendo i rasamenti installati (in dotazione 0,08 mm) con altri di diverso spessore (disponibili come ricambi).



Total Output Flow with .003" (.08mm) thick shim installed. Excludes downstream entrainment.
 SLPM = Nitri/min Portata totale in uscita con rasamenti da 0,08 mm
 Non sono considerate contropressioni indotte dall'eventuale tubazione

Airflow Pattern

| MODEL # | A | B | C | D |
|---------|---------|------|------|------|
| 120020 | in 1.25 | 2.2 | 4.1 | 6.0 |
| | mm 32 | 56 | 104 | 152 |
| 120021 | in 2.0 | 2.9 | 4.7 | 6.5 |
| | mm 51 | 74 | 119 | 165 |
| 120022 | in 2.75 | 3.55 | 5.15 | 6.75 |
| | mm 70 | 90 | 131 | 171 |
| 120024 | in 4.5 | 5.3 | 6.9 | 8.5 |
| | mm 114 | 135 | 175 | 216 |

Prestazioni degli amplificatori d'aria alimentati a 5.5 BAR

| Modello | Consumo aria Nitri/min | Fattore di amplificazione | Portata aria in uscita Nitri/min | Portata aria a 15 cm Nitri/min | Rumore dBA |
|---------|------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------|
| 120020 | 173 | 12 | 2066 | 6198 | 69 |
| 120021 | 229 | 18 | 4132 | 12339 | 72 |
| 120022 | 439 | 22 | 9650 | 28951 | 72 |
| 120024 | 826 | 25 | 20659 | 61977 | 73 |
| 120028 | 3396 | 25 | 84900 | 254700 | 88 |

Forniti con spessore 0,08 mm installato, escluso codice 120028 fornito con spessore da 0,23 mm

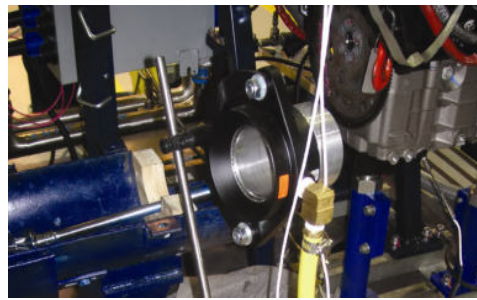
Airflow Pattern

Model 120028

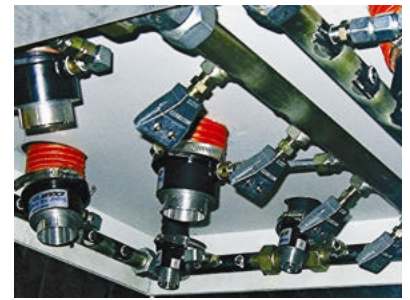
| Dimension | Value |
|-----------|---------------|
| A | 8.50" (216mm) |
| B | 8.90" (226mm) |
| C | 9.70" (246mm) |
| D | 10.5" (267mm) |



Aspirazione di fumi e gas prodotti durante la saldatura di pezzi



Raffreddamento di motori automobilistici durante la prova al banco dinamometrico



Sistema composto da amplificatori ed ugelli piatti Exair



Raffreddamento di cordoni di saldatura

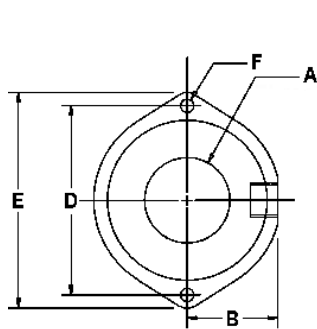


Aspirazione e trasporto di scarti provenienti da lavorazioni alimentari

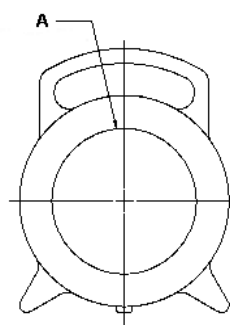
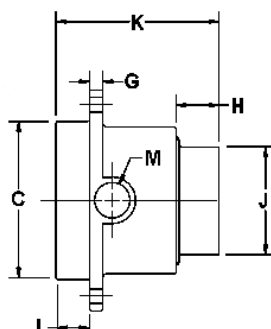


Asciugatura di pezzi in lavorazione

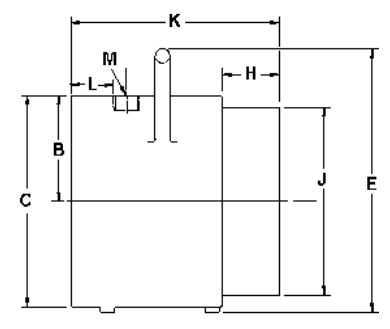
Dimensioni



Modelli da 120020 a 120024



Modello 120028



| Dimensioni degli amplificatori d'aria | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Modello | | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M |
| 120020 | in | 0,45 | 0,75 | 0,98 | 1,77 | 2,28 | 0,20 | 0,18 | 0,53 | 0,73 | 2,50 | 0,59 | G 1/8 |
| | mm | 11 | 19 | 25 | 45 | 58 | 5 | 5 | 13 | 19 | 64 | 15 | |
| 120021 | in | 0,84 | 0,94 | 1,50 | 2,40 | 3,03 | 0,27 | 0,21 | 0,75 | 1,22 | 2,88 | 0,59 | G 1/4 |
| | mm | 21 | 24 | 38 | 61 | 77 | 7 | 5 | 19 | 31 | 73 | 15 | |
| 120022 | in | 1,64 | 1,69 | 2,95 | 3,58 | 4,14 | 0,27 | 0,25 | 0,75 | 2 | 3 | 0,62 | G 3/8 |
| | mm | 42 | 43 | 75 | 91 | 105 | 7 | 6 | 19 | 51 | 76 | 16 | |
| 120024 | in | 3,02 | 2,81 | 4,91 | 6,89 | 8,42 | 0,55 | 0,55 | 1,75 | 3,97 | 4,75 | 0,94 | G 1/2 |
| | mm | 77 | 71 | 125 | 175 | 214 | 14 | 14 | 44 | 101 | 121 | 24 | |
| 120028 | in | 6,20 | 4,50 | 9 | --- | 11,25 | --- | --- | 2,44 | 8 | 8,94 | 2,38 | G 3/4 |
| | mm | 157 | 114 | 229 | --- | 286 | --- | --- | 62 | 203 | 227 | 60 | |

Modelli disponibili

| Codice | Descrizione |
|--------|---|
| 120020 | Amplificatore d'aria super alluminio diam. Interno 11 mm |
| 120021 | Amplificatore d'aria super alluminio diam. interno 21 mm |
| 120022 | Amplificatore d'aria super alluminio diam. interno 42 mm |
| 120024 | Amplificatore d'aria super alluminio diam. interno 77 mm |
| 120028 | Amplificatore d'aria super alluminio diam. interno 157 mm |

Sono disponibili serie di spessori per modificare prestazioni e consumi dei dispositivi

Accessori: vedere paragrafo dedicato

AMPLIFICATORI D'ARIA REGOLABILI ADJUSTABLE AIR AMPLIFIERS



ASPIRATORI E SOFFIATORI REGOLABILI PER ARIA, FUMI, POLVERI E VAPORI OTTIMO RAPPORTO COSTO/PRESTAZIONI

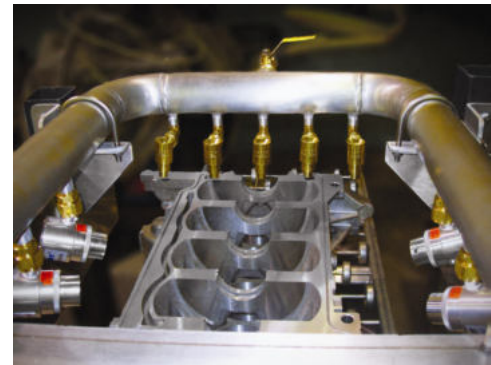
Aspiratori per catturare e convogliare aria, fumi, polveri e vapori. Possono essere utilizzati come ventilatori per raffreddare, soffiare o asciugare pezzi in lavorazione.



Amplificatore d'aria regolabile 6042

Che cosa sono

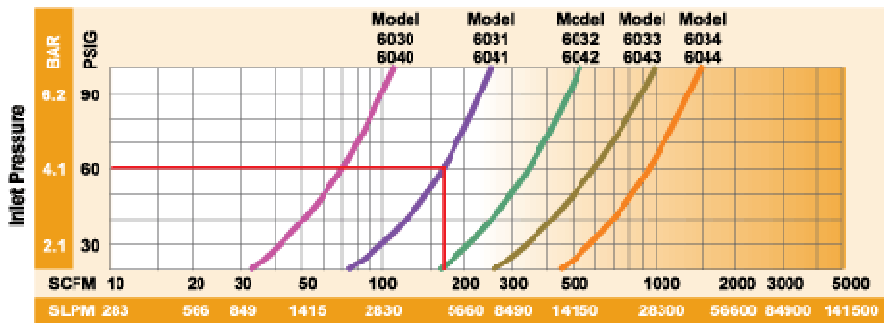
Gli Amplificatori d'Aria Regolabili sono in grado di creare un flusso di aria regolabile aumentando la feritoia di uscita dell'aria compressa. Si possono utilizzare sia per aspirare che per soffiare. Sono dispositivi leggeri, compatti, robusti con ottimo rapporto costo/prestazioni, non necessitano di manutenzione. La versione in alluminio sopporta temperature fino a 135°C mentre quella in acciaio inossidabile AISI 303 può essere impiegata con temperature fino a 204°C; per temperature superiori è disponibile la versione HT alte temperature.



Raffreddamento fusioni di alluminio

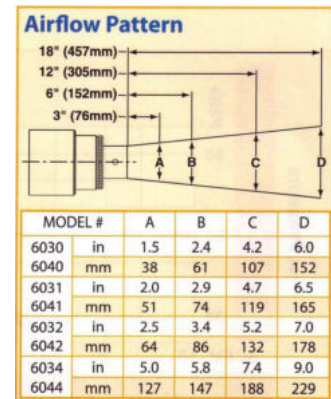
Caratteristiche e regolazioni

La regolazione delle prestazioni è possibile variando la pressione dell'aria compressa oppure svitando o avvitando le due parti che compongono il dispositivo in modo da aumentare o diminuire la feritoia circolare di uscita aria compressa. Raggiunta la performance ottimale è possibile bloccare la regolazione attraverso la ghiera zigrinata.



Total Output Flow with .002" (.05mm) gap setting. Excludes downstream entrainment.

SLPM = Nlitri/min - Portata totale in uscita, è modificabile agendo sulla ghiera di regolazione. Non sono considerate contropressioni indotte dall'eventuale tubazione.



| Prestazioni degli amplificatori d'aria regolabili alimentati a 5.5 BAR (dati rilevati con regolazione 0,05 mm) | | | | | |
|---|-------------------------------|---------------------------|--|--|-------------------|
| Modello | Consumo aria Nlitri/min | Fattore amplificazione | Portata aria in uscita Nlitri/min | Portata aria a 15 cm Nlitri/min | Rumorosità dBA |
| 6030 6040 | 252 | 10 | 2430 | 7556 | 78 |
| 6031 6041 | 365 | 16 | 5635 | 17489 | 81 |
| 6032 6042 | 608 | 20 | 11739 | 36507 | 82 |
| 6033 6043 | 997 | 22 | 21928 | 65784 | 83 |
| 6034 6044 | 1415 | 24 | 33960 | 101880 | 84 |



Amplificatori cod 6042 raffreddano barre dopo il riscaldamento ad induzione

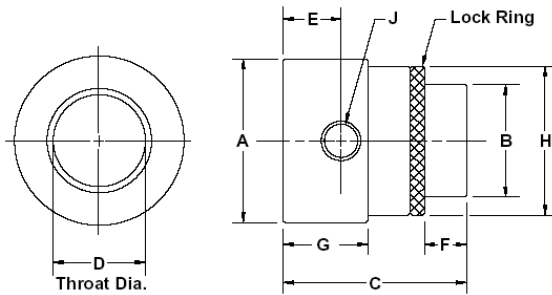


Amplificatori cod 6042 asciugano pezzi dopo il lavaggio



Alcuni amplificatori cod 6041 puliscono e raffreddano pezzi in ghisa dopo la lavorazione

Dimensioni



Amplificatore Exair cod 6042 che soffia aria sul pilota durante una pausa ai box

| Dimensioni degli amplificatori d'aria | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Modello | | A | B | C | D | E | F | G | H | J |
| 6030, 6040 | in | 1,50 | 0,75 | 2,22 | 0,45 | 0,72 | 0,56 | 1,06 | 1,25 | G 1/8 |
| | mm | 38 | 19 | 57 | 11 | 18 | 14 | 27 | 32 | |
| 6031, 6041 | in | 2 | 1,25 | 2,88 | 0,84 | 1 | 0,75 | 1,38 | 1,75 | G 1/4 |
| | mm | 51 | 32 | 73 | 21 | 25 | 19 | 35 | 44 | |
| 6032, 6042 | in | 3,13 | 2 | 3,25 | 1,64 | 1,06 | 0,75 | 1,50 | 2,75 | G 3/8 |
| | mm | 79 | 51 | 83 | 42 | 27 | 19 | 38 | 70 | |
| 6033, 6043 | in | 4 | 3 | 4,06 | 2,20 | 1,22 | 1,25 | 1,83 | 3,50 | G 1/2 |
| | mm | 102 | 76 | 103 | 56 | 31 | 32 | 46 | 89 | |
| 6034, 6044 | in | 5 | 4 | 5 | 3,02 | 1,50 | 1,75 | 2,13 | 4,50 | G 1/2 |
| | mm | 127 | 102 | 127 | 77 | 38 | 44 | 54 | 114 | |

Modelli disponibili

| Codice | Descrizione |
|--------|---|
| 6040 | Amplificatore d'aria regolabile alluminio diam. interno 11 mm |
| 6041 | Amplificatore d'aria regolabile alluminio diam. interno 21 mm |
| 6042 | Amplificatore d'aria regolabile alluminio diam. interno 42 mm |
| 6043 | Amplificatore d'aria regolabile alluminio diam. interno 56 mm |
| 6044 | Amplificatore d'aria regolabile alluminio diam. interno 77 mm |
| 6030 | Amplificatore d'aria regolabile acciaio inox AISI 303 diam. interno 11 mm |
| 6031 | Amplificatore d'aria regolabile acciaio inox AISI 303 diam. interno 21 mm |
| 6032 | Amplificatore d'aria regolabile acciaio inox AISI 303 diam. interno 42 mm |
| 6033 | Amplificatore d'aria regolabile acciaio inox AISI 303 diam. interno 56 mm |
| 6034 | Amplificatore d'aria regolabile acciaio inox AISI 303 diam. interno 77 mm |

Accessori: vedere paragrafo dedicato

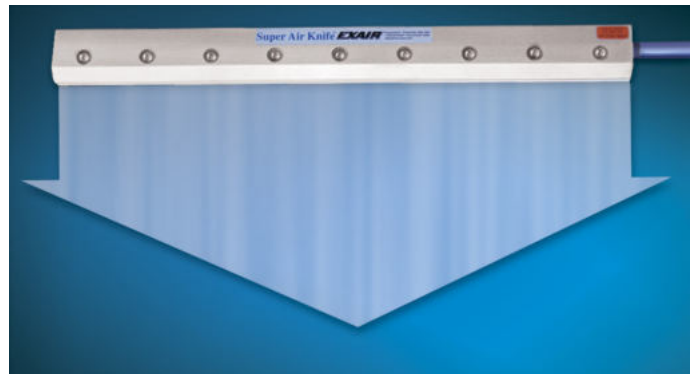
GENERATORI DI BARRIERE D'ARIA SERIE SUPER

SUPER AIR KNIVES

**EXAIR®**

GENERATORI DI BARRIERE D'ARIA VERSIONE SUPER CON ELEVATE PRESTAZIONI

Impiegati per soffiare, pulire, asciugare, raffreddare o separare due ambienti con una tenda d'aria invisibile. La versione Super ha un rapporto di amplificazione straordinario di 40:1; in pratica, sfruttando l'effetto "coanda", il dispositivo muove 40 parti di aria ambiente per 1 parte di aria compressa consumata.

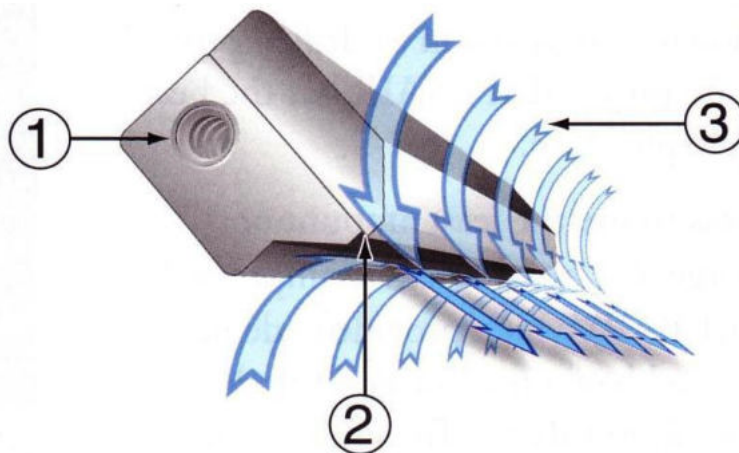


Super Air Knife codice 110018 da 46 cm

Che cosa sono

I Generatori di Barriere d'Aria appartengono ad una nuova generazione di dispositivi che creano una lama di aria ad elevata velocità in grado di raggiungere ottime prestazioni e risparmiare aria compressa rispetto ad altri sistemi per soffiare. I Super Air Knife offrono una soluzione molto efficiente per soffiare, pulire, asciugare, raffreddare o separare due ambienti: generano un flusso d'aria potente ed uniforme lungo tutto il dispositivo fino ad alcuni metri di distanza. Silenziosi: alla pressione di alimentazione di 5,5 BAR il rumore non supera i 69 dBA. Il rapporto di amplificazione (aria ambiente movimentata / aria compressa consumata) è pari a 40:1.

Come funzionano



L'aria compressa entra, attraverso l'attacco filettato (1), nella camera interna trovando poi sfogo attraverso una sottile cava (2), fuoriuscendo ad alta velocità. Questo flusso primario di aria si allontana dal dispositivo trascinando una grande quantità di aria (3) presente nell'ambiente e creando una sottile e perfettamente lineare lama d'aria. Lo spessore molto sottile della lama d'aria generata concentra la forza rendendo molto efficiente il dispositivo quando utilizzato per separare due zone, per asciugare o per soffiare.

Applicazioni e vantaggi

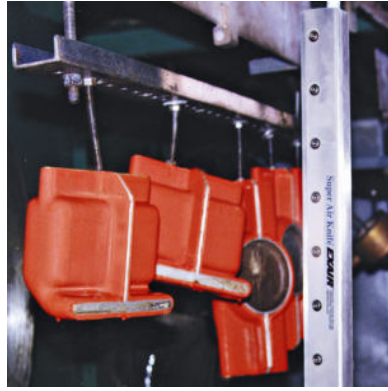
- Asciugatura dopo le operazioni di lavaggio
- Pulizia da trucioli, polvere o scorie di componenti e particolari
- Pulizia di nastri trasportatori
- Raffreddamento di componenti e particolari
- Asciugatura o pulizia di tessuti
- Separazione di ambienti (forni, sale prova e metrologiche)
- Soffiatura prima della verniciatura
- Consumo di aria contenuto rispetto ad altri sistemi di soffiatura
- Funzionamento ed arresto istantaneo
- Portata e pressione facilmente regolabile
- Nessuna parte in movimento, nessuna manutenzione
- Silenziosi ed affidabili, molto semplici da installare
- Fornibili in alluminio, in acciaio inox AISI 303 oppure AISI 316 e in PVDF
- Disponibili in varie lunghezze che possono essere combinate fra loro



Super Air Knife costruito in PVDF resistente a prodotti chimici aggressivi



Rimozione trucioli e liquidi da pezzi in lavorazione



Raffreddamento pezzi rivestiti di plastica



Asciugatura pezzi dopo il lavaggio e sgrassaggio



Raffreddamento motore lineare in una applicazione estremamente gravosa



Rimozione trucioli da guide di scorrimento di macchina utensile



Pulizia pezzi durante il ciclo di lavorazione



Asciugatura piastrelle in uscita dalla macchina



Pulizia pannelli di legno prima della verniciatura



Raffreddamento lampada e filtro per simulatore solare



Asciugatura bottiglie in vetro prima dell'etichettatura



Pulizia carrozzerie di automobili prima della verniciatura



Asciugatura cassette di plastica per acqua minerale



**Separazione ambienti
generatore installato su
bocca di un forno**



**Pulizia nastro per
trasporto su macchina
lavaggio insalata e verdura**

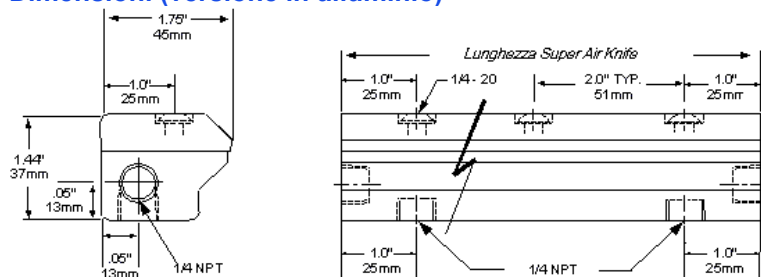


**Pulizia pallet porta pezzi
prima del carico del
pezzo da lavorare**

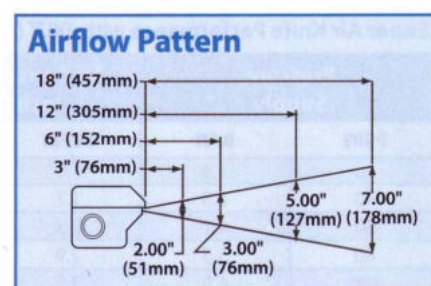
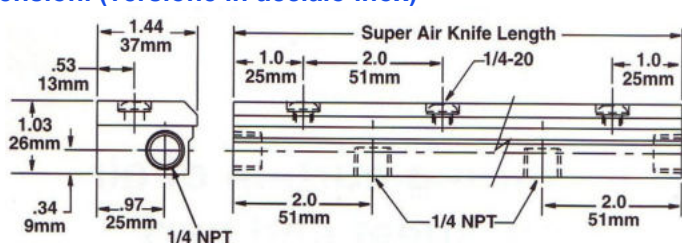


**Pulizia contenitori per
alimenti prima
dell'etichettatura**

Dimensioni (versione in alluminio)



Dimensioni (versione in acciaio inox)



Caratteristiche tecniche

I Super Air Knife sono disponibili in lunghezze standard (76, 152, 229, 305, 457, 610, 762, 914, 1067, 1219, 1372, 1524, 1829, 2134, 2438 2743 mm). Sono dotati di fori filettati da 1/4 NPT di ingresso aria da entrambi i lati e nipples adattatori da 1/4 NPT a G 1/4, possono essere combinati (utilizzando il kit di giunzione) tra di loro per raggiungere la lunghezza richiesta. E' suggerito l'impiego di aria compressa pulita e filtrata, nei nostri kit viene fornito un filtro da 10 micron. Utilizzando un regolatore di pressione è possibile variare la forza della lama d'aria per adeguare le prestazioni alle proprie esigenze. La dimensione della feritoia da cui fuoriesce l'aria può essere variata, per impieghi specifici, mediante una serie di rasamenti posizionati tra le due semi-unità che compongono i dispositivi.

Braccio di supporto per generatori di barriere d'aria

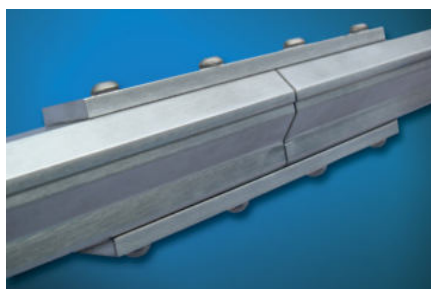
Semplifica l'installazione e la regolazione dei generatori di barriere d'aria, costruito in acciaio inossidabile, dotato di 2 snodi di posizionamento e bloccaggio, consente l'estensione massima di 760 mm, completo di staffa per collegamento ai generatori di barriere d'aria Exair e perno di supporto con dadi di bloccaggio. Per generatori di barriere d'aria con lunghezza a partire da 610 mm è consigliato l'uso di due Bracci di Supporto.

Kit di alimentazione due o tre ingressi

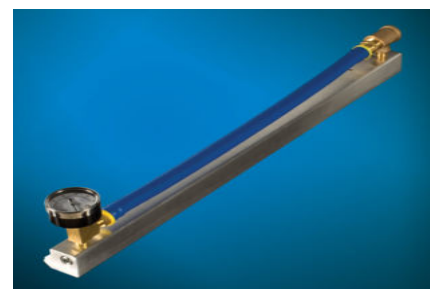
I Generatori di barriere d'aria di lunghezza superiore a 610 mm (24") devono essere alimentati da entrambi i lati per assicurare in uscita un flusso d'aria costante su tutta la lunghezza. Le versioni da 1219 mm (48") e da 1372 mm (54") devono essere alimentati anche nel foro centrale (tre ingressi aria), i generatori di lunghezza maggiore devono essere alimentati anche nei due fori centrali (quattro ingressi aria). I kit di alimentazione Air Knife Plumbing Kit codice 9076 - 9077 - 9078 - 9079, dotati tra l'altro di manometro, sono stati studiati per semplificare l'alimentazione dei generatori di barriere d'aria.



Braccio di supporto codice 9060



**Kit di giunzione
codice 110900**



**Kit di alimentazione 2 ingressi
codice 9076**

I Super Air Knife devono essere installati ad una distanza di almeno 10 cm dalle pareti per consentire all'aria ambiente di circolare ed essere amplificata dai dispositivi.

Prestazioni dei Super Air Knife con rasamenti standard da 0,05 mm (0.002")

| Pressione di alimentazione BAR | Consumo per ogni pollice di lunghezza Nlitri/min | Velocità a 152 mm di distanza m/s | Rumorosità a 1 metro dBA | Forza per ogni pollice di lunghezza, misurata a 152 mm di distanza grammi |
|-----------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------|--|
| 1,4 | 31 | 25,4 | 57 | 17 |
| 2,8 | 48 | 35,6 | 61 | 31 |
| 4,1 | 65 | 48,8 | 65 | 51 |
| 5,5 | 82 | 59,9 | 69 | 71 |
| 6,9 | 99 | 68,5 | 72 | 91 |

Modelli disponibili

| Codice | Descrizione |
|---------------|---|
| 110003 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife alluminio da 76 mm (3") |
| 110006 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife alluminio da 152 mm (6") |
| 110009 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife alluminio da 229 mm (9") |
| 110012 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife alluminio da 305 mm (12") |
| 110018 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife alluminio da 457 mm (18") |
| 110024 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife alluminio da 610 mm (24") |
| 110030 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife alluminio da 762 mm (30") |
| 110036 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife alluminio da 914 mm (36") |
| 110042 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife alluminio da 1067 mm (42") |
| 110048 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife alluminio da 1219 mm (48") |
| 110054 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife alluminio da 1372 mm (54") |
| 110060 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife alluminio da 1524 mm (60") |
| 110072 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife alluminio da 1829 mm (72") |
| 110084 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife alluminio da 2134 mm (84") |
| 110096 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife alluminio da 2438 mm (96") |
| 1100108 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife alluminio da 2743 mm (108") |
| 110003SS | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 303 da 76 mm (3") |
| 110006SS | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 303 da 152 mm (6") |
| 110009SS | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 303 da 229 mm (9") |
| 110012SS | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 303 da 305 mm (12") |
| 110018SS | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 303 da 457 mm (18") |
| 110024SS | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 303 da 610 mm (24") |
| 110030SS | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 303 da 762 mm (30") |
| 110036SS | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 303 da 914 mm (36") |
| 110042SS | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 303 da 1067 mm (42") |
| 110048SS | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 303 da 1219 mm (48") |
| 110054SS | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 303 da 1372 mm (54") |
| 110060SS | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 303 da 1524 mm (60") |
| 110072SS | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 303 da 1829 mm (72") |
| 110084SS | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 303 da 2134 mm (84") |
| 110096SS | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 303 da 2438 mm (96") |
| 1100108SS | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 303 da 2743 mm (108") |
| 110003SS-316 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 316 da 76 mm (3") |
| 110006SS-316 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 316 da 152 mm (6") |
| 110009SS-316 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 316 da 229 mm (9") |
| 110012SS-316 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 316 da 305 mm (12") |
| 110018SS-316 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 316 da 457 mm (18") |
| 110024SS-316 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 316 da 610 mm (24") |
| 110030SS-316 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 316 da 762 mm (30") |
| 110036SS-316 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 316 da 914 mm (36") |
| 110042SS-316 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 316 da 1067 mm (42") |
| 110048SS-316 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 316 da 1219 mm (48") |
| 110054SS-316 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 316 da 1372 mm (54") |
| 110060SS-316 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 316 da 1524 mm (60") |
| 110072SS-316 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 316 da 1829 mm (72") |
| 110084SS-316 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 316 da 2134 mm (84") |
| 110096SS-316 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 316 da 2438 mm (96") |
| 1100108SS-316 | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife acciaio inox AISI 316 da 2743 mm (108") |

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| 110003-PVDF | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife PVDF da 76 mm (3") |
| 110006-PVDF | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife PVDF da 152 mm (6") |
| 110009-PVDF | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife PVDF da 229 mm (9") |
| 110012-PVDF | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife PVDF da 305 mm (12") |
| 110018-PVDF | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife PVDF da 457 mm (18") |
| 110024-PVDF | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife PVDF da 610 mm (24") |
| 110030-PVDF | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife PVDF da 762 mm (30") |
| 110036-PVDF | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife PVDF da 914 mm (36") |
| 110042-PVDF | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife PVDF da 1067 mm (42") |
| 110048-PVDF | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife PVDF da 1219 mm (48") |
| 110054-PVDF | Generatore di barriera d'aria Super Air Knife PVDF da 1372 mm (54") |
| 110900 | Kit di giunzione per generatori di barriera d'aria Super Air Knife alluminio |
| 110900SS | Kit di giunzione per generatori di barriera d'aria Super Air Knife inox AISI 303 |
| 110900SS-316 | Kit di giunzione per generatori di barriera d'aria Super Air Knife inox AISI 316 |
| 9060 | Braccio di supporto in acciaio inox AISI 303 per installazione e regolazione generatori Exair |
| 9076 | Kit di alimentazione per generatori di barriera d'aria da 610 mm (24") fino a 1067 mm (42") |
| 9077 | Kit di alimentazione per generatori di barriera d'aria da 1219 mm (48") e 1372 mm (54") |
| 9078 | Kit di alimentazione per generatori di barriera d'aria multipli da 1524 mm (60") a 2134 mm (84") |
| 9079 | Kit di alimentazione per generatori di barriera d'aria multipli da 2286 mm (90") a 2743 mm (108") |
| 9246 | Kit di alimentazione per generatori di barriera d'aria inox da 1524 mm (60") |
| 9247 | Kit di alimentazione per generatori di barriera d'aria inox da 1829 mm (72") |
| 9248 | Kit di alimentazione per generatori di barriera d'aria inox da 2134 mm (84") |
| 9249 | Kit di alimentazione per generatori di barriera d'aria inox da 2438 mm (96") |
| 9250 | Kit di alimentazione per generatori di barriera d'aria inox da 2743 mm (108") |
| Sono disponibili serie di spessori per modificare prestazioni e consumi dei dispositivi | |

Accessori: vedere paragrafo dedicato

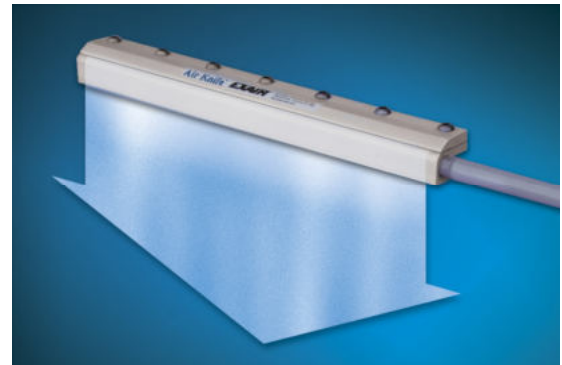
GENERATORI DI BARRIERE D'ARIA SERIE STANDARD

STANDARD AIR KNIVES



GENERATORI DI BARRIERE D'ARIA VERSIONE STANDARD: OTTIMO RAPPORTO COSTO/PRESTAZIONI

Impiegati per soffiare, pulire, asciugare, raffreddare o separare due ambienti con una tenda d'aria invisibile. La versione Standard ha un rapporto di amplificazione di 30:1; in pratica, sfruttando l'effetto "coanda", il dispositivo muove 30 parti di aria ambiente per 1 parte di aria compressa consumata.



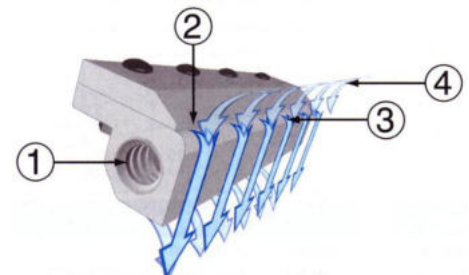
Standard Air Knife codice 2012

Che cosa sono

I Generatori di Barriere d'Aria sono dispositivi che creano una lama di aria ad elevata velocità in grado di raggiungere buone prestazioni e risparmiare aria compressa se comparati con altri sistemi per soffiare. Gli Standard Air Knife offrono una soluzione efficiente per soffiare, pulire, asciugare, raffreddare o separare due ambienti. Generano un flusso d'aria potente ed uniforme. Il rapporto di amplificazione (aria ambiente movimentata / aria compressa consumata) è pari a 30:1.

Come funzionano

L'aria compressa entra, attraverso l'attacco filettato (1), nella camera interna trovando poi sfogo attraverso una sottile cava (2), fuoriuscendo ad alta velocità. Questo flusso primario di aria (3) si allontana dal dispositivo trascinando una grande quantità di aria (4) presente nell'ambiente e creando una sottile e perfettamente lineare lama d'aria. Lo spessore molto sottile della lama d'aria generata concentra la forza rendendo molto efficiente il dispositivo quando utilizzato per separare due zone, per asciugare o per soffiare componenti.



Applicazioni e vantaggi

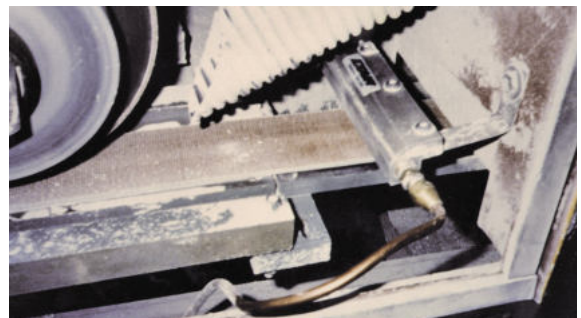
- Ottimo rapporto costo/prestazioni
- Asciugatura dopo le operazioni di lavaggio
- Asportazione di trucioli
- Pulizia da polvere o scorie di componenti e particolari
- Pulizia di nastri trasportatori
- Raffreddamento di componenti e particolari
- Asciugatura o pulizia di tessuti
- Funzionamento ed arresto istantaneo
- Portata e pressione facilmente regolabile
- Nessuna parte in movimento, nessuna manutenzione
- Silenziosi ed affidabili
- Disponibili in varie lunghezze che possono essere combinate tra di loro



Standard air Knife apre sacchetti per confezionamento

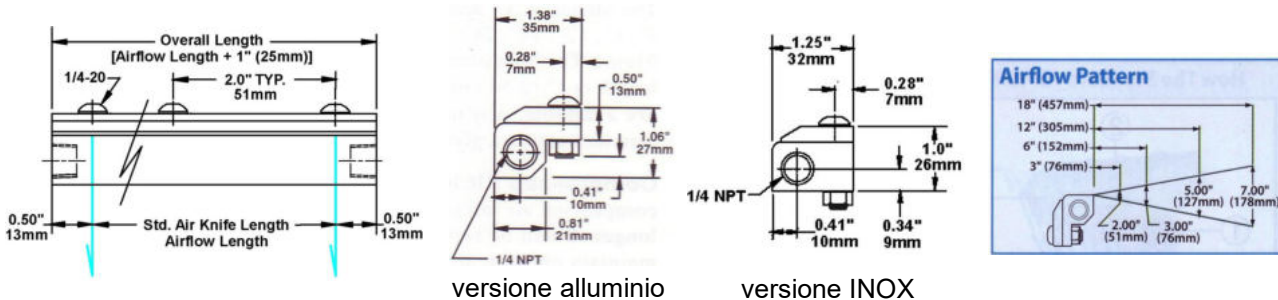


Asciugatura pezzi all'interno di una lavatrice industriale



Rimozione polvere generata durante la lavorazione della pietra

Dimensioni



Caratteristiche e specifiche tecniche

Gli Standard Air Knife sono disponibili in 10 lunghezze (76, 152, 229, 305, 457, 610, 762, 914, 1067, 1219 mm). Sono dotati di fori filettati da 1/4 NPT di ingresso aria da entrambi i lati e nipples adattatori da 1/4 NPT a G 1/4. E' suggerito l'impiego di aria compressa pulita e filtrata: nei nostri kit viene fornito un filtro da 5 micron. Utilizzando un regolatore di pressione è possibile variare la forza della lama d'aria per adeguare le prestazioni alle proprie esigenze. La dimensione della feritoia da cui fuoriesce l'aria può essere variata, per impieghi specifici, mediante una serie di rasamenti posizionati tra le due semi-unità che compongono i dispositivi.

Braccio di supporto

Semplifica l'installazione e la regolazione dei generatori di barriere d'aria: costruito in acciaio inossidabile, dotato di due snodi di posizionamento e bloccaggio, consente l'estensione massima di 760 mm. Completo di staffa per collegamento ai generatori di barriere d'aria Exair e perno di supporto con dadi di bloccaggio. Per generatori di barriere d'aria con lunghezza a partire da 610 mm è consigliato l'uso di due Bracci di Supporto.



Gli Standard Air Knife devono essere installati ad una distanza di almeno 10 cm dalle pareti per consentire all'aria ambiente di circolare ed essere amplificata dai dispositivi.

| Prestazioni degli Standard Air Knife con rasamenti standard da 0,05 mm (0.002") | | | | |
|---|--|-----------------------------------|-------------------------|---|
| Pressione di alimentazione BAR | Consumo di aria per ogni pollice di lunghezza Nlitri/min | Velocità a 152 mm di distanza m/s | Rumorosità a 914 mm dBA | Forza per ogni pollice di lunghezza, misurata a 152 mm di distanza grammi |
| 1,4 | 37 | 20,3 | 65 | 13 |
| 2,8 | 57 | 29,5 | 74 | 31 |
| 4,1 | 76 | 43,2 | 80 | 57 |
| 5,5 | 96 | 55,9 | 83 | 77 |
| 6,9 | 116 | 66,0 | 86 | 94 |

Modelli disponibili

| Codice | Descrizione |
|--------|---|
| 2003 | Generatore di barriera d'aria Standard Air Knife alluminio da 76 mm (3") |
| 2006 | Generatore di barriera d'aria Standard Air Knife alluminio da 152 mm (6") |
| 2009 | Generatore di barriera d'aria Standard Air Knife alluminio da 229 mm (9") |
| 2012 | Generatore di barriera d'aria Standard Air Knife alluminio da 305 mm (12") |
| 2018 | Generatore di barriera d'aria Standard Air Knife alluminio da 457 mm (18") |
| 2024 | Generatore di barriera d'aria Standard Air Knife alluminio da 610 mm (24") |
| 2030 | Generatore di barriera d'aria Standard Air Knife alluminio da 762 mm (30") |
| 2036 | Generatore di barriera d'aria Standard Air Knife alluminio da 914 mm (36") |
| 2042 | Generatore di barriera d'aria Standard Air Knife alluminio da 1067 mm (42") |
| 2048 | Generatore di barriera d'aria Standard Air Knife alluminio da 1219 mm (48") |
| 2003SS | Generatore di barriera d'aria Standard Air Knife acciaio inox AISI 303 da 76 mm (3") |
| 2006SS | Generatore di barriera d'aria Standard Air Knife acciaio inox AISI 303 da 152 mm (6") |
| 2009SS | Generatore di barriera d'aria Standard Air Knife acciaio inox AISI 303 da 229 mm (9") |
| 2012SS | Generatore di barriera d'aria Standard Air Knife acciaio inox AISI 303 da 305 mm (12") |
| 2018SS | Generatore di barriera d'aria Standard Air Knife acciaio inox AISI 303 da 457 mm (18") |
| 2024SS | Generatore di barriera d'aria Standard Air Knife acciaio inox AISI 303 da 610 mm (24") |
| 2030SS | Generatore di barriera d'aria Standard Air Knife acciaio inox AISI 303 da 762 mm (30") |
| 2036SS | Generatore di barriera d'aria Standard Air Knife acciaio inox AISI 303 da 914 mm (36") |
| 2042SS | Generatore di barriera d'aria Standard Air Knife acciaio inox AISI 303 da 1067 mm (42") |
| 2048SS | Generatore di barriera d'aria Standard Air Knife acciaio inox AISI 303 da 1219 mm (48") |
| 9060 | Braccio di supporto in acciaio inox AISI 303 per installazione e regolazione generatori Exair |

Sono disponibili serie di spessori per modificare prestazioni e consumi dei dispositivi

Accessori: vedere paragrafo dedicato

GENERATORI DI BARRIERE D'ARIA SERIE FULL FLOW

FULL FLOW AIR KNIVES



GENERATORI DI BARRIERE D'ARIA VERSIONE FULL FLOW: DIMENSIONI CONTENUTE OTTIMO RAPPORTO COSTO/PRESTAZIONI

Impiegati per soffiare, pulire, asciugare, raffreddare o separare due ambienti con una tenda d'aria invisibile. La versione Full Flow è caratterizzata da dimensioni contenute e rapporto di amplificazione di 30:1; sfruttando l'effetto "coanda", il dispositivo muove 30 parti di aria ambiente per 1 parte di aria compressa consumata.



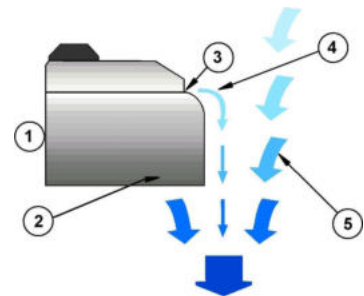
Full Flow Air Knife codice 2612

Che cosa sono

I Generatori di Barriere d'Aria sono dispositivi che creano una lama di aria ad elevata velocità in grado di raggiungere buone prestazioni e risparmiare aria compressa se comparati con altri sistemi per soffiare. I Full Air Knife offrono una buona soluzione per soffiare, pulire, asciugare, raffreddare o separare due ambienti. Generano un flusso d'aria potente ed uniforme. Il rapporto di amplificazione (aria ambiente movimentata / aria compressa consumata) è pari a 30:1.

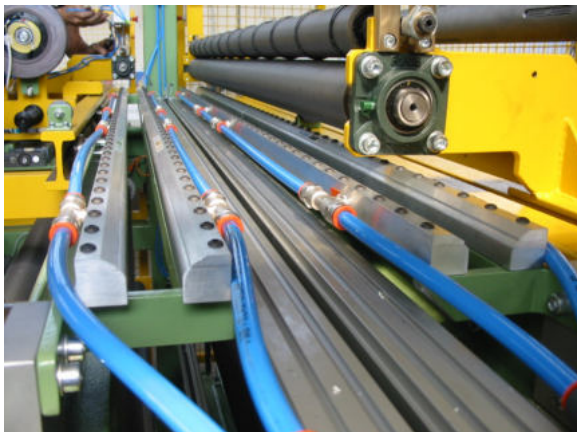
Come funzionano

L'aria compressa entra, attraverso l'attacco filettato (1) posizionato sul lato posteriore del dispositivo, nella camera interna (2) trovando poi sfogo attraverso una sottile cava (3), fuoriuscendo ad alta velocità. Questo flusso primario di aria (4) si allontana dal dispositivo trascinando una grande quantità di aria (5) presente nell'ambiente e creando una sottile e perfettamente lineare lama d'aria. Lo spessore molto sottile della lama d'aria generata concentra la forza rendendo molto efficiente il dispositivo quando utilizzato per separare due zone o per asciugare o soffiare componenti.



Applicazioni e vantaggi

- Funzionamento silenzioso
- Flusso d'aria uniforme su tutta la lunghezza
- Versioni in alluminio oppure acciaio INOX AISI 304 resistenti a temperature fino a 204°C
- Nessuna parte in movimento, nessuna manutenzione
- Dimensioni contenute e facilità d'installare
- Fori per l'installazione già predisposti
- Flusso e forza regolabili tramite la pressione dell'aria compressa o sostituendo gli spessori interni
- Funzionamento ed arresto istantaneo
- Disponibili in varie lunghezze che possono essere combinate tra di loro

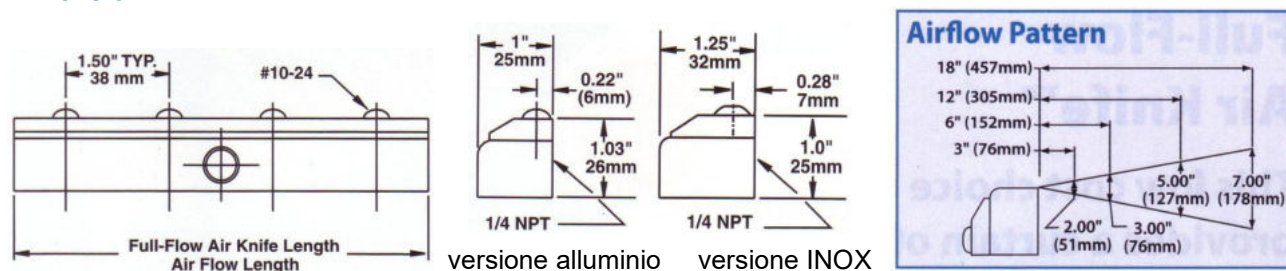


Full Flow Air Knife portano il film
plastico nella corretta direzione



Asciugatura di batterie per autotrazione
dopo riempimento con acido

Dimensioni



Caratteristiche e specifiche tecniche

I Generatori Full Flow Air Knife sono disponibili in 8 lunghezze (76, 152, 229, 305, 457, 610, 762, 914 mm). Sono dotati di foro filettato (o più fori in base alla lunghezza) da 1/4 NPT di ingresso aria e nipplo da 1/4 NPT a 1/4 G. E' consigliato l'impiego di aria compressa pulita e filtrata: nei nostri kit viene fornito un filtro da 5 micron. Utilizzando un regolatore di pressione è possibile variare la forza della lama d'aria per adeguare le prestazioni alle proprie esigenze. La dimensione della feritoia da cui fuoriesce l'aria può essere variata mediante una serie di rasamenti posizionati tra le due semi-unità che compongono i dispositivi.

Braccio di supporto

Semplifica l'installazione e la regolazione dei generatori di barriere d'aria. Costruito in acciaio inossidabile, dotato di due snodi di posizionamento e bloccaggio, consente l'estensione massima di 762 mm, completo di staffa per collegamento ai generatori di barriere d'aria Exair e perno di supporto con dadi di bloccaggio. Per generatori di barriere d'aria con lunghezza a partire da 610 mm è consigliato l'uso di due Bracci di Supporto.



I Full Flow Air Knife devono essere installati ad una distanza di almeno 10 cm dalle pareti per consentire all'aria ambiente di circolare ed essere amplificata dai dispositivi.

Prestazioni Full Flow Air Knife con rasamenti standard da 0,05 mm (0.002")

| Pressione di alimentazione BAR | Consumo di aria per ogni pollice di lunghezza Nltri/min | Velocità a 6" di distanza m/s | Rumorosità a 914 mm dBA | Forza per ogni pollice di lunghezza, misurata a 6" di distanza grammi |
|--------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------|---|
| 1,4 | 31 | 15,2 | 64 | 11 |
| 2,8 | 51 | 25,4 | 72 | 28 |
| 4,1 | 68 | 38,1 | 76 | 45 |
| 5,5 | 88 | 50,8 | 80 | 65 |
| 6,9 | 108 | 61,0 | 83 | 82 |

Modelli disponibili ed accessori

| Codice | Descrizione |
|--------|---|
| 2603 | Generatore di barriera d'aria Full Flow Air Knife alluminio da 76 mm (3") |
| 2606 | Generatore di barriera d'aria Full Flow Air Knife alluminio da 152 mm (6") |
| 2609 | Generatore di barriera d'aria Full Flow Air Knife alluminio da 229 mm (9") |
| 2612 | Generatore di barriera d'aria Full Flow Air Knife alluminio da 305 mm (12") |
| 2618 | Generatore di barriera d'aria Full Flow Air Knife alluminio da 457 mm (18") |
| 2624 | Generatore di barriera d'aria Full Flow Air Knife alluminio da 610 mm (24") |
| 2630 | Generatore di barriera d'aria Full Flow Air Knife alluminio da 762 mm (30") |
| 2636 | Generatore di barriera d'aria Full Flow Air Knife alluminio da 914 mm (36") |
| 2603SS | Generatore di barriera d'aria Full Flow Air Knife acciaio inox AISI 303 da 76 mm (3") |
| 2606SS | Generatore di barriera d'aria Full Flow Air Knife acciaio inox AISI 303 da 152 mm (6") |
| 2609SS | Generatore di barriera d'aria Full Flow Air Knife acciaio inox AISI 303 da 229 mm (9") |
| 2612SS | Generatore di barriera d'aria Full Flow Air Knife acciaio inox AISI 303 da 305 mm (12") |
| 2618SS | Generatore di barriera d'aria Full Flow Air Knife acciaio inox AISI 303 da 457 mm (18") |
| 2624SS | Generatore di barriera d'aria Full Flow Air Knife acciaio inox AISI 303 da 610 mm (24") |
| 2630SS | Generatore di barriera d'aria Full Flow Air Knife acciaio inox AISI 303 da 762 mm (30") |
| 2636SS | Generatore di barriera d'aria Full Flow Air Knife acciaio inox AISI 303 da 914 mm (36") |
| 9060 | Braccio di supporto in acciaio inox AISI 303 per installazione e regolazione generatori Exair |

Sono disponibili serie di spessori per modificare prestazioni e consumi dei dispositivi

Accessori: vedere paragrafo dedicato

ASCIUGARE, PULIRE E RAFFREDDARE TUBI, PROFILI CAVI ESTRUSI

VERSIONE SUPER: OTTIME PRESTAZIONI, COSTRUITI IN ALLUMINIO E INOX

Che cosa sono

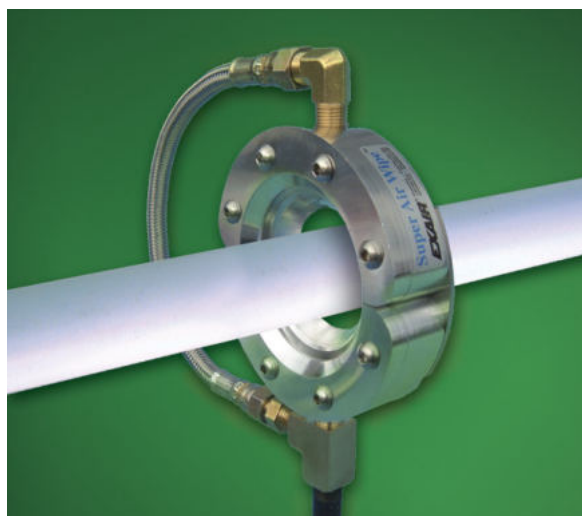
Generano un flusso d'aria circolare a 360° ideale per soffiare, asciugare, pulire e raffreddare tubi rigidi e flessibili, cavi, guarnizioni, profili e ogni altro materiale estruso che passa attraverso il dispositivo. Il disegno compatto permette una facile installazione ed il sistema di apertura consente l'inserimento al suo interno del materiale estruso senza tagliarlo. I Super Air Wipe sono disponibili sia in alluminio (con viti, rasamenti e tubo di collegamento in acciaio inox resistenti a temperature fino a 204°C) o completamente in acciaio inox (resistenti fino a 427°C). Il tubo di collegamento delle semiunità è in dotazione per i dispositivi fino ad un diametro interno di 102 mm (4"): per misure superiori gli ingressi dell'aria compressa sono predisposti sopra ad ogni semi-unità.

Perché utilizzarli

Il solo modo per soffiare, asciugare, pulire e raffreddare era di utilizzare un anello dotato di alcuni ugelli. I problemi erano l'alta rumorosità generata, l'elevato consumo e la ridotta velocità dell'aria. I Super Air Wipe (simile come costruzione ai generatori di barriere d'aria Exair) produce un gran volume d'aria ad alta velocità, uniforme su tutta la circonferenza. La velocità si regola facilmente agendo sulla pressione dell'aria compressa oppure sostituendo gli spessori in dotazione. Il funzionamento è sorprendentemente silenzioso. Per ambienti con presenza di sostanze aggressive o con temperature elevate è disponibile la versione completamente in acciaio inox.

Applicazioni

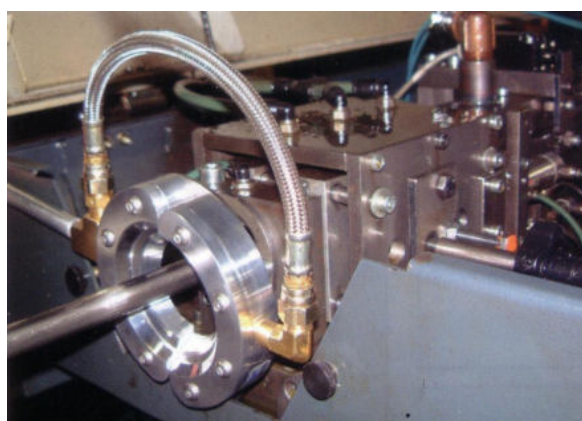
- Asciugatura dopo il lavaggio, placcatura e rivestimento
- Soffiaggio e pulitura da polvere o sporco
- Raffreddamento dopo l'estrusione
- Soffiaggio uniforme su superfici piane
- Soffiaggio su tutta la circonferenza interna
- Rimozione di olio ed altri contaminanti della superficie
- Eliminazione della ripresa dei pezzi per la pulizia
- Asciugatura di superfici verniciate
- Ideale per l'estrusione di tubi, cavi e barre
- Assenza di contatto con il materiale da trattare



Il disegno compatto e apribile
permette una facile installazione



Super Air Wipe in acciaio inox rimuove l'acqua da un
tubo estruso dopo la vasca di raffreddamento

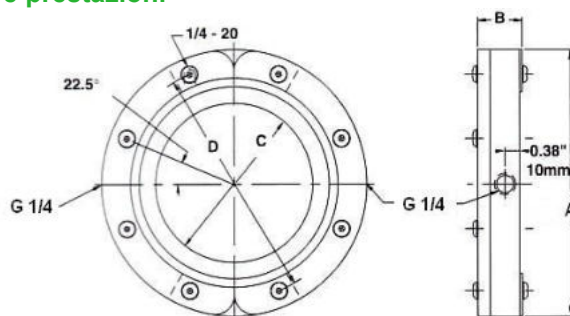


Super Air Wipe evita fuoriuscita di olio
da taglio durante la lavorazione

Vantaggi

- Silenzioso
- Basso consumo d'aria compressa
- Flusso uniforme su tutta la circonferenza
- Assenza di elettricità
- Assenza di parti in movimento
- Leggerezza, dimensioni contenute
- Facilità nell'installazione
- Fori di fissaggio già predisposti
- Possibilità di variare la velocità ed il flusso
- Costruzione in alluminio o acciaio inox

Dimensioni, caratteristiche e prestazioni



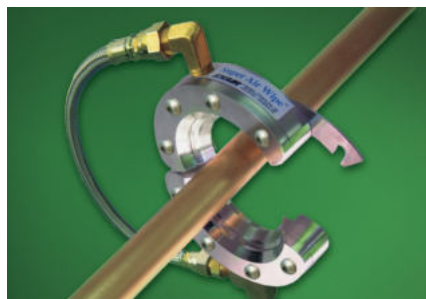
| Modello | | Consumo Nltri/min a 5,5 BAR | Rumore a 91 cm dBA | Dimensioni mm | | | |
|---------|------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|----|-----|-----|
| Super | Super INOX | | | A | B | C | D |
| 2399 | - | 314 | 82 | 79 | 29 | 10 | 60 |
| 2400 | 2400SS | 394 | 75 | 83 | 29 | 13 | 64 |
| 2401 | 2401SS | 541 | 76 | 95 | 29 | 25 | 75 |
| 2402 | 2402SS | 835 | 77 | 121 | 29 | 51 | 100 |
| 2403 | 2403SS | 1127 | 79 | 146 | 29 | 78 | 126 |
| 2404 | 2404SS | 1422 | 81 | 172 | 29 | 102 | 151 |
| 2405 | - | 1716 | 82 | 197 | 29 | 127 | 176 |
| 2406 | - | 2010 | 84 | 222 | 29 | 152 | 202 |
| 2407 | - | 2302 | 85 | 248 | 29 | 178 | 227 |
| 2409 | - | 2891 | 87 | 299 | 29 | 229 | 278 |
| 2411 | - | 3477 | 89 | 349 | 29 | 279 | 329 |

Installazione e regolazione

I fori sul lato posteriore del dispositivo sono predisposti per l'installazione con l'utilizzo di viti da 1/4 UNC. L'ingresso dell'aria compressa fino al modello con passaggio 4" (102 mm) è uno solo (da G 1/4); per i modelli con passaggio da 5" (127 mm) fino a 7" (178 mm) sono due (da G 1/4), mentre per i modelli da 9" (229 mm) e da 11" (279 mm) gli ingressi sono due per lato (sempre da G 1/4). La regolazione delle prestazioni avviene tramite la diversa pressione dell'aria compressa oppure aggiungendo altri rasamenti dello stesso spessore oltre a quello in dotazione da 0,05 mm.



Super Air Wipe 2404 pulisce un cilindro d'acciaio durante la lavorazione



Super Air Wipe è apribile per facilitare l'installazione anche su estrusori in lavorazione



Super Air Wipe asciuga un tubo dopo la laminazione

Modelli disponibili

| Codice | Descrizione |
|--------|--|
| 2399 | Soffiatore Super Air Wipe 10 mm (3/8") con tubo di collegamento (consigliato per estrusi fino a d. 5 mm) |
| 2400 | Soffiatore Super Air Wipe 13 mm (1/2") con tubo di collegamento (consigliato per estrusi da d. 5 a 8 mm) |
| 2401 | Soffiatore Super Air Wipe 25 mm (1") con tubo di collegamento (consigliato per estrusi da d. 10 a 15 mm) |
| 2402 | Soffiatore Super Air Wipe 51 mm (2") con tubo di collegamento (consigliato per estrusi da d. 20 a 30 mm) |
| 2403 | Soffiatore Super Air Wipe 76 mm (3") con tubo di collegamento (consigliato per estrusi da d. 35 a 55 mm) |
| 2404 | Soffiatore Super Air Wipe 102 mm (4") con tubo di collegamento (consigliato per estrusi da d. 60 a 80 mm) |
| 2405 | Soffiatore Super Air Wipe 127 mm (5") (consigliato per estrusi da d. 85 a 105 mm) |
| 2406 | Soffiatore Super Air Wipe 152 mm (6") (consigliato per estrusi da d. 110 a 130 mm) |
| 2407 | Soffiatore Super Air Wipe 178 mm (7") (consigliato per estrusi da d. 125 a 147 mm) |
| 2409 | Soffiatore Super Air Wipe 229 mm (9") (consigliato per estrusi da d. 180 a 200 mm) |
| 2411 | Soffiatore Super Air Wipe 279 mm (11") (consigliato per estrusi da d. 200 a 239 mm) |
| 2400SS | Soffiatore Super Air Wipe inox 13 mm (1/2") e tubo di collegamento (consigliato per estrusi da d. 5 a 8 mm) |
| 2401SS | Soffiatore Super Air Wipe inox 25 mm (1") e tubo di collegamento (consigliato per estrusi da d. 10 a 15 mm) |
| 2402SS | Soffiatore Super Air Wipe inox 51 mm (2") e tubo di collegamento (consigliato per estrusi da d. 20 a 30 mm) |
| 2403SS | Soffiatore Super Air Wipe inox 76 mm (3") e tubo di collegamento (consigliato per estrusi da d. 35 a 55 mm) |
| 2404SS | Soffiatore Super Air Wipe inox 102 mm (4") e tubo di collegamento (consigliato per estrusi da d. 60 a 80 mm) |

Sono disponibili serie di spessori inox per modificare prestazioni e consumi dei dispositivi

Accessori: vedere paragrafo dedicato

SOFFIATORI ASCIUGATORI APRIBILI STANDARD AIR WIPES

EXAIR®

**ASCIUGARE, PULIRE E
RAFFREDDARE TUBI,
PROFILI, CAVI ESTRUSI**

**VERSIONE STANDARD:
OTTIMO RAPPORTO
COSTO/PRESTAZIONI**

Che cosa sono

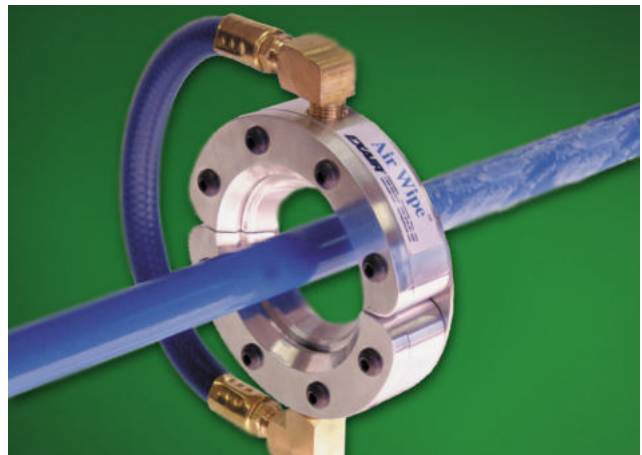
I Soffiatori Asciugatori Apribili generano un flusso d'aria circolare a 360° ideale per soffiare, asciugare, pulire e raffreddare tubi rigidi e flessibili, cavi e ogni altro materiale estruso che passa attraverso il dispositivo. Il disegno compatto permette una facile installazione ed il sistema d'apertura consente l'inserimento del materiale estruso al suo interno anche se la macchina è già in produzione (senza tagliare il materiale in estrusione). Gli Standard Air Wipe, resistenti a temperature fino a 66°C, sono costruiti in alluminio con viti in acciaio, rasamenti ed un tubo di collegamento in materiale plastico. Il tubo di collegamento delle semiunità è in dotazione per i dispositivi fino al diametro interno 102 mm (4"), oltre tale misura gli ingressi dell'aria compressa sono predisposti sopra ad ogni semi-unità.

Perché utilizzarli

In passato, il solo modo per soffiare, asciugare, pulire e raffreddare era utilizzare un anello con alcuni ugelli. I problemi erano l'alta rumorosità generata, l'elevato consumo e la ridotta velocità dell'aria. Gli Standard Air Wipe (simile come costruzione ai generatori di barriere d'aria EXAIR) producono un grande volume d'aria ad alta velocità, uniforme su tutta la circonferenza. La velocità si regola facilmente agendo direttamente sulla pressione dell'aria compressa oppure, in alternativa, sostituendo gli spessori in dotazione. Il funzionamento è sorprendentemente silenzioso.

Applicazioni

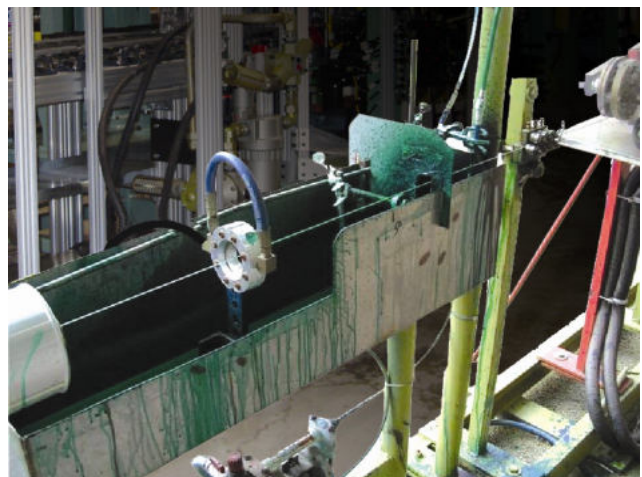
- Asciugatura dopo il lavaggio, placcatura, rivestimento
- Soffiaggio e pulitura da polvere o sporco
- Raffreddamento dopo l'estrusione
- Soffiaggio uniforme su superfici piane
- Soffiaggio su tutta la circonferenza interna
- Rimozione di olio o altri contaminanti della superficie
- Eliminazione della ripresa dei pezzi per la pulizia
- Asciugatura di superfici verniciate
- Ideale per l'estrusione di tubi, cavi e barre
- Assenza di contatto con il materiale da soffiare



Standard Air Wipe codice 2432



Standard Air Wipe pulisce dal liquido e residui di lavorazione pezzi che passano attraverso il dispositivo

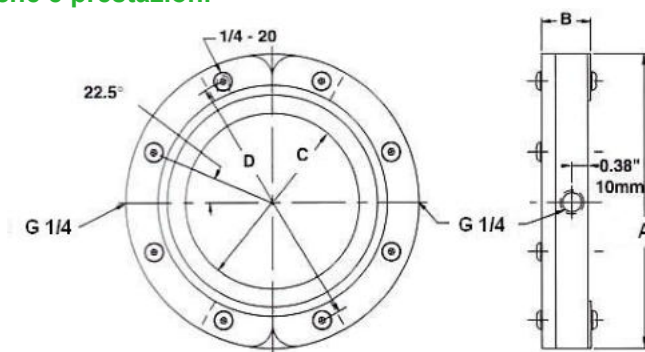


Standard Air Wipe 2431 elimina il rivestimento in eccesso dal cavo in produzione

Vantaggi

- Silenzioso
- Basso consumo d'aria compressa
- Flusso uniforme su tutta la circonferenza
- Niente elettricità
- Niente parti in movimento, nessuna uscita
- Leggero e di dimensioni contenute
- Facile da installare
- Fori di fissaggio già predisposti
- Possibilità di variare la velocità ed il flusso
- Ottimo rapporto costo/prestazioni

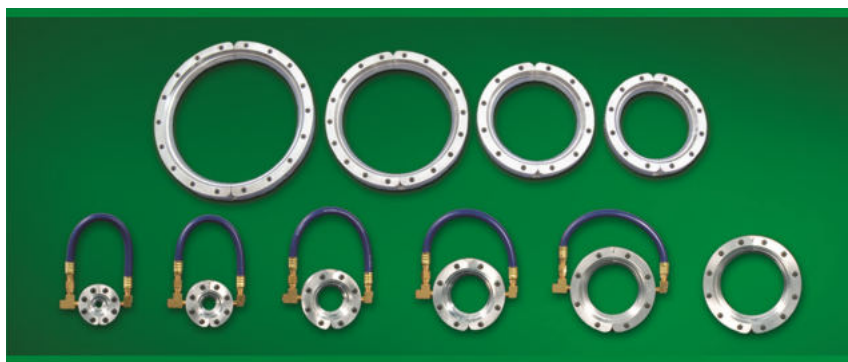
Dimensioni, caratteristiche e prestazioni



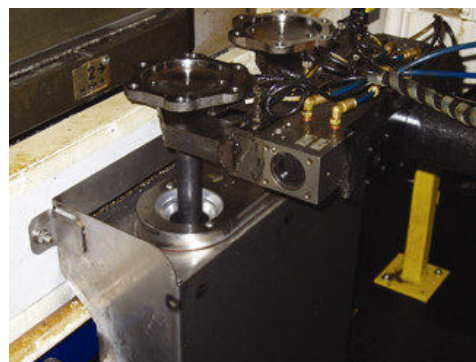
| Modello | Consumo Nltri/min a 5,5 BAR | Rumore a 90 cm dBA | Dimensioni mm | | | |
|---------|--------------------------------|-----------------------|---------------|----|-----|-----|
| | | | A | B | C | D |
| 2429 | 314 | 82 | 79 | 29 | 10 | 60 |
| 2430 | 394 | 75 | 83 | 29 | 13 | 64 |
| 2431 | 541 | 76 | 95 | 29 | 25 | 75 |
| 2432 | 835 | 77 | 121 | 29 | 51 | 100 |
| 2433 | 1127 | 79 | 146 | 29 | 78 | 126 |
| 2434 | 1422 | 81 | 172 | 29 | 102 | 151 |
| 2435 | 1716 | 82 | 197 | 29 | 127 | 176 |
| 2436 | 2010 | 84 | 222 | 29 | 152 | 202 |
| 2437 | 2302 | 85 | 248 | 29 | 178 | 227 |
| 2439 | 2891 | 87 | 299 | 29 | 229 | 278 |
| 2441 | 3477 | 89 | 349 | 29 | 279 | 329 |

Installazione e regolazione

I fori sul lato posteriore del dispositivo sono predisposti per l'installazione con l'utilizzo di viti da 1/4 UNC. L'ingresso dell'aria compressa fino al modello con passaggio 4" (102 mm) è uno solo (da G 1/4); per i modelli con passaggio da 5" (127 mm) fino a 7" (178 mm) sono due (da G 1/4) mentre per i modelli da 9" (229 mm) e da 11" (279 mm) gli ingressi sono due per lato (sempre da G 1/4). La regolazione delle prestazioni è semplice: si agisce sulla pressione dell'aria compressa oppure sostituendo i rasamenti installati (in dotazione da 0,05 mm) con altri di diverso spessore inclusi nella serie oppure aggiungendone altri.



La gamma Standard Air Wipe con passaggio da diametro 10 mm fino a 279 mm



Semiassa passa attraverso Standard Air Wipe per rimuovere residui di lavorazione

Modelli disponibili

| Codice | Descrizione |
|--------|--|
| 2429 | Soffiatore Standard Air Wipe 10 mm (3/8") con tubo di collegamento (consigliato per estrusi fino a d. 5 mm) |
| 2430 | Soffiatore Standard Air Wipe 13 mm (1/2") con tubo di collegamento (consigliato per estrusi da d. 5 a 8 mm) |
| 2431 | Soffiatore Standard Air Wipe 25 mm (1") con tubo di collegamento (consigliato per estrusi da d. 10 a 15 mm) |
| 2432 | Soffiatore Standard Air Wipe 51 mm (2") con tubo di collegamento (consigliato per estrusi da d. 20 a 30 mm) |
| 2433 | Soffiatore Standard Air Wipe 76 mm (3") con tubo di collegamento (consigliato per estrusi da d. 35 a 55 mm) |
| 2434 | Soffiatore Standard Air Wipe 102 mm (4") con tubo di collegamento (consigliato per estrusi da d. 60 a 80 mm) |
| 2435 | Soffiatore Standard Air Wipe 127 mm (5") (consigliato per estrusi da d. 85 a 105 mm) |
| 2436 | Soffiatore Standard Air Wipe 152 mm (6") (consigliato per estrusi da d. 110 a 130 mm) |
| 2437 | Soffiatore Standard Air Wipe 178 mm (7") (consigliato per estrusi da d. 125 a 147 mm) |
| 2439 | Soffiatore Standard Air Wipe 229 mm (9") (consigliato per estrusi da d. 180 a 200 mm) |
| 2441 | Soffiatore Standard Air Wipe 279 mm (11") (consigliato per estrusi da d. 200 a 239 mm) |

Sono disponibili serie di spessori per modificare prestazioni e consumi dei dispositivi

Accessori: vedere paragrafo dedicato

ASPIRATORI DA INSTALLARE “IN LINEA” ALLA CONDOTTA DI TRASPORTO FUNZIONANTI AD ARIA COMPRESSA

Valida soluzione per convogliare e trasportare granuli, trucioli, scaglie e piccoli oggetti. Gli aspiratori Line Vac consentono ottime portate su distanze fino a 10 – 15 metri.

A cosa servono

Sono una soluzione semplice per convogliare:

- Minuterie plastiche
- Sfridi di materiale plastico tessile cartaceo
- Alimenti in granuli (in acciaio inox AISI 303 o 316)
- Trucioli, scaglie segatura
- Prodotti farmaceutici, pillole, capsule
- Granuli plastici, pellets

I Line Vac sono adatti ad essere collegati a tubazioni standard per realizzare potenti e compatti sistemi di trasporto: non hanno parti in movimento, sono esenti da manutenzione e funzionano esclusivamente con aria compressa. Nonostante le dimensioni compatte, il passaggio interno è di grande diametro per ottenere un'altrettanto grande portata.

Sono disponibili nove taglie costruite in alluminio e otto in acciaio inossidabile per coprire le più svariate esigenze.

Perché utilizzarli

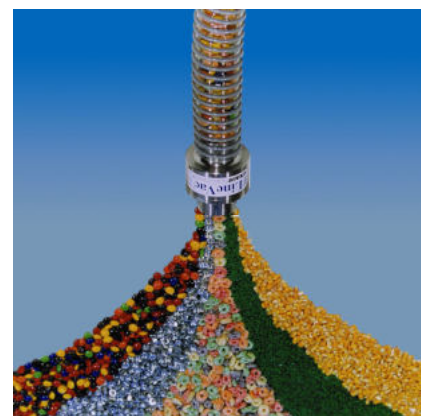
Gli aspiratori in linea sono ideali per movimentare rapidamente materiale su distanze fino a 10 - 15 metri. L'aria compressa è iniettata nei dispositivi producendo una forte depressione da un lato ed una spinta dall'altro. Il materiale viene istantaneamente aspirato e spinto nella condotta di trasporto: la portata è regolabile semplicemente agendo sulla pressione dell'aria compressa. Essendo azionati unicamente con aria compressa sono dispositivi sicuri e non hanno necessità di manutenzione periodica.

Applicazioni e vantaggi

- Caricamento di tramogge
- Tensionamento di fibre o fili
- Trasferimento di materiali in granuli a piccola pezzatura
- Rimozione di scarti e sfridi di lavorazione
- Aspirazione trucioli e scaglie
- Riempimento e svuotamento fusti e sacchi
- Dimensioni compatte
- Assenza di parti in movimento
- Si collegano a tubi di diametri standard
- Disponibili in alluminio o acciaio inossidabile
- Elevata efficienza

La gamma

Disponibili in alluminio (per temperature fino a 135°C) oppure in acciaio inox AISI 303 e AISI 316 (per temperature fino a 204°C). Disponibili anche le versioni inox AISI 303 e AISI 316 per alte temperature fino a 482°C. Le versioni in alluminio sono indicate per la gran parte delle applicazioni comuni mentre le versioni in acciaio inox sono ideali per applicazioni in campo alimentare e farmaceutico o dove il materiale da convogliare è corrosivo o abrasivo.



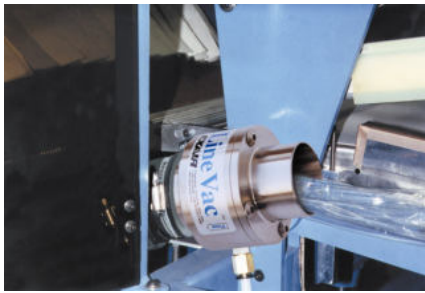
Aspiratore Line Vac



Line Vac 6082 convoglia
granuli di colla nella
caldaia di fusione



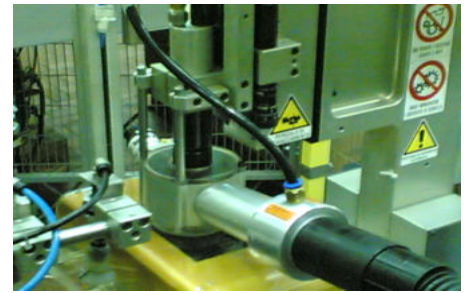
Line Vac 6083 aspira
sfridi di lavorazione



Line Vac codice 6084 aspira sfridi di lavorazione in figura film plastico



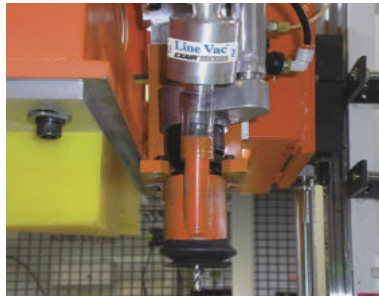
Line Vac codice 6082 trasporta oltre 10 Kg/min di granuli



Aspirazione trucioli di plastica durante l'asportazione di bave



Aspirazione dell'olio che galleggia sulla superficie della vasca

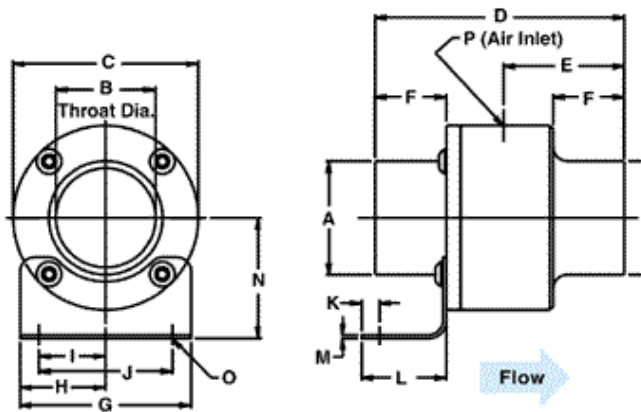


Aspirazione di trucioli durante le operazioni di foratura



Recupero e trasporto pezzi durante la linea di lavorazione

Dimensioni



Aspirazione di pillole

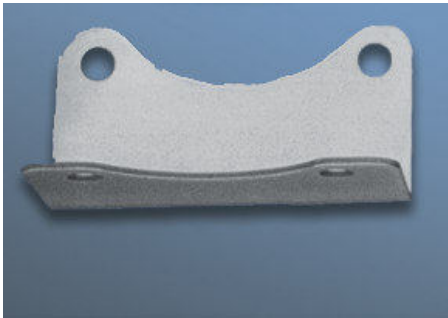


La gamma di Line Vac

| Dimensioni in mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------|----------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|---|----|---|-------|
| INOX | ALLUMINIO | HT alte temp. | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P |
| 6058 | 6078 | - | 10 | 5 | 25 | 55 | 25 | 16 | 32 | 16 | 10 | 21 | 4 | 29 | 2 | 27 | 5 | G 1/8 |
| 6059 | 6079 | - | 13 | 8 | 32 | 66 | 31 | 19 | 32 | 16 | 9 | 17 | 3 | 25 | 2 | 30 | 4 | G 1/8 |
| 6060 6060-316 | 6080 | HT6060 HT6060-316 | 19 | 13 | 48 | 99 | 48 | 25 | 51 | 25 | 19 | 39 | 6 | 35 | 2 | 37 | 5 | G 1/4 |
| 6061 6061-316 | 6081 | HT6061 HT6061-316 | 25 | 19 | 54 | 99 | 48 | 25 | 51 | 25 | 17 | 33 | 7 | 34 | 2 | 40 | 5 | G 1/4 |
| 6062 6062-316 | 6082 | HT6062 HT6062-316 | 32 | 25 | 61 | 99 | 48 | 25 | 64 | 32 | 25 | 51 | 8 | 41 | 2 | 43 | 7 | G 1/4 |
| 6063 6063-316 | 6083 | HT6063 HT6063-316 | 38 | 32 | 70 | 111 | 54 | 32 | 64 | 32 | 22 | 44 | 6 | 37 | 2 | 48 | 7 | G 3/8 |
| 6064 6064-316 | 6084 | HT6064 HT6064-316 | 51 | 45 | 83 | 111 | 54 | 32 | 76 | 38 | 30 | 59 | 7 | 38 | 2 | 54 | 7 | G 3/8 |
| 6065 | 6085 | HT6065 HT6065-316 | 64 | 57 | 95 | 111 | 54 | 32 | 76 | 38 | 25 | 51 | 8 | 37 | 2 | 60 | 7 | G 3/8 |
| 6066 | 6086 | HT6066 HT6066-316 | 76 | 70 | 108 | 143 | 70 | 45 | 83 | 41 | 31 | 61 | 10 | 37 | 2 | 67 | 7 | G 1/2 |
| 6067 | 6087 | - | 102 | 95 | 133 | 143 | 70 | 45 | 83 | 41 | 34 | 69 | 8 | 40 | 2 | 80 | 7 | G 1/2 |
| - | 6088 | - | 127 | 121 | 159 | 143 | 70 | 45 | 105 | 52 | 43 | 88 | 8 | 39 | 2 | 92 | 7 | G 1/2 |

Caratteristiche e prestazioni

| Modello | Consumo di aria Nltri/min a 5,5 BAR | Depressione generata kPa | Depressione generata mm colonna H ₂ O |
|--|--|-----------------------------|---|
| 6058, 6078 | 158 | -29,9 | -3048 |
| 6059, 6079 | 198 | -24,9 | -2540 |
| 6060, 6060-316, 6080, HT6060, HT6060-316 | 303 | -18 | -1828 |
| 6061, 6061-316, 6081, HT6061, HT6061-316 | 416 | -11 | -1066 |
| 6062, 6062-316, 6082, HT6062, HT6062-316 | 733 | -11 | -1066 |
| 6063, 6063-316, 6083, HT6063, HT6063-316 | 934 | -9 | -934 |
| 6064, 6064-316, 6084, HT6064, HT6064-316 | 1274 | -7 | -723 |
| 6065, 6065-316, HT6065, HT6065-316, 6085 | 1656 | -6 | -596 |
| 6066, 6066-316, HT6066, HT6066-316, 6086 | 1939 | -4 | -373 |
| 6067, 6067-316, 6087 | 2690 | -3,4 | - |
| 6088 | 3625 | -2,6 | - |



Staffe di montaggio AISI 303



Tubi di trasporto flessibili



Sensore per automatizzazione

Modelli disponibili ed accessori

| Codice | Descrizione |
|----------|---|
| 6078 | Aspiratore Line Vac alluminio diam. interno 5 mm esterno 10 mm |
| 6079 | Aspiratore Line Vac alluminio diam. interno 8 mm esterno 13 mm |
| 6080 | Aspiratore Line Vac alluminio diam. interno 13 mm esterno 19 mm |
| 6081 | Aspiratore Line Vac alluminio diam. interno 19 mm esterno 25 mm |
| 6082 | Aspiratore Line Vac alluminio diam. interno 25 mm esterno 32 mm |
| 6083 | Aspiratore Line Vac alluminio diam. interno 32 mm esterno 38 mm |
| 6084 | Aspiratore Line Vac alluminio diam. interno 45 mm esterno 51 mm |
| 6085 | Aspiratore Line Vac alluminio diam. interno 57 mm esterno 64 mm |
| 6086 | Aspiratore Line Vac alluminio diam. interno 70 mm esterno 76 mm |
| 6087 | Aspiratore Line Vac alluminio diam. interno 95 mm esterno 102 mm |
| 6088 | Aspiratore Line Vac alluminio diam. interno 121 mm esterno 127 mm |
| 6058 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 303 diam. interno 5 mm esterno 10 mm |
| 6059 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 303 diam. interno 8 mm esterno 13 mm |
| 6060 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 303 diam. interno 13 mm esterno 19 mm |
| 6061 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 303 diam. interno 19 mm esterno 25 mm |
| 6062 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 303 diam. interno 25 mm esterno 32 mm |
| 6063 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 303 diam. interno 32 mm esterno 38 mm |
| 6064 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 303 diam. interno 45 mm esterno 51 mm |
| 6065 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 303 diam. interno 57 mm esterno 64 mm |
| 6066 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 303 diam. interno 70 mm esterno 76 mm |
| 6067 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 303 diam. interno 95 mm esterno 102 mm |
| 6060-316 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 316 diam. interno 13 mm esterno 19 mm |
| 6061-316 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 316 diam. interno 19 mm esterno 25 mm |
| 6062-316 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 316 diam. interno 25 mm esterno 32 mm |
| 6063-316 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 316 diam. interno 32 mm esterno 38 mm |
| 6064-316 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 316 diam. interno 45 mm esterno 51 mm |
| 6065-316 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 316 diam. interno 57 mm esterno 64 mm |
| 6066-316 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 316 diam. interno 70 mm esterno 76 mm |
| HT6060 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 303 diam. interno 13 mm esterno 19 mm alte temp. fino a 482°C |
| HT6061 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 303 diam. interno 19 mm esterno 25 mm alte temp. fino a 482°C |
| HT6062 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 303 diam. interno 25 mm esterno 32 mm alte temp. fino a 482°C |
| HT6063 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 303 diam. interno 32 mm esterno 38 mm alte temp. fino a 482°C |
| HT6064 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 303 diam. interno 45 mm esterno 51 mm alte temp. fino a 482°C |
| HT6065 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 303 diam. interno 57 mm esterno 64 mm alte temp. fino a 482°C |
| HT6066 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 303 diam. interno 70 mm esterno 76 mm alte temp. fino a 482°C |

| Codice | Descrizione |
|------------|---|
| HT6060-316 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 316 diam. interno 13 mm esterno 19 mm alte temp. fino a 482°C |
| HT6061-316 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 316 diam. interno 19 mm esterno 25 mm alte temp. fino a 482°C |
| HT6062-316 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 316 diam. interno 25 mm esterno 32 mm alte temp. fino a 482°C |
| HT6063-316 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 316 diam. interno 32 mm esterno 38 mm alte temp. fino a 482°C |
| HT6064-316 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 316 diam. interno 45 mm esterno 51 mm alte temp. fino a 482°C |
| HT6065-316 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 316 diam. interno 57 mm esterno 64 mm alte temp. fino a 482°C |
| HT6066-316 | Aspiratore Line Vac acciaio inox AISI 316 diam. interno 70 mm esterno 76 mm alte temp. fino a 482°C |
| 6994 | Staffa di montaggio inox per Line Vac diam. interno 10 mm e 13 mm |
| 6995 | Staffa di montaggio inox per Line Vac diam. interno 19 mm e 25 mm |
| 6996 | Staffa di montaggio inox per Line Vac diam. interno 32 mm e 38 mm |
| 6997 | Staffa di montaggio inox per Line Vac diam. interno 51 mm e 64 mm |
| 6998 | Staffa di montaggio inox per Line Vac diam. interno 76 mm e 102 mm |
| 6999 | Staffa di montaggio inox per Line Vac diam. interno 127 mm |
| SENSORE | Sensore di prossimità per comando automatico elettrovalvola 230 Volt (esclusa) |
| 6930 | Tubo pvc flessibile diam. interno 19 mm |
| 6931 | Tubo pvc flessibile diam. interno 25 mm |
| 6932 | Tubo pvc flessibile diam. interno 32 mm |
| 6933 | Tubo pvc flessibile diam. interno 38 mm |
| 6934 | Tubo pvc flessibile diam. interno 51 mm |

Accessori: vedere paragrafo dedicato

ASPIRATORI TRASPORTATORI IN LINEA SERIE FILETTATA

THREADED LINE VACS



ASPIRATORI SERIE FILETTATA DA INSTALLARE "IN LINEA" SULLA CONDOTTA DI TRASPORTO FUNZIONANTI AD ARIA COMPRESSA

Valida soluzione per convogliare e trasportare granuli, trucioli, scaglie e piccoli oggetti. Gli aspiratori Threaded Line Vac consentono ottime portate su distanze fino a 10 – 15 metri, ingresso ed uscita filettati per essere utilizzati con tubazioni di metallo.



Line Vac serie filettata
trasportano granuli di plastica

A cosa servono

Sono una soluzione semplice per convogliare materiali che possono essere trasportati all'interno di tubazioni. I Threaded Line Vac serie filettata sono adatti ad essere collegati a tubazioni (tipo idraulica da 3/4" 1" 1+1/4" 1+1/2" 2") per realizzare potenti e compatti sistemi di trasporto: non hanno parti in movimento, sono esenti da manutenzione, funzionano esclusivamente con aria compressa. Nonostante le dimensioni compatte, il passaggio interno è di grande diametro per ottenere grande portata.

Disponibili in alluminio (per temperature fino a 135°C) oppure in acciaio inox AISI 303 (per temperature fino a 204°C). Disponibili anche le versioni inox AISI 303 per alte temperature fino a 482°C.



Line Vac serie filettata da 1" 140100
trasporta piccole sfere di metallo

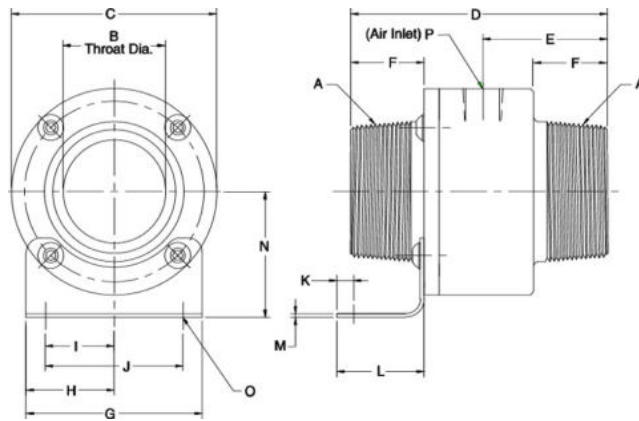
Perché utilizzarli

Gli aspiratori in linea sono ideali per movimentare rapidamente materiale su distanze fino a 10 – 15 metri. L'aria compressa è iniettata nei dispositivi producendo una forte depressione da un lato ed una spinta dall'altro. Il materiale viene istantaneamente aspirato e spinto nella condotta di trasporto, la portata è regolabile semplicemente agendo sulla pressione aria compressa. Essendo azionati unicamente con aria compressa sono dispositivi sicuri e non hanno necessità di manutenzione periodica.



Line Vac serie filettata da 2" con staffa
supporto filtro e regolatore di pressione

Dimensioni



| Dimensioni in mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|------------|---------------|---------|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|---|----|---|----|---|-------|
| ALLUMINIO | INOX 303 | INOX 316 | HT alte temp. | A (NPT) | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P |
| 140038 | 141038 | - | - | 3/8" | 5 | 25 | 72 | 29 | 31 | 32 | 16 | 10 | 21 | 4 | 29 | 2 | 27 | 5 | G 1/8 |
| 140050 | 141050 | - | - | 1/2" | 8 | 32 | 86 | 36 | 33 | 22 | 32 | 16 | 9 | 3 | 25 | 2 | 30 | 5 | G 1/8 |
| 140075 | 141075 | 141075-316 | HT141075 | 3/4" | 13 | 48 | 99 | 48 | 25 | 51 | 25 | 19 | 39 | 6 | 35 | 2 | 37 | 5 | G 1/4 |
| 140100 | 141100 | 141100-316 | HT141100 | 1" | 19 | 54 | 108 | 52 | 30 | 51 | 25 | 17 | 33 | 6 | 34 | 2 | 40 | 5 | G 1/4 |
| 140125 | 141125 | 141125-316 | HT141125 | 1-1/4" | 25 | 60 | 118 | 57 | 35 | 64 | 32 | 25 | 51 | 8 | 41 | 2 | 43 | 7 | G 1/4 |
| 140150 | 141150 | 141150-316 | HT141150 | 1-1/2" | 32 | 70 | 118 | 57 | 35 | 64 | 32 | 22 | 44 | 6 | 37 | 2 | 48 | 7 | G 3/8 |
| 140200 | 141200 | 141200-316 | HT141200 | 2" | 44 | 83 | 118 | 57 | 35 | 76 | 38 | 30 | 59 | 7 | 38 | 2 | 54 | 7 | G 3/8 |

Caratteristiche e prestazioni

| Modello | Consumo di aria Nitri/min a 5,5 BAR | Depressione Generata kPa | Depressione mm colonna H ₂ O |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---|
| 140038, 141038 | 158 | -29,9 | -3048 |
| 140050, 141050 | 198 | -24,9 | -2540 |
| 140075, 141075, 141075-316, HT141075 | 303 | -18 | -1872 |
| 140100, 141100, 141100-316, HT141075 | 416 | -11 | -1092 |
| 140125, 141125, 141125-316, HT141125 | 733 | -11 | -1092 |
| 140150, 141150, 141150-316, HT141150 | 934 | -9 | -957 |
| 140200, 141200, 141200-316, HT141200 | 1274 | -7 | -741 |

Modelli disponibili

| Codice | Descrizione |
|------------|--|
| 140038 | Aspiratore Line Vac serie filettata alluminio 3/8" NPT |
| 140050 | Aspiratore Line Vac serie filettata alluminio 1/2" NPT |
| 140075 | Aspiratore Line Vac serie filettata alluminio 3/4" NPT |
| 140100 | Aspiratore Line Vac serie filettata alluminio 1" NPT |
| 140125 | Aspiratore Line Vac serie filettata alluminio 1-1/4" NPT |
| 140150 | Aspiratore Line Vac serie filettata alluminio 1-1/2" NPT |
| 140200 | Aspiratore Line Vac serie filettata alluminio 2" NPT |
| 141075 | Aspiratore Line Vac serie filettata acciaio inox AISI 303 3/4" NPT |
| 141100 | Aspiratore Line Vac serie filettata acciaio inox AISI 303 1" NPT |
| 141125 | Aspiratore Line Vac serie filettata acciaio inox AISI 303 1-1/4" NPT |
| 141150 | Aspiratore Line Vac serie filettata acciaio inox AISI 303 1-1/2" NPT |
| 141200 | Aspiratore Line Vac serie filettata acciaio inox AISI 316 2" NPT |
| 141075-316 | Aspiratore Line Vac serie filettata acciaio inox AISI 316 3/4" NPT |
| 141100-316 | Aspiratore Line Vac serie filettata acciaio inox AISI 316 1" NPT |
| 141125-316 | Aspiratore Line Vac serie filettata acciaio inox AISI 316 1-1/4" NPT |
| 141150-316 | Aspiratore Line Vac serie filettata acciaio inox AISI 316 1-1/2" NPT |
| 141200-316 | Aspiratore Line Vac serie filettata acciaio inox AISI 316 2" NPT |
| HT141075 | Aspiratore Line Vac serie filettata acciaio inox AISI 303 3/4" NPT alte temp. fino a 482°C |
| HT141100 | Aspiratore Line Vac serie filettata acciaio inox AISI 303 1" NPT alte temp. fino a 482°C |
| HT141125 | Aspiratore Line Vac serie filettata acciaio inox AISI 303 1-1/4" NPT alte temp. fino a 482°C |
| HT141150 | Aspiratore Line Vac serie filettata acciaio inox AISI 303 1-1/2" NPT alte temp. fino a 482°C |
| HT141200 | Aspiratore Line Vac serie filettata acciaio inox AISI 303 2" NPT alte temp. fino a 482°C |
| 6994 | Staffa di montaggio inox per Line Vac da 3/8" NPT e 1/2" NPT |
| 6995 | Staffa di montaggio inox per Line Vac da 3/4" NPT e 1" NPT |
| 6996 | Staffa di montaggio inox per Line Vac da 1" 1/4" NPT e 1" 1/2" NPT |
| 6997 | Staffa di montaggio inox per Line Vac da 2" NPT |
| SENSORE | Sensore di prossimità per comando automatico elettrovalvola 230 Volt (esclusa) |

Accessori: vedere paragrafo dedicato

ASPIRATORI TRASPORTATORI IN LINEA HEAVY DUTY LINE VACS & THREADED HEAVY DUTY LINE VACS



ASPIRATORI DA INSTALLARE "IN LINEA" ALLA CONDOTTA DI TRASPORTO

VERSIONE HEAVY DUTY PER MATERIALI CON ELEVATO PESO SPECIFICO O PER DISTANZE DI TRASPORTO FINO A 60 METRI!

I più potenti aspiratori in linea disponibili sul mercato per convogliare e trasportare granuli, trucioli, scaglie e piccoli oggetti. Gli aspiratori Heavy Duty Line Vac consentono ottime portate su grandi distanze (fino a 60 metri!).

Che cosa sono

I nuovi Heavy Duty Line Vac sono gli aspiratori convogliatori più potenti disponibili sul mercato. Disponibili sia con ingresso-uscita cilindrici che filettati (questi ultimi sono adatti ad essere collegati a tubazioni tipo idraulica da 3/4" 1" 1+1/4" 1+1/2" 2" per realizzare potenti e compatti sistemi di trasporto). Il design è simile ai Line Vac ma le prestazioni sono state considerevolmente incrementate. Studiati per trasportare materiali su lunghe distanze sia in condotte verticali che orizzontali. Costruiti in acciaio temprato per garantire lunga durata e resistenza a temperature fino a 204°C. Gli Heavy Duty Line Vac sono adatti ad essere collegati a tubazioni standard per realizzare potenti e compatti sistemi di trasporto; non hanno parti in movimento, sono esenti da manutenzione, funzionano esclusivamente con aria compressa. Nonostante le dimensioni compatte, il passaggio interno è di grande diametro per ottenere grande portata. Sono disponibili cinque taglie per coprire le più svariate esigenze.

Perché utilizzarli

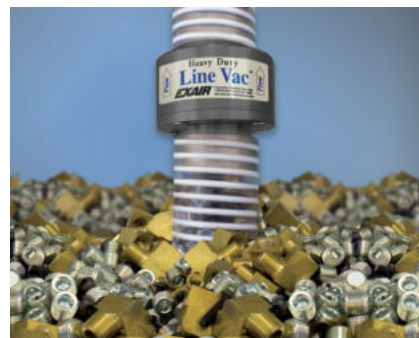
Quando è richiesto il trasporto di materiali su elevate distanze (fino a 60 metri), gli Heavy Duty Line Vac sono la soluzione al problema. L'aria compressa è iniettata nei dispositivi e produce una forte depressione da un lato ed una spinta dall'altro. Il materiale viene istantaneamente aspirato e spinto nella condotta di trasporto, la portata è regolabile semplicemente agendo sulla pressione aria compressa. Essendo azionati unicamente con aria compressa sono dispositivi sicuri e non hanno necessità di manutenzione periodica.

Esempio di trasporto

Sale minerale (salgemma), condotta in posizione orizzontale

| | Lunghezza condotta 30,5 mt | Lunghezza condotta 61 mt |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Light Duty Line Vac 130200 | 75,30 Kg/ora | non idoneo |
| Line Vac 6084 | 151,50 Kg/ora | 38,60 Kg/ora |
| Heavy Duty Line Vac 150200 | 237,70 Kg/ora | 90,70 Kg/ora |

Trasporto testato in flusso orizzontale alla pressione di 5.5BAR



Aspiratore Heavy Duty Line Vac



Gli Heavy Duty Line Vac sono costruiti in acciaio temprato

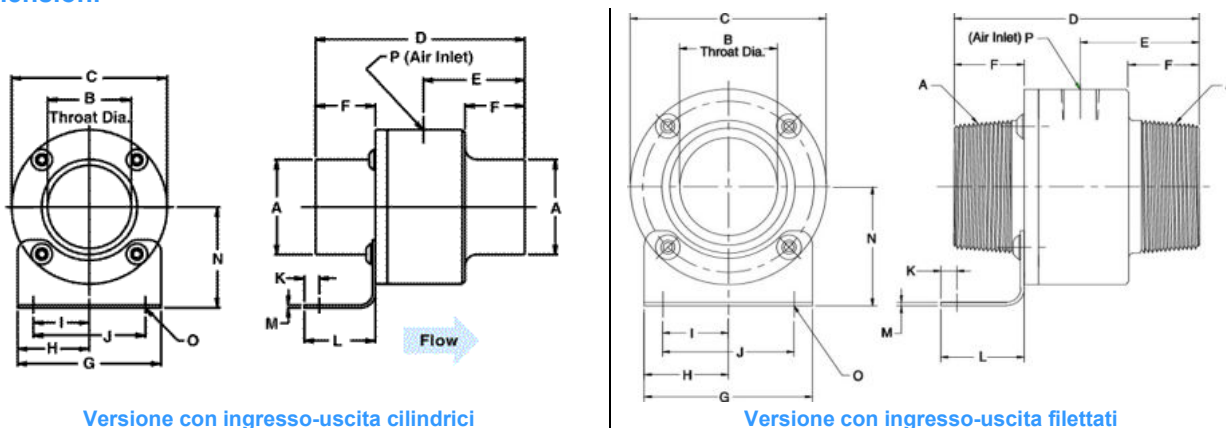


Heavy Duty Line Vac 150125 aspira prodotti dal fondo di una tramoggia



La gamma degli Heavy Duty Line Vac comprende anche modelli filettati

Dimensioni



Versione con ingresso-uscita cilindrici

Versione con ingresso-uscita filettati

| Dimensioni in mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|---|----|---|----|---|-------|
| Modello con ingresso-uscita cilindrici (disegno a sinistra) | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P |
| 150075 | 19 | 13 | 48 | 99 | 48 | 25 | 51 | 25 | 19 | 39 | 6 | 35 | 2 | 37 | 5 | G 1/4 |
| 150100 | 25 | 19 | 54 | 99 | 48 | 25 | 51 | 25 | 17 | 33 | 7 | 34 | 2 | 40 | 5 | G 1/4 |
| 150125 | 32 | 25 | 61 | 99 | 48 | 25 | 64 | 32 | 25 | 51 | 8 | 41 | 2 | 43 | 7 | G 1/4 |
| 150150 | 38 | 32 | 70 | 111 | 54 | 32 | 64 | 32 | 22 | 44 | 6 | 37 | 2 | 48 | 7 | G 3/8 |
| 150200 | 51 | 45 | 83 | 111 | 54 | 32 | 76 | 38 | 30 | 59 | 7 | 38 | 2 | 54 | 7 | G 3/8 |

| Modello filettato (disegno a destra) | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P |
|--------------------------------------|------------|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|---|----|---|----|---|-------|
| 151075 | 3/4" NPT | 13 | 48 | 99 | 48 | 25 | 51 | 25 | 19 | 39 | 6 | 35 | 2 | 37 | 5 | G 1/4 |
| 151100 | 1" NPT | 19 | 54 | 108 | 52 | 30 | 51 | 25 | 17 | 33 | 6 | 34 | 2 | 40 | 5 | G 1/4 |
| 151125 | 1-1/4" NPT | 25 | 60 | 118 | 57 | 35 | 64 | 32 | 25 | 51 | 8 | 41 | 2 | 43 | 7 | G 1/4 |
| 151150 | 1-1/2" NPT | 32 | 70 | 118 | 57 | 35 | 64 | 32 | 22 | 44 | 6 | 37 | 2 | 48 | 7 | G 3/8 |
| 151200 | 2" NPT | 44 | 83 | 118 | 57 | 35 | 76 | 38 | 30 | 59 | 7 | 38 | 2 | 54 | 7 | G 3/8 |

Caratteristiche e prestazioni

| Modello | Consumo di aria Nltri/min a 5,5 BAR | Depressione generata kPa | Depressione generata mm colonna H ₂ O |
|----------------|--|-----------------------------|---|
| 150075, 151075 | 736 | -36 | 3744 |
| 150100, 151100 | 991 | -26 | 2730 |
| 150125, 151125 | 1388 | -21 | 2158 |
| 150150, 151150 | 1557 | -15 | 1560 |
| 150200, 151200 | 2124 | -10 | 1092 |

Modelli disponibili

| Codice | Descrizione |
|---------|--|
| 150075 | Aspiratore Heavy Duty Line Vac acciaio temprato diam. interno 13 mm esterno 19 mm |
| 150100 | Aspiratore Heavy Duty Line Vac acciaio temprato diam. interno 19 mm esterno 25 mm |
| 150125 | Aspiratore Heavy Duty Line Vac acciaio temprato diam. interno 25 mm esterno 32 mm |
| 150150 | Aspiratore Heavy Duty Line Vac acciaio temprato diam. interno 32 mm esterno 38 mm |
| 150200 | Aspiratore Heavy Duty Line Vac acciaio temprato diam. interno 45 mm esterno 51 mm |
| 151075 | Aspiratore Heavy Duty Line Vac serie filettata diam. interno 13 mm esterno 3/4 NPT |
| 151100 | Aspiratore Heavy Duty Line Vac serie filettata diam. interno 19 mm esterno 1 NPT |
| 151125 | Aspiratore Heavy Duty Line Vac serie filettata diam. interno 25 mm esterno 1-1/4 NPT |
| 151150 | Aspiratore Heavy Duty Line Vac serie filettata diam. interno 32 mm esterno 1-1/2 NPT |
| 151200 | Aspiratore Heavy Duty Line Vac serie filettata diam. interno 45 mm esterno 2 NPT |
| 6995 | Staffa di montaggio inox per Line Vac diam. interno 13 mm e 19 mm |
| 6996 | Staffa di montaggio inox per Line Vac diam. interno 25 mm e 32 mm |
| 6997 | Staffa di montaggio inox per Line Vac diam. interno 45 mm |
| SENSORE | Sensore di prossimità per comando automatico elettrovalvola 230 Volt (esclusa) |
| 6930 | Tubo pvc flessibile diam. interno 19 mm |
| 6931 | Tubo pvc flessibile diam. interno 25 mm |
| 6932 | Tubo pvc flessibile diam. interno 32 mm |
| 6933 | Tubo pvc flessibile diam. interno 38 mm |
| 6934 | Tubo pvc flessibile diam. interno 51 mm |

Accessori: vedere paragrafo dedicato

ASPIRATORI TRASPORTATORI IN LINEA CON ATTACCHI A FLANGIA ISO 2852



SANITARY FLANGE LINE VACS

ASPIRATORI DA INSTALLARE “IN LINEA” ALLA CONDOTTA DI TRASPORTO FUNZIONANTI AD ARIA COMPRESSA ATTACCHI A FLANGIA ISO 2852

Valida soluzione per convogliare e trasportare granuli, scaglie e piccoli oggetti, ideali per l'ambiente alimentare perché dotati di attacchi a flangia ISO 2852, facilmente smontabili per la pulizia. Gli aspiratori Sanitary Flange Line Vac.



Sanitary Flanged Line Vac

A cosa servono

Sono una soluzione semplice per convogliare:

- Scarti o sfridi di lavorazione
- Materie plastiche, pellets
- Trucioli, scaglie segatura
- Prodotti farmaceutici, pillole, capsule
- Granuli alimentari

Nuova versione con attacchi a flangia ISO 2852, ideali per la costruzione di condotte di trasporto facilmente smontabili per la pulizia o per realizzare compatti sistemi di trasporto, non hanno parti in movimento, sono esenti da manutenzione e funzionano esclusivamente con aria compressa. Sono disponibili in quattro differenti misure, costruiti in inox AISI 316.

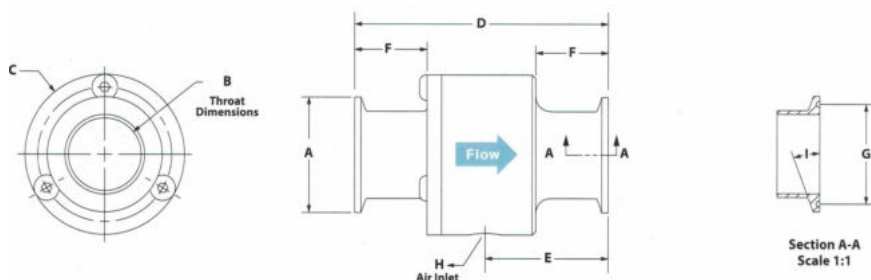
Perché utilizzarli

Gli aspiratori in linea sono ideali per movimentare rapidamente materiale su distanze fino a 10 – 15 metri. L'aria compressa è iniettata nei dispositivi producendo una forte depressione da un lato ed una spinta dall'altro. Il materiale viene istantaneamente aspirato e spinto nella condotta di trasporto: la portata è regolabile semplicemente agendo sulla pressione aria compressa. Essendo azionati unicamente con aria compressa sono dispositivi sicuri e non hanno necessità di manutenzione periodica.

Caratteristiche e prestazioni

| Modello | Dimensioni | | Consumo di aria Nltri/min a 5,5 BAR | Depressione generata | |
|------------|------------|----|---|----------------------|-----|
| | inch | mm | | “H2O | kPa |
| 161150-316 | 1,5 | 19 | 934 | -36,8 | -9 |
| 161200-316 | 2 | 25 | 1274 | -28,5 | -7 |
| 161250-316 | 2,5 | 32 | 1656 | -23,5 | -6 |
| 161300-316 | 3 | 38 | 1939 | -14,7 | -4 |

Dimensioni



| Modello | Dimensioni in mm | | | | | | | | |
|------------|------------------|------|------|-------|------|------|------|-----|-----|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
| 161150-316 | 50,4 | 34,8 | 69,9 | 111,1 | 54 | 31,8 | 43,6 | 1/4 | 20° |
| 161200-316 | 63,9 | 47,5 | 82,6 | 111,2 | 54 | 31,8 | 56,3 | 3/8 | 20° |
| 161250-316 | 77,5 | 57,2 | 95,3 | 111,2 | 54 | 31,8 | 70,6 | 3/8 | 20° |
| 161300-316 | 90,9 | 72,9 | 108 | 142,9 | 69,9 | 44,5 | 83,3 | 1/2 | 21° |

Modelli disponibili

| Codice | Descrizione |
|------------|--|
| 161150-316 | Aspiratore Sanitary Flange Line Vac inox AISI 316 diam. interno 32 mm |
| 161200-316 | Aspiratore Sanitary Flange Line Vac inox AISI 316 diam. interno 44 mm |
| 161250-316 | Aspiratore Sanitary Flange Line Vac inox AISI 316 diam. interno 57 mm |
| 161300-316 | Aspiratore Sanitary Flange Line Vac inox AISI 316 diam. interno 70 mm |
| SENSORE | Sensore di prossimità per comando automatico elettrovalvola 230 Volt (esclusa) |

Accessori: vedere paragrafo dedicato

LINE VAC tabella di portata

La tabella sotto mostra la portata indicativa di alcuni line vac (in versione normale e heavy duty) in base al prodotto da trasportare e alla lunghezza della condotta di trasporto. Per avere un dato preciso sarà necessario effettuare un test per ogni specifica applicazione.

| Prodotto | Modello di LINE VAC | Lunghezza condotta orizzontale (mt) | Lunghezza condotta verticale (mt) | Portata Kg/min |
|---|---------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| Mais 400 kg/m3 | 6081 | 2,1 | 1,5 | 3,99 |
| | 6083 | 2,1 | 1,5 | 6,25 |
| | 6084 | 2,1 | 1,5 | 11,79 |
| | 150100 | 2,1 | 1,5 | 5,85 |
| | 150150 | 2,1 | 1,5 | 9,20 |
| | 150200 | 2,1 | 1,5 | 18,14 |
| Abrasivi a forma piramidale per buratto 1025 kg/m3 | 6081 | 15,24 | 0 | 1,66 |
| | | 30,48 | 0 | 0,55 |
| | | 0 | 3,45 | 1,67 |
| | | 0 | 6,32 | 0,46 |
| | | 7,62 | 3,35 | 1,17 |
| | 6083 | 15,24 | 0 | 4,21 |
| | | 30,48 | 0 | 1,31 |
| | | 0 | 3,45 | 6,15 |
| | | 0 | 6,32 | 2,51 |
| | | 7,62 | 3,35 | 5,06 |
| | 6084 | 15,24 | 0 | 7,03 |
| | | 30,48 | 0 | 2,45 |
| | | 0 | 3,45 | 8,79 |
| | | 0 | 6,32 | 3,64 |
| | | 7,62 | 3,35 | 7,03 |
| | 150100 | 15,24 | 0 | 2,91 |
| | | 30,48 | 0 | 0,53 |
| | | 0 | 3,45 | 4,32 |
| | | 0 | 6,32 | 1,97 |
| | | 7,62 | 3,35 | 2,19 |
| | 150150 | 15,24 | 0 | 8,60 |
| | | 30,48 | 0 | 4,09 |
| | | 0 | 3,45 | 10,21 |
| | | 0 | 6,32 | 3,90 |
| 7,62 | | 3,35 | 7,31 | |
| 150200 | 15,24 | 0 | 14,2 | |
| | 30,48 | 0 | 4,92 | |
| | 0 | 3,45 | 11,32 | |
| | 0 | 6,32 | 3,50 | |
| | 7,62 | 3,35 | 11,07 | |
| Salgemma 1089 kg/m3 | 6083 | 15,24 | 0 | 0,72 |
| | | 10,66 | 4,57 | 0,27 |
| | 6084 | 30,48 | 0 | 2,52 |
| | | 60,96 | 0 | 0,64 |
| | | 10,66 | 4,57 | 0,27 |
| | 150150 | 15,24 | 0 | 3,77 |
| | | 10,66 | 4,57 | 2,54 |
| | 150200 | 30,48 | 0 | 3,95 |
| | | 60,96 | 0 | 1,51 |

| Prodotto | Modello di LINE VAC | Lunghezza condotta orizzontale (mt) | Lunghezza condotta verticale (mt) | Portata Kg/min |
|---|---------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| Vetro tritato 1361 kg/m ³ | 6081 | 15,24 | 0 | 1,16 |
| | | 30,48 | 0 | 0,53 |
| | | 0 | 3,45 | 1,29 |
| | | 0 | 6,32 | 0,49 |
| | 6083 | 15,24 | 0 | 2,72 |
| | | 30,48 | 0 | 1,41 |
| | | 0 | 3,45 | 3,93 |
| | | 0 | 6,32 | 1,52 |
| | 6084 | 15,24 | 0 | 4,66 |
| | | 30,48 | 0 | 2,14 |
| | | 0 | 3,45 | 4,59 |
| | | 0 | 6,32 | 2,36 |
| | 150100 | 15,24 | 0 | 0,77 |
| | | 30,48 | 0 | 0,25 |
| | | 0 | 3,45 | 1,13 |
| | | 0 | 6,32 | 0,43 |
| | 150150 | 15,24 | 0 | 2,93 |
| | | 30,48 | 0 | 1,28 |
| | | 0 | 3,45 | 4,25 |
| | | 0 | 6,32 | 1,89 |
| 150200 | 15,24 | 0 | 5,44 | |
| | 30,48 | 0 | 2,19 | |
| | 0 | 3,45 | 6,01 | |
| | 0 | 6,32 | 2,42 | |

ASPIRATORI TRASPORTATORI IN LINEA PER MATERIALI LEGGERI

LIGHT DUTY LINE VACS

**EXAIR®**

ASPIRATORI PER MATERIALI LEGGERI DA INSTALLARE "IN LINEA" ALLA CONDOTTA DI TRASPORTO FUNZIONANTI AD ARIA COMPRESSA

Valida soluzione per convogliare e trasportare granuli, trucioli, scaglie e piccoli oggetti a basso peso specifico. Gli aspiratori Light Duty Line Vac consentono ottime portate su distanze fino a 10 – 15 metri.

A cosa servono

Sono una soluzione semplice per convogliare:

- Materiali leggeri
- Scarti o sfridi di lavorazione
- Materiale per imballaggi
- Materie plastiche, pellets
- Trucioli, scaglie segatura
- Prodotti farmaceutici, pillole, capsule
- Granuli plastici

I Light Duty Line Vac sono adatti ad essere collegati a tubazioni standard per realizzare compatti sistemi di trasporto: non hanno parti in movimento, sono esenti da manutenzione e funzionano esclusivamente con aria compressa. Nonostante le dimensioni compatte, il passaggio interno è di grande diametro per ottenere grande portata.

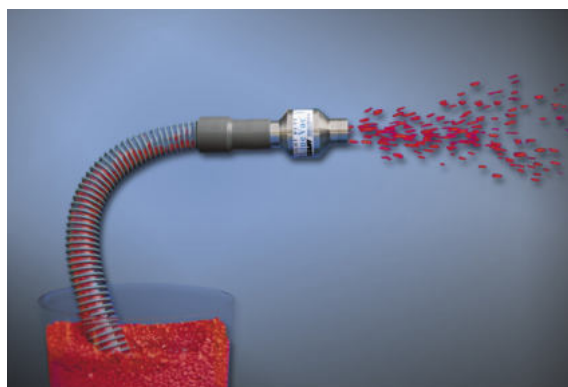
Sono disponibili, costruiti in alluminio resistenti a temperature fino a 135°C, in otto misure.

Perché utilizzarli

Gli aspiratori in linea sono ideali per movimentare rapidamente materiale su distanze fino a 10 – 15 metri. L'aria compressa è iniettata nei dispositivi producendo una forte depressione da un lato ed una spinta dall'altro. Il materiale viene istantaneamente aspirato e spinto nella condotta di trasporto: la portata è regolabile semplicemente agendo sulla pressione aria compressa. Essendo azionati unicamente con aria compressa sono dispositivi sicuri e non hanno necessità di manutenzione periodica.



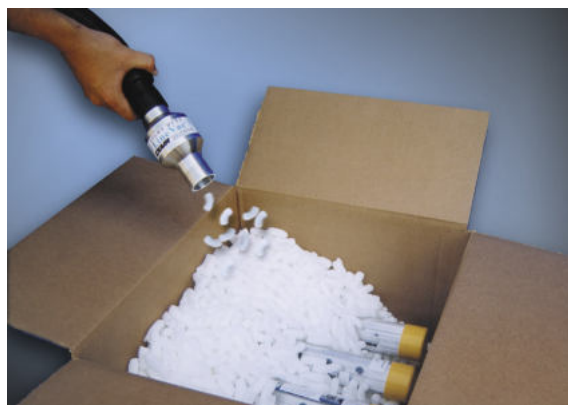
La gamma dei Light Duty Line Vac



Light Duty Line Vac 130150

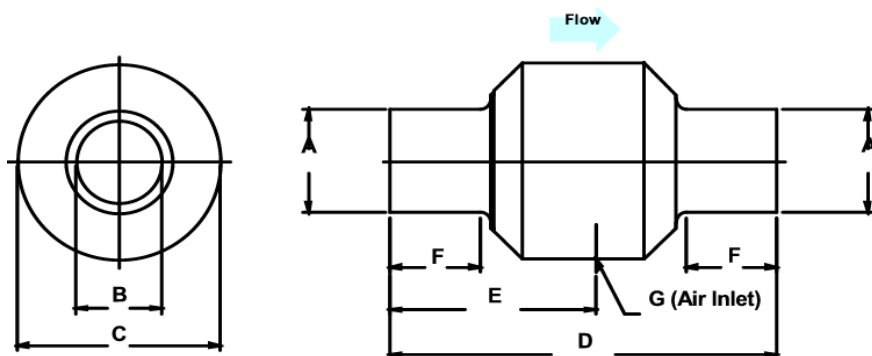


Light Duty Line Vac codice 130150
riempie un sacco di materiale



Light Duty Line Vac codice 130150
trasporta materiale per imballo

Dimensioni



| Modello | Dimensioni in mm | | | | | | |
|---------|------------------|-----|-----|-----|----|----|-------|
| | A | B | C | D | E | F | G |
| 130075 | 19 | 13 | 48 | 115 | 59 | 27 | G 1/4 |
| 130100 | 25 | 19 | 54 | 115 | 61 | 27 | G 1/4 |
| 130125 | 32 | 25 | 60 | 115 | 61 | 27 | G 1/4 |
| 130150 | 38 | 32 | 70 | 117 | 61 | 27 | G 3/8 |
| 130200 | 51 | 45 | 83 | 118 | 63 | 27 | G 3/8 |
| 130300 | 76 | 70 | 108 | 129 | 70 | 27 | G 3/8 |
| 130400 | 102 | 95 | 133 | 129 | 70 | 27 | G 1/2 |
| 130600 | 152 | 146 | 187 | 141 | 73 | 27 | G 1/2 |

Caratteristiche e prestazioni

| Modello | Consumo di aria Nltri/min a 5,5 BAR | Depressione generata kPa |
|---------|--|-----------------------------|
| 130075 | 207 | n.d. |
| 130100 | 303 | n.d. |
| 130125 | 501 | n.d. |
| 130150 | 566 | n.d. |
| 130200 | 778 | n.d. |
| 130300 | 1274 | n.d. |
| 130400 | 1656 | n.d. |
| 130600 | 2270 | n.d. |

Modelli disponibili

| Codice | Descrizione |
|---------|--|
| 130075 | Aspiratore Light duty Line Vac alluminio diam. interno 13 mm esterno 19 mm |
| 130100 | Aspiratore Light duty Line Vac alluminio diam. interno 19 mm esterno 25 mm |
| 130125 | Aspiratore Light duty Line Vac alluminio diam. interno 25 mm esterno 32 mm |
| 130150 | Aspiratore Light duty Line Vac alluminio diam. interno 32 mm esterno 38 mm |
| 130200 | Aspiratore Light duty Line Vac alluminio diam. interno 45 mm esterno 51 mm |
| 130300 | Aspiratore Light duty Line Vac alluminio diam. interno 70 mm esterno 76 mm |
| 130400 | Aspiratore Light duty Line Vac alluminio diam. interno 95 mm esterno 102 mm |
| 130600 | Aspiratore Light duty Line Vac alluminio diam. interno 146 mm esterno 152 mm |
| 6930 | Tubo pvc flessibile diam. interno 19 mm |
| 6931 | Tubo pvc flessibile diam. interno 25 mm |
| 6932 | Tubo pvc flessibile diam. interno 32 mm |
| 6933 | Tubo pvc flessibile diam. interno 38 mm |
| 6934 | Tubo pvc flessibile diam. interno 51 mm |
| SENSORE | Sensore di prossimità per comando automatico elettrovalvola 230 Volt (esclusa) |

Accessori: vedere paragrafo dedicato

UGELLI E GETTI AD ALTE PRESTAZIONI AIR NOZZLES & AIR JETS

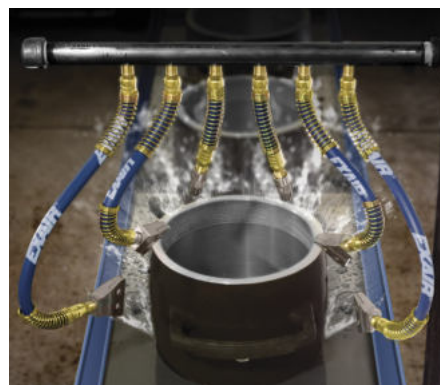


UGELLI PER ARIA COMPRESSA CHE GARANTISCONO AUMENTO PRESTAZIONI, RIDUZIONE CONSUMI E CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO ACUSTICO NELLE OPERAZIONI DI SOFFIATURA

Utilizzando ugelli ad elevato contenuto tecnologico è possibile migliorare l'efficienza dell'azione soffiante riducendo nel contempo il consumo di aria.



Il principio è semplice: gli ugelli sono in grado di creare un flusso di aria con un rapporto di amplificazione aria movimentata / aria compressa consumata di 25 a 1. Un esempio per dimostrare il risparmio ottenibile utilizzando questi dispositivi: un tubetto di rame con diametro interno di 6 mm (o una serie di ugelli con area equivalente) è in grado di consumare aria compressa fino a 1133 Nltri/min. Per generare questo flusso d'aria occorrerebbe un compressore da 7,5 kW ed il costo dell'energia per il suo funzionamento 8 ore al giorno per circa 220 giorni lavorativi è circa 1200 euro. Utilizzando gli ugelli ed i getti Exair è possibile ridurre il consumo d'aria compressa mantenendo inalterata l'efficienza di soffiatura. Altro grande vantaggio è la riduzione di rumorosità: differenze di oltre 10 dBA sono facilmente riscontrabili.



Ugelli Flat Air Nozzles 1122 e
tubi semirigidi riposizionabili
Flexible Stay Set Hoses

Applicazioni e vantaggi

- Pulizia di componenti e parti di macchine
- Rimozione di trucioli e residui di lavorazione
- Asciugatura di componenti
- Soffiatura di liquidi
- Raffreddamento
- Convogliamento di materiali
- Aerazione e ventilazione
- Riduzione dei consumi di aria compressa
- Miglioramento dell'efficienza di soffiatura
- Dimensioni compatte e robusti
- Conformi alle norme americane OSHA



Ugelli Super Air Nozzles Cluster
forza sviluppata oltre 4,4 chili!



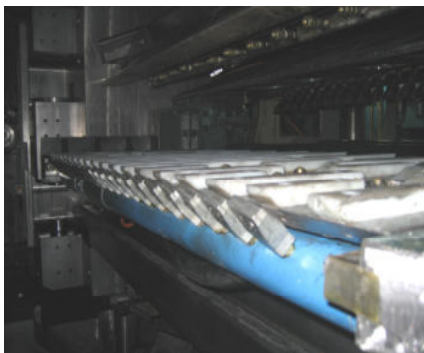
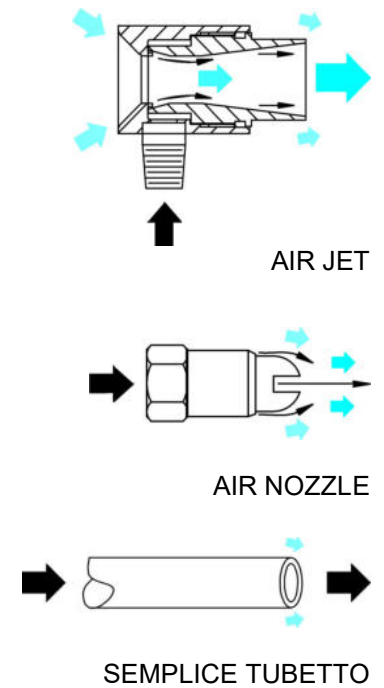
IMPORTANTE: Gli Ugelli Exair hanno accorgimenti atti ad evitare la possibilità di ostruire l'uscita dell'aria compressa con mani o parti del corpo umano, azione pericolosa per la salute se viene eseguita con pressioni superiori a 2,1 BAR (come indica la normativa americana OSHA maximum dead-ended pressure).



Ugello piatto 2" Flat Air Nozzle

Come funzionano

Gli Ugelli ed i Getti Air Jet Exair utilizzano l'effetto "Coanda" (adesione alle pareti di un fluido circolante ad alta velocità) per produrre un movimento dell'aria circostante. Come illustrato a fianco, l'aria compressa trova sfogo all'interno del dispositivo attraverso una sottile feritoia ad anello, raggiungendo velocità elevate. A causa della particolare forma del condotto, viene prodotta depressione che aspira aria dall'ambiente e la convoglia all'uscita sommandola al flusso di aria compressa. Gli Air Jet producono una spinta molto elevata in rapporto alla quantità di aria consumata, sono l'ideale per operazioni di estrazione, convogliamento e soffiatura di trucioli. Sia l'estremità di ingresso che quella di uscita possono essere collegate a tubi per raggiungere punti difficili. Anche gli Air Nozzle utilizzano l'effetto "Coanda" per amplificare oltre 25 volte la quantità di aria compressa consumata. Come illustrato a fianco, l'aria compressa è espulsa attraverso una sottile camera circolare, durante il percorso verso l'estremità dell'ugello l'aria compressa trascina con sé l'aria circostante. Raggiunta l'estremità, il flusso si somma a quello proveniente dal foro centrale dell'ugello producendo un flusso di elevato volume ad alta velocità. L'estremità appositamente lavorata espelle l'aria lateralmente in sicurezza in caso l'ugello venga inavvertitamente "tappato" dall'operatore. Sia gli Air Jet che gli Air Nozzle possono facilmente essere installati al posto di tubetti di rame o altri ugelli che non garantiscono le stesse prestazioni.



Ugelli piatti 2" Flat Air Nozzles 1122 generano un flusso appiattito d'aria



Ugello piatto 1" Flat Air Nozzle 1126SS rimuove trucioli di metallo



Pistola Precision Safety Air Gun 1400SS



Ugello Pico Super Air Nozzle 1109SS con snodo mantiene pulito il sensore di rilevamento del pezzo in lavorazione



Getto ad alta velocità d'aria Air Jet 6013 utilizzato per asciugare lattine di alluminio



Ugello Safety Air Nozzle 1002 diminuisce il rimbalzo dei trucioli verso l'operatore



Pistola dotata di Ugello Super Air Nozzle codice 1100



Ugelli Adjustable Air Nozzles codice 1009SS e snodi inox 9052



Ugelli Super Air Nozzles 1100 con tubi flessibili riposizionabili

Consigli sulla scelta dell'ugello corretto

Exair costruisce un'ampia gamma di ugelli, per facilitare la scelta, sono divisi in due gruppi, il primo comprende ugelli che sviluppano una forza fino a 624 grammi, l'ideale per la maggior parte delle applicazioni, il secondo gruppo comprende ugelli che sviluppano una forza fino a 10433 grammi, l'ideale per operazioni dove è richiesta forza estrema.

Tabella comparazione ugelli con forza fino a 624 grammi (ordinati per forza di soffiaggio)

| Modello | Materiale | Descrizione | Ingresso aria compressa | Consumo a 5,5 BAR Nltri/min | Forza a 30 cm grammi | Rumore a 91 cm dBA |
|--------------|-----------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------|
| 1004SS | Inox AISI 316 | Back blow air nozzle | M4 x 0,5 | 127 | - | 75 |
| 1006SS | Inox AISI 316 | Back blow air nozzle | 1/4 F | 622 | - | 80 |
| 1108SS | Inox AISI 316 | Atto super air nozzle | M4 x 0,5 | 71 | 56 | 58 |
| 1108-NPT | Inox AISI 316 | Atto super air nozzle | 1/8 M | 71 | 56 | 58 |
| 1108-PEEK | Plastica PEEK | Atto super air nozzle | M4 x 0,5 | 71 | 56 | 58 |
| 1108-PEEKNPT | Plastica PEEK | Atto super air nozzle | 1/8 M | 71 | 56 | 58 |
| 1109SS | Inox AISI 316 | Pico super air nozzle | M5 x 0,5 | 139 | 141 | 68 |
| 1109SS-NPT | Inox AISI 316 | Pico super air nozzle | 1/8 M | 139 | 141 | 68 |
| 1109-PEEK | Plastica PEEK | Pico super air nozzle | M5 x 0,5 | 139 | 141 | 68 |
| 1109-PEEKNPT | Plastica PEEK | Pico super air nozzle | 1/8 M | 139 | 141 | 68 |
| 1110SS | Inox AISI 316 | Nano super air nozzle | M6 x 0,75 | 235 | 230 | 75 |
| 1110SS-NPT | Inox AISI 316 | Nano super air nozzle | 1/8 M | 235 | 230 | 75 |
| 1110-PEEK | Plastica PEEK | Nano super air nozzle | M6 x 0,75 | 235 | 230 | 75 |
| 1110-PEEKNPT | Plastica PEEK | Nano super air nozzle | 1/8 M | 235 | 230 | 75 |
| 1001 | Ottone | Safety air nozzle | 1/8 F | 283 | 255 | 78 |
| 1102 | Zinco-alluminio | Mini super air nozzle | 1/8 F | 283 | 255 | 71 |
| 1102SS | Inox AISI 316 | Mini super air nozzle | 1/8 F | 283 | 255 | 71 |
| 1102-PEEK | Plastica PEEK | Mini super air nozzle | 1/8 F | 283 | 255 | 71 |
| 1103 | Zinco-alluminio | Mini super air nozzle | 1/8 M | 283 | 255 | 71 |
| 1103SS | Inox AISI 316 | Mini super air nozzle | 1/8 M | 283 | 255 | 71 |
| 1126 | Zinco-alluminio | 1" Flat air nozzle | 1/8 F | 298 | 278 | 75 |
| 1126SS | Inox AISI 316 | 1" Flat air nozzle | 1/8 F | 298 | 278 | 75 |
| 1010SS | Inox AISI 303 | Micro air nozzle | 1/8 M | 368 | 340 | 80 |
| 1009* | Alluminio | Adjustable air nozzle | 1/8 M | 368 | 340 | 79 |
| 1009SS* | Inox AISI 303 | Adjustable air nozzle | 1/8 M | 368 | 340 | 79 |
| 1100 | Zinco-alluminio | Super air nozzle | 1/4 F | 396 | 368 | 74 |
| 1100SS | Inox AISI 316 | Super air nozzle | 1/4 F | 396 | 368 | 74 |
| 1100PEEK | Plastica PEEK | Super air nozzle | 1/4 F | 396 | 368 | 74 |
| 1101 | Zinco-alluminio | Super air nozzle | 1/4 M | 396 | 368 | 74 |
| 1101SS | Inox AISI 316 | Super air nozzle | 1/4 M | 396 | 368 | 74 |
| 1002 | Ottone | Safety air nozzle | 1/4 F | 481 | 453 | 80 |
| 1002SS | Inox AISI 303 | Safety air nozzle | 1/4 F | 481 | 453 | 80 |
| HP1126 | Zinco-alluminio | 1" High power flat air noz | 1/8 F | 495 | 462 | 82 |
| HP1126SS | Inox AISI 316 | 1" High power flat air noz | 1/8 F | 495 | 462 | 82 |
| 1003 | Ottone | Safety air nozzle | 3/8 F | 509 | 510 | 83 |
| 6019** | Ottone | Adjustable air jet | 1/8 M | 509 | 453 | 83 |
| 6019SS** | Inox AISI 303 | Adjustable air jet | 1/8 M | 509 | 453 | 83 |
| 6013 | Ottone | High velocity air jet | 1/8 M | 622 | 567 | 82 |
| 6013SS | Inox AISI 303 | High velocity air jet | 1/8 M | 622 | 567 | 82 |
| 1122 | Zinco-alluminio | 2" Flat air nozzle | 1/4 F | 622 | 624 | 77 |
| 1122SS | Inox AISI 316 | 2" Flat air nozzle | 1/4 F | 622 | 624 | 77 |

* regolato a 0,20 mm ** regolato a 0,15 mm

Tabella comparazione ugelli con forza 792 a 4445 grammi (ordinati per forza di soffiaggio)

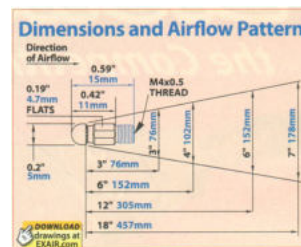
| Modello | Materiale | Descrizione | Ingresso aria compressa | Consumo a 5,5 BAR Nltri/min | Forza a 30 cm grammi | Rumore a 91 cm dBA |
|----------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------|
| HP1002 | Ottone | High power safety air nozzle | 1/4 F | 906 | 792 | 87 |
| HP1002SS | Inox AISI 303 | High power safety air nozzle | 1/4 F | 906 | 792 | 87 |
| 1104 | Zinco-alluminio | Medium super air nozzle | 3/8 F | 991 | 850 | 82 |
| 1104SS | Inox AISI 316 | Medium super air nozzle | 3/8 F | 991 | 850 | 82 |
| 1104PEEK | Plastica PEEK | Medium super air nozzle | 3/8 F | 991 | 850 | 82 |
| 1105 | Zinco-alluminio | Medium super air nozzle | 3/8 M | 991 | 850 | 82 |
| 1105SS | Inox AISI 316 | Medium super air nozzle | 3/8 M | 991 | 850 | 82 |
| HP1125 | Zinco-alluminio | 2" High power flat air nozzle | 1/4 F | 1039 | 1134 | 83 |
| HP1125SS | Inox AISI 316 | 2" High power flat air nozzle | 1/4 F | 1039 | 1134 | 83 |
| 1111-4 | Zinco-alluminio | Super air nozzle cluster | 3/8 F | 1585 | 1451 | 82 |
| 1008SS | Inox AISI 316 | Back blow air nozzle | 1" F | 1614 | - | 89 |
| 1106 | Zinco-alluminio | Large super air nozzle | 1/2 F | 1699 | 1497 | 87 |
| 1106SS | Inox AISI 316 | Large super air nozzle | 1/2 F | 1699 | 1497 | 87 |
| 1106PEEK | Plastica PEEK | Large super air nozzle | 1/2 F | 1699 | 1497 | 87 |
| 1107 | Zinco-alluminio | Large super air nozzle | 1/2 M | 1699 | 1497 | 87 |
| 1107SS | Inox AISI 316 | Large super air nozzle | 1/2 M | 1699 | 1497 | 87 |
| 1112 | Zinco-alluminio | Extra large super air nozzle | 3/4 F | 2577 | 2041 | 96 |
| 1112SS | Inox AISI 316 | Large super air nozzle | 3/4 F | 2577 | 2041 | 96 |
| 1113 | Zinco-alluminio | Extra large super air nozzle | 3/4 M | 2577 | 2041 | 96 |
| 1113SS | Inox AISI 316 | Large super air nozzle | 3/4 M | 2577 | 2041 | 96 |
| 1111-7 | Zinco-alluminio | Super air nozzle cluster | 1/2 F | 2773 | 2585 | 85 |
| 1114 | Zinco-alluminio | Extra large super air nozzle | 1 F | 3823 | 3005 | 99 |
| 1114SS | Inox AISI 316 | Extra large super air nozzle | 1 F | 3823 | 3005 | 99 |
| 1115 | Zinco-alluminio | Extra large super air nozzle | 1 M | 3823 | 3005 | 99 |
| 1115SS | Inox AISI 316 | Extra large super air nozzle | 1 M | 3823 | 3005 | 99 |
| 1111-12 | Zinco-alluminio | Super air nozzle cluster | 1 F | 4754 | 4445 | 89 |
| 1116 | Zinco-alluminio | Extra large super air nozzle | 1-1/4 F | 5324 | 4252 | 102 |
| 1117 | Zinco-alluminio | Extra large super air nozzle | 1-1/4 M | 5324 | 4252 | 102 |
| 1118 | Zinco-alluminio | Extra large super air nozzle | 1-1/4 F | 8495 | 6804 | 106 |
| 1119 | Zinco-alluminio | Extra large super air nozzle | 1-1/4 M | 8495 | 6804 | 106 |
| 1120 | Zinco-alluminio | Extra large super air nozzle | 1-1/4 F | 13026 | 10433 | 109 |
| 1121 | Zinco-alluminio | Extra large super air nozzle | 1-1/4 M | 13026 | 10433 | 109 |

Dimensioni ed immagini ugelli Exair BACK BLOW AIR NOZZLE

Disponibili con attacco da M4 x 0,5 mm maschio, 1/4" femmina 1" femmina. Progettati per la pulizia dell'interno di tubi o profili scatolati a partire da diametro 6,3 mm fino ad oltre 25 mm per il modello 1004SS, per tubi o profili scatolati da diam. 22 mm fino ad oltre 102 mm per il modello 1006SS e per tubi o profilati scatolati da diam. 51 mm fino a 406 mm. Il materiale di costruzione è acciaio INOX AISI 316.

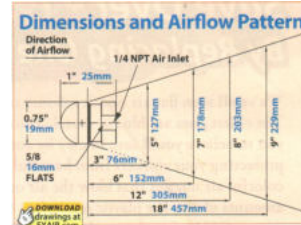
Modello 1004SS (acciaio inox AISI 316) M4 x 0,5 MM

Consumo 127 Nltri/min – Rumore 80 dBA – Per tubi da diam. 6,3 ad oltre 25 mm



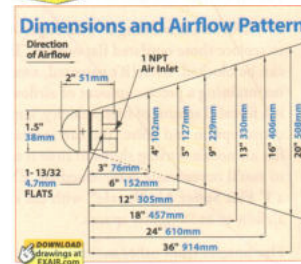
Modello 1006SS (acciaio inox AISI 316) G 1/4" F

Consumo 622 Nltri/min – Rumore 80 dBA – Per tubi da diam. 22 ad oltre 102 mm



Modello 1008SS (acciaio inox AISI 316) G 1" F

Consumo 1614 Nltri/min – Rumore 89 dBA – Per tubi da diam. 51 ad oltre 406 mm

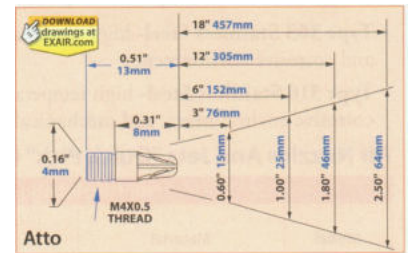


ATTO, PICO E NANO SUPER AIR NOZZLE

Sono i più piccoli disponibili della gamma, dotati di attacco M4 x 0,5 mm, M5 x 0,5 mm, M6 x 0,75 mm oppure 1/8 NPTM (tramite riduzione). Indicati per le operazioni dove è richiesto un flusso d'aria preciso e concentrato, progettati per minimizzare il consumo d'aria compressa mantenendo eccellenti prestazioni e bassa rumorosità. Costruiti in acciaio INOX AISI 316, oppure in materiale termoplastico PEEK sono l'ideale per lavorare in ambienti con alte temperature o industrie farmaceutiche, alimentari o chimiche.

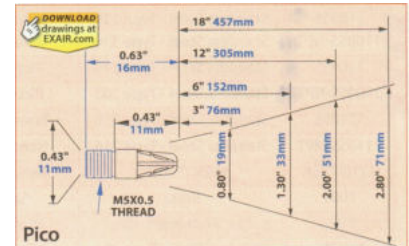
Modello 1108SS (acciaio INOX AISI 316), 1108-PEEK (plastica PEEK) e 1108SS-NPT (acciaio INOX AISI 316), 1108-PEEK-NPT (plastica PEEK)

Consumo 71 Nltri/min – Forza 57 gr – Rumore 58 dBA



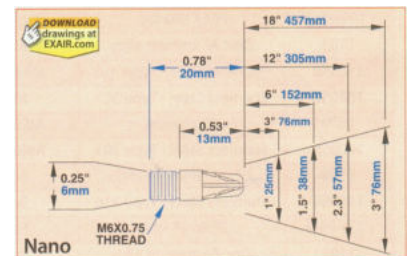
Modello 1109SS (acciaio INOX AISI 316), 1109-PEEK (plastica PEEK) e 1109SS-NPT (acciaio INOX AISI 316), 1109-PEEK-NPT (plastica PEEK)

Consumo 139 Nltri/min – Forza 141 gr – Rumore 68 dBA



Modello 1110SS (acciaio INOX AISI 316), 1110-PEEK (plastica PEEK) e 1110SS-NPT (acciaio INOX AISI 316), 1110-PEEK-NPT (plastica PEEK)

Consumo 235 Nltri/min – Forza 230 gr – Rumore 75 dBA

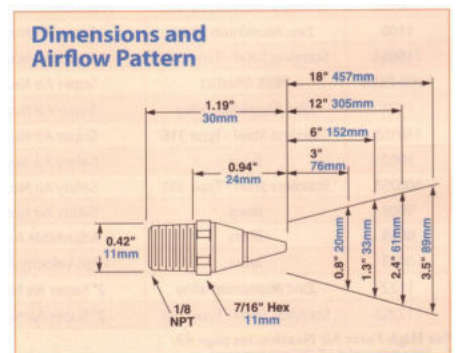


MICRO AIR NOZZLE

Dotati di attacco G 1/8" sono indicati per le operazioni dove è richiesto un flusso d'aria preciso e diretto con grande volume e alta velocità, il consumo d'aria compressa è contenuto come l'inquinamento acustico. Costruiti in acciaio INOX AISI 303 sono l'ideale per sostituire i vecchi ugelli delle pistole per soffiare, idonei a lavorare in ambienti con alte temperature o industrie farmaceutiche, alimentari o chimiche.

Modello 1010SS (acciaio INOX AISI 303)

Consumo 368 Nltri/min – Forza 340 gr – Rumore 80 dBA

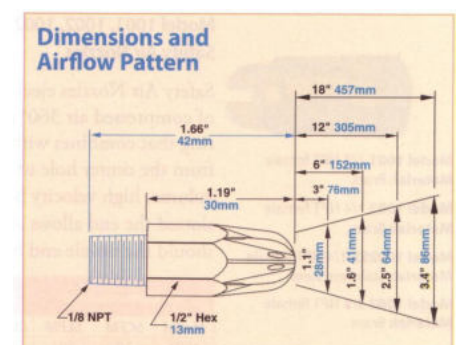


SUPER AIR NOZZLE

Disponibili con attacco da G 1/8" – 1/4" – 3/8" – 1/2" – 3/4" – 1" – 1 1/4" maschio o femmina. Il particolare disegno permette la convergenza del getto d'aria in un punto, fornendo elevata forza di soffiatura. L'aria viene espulsa da fori posizionati in circonferenza, la conformazione dell'ugello permette il rispetto delle norme di sicurezza perché il flusso diretto d'aria in uscita dai fori non può essere bloccato da mani o parti del corpo umano. Considerata la forza sviluppata, il consumo d'aria compressa e il rumore restano a livelli ottimi. Il materiale di costruzione è zinco alluminio oppure acciaio INOX AISI 316.

Modello 1102 (zinco alluminio), 1102SS (acciaio inox AISI 316) G 1/8" F e 1102-PEEK (plastica PEEK)

Consumo 283 Nltri/min – Forza 255 gr – Rumore 71 dBA



Modello 1103* (zinco alluminio) e 1103SS* (acciaio inox AISI 316) G 1/8" M

Consumo 283 Nltri/min – Forza 255 gr – Rumore 71 dBA



* composti da ugello femmina + nipplo (la versione BP ha il nipplo con esagono poco più lungo della versione NPT)

Modello 1100 (zinco alluminio) e 1100SS (acciaio INOX AISI 316) G 1/4" F

Consumo 396 Nlitri/min – Forza 368 gr – Rumore 74 dBA



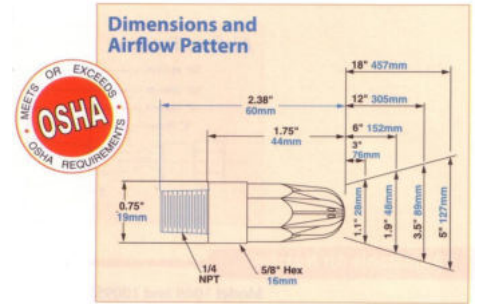
Modello 1101* (zinco alluminio) e 1101SS* (acciaio INOX AISI 316) G 1/4" M

Consumo 396 Nlitri/min – Forza 368 gr – Rumore 74 dBA



Modello 1100PEEK G 1/4" F (plastica PEEK)

Consumo 396 Nlitri/min – Forza 368 gr – Rumore 74 dBA



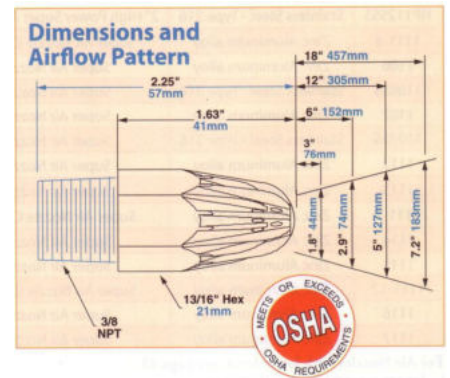
Modello 1104 (zinco alluminio) e 1104SS (acciaio INOX AISI 316) G 3/8" F e 1104PEEK (plastica PEEK)

Consumo 991 Nlitri/min – Forza 850 gr – Rumore 82 dBA



Modello 1105* (zinco alluminio) e 1105SS* (acciaio INOX AISI 316) G 3/8" M

Consumo 991 Nlitri/min – Forza 850 gr – Rumore 82 dBA



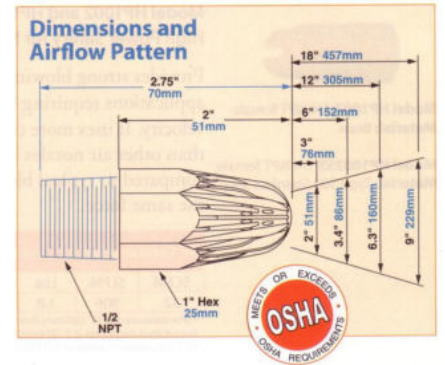
Modello 1106 (zinco alluminio) e 1106SS (acciaio INOX AISI 316) G 1/2" F e 1106PEEK (plastica PEEK)

Consumo 1699 Nlitri/min – Forza 1497 gr – Rumore 87 dBA



Modello 1107* (zinco alluminio) e 1107SS* (acciaio INOX AISI 316) G 1/2" M

Consumo 1699 Nlitri/min – Forza 1497 gr – Rumore 87 dBA



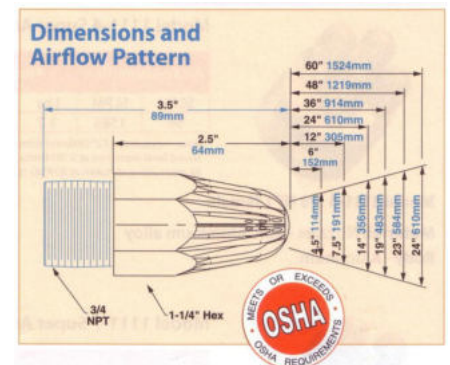
Modello 1112 (zinco alluminio) G 3/4" F e 1112SS (acciaio INOX AISI 316)

Consumo 2577 Nlitri/min – Forza 2041 gr – Rumore 96 dBA



Modello 1113 (zinco alluminio) G 3/4" M e 1113SS (acciaio INOX AISI 316)

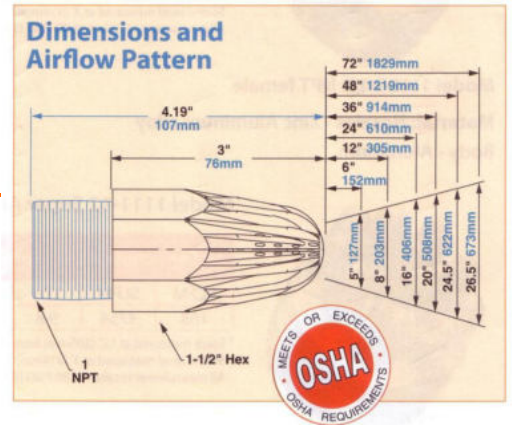
Consumo 2577 Nlitri/min – Forza 2041 gr – Rumore 96 dBA



* composti da ugello femmina + nipplo (la versione BP ha il nipplo con esagono poco più lungo della versione NPT)

Modello 1114 (zinco alluminio) G 1" F

Consumo 3823 Nltri/min – Forza 3005 gr – Rumore 99 dBA



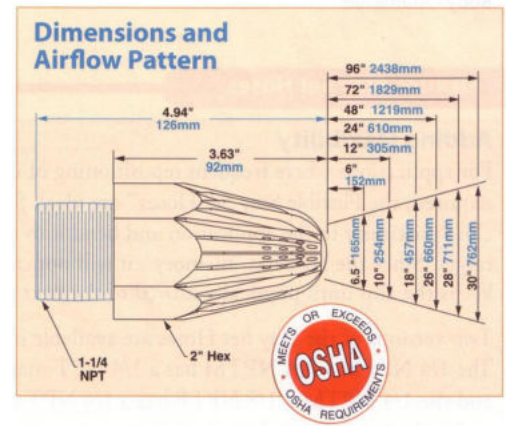
Modello 1115* (zinco alluminio) G 1" M

Consumo 3823 Nltri/min – Forza 3005 gr – Rumore 99 dBA



Modello 1116 (zinco alluminio) G 1-1/4" F

Consumo 5324 Nltri/min – Forza 4252 gr – Rumore 102 dBA



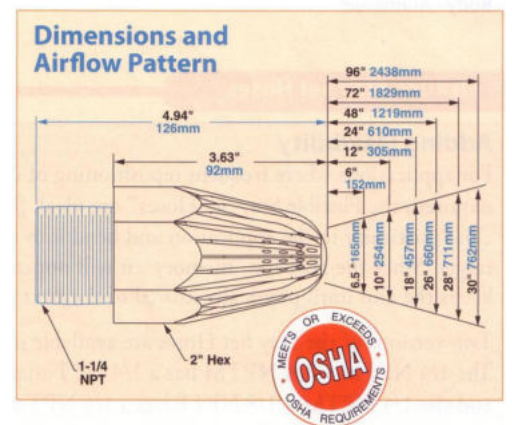
Modello 1117* (zinco alluminio) G 1-1/4" M

Consumo 5324 Nltri/min – Forza 4252 gr – Rumore 102 dBA



Modello 1118 (zinco alluminio) G 1-1/4" F

Consumo 8495 Nltri/min – Forza 6804 gr – Rumore 106 dBA



Modello 1119* (zinco alluminio) G 1-1/4" M

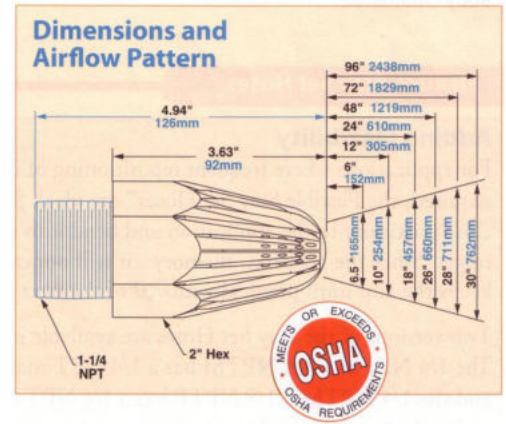
Consumo 8495 Nltri/min – Forza 6804 gr – Rumore 106 dBA



* composti da ugello femmina + nipplo (la versione BP ha il nipplo con esagono poco più lungo della versione NPT)

Modello 1120 (zinco alluminio) G 1-1/4" F

Consumo 13026 Nltri/min – Forza 10433 gr – Rumore 109 dBA



Modello 1121* (zinco alluminio) G 1-1/4 M

Consumo 13026 Nltri/min – Forza 10433 gr – Rumore 109 dBA



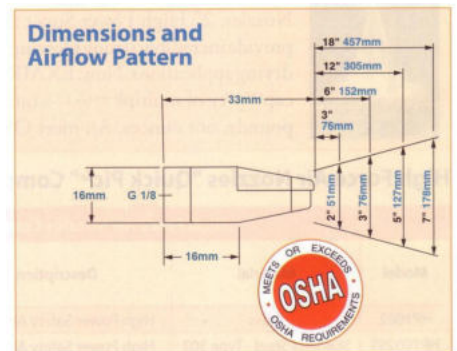
* composti da ugello femmina + nipplo (la versione BP ha il nipplo con esagono poco più lungo della versione NPT)

1" FLAT AIR NOZZLE

Sfruttano il principio dei Generatori di Barriera d'Aria EXAIR, utilizzano uno spessore di forma particolare per generare una lama d'aria appiattita ad alta velocità ed elevata forza.

Modello 1126 (zinco alluminio) e 1126SS (inox AISI 316) G 1/8" F

Consumo 297 Nltri/min – Forza 278 gr – Rumore 75 dBA



Modello HP1126 (zinco alluminio) e HP1126SS (inox AISI 316) G 1/8" F

Consumo 495 Nltri/min – Forza 462 gr – Rumore 82 dBA

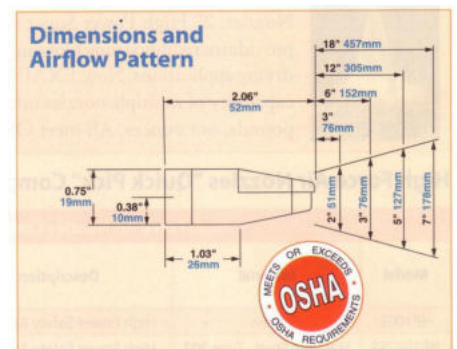


2" FLAT AIR NOZZLE

Sfruttano il principio dei Generatori di Barriera d'Aria EXAIR, utilizzano uno spessore di forma particolare per generare una lama d'aria appiattita ad alta velocità ed elevata forza.

Modello 1122 (zinco alluminio) e 1122SS (inox AISI 316) G 1/4" F

Consumo 622 Nltri/min – Forza 624 gr – Rumore 77 dBA



Modello HP1125 (zinco alluminio) e HP1125SS (inox AISI 316) G 1/4" F

Consumo 1039 Nltri/min – Forza 1134 gr – Rumore 83 dBA

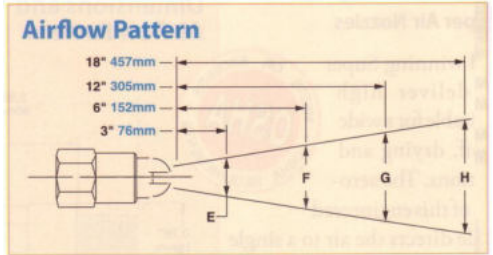
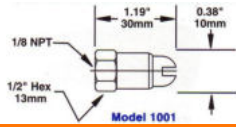


SAFETY AIR NOZZLE

Il flusso generato da questi ugelli disponibili con attacco G 1/8" 1/4" 3/8" femmina, è la combinazione di due flussi, uno esce dal foro centrale mentre l'altro dalla corona dell'ugello, il risultato è un flusso ad alto volume ed alta velocità all'interno di un cono d'aria che diminuisce l'effetto rimbalzo dei trucioli o parti che altrimenti potrebbero rimbalzare verso l'operatore.

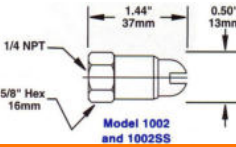
Modello 1001 (ottone) G 1/8" F

Consumo 283 Nltri/min – Forza 255 gr – Rumore 78 dBA



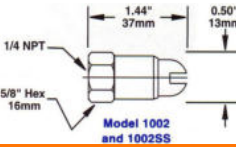
Modello 1002 (ottone) e 1002SS (acciaio INOX AISI 303) G 1/4" F

Consumo 481 Nltri/min – Forza 453 gr – Rumore 80 dBA



Modello HP1002 (ottone) e HP1002SS (INOX AISI 303) G 1/4" F

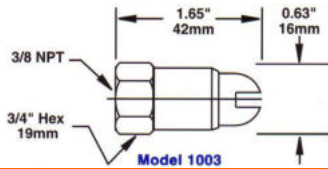
Consumo 906 Nltri/min – Forza 792 gr – Rumore 87 dBA



| Model | | E | F | G | H |
|----------------|----|-----|-----|-----|-----|
| 1001 | in | 1.1 | 2.1 | 4.1 | 6.0 |
| | mm | 28 | 53 | 104 | 152 |
| 1002 1002SS | in | 1.3 | 2.3 | 4.4 | 6.5 |
| | mm | 33 | 58 | 112 | 165 |
| 1003 | in | 1.3 | 2.4 | 4.7 | 7.0 |
| | mm | 33 | 61 | 119 | 178 |

Modello 1003 (ottone) G 3/8" M

Consumo 509 Nltri/min – Forza 510 gr – Rumore 83 dBA

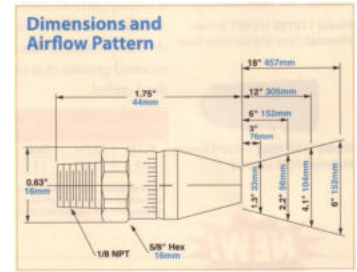
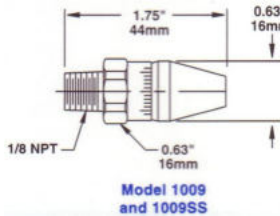


ADJUSTABLE AIR NOZZLE

Dotati di regolazione e scala graduata, l'aria compressa viene espulsa attraverso una camera circolare.

Modello 1009 (alluminio) e 1009SS (acciaio inox AISI 303) G 1/8" M

Consumo 368 Nltri/min – Forza 340 gr – Rumore 79 dBA (regolato a 0,20 mm)



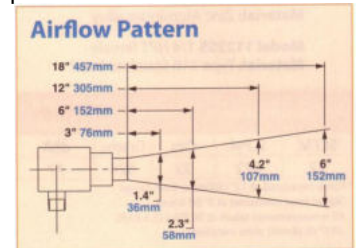
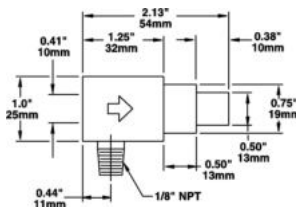
AIR JET

Modello 6013 (ottone) e 6013SS (acciaio inox AISI 303)

G 1/8" M (getto ad elevata velocità d'aria)

Genera la massima spinta concentrando il flusso d'aria con il massimo risparmio di aria compressa.

Consumo 622 Nltri/min – Forza 567 gr – Rumore 82 dBA

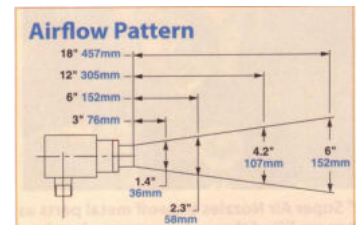
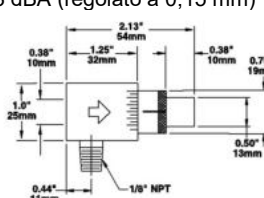


Modello 6019 (ottone) e 6019SS (acciaio inox AISI 303)

G 1/8" M (getto regolabile)

Il flusso di aria e la spinta sono facilmente regolabili tramite la ghiera con scala graduata.

Consumo 509 Nltri/min – Forza 453 gr – Rumore 83 dBA (regolato a 0,15 mm)

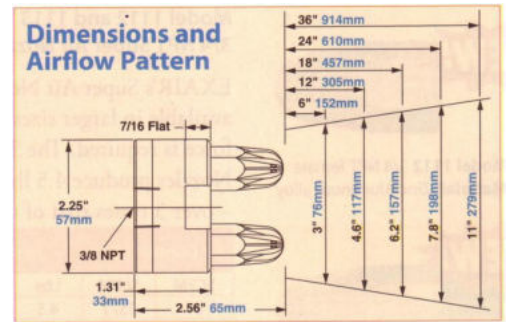
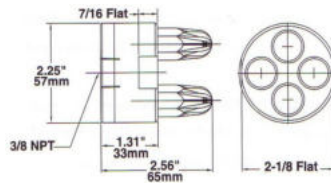


SUPER AIR NOZZLE CLUSTERS

Alcune applicazioni richiedono una forza elevata, gli ugelli multipli EXAIR generano un flusso combinato che fuoriesce da più ugelli, il risultato è una forza elevatissima che può arrivare fino a 4445 grammi alla pressione di 5,5 BAR.

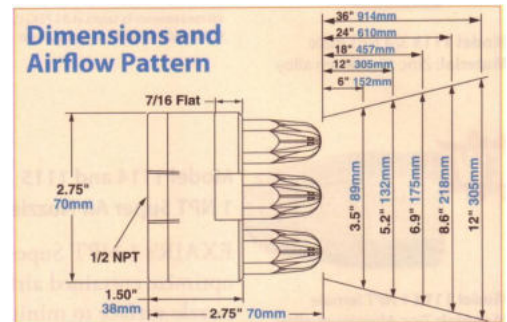
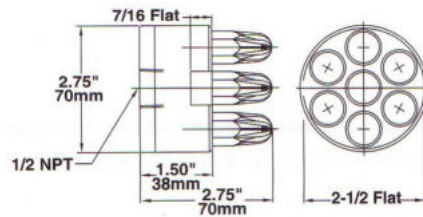
Modello 1111-4 (con 4 ugelli in alluminio) G 3/8" F

Consumo 1585 Nltri/min – Forza 1451 gr – Rumore 82 dBA



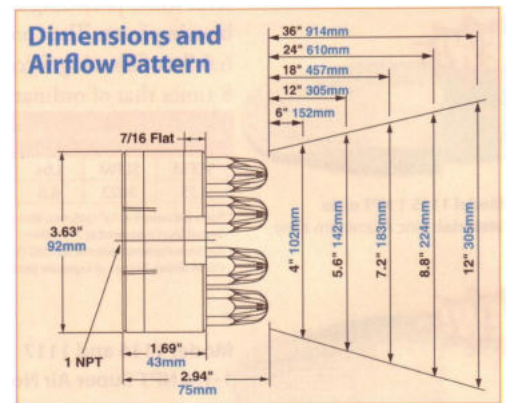
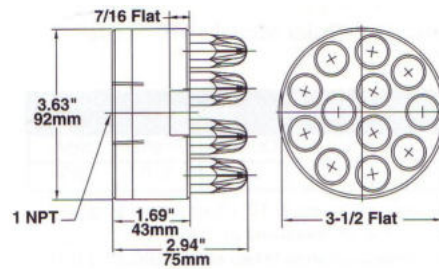
Modello 1111-7 (con 7 ugelli in alluminio) G 1/2" F

Consumo 2773 Nltri/min – Forza 2585 gr – Rumore 85 dBA



Modello 1111-12 (con 12 ugelli in alluminio) G 1" F

Consumo 4754 Nltri/min – Forza 4445 gr – Rumore 89 dBA



Alcuni accessori per semplificare installazione e regolazione



Snodi Swivel Fitting in ottone e acciaio inox AISI 303
Disponibili con attacchi M4 x 0,5 M5 x 0,5 M6 x 0,75 mm
G 1/8" 1/4" 3/8" 1/2" (vedere accessori)



Flexible Stay Set Hose tubi semirigidi riposizionabili
disponibili con lunghezza da 15 a 91 cm
(vedere accessori)

Modelli disponibili (ordinati per codice)

| Codice | Descrizione |
|------------|--|
| 1001 | Ugello safety air nozzle in ottone G 1/8" F |
| 1002 | Ugello safety air nozzle in ottone G 1/4" F |
| 1002SS | Ugello safety air nozzle in acciaio inox AISI 303 G 1/4" F |
| HP1002 | Ugello safety air nozzle high power in ottone G 1/4" F |
| HP1002SS | Ugello safety air nozzle high power in acciaio inox AISI 303 G 1/4" F |
| 1003 | Ugello safety air nozzle in ottone G 3/8" F |
| 1004SS | Ugello back blow air nozzle in acciaio inox AISI 316 M 4 x 0,5 mm |
| 1006SS | Ugello back blow air nozzle in acciaio inox AISI 316 G 1/4" F |
| 1008SS | Ugello back blow air nozzle in acciaio inox AISI 316 G 1" F |
| 1009 | Ugello regolabile adjustable air nozzle in alluminio G 1/8" M |
| 1009SS | Ugello regolabile adjustable air nozzle acciaio inox AISI 303 G 1/8" M |
| 1010SS | Ugello micro air nozzle in acciaio inox AISI 303 G 1/8" M |
| 1100 | Ugello super air nozzle in lega zinco-alluminio G 1/4" F |
| 1100SS | Ugello super air nozzle in acciaio inox AISI 316 G 1/4" F |
| 1100PEEK | Ugello super air nozzle in materiale termoplastico G 1/4" F |
| 1101 | Ugello super air nozzle in lega zinco-alluminio G 1/4" M |
| 1101SS | Ugello super air nozzle in acciaio inox AISI 316 G 1/4" M |
| 1102 | Ugello mini super air nozzle in lega zinco-alluminio G 1/8" F |
| 1102-PEEK | Ugello mini super air nozzle in plastica PEEK G 1/8" F |
| 1102SS | Ugello mini super air nozzle in acciaio inox AISI 316 G 1/8" F |
| 1103 | Ugello mini super air nozzle in lega zinco-alluminio G 1/8" M |
| 1103SS | Ugello mini super air nozzle in acciaio inox AISI 316 G 1/8" M |
| 1104 | Ugello medium super air nozzle in lega zinco-alluminio G 3/8" F |
| 1104SS | Ugello medium super air nozzle in acciaio inox AISI 316 G 3/8" F |
| 1104PEEK | Ugello medium super air nozzle in plastica PEEK G 3/8" F |
| 1105 | Ugello medium super air nozzle in lega zinco-alluminio G 3/8" M |
| 1105SS | Ugello medium super air nozzle in acciaio inox AISI 316 G 3/8" M |
| 1106 | Ugello large super air nozzle in lega zinco-alluminio G 1/2" F |
| 1106SS | Ugello large super air nozzle in acciaio inox AISI 316 G 1/2" F |
| 1107 | Ugello large super air nozzle in lega zinco-alluminio G 1/2" M |
| 1107SS | Ugello large super air nozzle in acciaio inox AISI 316 G 1/2" M |
| 1108SS | Ugello atto air nozzle in acciaio inox AISI 316 M 4 x 0,5 mm |
| 1108SS-NPT | Ugello atto air nozzle in acciaio inox AISI 316 1/8" NPTM |
| 1108-PEEK | Ugello atto air nozzle in plastica PEEK M 4 x 0,5 mm |
| 1109SS | Ugello pico air nozze in acciaio inox AISI 316 M 5 x 0,5 mm |
| 1109SS-NPT | Ugello pico air nozze in acciaio inox AISI 316 1/8" NPTM |
| 1109-PEEK | Ugello pico air nozze in plastica PEEK M 5 x 0,5 mm |
| 1110SS | Ugello nano air nozzle in acciaio inox AISI 316 M 6 x 0,75 mm |
| 1110SS-NPT | Ugello nano air nozzle in acciaio inox AISI 316 1/8" NPTM |
| 1110-PEEK | Ugello nano air nozzle in plastica PEEK M 6 x 0,75 mm |
| 1111-4 | Ugello multiplo super air nozzle cluster con 4 ugelli in lega zinco-alluminio G 3/8" F |
| 1111-7 | Ugello multiplo super air nozzle cluster con 7 ugelli in lega zinco-alluminio G 1/2" F |
| 1111-12 | Ugello multiplo super air nozzle cluster con 12 ugelli in lega zinco-alluminio G 1" F |
| 1112 | Ugello large super air nozzle in lega zinco-alluminio G 3/4" F |
| 1112SS | Ugello large super air nozzle in acciaio inox AISI 316 G 3/4" F |
| 1113 | Ugello large super air nozzle in lega zinco-alluminio G 3/4" M |
| 1113SS | Ugello large super air nozzle in acciaio inox AISI 316 G 3/4" M |
| 1114 | Ugello large super air nozzle in lega zinco-alluminio G 1" F |
| 1114SS | Ugello large super air nozzle in acciaio inox AISI 316 G 1" F |
| 1115 | Ugello large super air nozzle in lega zinco-alluminio G 1" M |
| 1115SS | Ugello large super air nozzle in acciaio inox AISI 316 G 1" M |
| 1116 | Ugello large super air nozzle in lega zinco-alluminio G 1 1/4" F |
| 1117 | Ugello large super air nozzle in lega zinco-alluminio G 1 1/4" M |
| 1118 | Ugello large super air nozzle in lega zinco-alluminio G 1 1/4" F |
| 1119 | Ugello large super air nozzle in lega zinco-alluminio G 1 1/4" M |
| 1120 | Ugello large super air nozzle in lega zinco-alluminio G 1 1/4" F |
| 1121 | Ugello large super air nozzle in lega zinco-alluminio G 1 1/4" M |
| 1122 | Ugello a ventaglio 2" flat air nozzle in lega zinco-alluminio G 1/4" F |
| 1122SS | Ugello a ventaglio 2" flat air nozzle in acciaio inox AISI 316 G 1/4" F |
| HP1125 | Ugello a ventaglio 2" high power flat air nozzle in lega zinco-alluminio G 1/4" F |
| HP1125SS | Ugello a ventaglio 2" high power flat air nozzle in acciaio inox AISI 316 G 1/4" F |
| 1126 | Ugello a ventaglio 1" flat air nozzle in lega zinco-alluminio G 1/8" F |
| 1126SS | Ugello a ventaglio 1" flat air nozzle in acciaio inox AISI 316 G 1/8" F |
| HP1126 | Ugello a ventaglio 1" high power flat air nozzle in lega zinco-alluminio G 1/8" F |
| HP1126SS | Ugello a ventaglio 1" high power flat air nozzle in acciaio inox AISI 316 G 1/8" F |
| 6013 | Getto ad elevata velocità d'aria high velocity air jet in ottone G 1/8" M |
| 6013SS | Getto ad elevata velocità d'aria high velocity air jet in acciaio inox AISI 303 G 1/8" M |
| 6019 | Getto regolabile adjustable air jet in ottone G 1/8" M |
| 6019SS | Getto regolabile adjustable air jet in acciaio inox AISI 303 G 1/8" M |

Accessori: vedere paragrafo dedicato

PISTOLE AD ALTO RENDIMENTO PER ARIA COMPRESSA SAFETY AIR GUNS

**EXAIR®**

PISTOLE PER ARIA COMPRESSA DOTATE DI UGELLI AD ELEVATE PRESTAZIONI

Perchè usare pistole Exair

Prodotti a basso costo sono solitamente di qualità mediocre: anche le pistole per aria compressa seguono questo luogo comune. Molte hanno il grilletto o altre parti fragili, spesso non hanno ugello, l'aria è espulsa da un foro o da un tubetto causando un elevato consumo. Oltre a ciò, la maggior parte produce elevati livelli di inquinamento acustico e non rispetta le normative sulla sicurezza. Le pistole Exair eliminano questi inconvenienti. Sono costruite per durare e sono comode da impugnare: ogni modello è dotato di un ugello ad elevato contenuto tecnologico che garantisce elevate prestazioni grazie all'effetto "coanda". Nel soffio di aria compressa è inclusa anche aria dell'ambiente che circonda l'ugello, quindi elevata entità di volume e forza. Le pistole sono inoltre ottimizzate per contenere il consumo energetico ed abbattere l'inquinamento acustico.

Scegliere il modello corretto

Le pagine seguenti mostrano sei tipi di pistole. VariBlast Precision Safety Air Gun, VariBlast Compact Safety Air Gun, Soft Grip Safety Air Gun e Heavy Duty Safety Air Gun, TurboBlast Safety Air Gun, SuperBlast Safety Air Gun sono disponibili con una grande varietà di ugelli (ordinate per forza di soffiaggio). Ogni modello descritto sul catalogo riporta i dati di consumo e rumorosità, utili per fare la scelta corretta.

VariBlast Precision Safety Air Gun

Sono estremamente leggere e confortevoli da impugnare. Il corpo costruito in nylon caricato fibra vetro offre grande robustezza. Dotate di lungo grilletto che può essere attivato con poche dita o con l'intera mano in grado di variare il flusso in funzione della forza ad esso applicata. Il soffio concentrato e potente garantisce eccellenti prestazioni per pulitura superfici e soffiaggio. Disponibili con tubetto uscita aria lunghezza 305 mm oppure 508 mm e tre differenti ugelli costruiti in acciaio inox AISI 316 oppure in materiale termoplastico PEEK, consumi e rumorosità contenuti. Ingresso aria compressa G 1/4".

VariBlast Compact Safety Air Gun

Pistole compatte e leggere, sono dotate di grilletto in grado di variare il flusso in funzione della forza ad esso applicata. Possono montare tutti gli ugelli Exair con attacco da 1/8" anche con prolunga di lunghezza fino a 1830 mm. Il corpo costruito in alluminio offre grande robustezza. Gli ugelli sono disponibili in alluminio o acciaio inox AISI 316 o AISI 303 ed in materiale termoplastico PEEK. Dimensioni, rumorosità e consumi contenuti, forza di soffiaggio regolabile.

Soft Grip Safety Air Gun

Costruite in fusione di alluminio che garantisce robustezza e lunga durata. L'impugnatura ergonomica, il rivestimento in gomma, il gancio superiore ed il grilletto di dimensioni generose offrono comodità durante l'uso. Disponibili con una grande varietà di ugelli, prolunghe rigide in alluminio e tubi flessibili riposizionabili Flexible Stay Set Hose.

Heavy Duty Safety Air Gun

Pistole con ingresso aria compressa G 3/8" perciò elevata portata di aria compressa. Costruite in materiale composito, fusione di alluminio e gomma, grilletto robusto e di dimensioni generose, comode da impugnare, sono indicate dove sono richieste prestazioni elevate. Disponibili con una grande varietà di ugelli e prolunghe rigide in alluminio.

TurboBlast Safety Air Gun

Elevatissima forza di soffiaggio, ideali sulla lunga distanza e per grandi spazi. L'impugnatura rivestita di gomma assicura un'ottima impugnatura. Nuovo pulsante azionabile con un dito, flusso regolabile.

SuperBlast Safety Air Gun

Elevatissima forza di soffiaggio, ideali sulla lunga distanza e per grandi spazi. L'impugnatura rivestita di gomma assicura un'ottima impugnatura. La valvola provvista di molla di chiusura permette di risparmiare aria compressa.



IMPORTANTE: Gli Ugelli Exair hanno accorgimenti atti ad evitare la possibilità di ostruire l'uscita dell'aria compressa con mani o parti del corpo umano azione pericolosa per la salute se viene eseguita con pressioni superiori a 2,1 BAR (come indica la normativa americana OSHA maximum dead-ended pressure).



Pistole per soffiaggio VARIBLAST PRECISION SAFETY AIR GUN



Sono estremamente leggere e confortevoli da impugnare. Il corpo costruito in nylon caricato fibra vetro offre grande robustezza, Dotate di lungo grilletto che può essere attivato con poche dita o con l'intera mano in grado di variare il flusso in funzione della forza ad esso applicata. Disponibili con tubetto uscita aria lunghezza 305 mm oppure 508 mm e tre differenti ugelli costruiti in acciaio inox AISI 316 oppure in materiale termoplastico PEEK, consumi e rumorosità contenuti.

Modello 1808SS e 1809SS e 1810SS e versioni PEEK

| Modello | Consumo Nltri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|---------|-------------------|--------------|------------|
| 1808SS | 71 | 57 | 58 |
| 1809SS | 139 | 142 | 68 |
| 1810SS | 235 | 230 | 75 |

Modello 1808SS ugello 1108SS

Modello 1809SS ugello 1109SS

Modello 1810SS ugello 1110SS

Aggiungere al modello **-12** (tubetto 305 mm)

Aggiungere al modello **-20** (tubetto 508 mm)

Pistole per soffiaggio VARIBLAST COMPACT SAFETY AIR GUN



Pistole compatte e leggere, sono dotate di grilletto in grado di variare il flusso in funzione della forza ad esso applicata. Possono montare tutti gli ugelli Exair con attacco da 1/8" anche con prolunga di lunghezza fino a 1830 mm. Il corpo costruito in alluminio offre grande robustezza. Gli ugelli sono disponibili in alluminio o acciaio inox AISI 316 o AISI 303 ed in materiale termoplastico PEEK. Dimensioni, rumorosità e consumi contenuti, forza di soffiaggio regolabile.

Modello 1699 e 1699SS e 1699-PEEK

| Consumo Nltri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-------------------|--------------|------------|
| 283 | 255 | 71 |

Modello 1699

Modello 1699SS

Modello 1699-PEEK

Ugello 1103 alluminio

Ugello 1103SS inox AISI 316

Ugello 1103-PEEK plastica

Pistole per soffiaggio SOFT GRIP SAFETY AIR GUN



Pistole per aria compressa costruite in fusione di alluminio con impugnatura rivestita in gomma antiscivolo, dotate di gancio per appensione. Il disegno ergonomico permette una comoda impugnatura, il grilletto di generose dimensioni garantisce l'azionamento senza sforzo e la possibilità di dosare l'aria compressa. Ideali per un uso prolungato grazie alla loro resistenza. Disponibili abbinare agli ugelli Exair ad elevato contenuto tecnologico, efficienti, silenziosi e sicuri per l'operatore. Possibilità di installazione di prolunghie rigide di alluminio o flessibili che mantengono la posizione assunta per raggiungere aree difficilmente accessibili. Ingresso aria compressa G 1/4".

Modello 1210, 1210SS e 1210-PEEK

| Consumo Nltri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-------------------|--------------|------------|
| 396 | 368 | 74 |

Modello 1210

Modello 1210-PEEK

Modello 1210SS

Ugello 1101 alluminio

Ugello 1101SS inox AISI 316

Ugello 1101-PEEK plastica

Forza misurata a 305 mm Rumore misurato a 914 mm alla pressione di 5,5 BAR

VARIBLAST PRECISION SAFETY AIR GUN ingresso aria G 1/4" (ordinati in base alla forza soffiaggio)



Modello 1808SS-12 tubetto 305 mm
 Modello 1808SS-20 tubetto 508 mm
 Ugello 1108SS acciaio inox AISI 316
 Modello 1808-PEEK-12 tubetto 305 mm
 Modello 1808-PEEK-20 tubetto 508 mm
 Ugello 1108-PEEK plastica PEEK

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 71 | 57 | 58 |



Modello 1809SS-12 tubetto 305 mm
 Modello 1809SS-20 tubetto 508 mm
 Ugello 1109SS acciaio inox AISI 316
 Modello 1809-PEEK-12 tubetto 305 mm
 Modello 1809-PEEK-20 tubetto 508 mm
 Ugello 1109-PEEK plastica PEEK

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 139 | 142 | 68 |



Modello 1810SS-12 tubetto 305 mm
 Modello 1810SS-20 tubetto 508 mm
 Ugello 1110SS acciaio inox AISI 316
 Modello 1810-PEEK-12 tubetto 305 mm
 Modello 1810-PEEK-20 tubetto 508 mm
 Ugello 1110-PEEK plastica PEEK

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 235 | 230 | 75 |

Forza misurata a 305 mm Rumore misurato a 914 mm alla pressione di 5,5 BAR

VARIBLAST COMPACT SAFETY AIR GUN ingresso aria G 1/4" (ordinati in base alla forza soffiaggio)



Modello 1696SS
 Ugello 1108SS acciaio inox AISI 316
 Modello 1696-PEEK
 Ugello 1108-PEEK plastica PEEK

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 71 | 57 | 58 |



Modello 1697SS
 Ugello 1109SS acciaio inox AISI 316
 Modello 1697-PEEK
 Ugello 1109-PEEK plastica PEEK

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 139 | 142 | 68 |



Modello 1698SS
 Ugello 1110SS acciaio inox AISI 316
 Modello 1698-PEEK
 Ugello 1110-PEEK plastica PEEK

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 235 | 230 | 75 |



Modello 1699
 Ugello 1103 alluminio
 Modello 1699SS
 Ugello 1103SS acciaio inox AISI 316
 Modello 1699-PEEK
 Ugello 1103-PEEK plastica PEEK

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 283 | 255 | 71 |

Forza misurata a 305 mm Rumore misurato a 914 mm alla pressione di 5,5 BAR



flusso
appiattito

Modello 1629

Ugello 1126 alluminio

Modello 1629SS

Ugello 1126SS acciaio inox AISI 316

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 297 | 278 | 75 |



Modello 1680SS

Ugello 1010SS acciaio inox AISI 303

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 368 | 340 | 80 |



Modello 1690

Ugello 1009 alluminio

Modello 1690SS

Ugello 1009SS acciaio inox AISI 303

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 368 | 340 | 79 |

Ugello regolato a 0,20 mm



flusso
appiattito

Modello HP1629

Ugello HP1126 alluminio

Modello HP1629SS

Ugello HP1126SS inox AISI 316

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 495 | 454 | 82 |



Modello 1604SS-6-CS prolunga 15cm

Ugello 1004SS inox AISI 316

Modello 1604SS-12-CS prolunga 30cm

Ugello 1004SS inox AISI 316

Modello 1604SS-24-CS prolunga 61cm

Ugello 1004SS inox AISI 316

Modello 1604SS-36-CS prolunga 91cm

Ugello 1004SS inox AISI 316

| Consumo Nlitri/min | Per tubo diam. | Rumore dBA |
|-----------------------|-------------------|---------------|
| 127 | 6,3/25,4 mm | 75 |

Forza misurata a 305 mm Rumore misurato a 914 mm alla pressione di 5,5 BAR

SOFT GRIP SAFETY AIR GUN ingresso aria comp. G 1/4" (ordinati in base alla forza di soffiaggio)



Modello 1296SS

Ugello 1108SS acciaio inox AISI 316

Modello 1296-PEEK

Ugello 1108-PEEK plastica PEEK

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 71 | 56,7 | 58 |



Modello 1297SS

Ugello 1109SS acciaio inox AISI 316

Modello 1297-PEEK

Ugello 1109-PEEK plastica PEEK

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 139 | 142 | 68 |



Modello 1298SS

Ugello 1110SS acciaio inox AISI 316

Modello 1298-PEEK

Ugello 1110-PEEK plastica PEEK

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 235 | 230 | 75 |

Forza misurata a 305 mm Rumore misurato a 914 mm alla pressione di 5,5 BAR

**Modello 1299**

Ugello 1103 alluminio

Modello 1299SS

Ugello 1103SS acciaio inox AISI 316

Modello 1299-PEEK

Ugello 1103-PEEK plastica PEEK

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 283 | 255 | 71 |

**Modello 1229**

Ugello 1126 alluminio

Modello 1229SS

Ugello 1126SS acciaio inox AISI 316

flusso appiattito

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 297 | 278 | 75 |

**Modello 1290**

Ugello 1009 alluminio

Modello 1290SS

Ugello 1009SS acciaio inox AISI 303

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 368 | 340 | 79 |

Ugello regolato a 0,20 mm

**Modello 1280SS**

Ugello 1010SS acciaio inox AISI 303

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 368 | 340 | 80 |

**Modello 1210**

Ugello 1101 alluminio

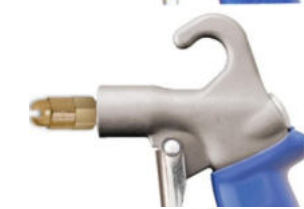
Modello 1210SS

Ugello 1101SS acciaio inox AISI 316

Modello 1210-PEEK

Ugello 1101-PEEK plastica PEEK

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 396 | 368 | 74 |

**Modello 1220**

Ugello 1002 ottone

Modello 1220SS

Ugello 1002SS acciaio inox AISI 303

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 481 | 453 | 80 |

**Modello HP1229**

Ugello HP1126 alluminio

Modello HP1229SS

Ugello HP1126SS inox AISI 316

flusso appiattito

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 495 | 462 | 82 |

**Modello 1230**

Ugello 1122 alluminio

Modello 1230SS

Ugello 1122SS acciaio inox AISI 316

flusso appiattito

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 622 | 624 | 77 |

**Modello HP1220**

Ugello HP1002 ottone

Modello HP1220SS

Ugello HP1002SS inox AISI 303

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 906 | 792 | 87 |



Modello 1250

Ugello 1104 alluminio

Modello 1250SS

Ugello 1104SS acciaio inox AISI 316

Modello 1250-PEEK

Ugello 1104-PEEK plastica PEEK

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 991 | 850 | 82 |



flusso appiattito

Modello HP1230

Ugello HP1122 alluminio

Modello HP1230SS

Ugello HP1122SS inox AISI 316

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 1039 | 1134 | 83 |



Modello 1240

Ugello 1111-4 alluminio

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 1585 | 1451 | 82 |



Modello 1260

Ugello 1106 alluminio

Modello 1260SS

Ugello 1106SS inox AISI 316

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 1699 | 1497 | 87 |



Modello 1204SS-6-CS

Ugello 1004SS inox AISI 316

Prolunga alluminio 15 cm

Schermo protezione in policarbonato

| Consumo Nlitri/min | Per pulizia tubi diam. interno mm | Rumore dBA |
|-----------------------|---|---------------|
| 127 | 6,3-25 | 75 |



Modello 1206SS-6-CS

Ugello 1006SS inox AISI 316

Prolunga alluminio 15 cm

Schermo protezione in policarbonato

| Consumo Nlitri/min | Per pulizia tubi diam. interno mm | Rumore dBA |
|-----------------------|---|---------------|
| 622 | 22-102 | 80 |

Forza misurata a 305 mm Rumore misurato a 914 mm alla pressione di 5,5 BAR

Pistole per soffiaggio HEAVY DUTY SAFETY AIR GUN



Pistole per aria compressa potenti e robuste, costruite in fusione di alluminio con impugnatura in materiale composito antiscivolo. Il disegno ergonomico permette una comoda impugnatura. Il grilletto robusto, di generose dimensioni e dal profilo raggato, permette l'azionamento senza sforzo e la possibilità di dosare l'aria compressa. Elevata portata d'aria per ottenere le massime prestazioni. Disponibili abbinare agli ugelli Exair ad elevato contenuto tecnologico, efficienti, silenziosi, sicuri per l'operatore. Possibilità di installazione di prolunghe rigide di alluminio per raggiungere aree difficilmente accessibili o per lavorare a distanza. Ingresso aria compressa G 3/8".

Modello 1310, 1310SS e 1310-PEEK

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 396 | 368 | 74 |

Modello 1310

Ugello 1101 alluminio

Modello 1310SS

Ugello 1101SS acciaio inox AISI 316

Modello 1310-PEEK

Ugello 1101-PEEK plastica PEEK

HEAVY DUTY SAFETY AIR GUN ingresso aria comp. G 3/8" (ordinati in base alla forza di soffiaggio)



Modello 1310

Ugello 1100 alluminio

Modello 1310SS

Ugello 1100SS acciaio inox AISI 316

Modello 1310-PEEK

Ugello 1100-PEEK plastica PEEK

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 396 | 368 | 74 |



Modello 1370

Ugello 1003 ottone

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 509 | 510 | 83 |



Modello 1330

Ugello 1122 alluminio

Modello 1330SS

Ugello 1122SS acciaio inox AISI 316

flusso appiattito

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 622 | 624 | 77 |



Modello 1350

Ugello 1104 alluminio

Modello 1350SS

Ugello 1104SS acciaio inox AISI 316

Modello 1350-PEEK

Ugello 1104-PEEK plastica PEEK

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 283 | 255 | 71 |



Modello HP1330

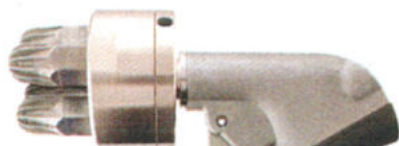
Ugello HP1125 alluminio

Modello HP1330SS

Ugello HP1125SS inox AISI 316

flusso appiattito

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 1039 | 1134 | 83 |



Modello 1340

Ugello 1111-4 alluminio

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 1585 | 1451 | 82 |



Modello 1360
Ugello 1106 alluminio
Modello 1360SS
Ugello 1106SS acciaio inox AISI 316

| Consumo Nltri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-------------------|--------------|------------|
| 1699 | 1497 | 87 |



Modello 1306SS-6-CS
Ugello 1006SS inox AISI 316
Prolunga alluminio 15 cm
Schermo protezione in policarbonato

| Consumo Nltri/min | Per pulizia tubi diam. interno mm | Rumore dBA |
|-------------------|-----------------------------------|------------|
| 622 | 22-102 | 80 |

Pistole per soffiaggio TURBOBLAST SAFETY AIR GUN



La nuova TurboBlast Safety Air Gun sviluppa un'elevatissima forza di soffiaggio e portata d'aria, pistole dimensionate per operazioni estreme. Ideali per soffiaggio a distanza e per grandi spazi. L'impugnatura rivestita di gomma assicura un'ottima presa. Alcuni modelli sono dotati di ghiera per regolazione flusso e forza. Nuovo pulsante azionabile con un singolo dito. Disponibili in cinque grandezze abbinare agli ugelli Exair ad elevato contenuto tecnologico efficienti e sicuri per l'operatore. Ingresso aria compressa da G 1" forza sviluppata da 2,04 Kg a 10,43 Kg, il modello standard comprende la prolunga da 305 mm ma sono disponibili anche con prolunghe da 914 mm o 1829 mm.

Modello 1928
con regolazione di flusso e forza,
ugello modello 1120 in alluminio

| Consumo Nltri/min | Forza chili | Rumore dBA |
|-------------------|-------------|------------|
| 13.026 | 10,43 | 109 |

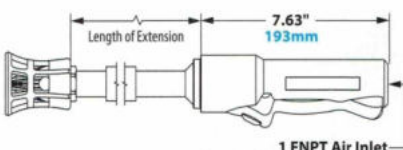
TURBOBLAST SAFETY AIR GUN ingresso aria G 1" (ordinati in base alla forza di soffiaggio)



Modello 1914
Ugello 1112 alluminio
Modello 1914SS
Ugello 1112SS acciaio inox AISI 316

| Consumo Nltri/min | Forza chili | Rumore dBA |
|-------------------|-------------|------------|
| 2.577 | 2,04 | 96 |

Versione senza ghiera di regolazione flusso e forza

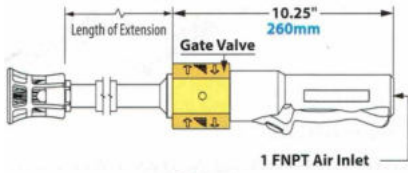




Modello 1924
Ugello 1112 alluminio
Modello 1924SS
Ugello 1112SS acciaio inox
AISI 316

| Consumo Nlitri/min | Forza chili | Rumore dBA |
|-----------------------|----------------|---------------|
| 2.577 | 2,04 | 96 |

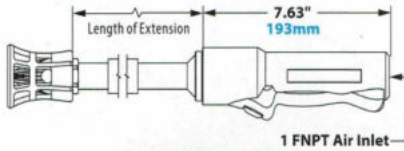
Versione con ghiera di
regolazione flusso e forza



Modello 1915
Ugello 1114 alluminio
Modello 1215SS
Ugello 1114SS acciaio inox
AISI 316

| Consumo Nlitri/min | Forza chili | Rumore dBA |
|-----------------------|----------------|---------------|
| 3.823 | 2.99 | 99 |

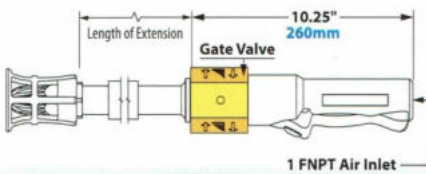
Versione senza ghiera di
regolazione flusso e forza



Modello 1925
Ugello 1114 alluminio
Modello 1925SS
Ugello 1114SS acciaio inox
AISI 316

| Consumo Nlitri/min | Forza chili | Rumore dBA |
|-----------------------|----------------|---------------|
| 3.823 | 2.99 | 99 |

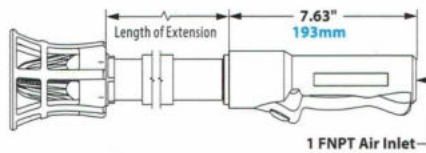
Versione con ghiera di
regolazione flusso e forza

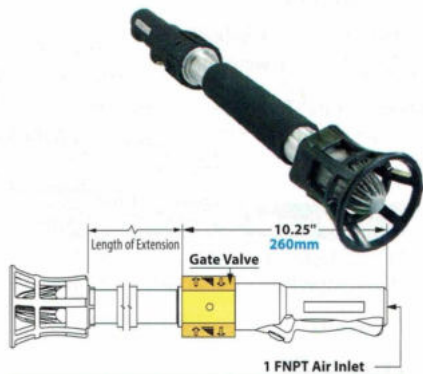


Modello 1916
Ugello 1116 alluminio

| Consumo Nlitri/min | Forza chili | Rumore dBA |
|-----------------------|----------------|---------------|
| 5.324 | 4,26 | 102 |

Versione senza ghiera di
regolazione flusso e forza

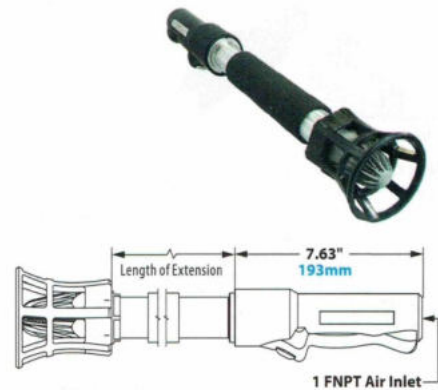




Modello 1926
Ugello 1116 alluminio

| Consumo Nltri/min | Forza chili | Rumore dBA |
|----------------------|----------------|---------------|
| 5.324 | 4,26 | 102 |

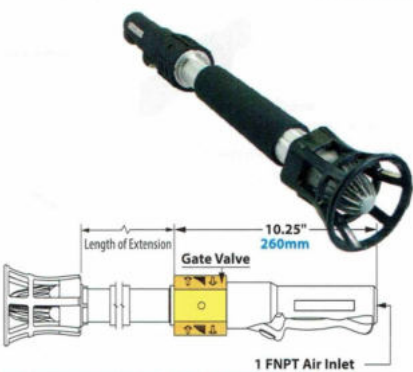
Versione con ghiera di regolazione flusso e forza



Modello 1917
Ugello 1118 alluminio

| Consumo Nltri/min | Forza chili | Rumore dBA |
|----------------------|----------------|---------------|
| 8.495 | 6,80 | 106 |

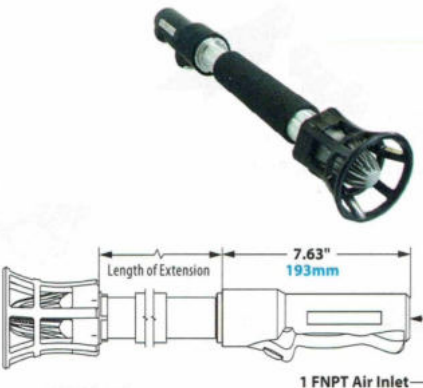
Versione senza ghiera di regolazione flusso e forza



Modello 1927
Ugello 1118 alluminio

| Consumo Nltri/min | Forza chili | Rumore dBA |
|----------------------|----------------|---------------|
| 8.495 | 6,80 | 106 |

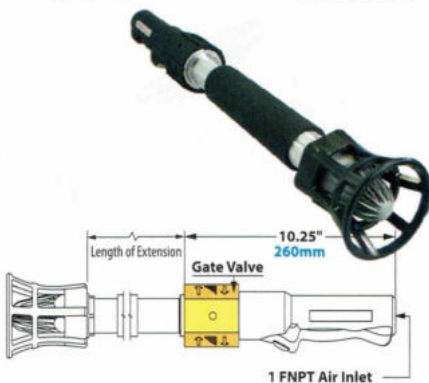
Versione con ghiera di regolazione flusso e forza



Modello 1918
Ugello 1120 alluminio

| Consumo Nltri/min | Forza chili | Rumore dBA |
|----------------------|----------------|---------------|
| 13.026 | 10,43 | 109 |

Versione senza ghiera di regolazione flusso e forza



Modello 1928
Ugello 1120 alluminio

| Consumo Nltri/min | Forza chili | Rumore dBA |
|----------------------|----------------|---------------|
| 13.026 | 10,43 | 109 |

Versione con ghiera di regolazione flusso e forza



Protezioni ugello disponibili come ricambio

Codice 902355 per TurboBlast 1914, 1914SS, 1924, 1924SS

Codice 902354 per TurboBlast 1915, 1915SS, 1925, 1925SS

Codice 902353 per Turbo Blast 1916, 1917, 1918, 1926, 1927, 1928



Lunghezze differenti (914 mm e 1829 mm)
disponibili a richiesta

Pistole per soffiaggio SUPERBLAST SAFETY AIR GUN



Elevatissima forza di soffiaggio e portata d'aria, pistole dimensionate per operazioni estreme. Ideali per soffiaggio a distanza e per grandi spazi. L'impugnatura rivestita di gomma assicura un'ottima impugnatura. La valvola provvista di molla di chiusura permette di risparmiare aria compressa. Abbinare agli ugelli Exair ad elevato contenuto tecnologico efficienti e sicuri per l'operatore. Ingresso aria compressa da G 3/8" a G 1-1/4" in base al modello.

Modello 1213-7
(ugelli zinco alluminio)

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 2773 | 2585 | 85 |

Modello 1213-7

Ugello 1111-7 alluminio

SUPER BLASTSAFETY AIR GUN ingresso aria G 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1"-1/4"
(ordinati in base alla forza di soffiaggio)



Modello 1213-4

Ugello 1111-4 alluminio

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 1585 | 1450 | 82 |

Ingresso aria compressa G 3/8"



Modello 1214

Ugello 1112 alluminio

Modello 1214SS

Ugello 1112SS acciaio inox AISI 316

| Consumo Nlitri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| 2577 | 2040 | 96 |

Ingresso aria compressa G 3/4"

Forza misurata a 305 mm Rumore misurato a 914 mm alla pressione di 5,5 BAR



Modello 1213-7
Ugello 1111-7 alluminio

| Consumo Nltri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 2773 | 2590 | 85 |

Ingresso aria compressa G 1/2"



Modello 1215
Ugello 1114 alluminio
Modello 1215SS
Ugello 1114SS acciaio inox AISI 316

| Consumo Nltri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 3823 | 3010 | 99 |

Ingresso aria compressa G 1"



Modello 1216
Ugello 1116 alluminio

| Consumo Nltri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 5324 | 4250 | 102 |

Ingresso aria compressa G 1"-1/4"



Modello 1213-12
Ugello 1111-12 alluminio

| Consumo Nltri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 4754 | 4450 | 89 |

Ingresso aria compressa G 1"



Modello 1217
Ugello 1118 alluminio

| Consumo Nltri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 8495 | 6800 | 106 |

Ingresso aria compressa G 1"-1/4"



Modello 1218
Ugello 1120 alluminio

| Consumo Nltri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 13026 | 10430 | 109 |

Ingresso aria compressa G 1"-1/4"



Modello 1219SS
Ugello 1008SS acciaio inox AISI 316
Prolunga alluminio 30,5 cm
Schermo protezione in policarbonato
Modello 1219SS-3
Ugello 1008SS acciaio inox AISI 316
Prolunga alluminio 1 mt
Schermo protezione in policarbonato
Modello 1219SS-6
Ugello 1008SS acciaio inox AISI 316
Prolunga alluminio 1,8 mt
Schermo protezione in policarbonato

| Consumo Nltri/min | Per pulizia tubi diam. interno mm | Rumore dBA |
|----------------------|--|---------------|
| 1614 | 51-406 | 89 |

Ingresso aria compressa G 1"

Modelli disponibili (ordinati per codice)

| Codice | Descrizione |
|-------------|---|
| 1200 | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun senza ugello |
| 1204SS-6-CS | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1004SS inox AISI 316, prolunga 15 cm, schermo di protezione in policarbonato) |
| 1206SS-6-CS | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1006SS inox AISI 316, prolunga 15 cm, schermo di protezione in policarbonato) |
| 1210 | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1100 zinco alluminio) |
| 1210SS | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1100SS inox AISI 316) |
| 1210PEEK | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1100PEEK t in termoplastica PEEK) |
| 1213-4 | Pistola alluminio SuperBlast Safety Air Gun (con ugelli multipli 1111-4 zinco alluminio) |
| 1213-7 | Pistola alluminio SuperBlast Safety Air Gun (con ugelli multipli 1111-7 zinco alluminio) |
| 1213-12 | Pistola alluminio SuperBlast Safety Air Gun (con ugelli multipli 1111-12 zinco alluminio) |
| 1214 | Pistola alluminio SuperBlast Safety Air Gun (con ugello 1112 zinco alluminio) |
| 1214SS | Pistola alluminio SuperBlast Safety Air Gun (con ugello 1112SS inox AISI 316) |
| 1215 | Pistola alluminio SuperBlast Safety Air Gun (con ugello 1114 zinco alluminio) |
| 1215SS | Pistola alluminio SuperBlast Safety Air Gun (con ugello 1114SS inox AISI 316) |
| 1216 | Pistola alluminio SuperBlast Safety Air Gun (con ugello 1116 zinco alluminio) |
| 1217 | Pistola alluminio SuperBlast Safety Air Gun (con ugello 1118 zinco alluminio) |
| 1218 | Pistola alluminio SuperBlast Safety Air Gun (con ugello 1120 zinco alluminio) |
| 1219SS | Pistola alluminio SuperBlast Safety Air Gun (con ugello 1008SS inox AISI 316, prolunga 30,5 cm, schermo di protezione in policarbonato) |
| 1219SS-3 | Pistola alluminio SuperBlast Safety Air Gun (con ugello 1008SS inox AISI 316, prolunga 1 mt, schermo di protezione in policarbonato) |
| 1219SS-6 | Pistola alluminio Super Blast Safety Air Gun (con ugello 1008SS inox AISI 316, prolunga 1,8 mt, schermo di protezione in policarbonato) |
| 1220 | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1002 ottone) |
| 1220SS | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1002SS inox AISI 303) |
| HP1220 | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello HP1002 ottone) |
| HP1220SS | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello HP1002SS inox AISI 303) |
| 1229 | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1126 zinco alluminio) |
| 1229SS | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1126SS inox AISI 316) |
| HP1229 | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello HP1126 zinco alluminio) |
| HP1229SS | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello HP1126SS inox AISI 316) |
| 1230 | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1122 zinco alluminio) |
| 1230SS | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1122SS inox AISI 316) |
| HP1230 | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello HP1125 zinco alluminio) |
| HP1230SS | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello HP1125SS inox AISI 316) |
| 1240 | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugelli multipli 1111-4 zinco alluminio) |
| 1250 | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1104 zinco alluminio) |
| 1250SS | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1104SS inox AISI 316) |
| 1250PEEK | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1104PEEK in termoplastica PEEK) |
| 1260 | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1106 zinco alluminio) |
| 1260SS | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1106SS inox AISI 316) |
| 1280SS | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1010SS inox AISI 303) |
| 1290 | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1009 regolabile alluminio) |
| 1290SS | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1009SS regolabile inox AISI 303) |
| 1296SS | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1108SS inox AISI 316) |
| 1296-PEEK | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1108-PEEK in termoplastica PEEK) |
| 1297SS | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1109SS inox AISI 316) |
| 1297-PEEK | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1109-PEEK in termoplastica PEEK) |
| 1298SS | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1110SS inox AISI 316) |
| 1298-PEEK | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1110-PEEK in termoplastica PEEK) |
| 1299 | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1103 zinco alluminio) |
| 1299SS | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1103SS inox AISI 316) |
| 1299PEEK | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1102-PEEK in termoplastica PEEK) |
| 1300 | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun senza ugello |
| 1306SS-6-CS | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugello 1006SS inox AISI 316, prolunga 15 cm, schermo di protezione in policarbonato) |
| 1310 | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugello 1100 zinco alluminio) |
| 1310SS | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugello 1100SS inox AISI 316) |
| 1310PEEK | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugello 1100-PEEK in termoplastica PEEK) |
| 1330 | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugello 1122 zinco alluminio) |
| 1330SS | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugello 1122SS inox AISI 316) |
| HP1330 | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugello HP1125 zinco alluminio) |
| HP1330SS | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugello HP1125SS inox AISI 316) |
| 1340 | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugelli multipli 1111-4 zinco alluminio) |
| 1350 | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugello 1104 zinco alluminio) |
| 1350SS | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugello 1104SS inox AISI 316) |

Segue modelli disponibili (ordinati per codice)

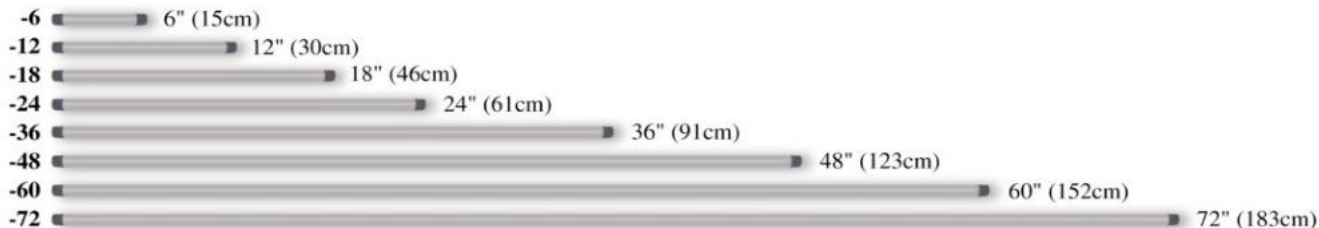
| Codice | Descrizione |
|----------------|---|
| 1350PEEK | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugello 1104-PEEK in termoplastica PEEK) |
| 1360 | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugello 1106 zinco alluminio) |
| 1360SS | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugello 1106SS inox AISI 316) |
| 1370 | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugello 1003 ottone) |
| 1600 | Pistola VariBlast Compact Safety Air Gun senza ugello |
| 1604SS-6-CS | Pistola VariBlast Compact Safety Air Gun (con ugello1004SS prolunga 15 cm e schermo di protezione) |
| 1604SS-12-CS | Pistola VariBlast Compact Safety Air Gun (con ugello1004SS prolunga 30 cm e schermo di protezione) |
| 1604SS-24-CS | Pistola VariBlast Compact Safety Air Gun (con ugello1004SS prolunga 61 cm e schermo di protezione) |
| 1604SS-36-CS | Pistola VariBlast Compact Safety Air Gun (con ugello1004SS prolunga 91 cm e schermo di protezione) |
| 1629 | Pistola VariBlast Compact Safety Air Gun (con ugello1126 zinco alluminio) |
| HP1629 | Pistola VariBlast Compact Safety Air Gun (con ugello HP1126 zinco alluminio) |
| 1629SS | Pistola VariBlast Compact Safety Air Gun (con ugello1126SS inox AISI 316) |
| HP1629SS | Pistola VariBlast Compact Safety Air Gun (con ugello HP1126SS inox AISI 316) |
| 1680SS | Pistola VariBlast Compact Safety Air Gun (con ugello 1010SS inox AISI 303) |
| 1690 | Pistola VariBlast Compact Safety Air Gun (con ugello 1009 regolabile alluminio) |
| 1690SS | Pistola VariBlast Compact Safety Air Gun (con ugello 1009 regolabile inox AISI 303) |
| 1696SS | Pistola VariBlast Compact Safety Air Gun (con ugello 1108SS inox AISI 316) |
| 1696-PEEK | Pistola VariBlast Compact Safety Air Gun (con ugello 1108-PEEK in termoplastica PEEK) |
| 1697SS | Pistola VariBlast Compact Safety Air Gun (con ugello 1109SS inox AISI 316) |
| 1697-PEEK | Pistola VariBlast Compact Safety Air Gun (con ugello 1109-PEEK in termoplastica PEEK) |
| 1698SS | Pistola VariBlast Compact Safety Air Gun (con ugello 1110SS inox AISI 316) |
| 1698-PEEK | Pistola VariBlast Compact Safety Air Gun (con ugello 1110-PEEK in termoplastica PEEK) |
| 1699 | Pistola VariBlast Compact Safety Air Gun (con ugello 1103 zinco alluminio) |
| 1699SS | Pistola VariBlast Compact Safety Air Gun (con ugello1103SS inox AISI 316) |
| 1699-PEEK | Pistola VariBlast Compact Safety Air Gun (con ugello 1103-PEEK in termoplastica PEEK) |
| 1808SS-12 | Pistola VariBlast Precision Safety Air Gun tubetto 305 mm (con ugello 1108SS inox AISI 316) |
| 1808SS-12-CS | Pistola VariBlast Precision Safety Air Gun tubetto 305 mm (con ugello1108SS inox AISI 316 e schermo di protezione) |
| 1808SS-20 | Pistola VariBlast Precision Safety Air Gun tubetto 508 mm (con ugello1108SS inox AISI 316) |
| 1808SS-20-CS | Pistola VariBlast Precision Safety Air Gun tubetto 508 mm (con ugello1108SS inox AISI 316 e schermo di protezione) |
| 1808PEEK-12 | Pistola VariBlast Precision Safety Air Gun tubetto 305 mm (ugello 1108-PEEK in termoplastica PEEK) |
| 1808PEEK-12-CS | Pistola VariBlast Precision Safety Air Gun tubetto 305 mm (con ugello1108-PEEK in termoplastica PEEK e schermo di protezione) |
| 1808PEEK-20 | Pistola VariBlast Precision Safety Air Gun tubetto 508 mm (ugello1108-PEEK in termoplastica PEEK) |
| 1808PEEK-20-CS | Pistola VariBlast Precision Safety Air Gun tubetto 508 mm (con ugello1108-PEEK in termoplastica PEEK e schermo di protezione) |
| 1809SS-12 | Pistola VariBlast Precision Safety Air Gun tubetto 305 mm (con ugello 1109SS inox AISI 316) |
| 1809SS-12-CS | Pistola VariBlast Precision Safety Air Gun tubetto 305 mm (con ugello1109SS inox AISI 316 e schermo di protezione) |
| 1809SS-20 | Pistola VariBlast Precision Safety Air Gun tubetto 508 mm (con ugello1109SS inox AISI 316) |
| 1809SS-20-CS | Pistola VariBlast Precision Safety Air Gun tubetto 508 mm (con ugello1109SS inox AISI 316 e schermo di protezione) |
| 1809PEEK-12 | Pistola VariBlast Precision Safety Air Gun tubetto 305 mm (ugello 1109-PEEK in termoplastica PEEK) |
| 1809PEEK-12-CS | Pistola VariBlast Precision Safety Air Gun tubetto 305 mm (con ugello1109-PEEK in termoplastica PEEK e schermo di protezione) |
| 1809PEEK-20 | Pistola VariBlast Precision Safety Air Gun tubetto 508 mm (ugello1109-PEEK in termoplastica PEEK) |
| 1809PEEK-20-CS | Pistola VariBlast Precision Safety Air Gun tubetto 508 mm (con ugello1109-PEEK in termoplastica PEEK e schermo di protezione) |
| 1810SS-12 | Pistola VariBlast Precision Safety Air Gun tubetto 305 mm (con ugello 1110SS inox AISI 316) |
| 1810SS-12-CS | Pistola VariBlast Precision Safety Air Gun tubetto 305 mm (con ugello1110SS inox AISI 316 e schermo di protezione) |
| 1810SS-20 | Pistola VariBlast Precision Safety Air Gun tubetto 508 mm (con ugello1110SS inox AISI 316) |
| 1810SS-20-CS | Pistola VariBlast Precision Safety Air Gun tubetto 508 mm (con ugello1110SS inox AISI 316 e schermo di protezione) |
| 1810PEEK-12 | Pistola VariBlast Precision Safety Air Gun tubetto 305 mm (ugello 1110-PEEK in termoplastica PEEK) |
| 1810PEEK-12-CS | Pistola VariBlast Precision Safety Air Gun tubetto 305 mm (con ugello1110-PEEK in termoplastica PEEK e schermo di protezione) |
| 1810PEEK-20 | Pistola VariBlast Precision Safety Air Gun tubetto 508 mm (ugello1110-PEEK in termoplastica PEEK) |
| 1810PEEK-20-CS | Pistola VariBlast Precision Safety Air Gun tubetto 508 mm (con ugello1110-PEEK in termoplastica PEEK e schermo di protezione) |
| 1914 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun (con ugello 1112 zinco alluminio) |
| 1914-3 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con prolunga 914 mm (con ugello 1112 zinco alluminio) |
| 1914-6 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con prolunga 1829 mm (con ugello 1112 zinco alluminio) |
| 1914SS | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun (con ugello 1112SS inox AISI 316) |
| 1914SS-3 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con prolunga 914 mm (con ugello 1112SS inox AISI 316) |
| 1914SS-6 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con prolunga 1829 mm (con ugello 1112SS inox AISI 316) |
| 1915 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun (con ugello 1114 zinco alluminio) |

Segue modelli disponibili (ordinati per codice)

| Codice | Descrizione |
|----------|--|
| 1915-3 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con prolunga 914 mm (con ugello 1114 zinco alluminio) |
| 1915-6 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con prolunga 1829 mm (con ugello 1114 zinco alluminio) |
| 1915SS | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun (con ugello 1114SS inox AISI 316) |
| 1915SS-3 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con prolunga 914 mm (con ugello 1114SS inox AISI 316) |
| 1915SS-6 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con prolunga 1829 mm (con ugello 1114SS inox AISI 316) |
| 1916 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun (con ugello 1116 zinco alluminio) |
| 1916-3 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con prolunga 914 mm (con ugello 1116 zinco alluminio) |
| 1916-6 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con prolunga 1829 mm (con ugello 1116 zinco alluminio) |
| 1917 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun (con ugello 1118 zinco alluminio) |
| 1917-3 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con prolunga 914 mm (con ugello 1118 zinco alluminio) |
| 1917-6 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con prolunga 1829 mm (con ugello 1118 zinco alluminio) |
| 1918 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun (con ugello 1120 zinco alluminio) |
| 1918-3 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con prolunga 914 mm (con ugello 1120 zinco alluminio) |
| 1918-6 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con prolunga 1829 mm (con ugello 1120 zinco alluminio) |
| 1924 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con ghiera regolazione flusso e forza (con ugello 1112 zinco alluminio) |
| 1924-3 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con prolunga 914 mm con ghiera regolazione flusso e forza (con ugello 1112 zinco alluminio) |
| 1924-6 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con prolunga 1829 mm con ghiera regolazione flusso e forza (con ugello 1112 zinco alluminio) |
| 1924SS | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con ghiera regolazione flusso e forza (con ugello 1112SS inox AISI 316) |
| 1924SS-3 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con prolunga 914 mm con ghiera regolazione flusso e forza (con ugello 1112SS inox AISI 316) |
| 1924SS-6 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con prolunga 1829 mm con ghiera regolazione flusso e forza (con ugello 1112SS inox AISI 316) |
| 1925 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con ghiera regolazione flusso e forza (con ugello 1114 zinco alluminio) |
| 1925-3 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con prolunga 914 mm con ghiera regolazione flusso e forza (con ugello 1114 zinco alluminio) |
| 1925-6 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con prolunga 1829 mm con ghiera regolazione flusso e forza (con ugello 1114 zinco alluminio) |
| 1925SS | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con ghiera regolazione flusso e forza (con ugello 1114SS inox AISI 316) |
| 1925SS-3 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con prolunga 914 mm con ghiera regolazione flusso e forza (con ugello 1114SS inox AISI 316) |
| 1925SS-6 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con prolunga 1829 mm con ghiera regolazione flusso e forza (con ugello 1114SS inox AISI 316) |
| 1926 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con ghiera regolazione flusso e forza (con ugello 1116 zinco alluminio) |
| 1926-3 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con prolunga 914 mm con ghiera regolazione flusso e forza (con ugello 1116 zinco alluminio) |
| 1926-6 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con prolunga 1829 mm con ghiera regolazione flusso e forza (con ugello 1116 zinco alluminio) |
| 1927 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con ghiera regolazione flusso e forza (con ugello 1118 zinco alluminio) |
| 1927-3 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con prolunga 914 mm con ghiera regolazione flusso e forza (con ugello 1118 zinco alluminio) |
| 1927-6 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con prolunga 1829 mm con ghiera regolazione flusso e forza (con ugello 1118 zinco alluminio) |
| 1928 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con ghiera regolazione flusso e forza (con ugello 1120 zinco alluminio) |
| 1928-3 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con prolunga 914 mm con ghiera regolazione flusso e forza (con ugello 1120 zinco alluminio) |
| 1928-6 | Pistola alluminio TurboBlast Safety Air Gun con prolunga 1829 mm con ghiera regolazione flusso e forza (con ugello 1120 zinco alluminio) |

Accessori disponibili per pistole Exair

Prolunghe rigide in alluminio



Prolunghe flessibili che mantengono la posizione "Flexible Stay Set Hose"



Prolunghe rigide "in alluminio" oppure "flessibili che mantengono la posizione" per pistole Exair

| Codice | Descrizione |
|---|--|
| Per pistole Soft Grip Safety Air Gun e Heavy Duty Safety Air Gun (solo con ugelli G 1/8" e 1/4") | |
| 9206 | Prolunga Flessibile Stay Set Hose lunghezza 15 cm G 1/4" M |
| 9212 | Prolunga Flessibile Stay Set Hose lunghezza 30 cm G 1/4" M |
| 9218 | Prolunga Flessibile Stay Set Hose lunghezza 46 cm G 1/4" M |
| 9224 | Prolunga Flessibile Stay Set Hose lunghezza 61 cm G 1/4" M |
| 9230 | Prolunga Flessibile Stay Set Hose lunghezza 76 cm G 1/4" M |
| 9236 | Prolunga Flessibile Stay Set Hose lunghezza 91 cm G 1/4" M |
| Per pistole VariBlast Compact Safety Air Gun | |
| 9492 | Prolunga alluminio lunghezza 15 cm attacchi M4 - 1/8" M |
| 9493 | Prolunga alluminio lunghezza 30 cm attacchi M4 - 1/8" M |
| 9495 | Prolunga alluminio lunghezza 61 cm attacchi M4 - 1/8" M |
| 9497 | Prolunga alluminio lunghezza 91 cm attacchi M4 - 1/8" M |
| 9387 | Prolunga alluminio lunghezza 15 cm G 1/8" M |
| 9388 | Prolunga alluminio lunghezza 30 cm G 1/8" M |
| 9389 | Prolunga alluminio lunghezza 46 cm G 1/8" M |
| 9390 | Prolunga alluminio lunghezza 61 cm G 1/8" M |
| 9391 | Prolunga alluminio lunghezza 91 cm G 1/8" M |
| 9392 | Prolunga alluminio lunghezza 122 cm G 1/8" M |
| Per pistole Soft Grip Safety Air Gun (solo con ugelli G 1/8") | |
| 9387 | Prolunga alluminio lunghezza 15 cm G 1/8" M |
| 9388 | Prolunga alluminio lunghezza 30 cm G 1/8" M |
| 9389 | Prolunga alluminio lunghezza 46 cm G 1/8" M |
| 9390 | Prolunga alluminio lunghezza 61 cm G 1/8" M |
| 9391 | Prolunga alluminio lunghezza 91 cm G 1/8" M |
| 9392 | Prolunga alluminio lunghezza 122 cm G 1/8" M |
| Per pistole Soft Grip Safety Air Gun e Heavy Duty Safety Air Gun (solo con ugelli G 1/4") | |
| 9187 | Prolunga alluminio lunghezza 15 cm G 1/4" M |
| 9188 | Prolunga alluminio lunghezza 30 cm G 1/4" M |
| 9189 | Prolunga alluminio lunghezza 46 cm G 1/4" M |
| 9190 | Prolunga alluminio lunghezza 61 cm G 1/4" M |
| 9191 | Prolunga alluminio lunghezza 91 cm G 1/4" M |
| 9192 | Prolunga alluminio lunghezza 122 cm G 1/4" M |
| 9193 | Prolunga alluminio lunghezza 152 cm G 1/4" M |
| Per pistole Soft Grip Safety Air Gun e Heavy Duty Safety Air Gun (solo con ugelli G 3/8") | |
| 9287 | Prolunga alluminio lunghezza 15 cm G 3/4"-32 M |
| 9288 | Prolunga alluminio lunghezza 30 cm G 3/4"-32 M |
| 9289 | Prolunga alluminio lunghezza 46 cm G 3/4"-32 M |
| 9290 | Prolunga alluminio lunghezza 61 cm G 3/4"-32 M |
| 9291 | Prolunga alluminio lunghezza 91 cm G 3/4"-32 M |

Segue Prolunghe rigide "alluminio" oppure "flessibili che mantengono la posizione" per pistole Exair

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| 9292 | Prolunga alluminio lunghezza 122 cm G 3/4"-32 M |
| 9293 | Prolunga alluminio lunghezza 152 cm G 3/4"-32 M |
| 9294 | Prolunga alluminio lunghezza 183 cm G 3/4"-32 M |
| Per pistole SuperBlast Safety Air Gun (solo con ugelli G 1-1/4") | |
| 929111/4500 | Prolunga alluminio lunghezza 50 cm |
| 929111/41000 | Prolunga alluminio lunghezza 100 cm |

Altri accessori disponibili per pistole Exair: schermi di protezione in policarbonato



Schermi di protezione in policarbonato per pistole Exair, proteggono dal rimbalzo dei trucioli e schizzi di liquido durante le operazioni di soffiatura. Possono essere ordinati insieme a nuove pistole che aggiunti a pistole acquistate da tempo. Disponibili per le seguenti pistole Exair: VariBlast Compact Safety Air Gun, Soft Grip Safety Air Gun, Heavy Duty Air Gun.

Accessori per pistole Exair

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| Per pistole senza prolunga di alluminio | |
| 901231 | Schermo di protezione pistole 1229 1229SS HP1229 HP1229SS 1280SS 1290 1290SS 1296SS 1296-PEEK 1297SS 1297-PEEK 1298SS 1298-PEEK 1299 1299SS 1299-PEEK 1696SS 1696-PEEK 1967SS 1967-PEEK 1698SS 1698-PEEK 1699 1699SS 1699-PEEK 1629 1629SS 1680SS 1690 1690SS HP1629 HP1629SS |
| 901232 | Schermo di protezione pistole 1210 1210SS 1210-PEEK 1220 1220SS HP1220 HP1220SS 1230 1230SS HP1230 HP1230SS 1310 1310SS 1310-PEEK 1330 1330SS HP1330 HP1330SS |
| 901233 | Schermo di protezione pistole 1240 1250 1250SS 1340 1350 1350SS 1350-PEEK |
| 901234 | Schermo di protezione pistole 1260 1260SS 1360 1360SS |
| Per pistole con prolunga di alluminio o tubetto inox | |
| 901221 | Schermo di protezione pistole con prolunga 1229 1229SS HP1229 HP1229SS 1280SS 1290 1290SS 1296SS 1296-PEEK 1297SS 1297-PEEK 1298SS 1298-PEEK 1299 1299SS 1299-PEEK 1696SS 1696-PEEK 1967SS 1697-PEEK 1698SS 1698-PEEK 1699 1699SS 1699-PEEK 1629 1629SS 1680SS 1690 1690SS HP1629 HP1629SS 1808SS 1808-PEEK 1809SS 1809-PEEK 1810SS 1810-PEEK |
| 901222 | Schermo di protezione pistole con prolunga 1210 1210SS 1210-PEEK 1220 1220SS HP1220 HP1220SS 1230 1230SS HP1230 HP1230SS 1310 1310SS 1310-PEEK 1330 1330SS HP1330 HP1330SS |
| 901223 | Schermo di protezione pistole con prolunga 1240 1250 1250SS 1260 1260SS 1340 1350 1350SS 1350-PEEK 1360 1360SS |

UGELLI ATOMIZZATORI ATOMIZING SPRAY NOZZLES

**EXAIR®**

**Spruzzare – atomizzare
liquidi per raffreddare,
verniciare e rivestire
componenti in lavorazione.
Idonei anche per il controllo
dell'umidità ambientale.
Costruiti in acciaio
inossidabile AISI 303, robusti
e resistenti alla corrosione**

Che cosa sono

Gli ugelli atomizzatori Exair miscelano fluidi (spesso acqua) ed aria compressa per spruzzare-atomizzare su componenti e pezzi in lavorazione e/o nell'ambiente. Disponibili con attacchi 1/8" 1/4" oppure 1/2" BSP in 3 diverse famiglie come specificato nel prossimo paragrafo con ulteriore suddivisione in tipologie di flusso in uscita, costruiti in acciaio inossidabile per garantire lunga durata e resistenza alla corrosione.

Disponibili in tre differenti famiglie

Miscelazione interna: gli atomizzatori Exair con miscelazione interna miscelano liquido da atomizzare e aria compressa direttamente nel loro corpo in acciaio inox producendo atomizzazione molto fine. Sono consigliati per liquidi con viscosità fino a 300cp. Necessitano di aria compressa e liquido in pressione.

Miscelazione esterna: gli atomizzatori Exair con miscelazione esterna miscelano il liquido e l'aria compressa nell'ambiente, in prossimità dell'ugello di uscita, è possibile regolare la quantità di liquido da atomizzare indipendentemente dall'aria compressa. Sono consigliati per liquidi con viscosità fino a 300cp. Sono da preferire quando è richiesta una grande quantità di liquido da atomizzare. Necessitano di aria compressa e liquido in pressione.

Alimentazione a sifone: questi atomizzatori Exair non necessitano di liquido in pressione, possono essere utilizzati con liquido in pressione per gravità oppure possono aspirare il liquido direttamente dal serbatoio a patto che non sia a più di 90 cm di dislivello. Sono consigliati per liquidi con viscosità fino a 200cp.

Perché utilizzarli

Con gli ugelli atomizzatori Exair è possibile rivestire, raffreddare, inumidire e verniciare una grande varietà di prodotti. Utilizzati con acqua, gli ugelli atomizzatori sono un efficiente sistema per raffreddare pezzi in lavorazione. Sono inoltre un eccellente sistema per l'abbattimento della polvere presente negli ambienti e per la regolazione dell'umidità.

Applicazioni

- Lavaggio pezzi in lavorazione
- Sgrassaggio pezzi in lavorazione
- Rivestimento con prodotti anti ruggine
- Raffreddamento pezzi e componenti
- Verniciatura
- Trattamento del legno
- Umidificazione ambiente
- Controllo ed abbattimento della polvere

Vantaggi

- Regolazione portata tramite valvola in dotazione
- Massimizzazione dispersione del liquido
- Minimizzazione consumo di liquido
- Costruzione interamente in acciaio inossidabile AISI 303
- Dimensioni compatte
- Versatilità, idoneità ad atomizzare acqua e altri fluidi
- Parte emissione liquido intercambiabile
- Consumo aria compressa contenuto
- Elevata qualità dell'atomizzazione



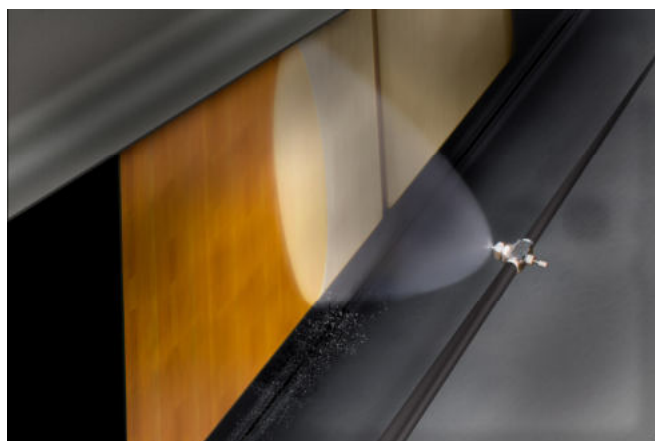
Ugelli atomizzatori Exair, disponibili con differenti uscite:
a cono concentrato, cono largo, ventaglio,
cono 360° con interno vuoto e ventaglio deviato



Ugello atomizzatore modello AN1010SS a cono concentrato



Ugello atomizzatore modello AW1010SS a cono largo



Ugello atomizzatore modello AF1020SS a ventaglio

MISCELAZIONE INTERNA

versione "a cono concentrato" attacchi 1/8" BSP



Modello AN8010SS



Modello AN8020SS



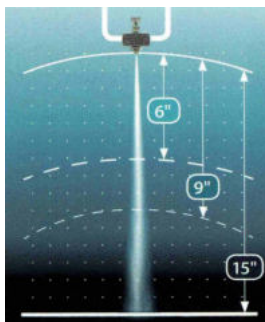
Modello AN8030SS



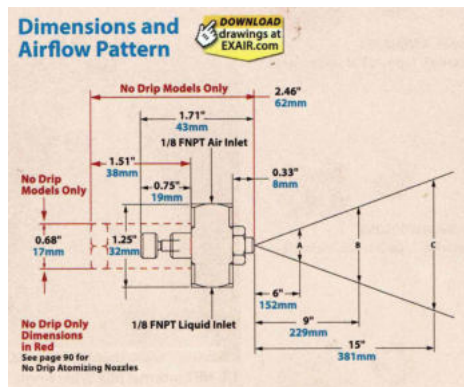
Modello AN8040SS e AN8050SS

Modelli AN8010SS AN8020SS AN8030SS AN8040SS AN8050SS

Ugelli a miscelazione interna con uscita a cono concentrato, eccellenti per spruzzare liquido a cono stretto. Molto versatili e semplici da utilizzare, consigliati per spruzzare ed ottenere rivestimenti spessi oppure per nebulizzare nell'ambiente, in grado di arrivare anche fino a 4,8 metri di distanza. La regolazione di portata avviene tramite la valvola di regolazione in dotazione. Sono inoltre consigliati per l'applicazione di precisione di lubrificante durante l'assemblaggio di pezzi. Gli ugelli con uscita a cono concentrato hanno la portata di liquido più elevata della gamma di atomizzatori Exair con miscelazione interna.



La quantità di liquido atomizzata è facilmente regolabile tramite la valvola a spillo oppure variando la pressione aria o liquido in ingresso



| Modello | Dimensioni flusso in uscita | | | | | Distanza max. mt |
|----------|-----------------------------|-------------|------------|------|------|------------------|
| | Pressioni | | Dimensioni | | | |
| | Aria comp. BAR | Liquido BAR | A cm | B cm | C cm | |
| AN8010SS | 0,7 | 0,7 | 8 | 9 | 11 | 1,1 |
| | 1,2 | 1,4 | 8 | 10 | 13 | 1,5 |
| | 2,2 | 2,1 | 8 | 10 | 14 | 2,1 |
| | 3,3 | 2,8 | 8 | 11 | 15 | 2,4 |
| AN8020SS | 0,7 | 0,7 | 5 | 8 | 10 | 1,5 |
| | 1,4 | 1,4 | 6 | 9 | 11 | 2,1 |
| | 2,2 | 2,1 | 6 | 9 | 11 | 2,1 |
| | 4,8 | 4,1 | 9 | 11 | 17 | 3,0 |
| AN8030SS | 0,8 | 0,7 | 5 | 8 | 11 | 1,8 |
| | 1,8 | 1,4 | 6 | 9 | 13 | 1,8 |
| | 3,6 | 2,8 | 8 | 10 | 15 | 3,4 |
| | 4,8 | 4,1 | 10 | 13 | 17 | 3,4 |
| AN8040SS | 1,1 | 0,7 | 6 | 8 | 10 | 3,0 |
| | 2,2 | 1,4 | 8 | 10 | 14 | 3,4 |
| | 5,5 | 2,8 | 8 | 10 | 14 | 4,0 |
| | 6,9 | 4,1 | 9 | 11 | 15 | 4,6 |
| AN8050SS | 0,8 | 0,7 | 8 | 10 | 15 | 2,7 |
| | 1,5 | 1,4 | 8 | 10 | 15 | 3,4 |
| | 2,6 | 2,1 | 8 | 11 | 15 | 4,3 |
| | 5,9 | 4,1 | 10 | 13 | 17 | 4,9 |

| Modello | Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| | Pressione liquido 0,7 BAR | | | Pressione liquido 1,4 BAR | | | Pressione liquido 2,1 BAR | | | Pressione liquido 2,8 BAR | | | Pressione liquido 4,1 BAR | | |
| | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min |
| AN8010SS | 0,7 | 3,7 | 7,1 | 1,0 | 6,9 | 9,1 | 1,7 | 7,5 | 14,7 | 2,2 | 8,4 | 19 | 3,4 | 10,0 | 27,7 |
| | 0,8 | 3,0 | 9,1 | 1,2 | 5,7 | 11 | 1,9 | 6,4 | 16,7 | 2,5 | 7,5 | 20,9 | 3,7 | 9,0 | 28,9 |
| | 1,0 | 2,3 | 11,3 | 1,5 | 4,8 | 14,7 | 2,2 | 5,2 | 20,1 | 2,8 | 6,3 | 23,8 | 4,0 | 7,9 | 31,7 |
| | - | - | - | 1,8 | 2,8 | 19 | 2,6 | 3,0 | 26,3 | 3,3 | 3,8 | 30,9 | 4,6 | 6,4 | 34,3 |
| AN8020SS | 0,7 | 1,33 | 12,2 | 1,2 | 6,9 | 20,1 | 1,7 | 8,6 | 25,8 | 2,1 | 10,0 | 29,7 | 2,8 | 12,6 | 37,1 |
| | 0,8 | 1,17 | 14,2 | 1,4 | 6,5 | 21,2 | 1,9 | 7,8 | 28,0 | 2,3 | 9,3 | 31,7 | 3,2 | 11,8 | 39,6 |
| | 1,0 | 1,03 | 17,0 | 1,5 | 6,2 | 23,8 | 2,2 | 7,2 | 30,9 | 2,6 | 8,8 | 34,0 | 3,6 | 10,9 | 45,3 |
| | - | - | - | - | - | - | 2,8 | 5,9 | 41,0 | 3,3 | 7,1 | 43,3 | 4,8 | 8,3 | 62,3 |
| AN8030SS | 0,8 | 8,3 | 13,3 | 1,5 | 11,0 | 21,2 | 2,1 | 14,0 | 27,2 | 2,5 | 16,9 | 30,9 | 3,3 | 23,8 | 36,2 |
| | 1,1 | 6,1 | 15,9 | 1,8 | 9,2 | 23,2 | 2,3 | 12,1 | 28,3 | 2,8 | 15,8 | 31,7 | 3,6 | 22,2 | 36,8 |
| | 1,7 | 2,5 | 26,9 | 2,6 | 4,3 | 38,2 | 3,2 | 6,8 | 41,0 | 3,6 | 10,1 | 42,2 | 4,4 | 17,3 | 45,0 |
| | 1,9 | 1,8 | 30,3 | 2,9 | 2,9 | 43,3 | 3,6 | 5,3 | 49,8 | 4,1 | 7,6 | 52,9 | 4,8 | 14,4 | 52,1 |
| AN8040SS | 1,1 | 9,6 | 71,9 | 1,9 | 25,0 | 103,0 | 2,8 | 29,7 | 132,9 | 3,3 | 35,3 | 153 | 4,5 | 45,4 | 190 |
| | 1,4 | 11,0 | 82,6 | 2,2 | 21,2 | 112,6 | 3,0 | 26,0 | 141,3 | 3,8 | 30,9 | 169 | 5,2 | 41,0 | 214 |
| | 1,8 | 13,6 | 101,8 | 3,0 | 9,2 | 146,1 | 4,1 | 10,6 | 182,0 | 5,5 | 9,6 | 243 | 6,2 | 30,9 | 256 |
| | 2,1 | 15,4 | 115,0 | 3,4 | 5,0 | 167,7 | 4,8 | 4,7 | 220,4 | 6,2 | 4,8 | 272 | 6,9 | 23,2 | 280 |
| AN8050SS | 0,8 | 28,8 | 49,8 | 1,4 | 44,0 | 67,1 | 2,1 | 51,1 | 96,8 | 2,6 | 58,2 | 113 | 3,7 | 71,7 | 146 |
| | 1,0 | 23,1 | 55,8 | 1,5 | 39,9 | 80,7 | 2,3 | 43,0 | 111,0 | 2,9 | 53,3 | 127 | 4,1 | 65,1 | 165 |
| | 1,1 | 18,2 | 61,7 | 1,7 | 35,7 | 88,0 | 2,6 | 34,3 | 124,6 | 3,2 | 46,7 | 140 | 4,5 | 59,4 | 183 |
| | - | - | - | 2,2 | 19,2 | 118,6 | 3,2 | 21,2 | 156,3 | 3,9 | 29,0 | 177 | 5,9 | 30,8 | 243 |

MISCELAZIONE INTERNA

versione "a ventaglio" attacchi 1/8" BSP



Modello AF8010SS



Modello AF8020SS



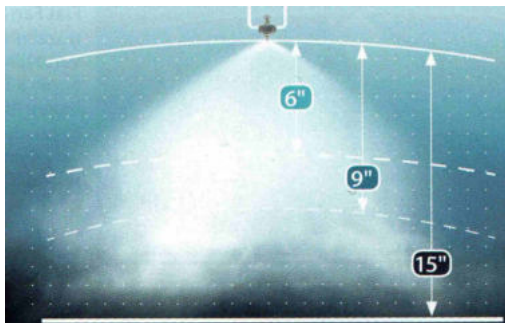
Modello AF8030SS



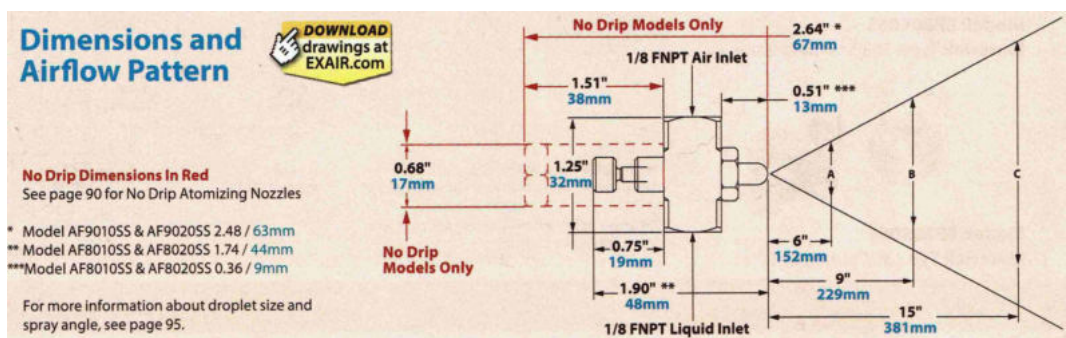
Modello AF8040SS

Modelli AF8010SS AF8020SS AF8030SS AF8040SS

Ugelli a miscelazione interna con uscita a ventaglio, eccellenti per l'uso sia in verticale che orizzontale. Possono essere regolati per una atomizzazione fine e leggera oppure per spruzzare grande quantità di liquido. Sono utilizzati ad esempio per verniciare pezzi appesi oppure per il raffreddamento di pezzi in lavorazione, per l'abbattimento di polvere, per il controllo dell'umidità nell'aria negli ambienti, per la lubrificazione di superfici.



La quantità di liquido atomizzato è facilmente regolabile tramite la valvola a spillo oppure variando la pressione aria o liquido in ingresso



| Modello | Pressioni | | Dimensioni | | | Distanza max. mt |
|----------|----------------|-------------|------------|------|------|------------------|
| | Aria comp. BAR | Liquido BAR | A cm | B cm | C cm | |
| AF8010SS | 0,7 | 0,7 | 36 | 46 | 64 | 0,3 |
| | 1,8 | 1,4 | 38 | 56 | 76 | 0,6 |
| | 2,5 | 2,1 | 36 | 56 | 76 | 0,6 |
| | 6,9 | 4,1 | 56 | 76 | 117 | 0,9 |
| AF8020SS | 1,2 | 0,7 | 36 | 43 | 61 | 0,6 |
| | 2,5 | 1,4 | 46 | 61 | 81 | 0,9 |
| | 3,2 | 2,1 | 58 | 74 | 94 | 0,9 |
| AF8030SS | 3,8 | 2,8 | 76 | 86 | 119 | 1,2 |
| | 1,1 | 0,7 | 53 | 66 | 81 | 0,9 |
| | 2,1 | 1,4 | 61 | 76 | 99 | 1,2 |
| | 2,9 | 2,1 | 74 | 91 | 112 | 1,2 |
| AF8040SS | 3,9 | 2,8 | 81 | 99 | 119 | 1,2 |
| | 0,8 | 0,7 | 51 | 61 | 79 | 0,9 |
| | 1,8 | 1,4 | 64 | 74 | 91 | 1,2 |
| | 4,1 | 2,8 | 66 | 79 | 107 | 1,8 |
| | 6,9 | 4,1 | 81 | 99 | 112 | 2,1 |

| Modello | Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| | Pressione liquido 0,7 BAR | | | Pressione liquido 1,4 BAR | | | Pressione liquido 2,1 BAR | | | Pressione liquido 2,8 BAR | | | Pressione liquido 4,1 BAR | | |
| | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min |
| AF8010SS | 0,7 | 6,1 | 20,0 | 1,2 | 8,1 | 31,5 | 19 | 10,0 | 43,4 | 2,6 | 10,9 | 55,1 | 3,8 | 13,1 | 72,79 |
| | 1,0 | 5,4 | 21,6 | 1,8 | 7,1 | 40,7 | 25 | 8,3 | 54,8 | 3,2 | 9,7 | 64,7 | 5,2 | 11,1 | 96,9 |
| | 1,5 | 3,5 | 29,1 | 2,8 | 5,3 | 55,0 | 38 | 6,2 | 75,4 | 4,8 | 7,8 | 89,8 | 6,9 | 9,0 | 123 |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| AF8020SS | 1,2 | 5,8 | 29,5 | 2,1 | 8,7 | 65,1 | 2,9 | 10,9 | 57,9 | 3,8 | 13,4 | 72,5 | 5,2 | 16,2 | 91,9 |
| | 1,5 | 5,3 | 33,2 | 2,5 | 7,2 | 53,8 | 3,2 | 9,8 | 62,2 | 4,5 | 10,1 | 84,4 | 5,9 | 13,9 | 105 |
| | 1,8 | 3,8 | 36,5 | 2,8 | 6,2 | 46,2 | 3,4 | 8,3 | 67,5 | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | 3,0 | 3,2 | 24,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| AF8030SS | 1,1 | 29,6 | 40,3 | 1,9 | 41,0 | 56,7 | 2,6 | 49,2 | 71,8 | 3,2 | 55,5 | 83,1 | 4,5 | 64,4 | 113 |
| | 1,2 | 29,6 | 44,1 | 2,1 | 40,4 | 60,4 | 2,8 | 49,2 | 75,6 | 3,4 | 53,6 | 90,7 | 4,8 | 63,1 | 117 |
| | 1,4 | 28,4 | 47,9 | 2,2 | 39,1 | 63,5 | 2,9 | 47,3 | 79,3 | 3,6 | 53,6 | 92,9 | 5,2 | 62,5 | 128 |
| | 1,7 | 28,1 | 51,6 | 2,5 | 39,1 | 70,5 | 3,2 | 47,3 | 83,1 | 3,9 | 51,7 | 98,2 | 5,9 | 61,2 | 135 |
| AF8040SS | 0,8 | 42,3 | 30,5 | 1,5 | 56,2 | 44,1 | 2,3 | 67,5 | 60,9 | 3,2 | 77,0 | 76,7 | 4,5 | 106 | 102 |
| | 1,0 | 39,1 | 33,6 | 1,8 | 54,3 | 48,7 | 2,6 | 65,6 | 64,5 | 3,4 | 74,4 | 82,8 | 5,2 | 99,7 | 117 |
| | 1,4 | 31,5 | 42,7 | 2,3 | 46,7 | 60,9 | 3,3 | 58,0 | 77,9 | 4,1 | 69,4 | 95,0 | 6,2 | 88,3 | 136 |
| | - | - | - | 2,6 | 44,2 | 68,7 | 3,4 | 56,2 | 81,6 | 4,8 | 64,4 | 111 | 6,9 | 85,8 | 151 |

MISCELAZIONE ESTERNA

versione "a ventaglio stretto" attacchi 1/8" BSP

Modelli EF8010SS EF8020SS EF8030SS EF8040SS EF8050SS

Ugelli a miscelazione esterna con uscita a ventaglio stretto, la scelta migliore per spruzzare grande volume di liquido su una zona concentrata. La migliore scelta per il rivestimento a spessore come la verniciatura di parti lunghe e strette. Gli ugelli con miscelazione esterna ed uscita a ventaglio stretto hanno la possibilità di regolazione indipendente della quantità di liquido rispetto la pressione dell'aria compressa.



Modello EF8010SS



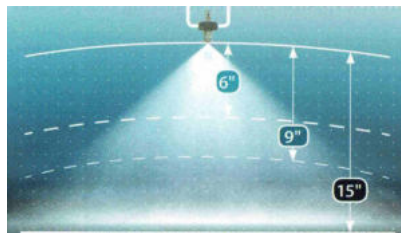
Modello EF8020SS



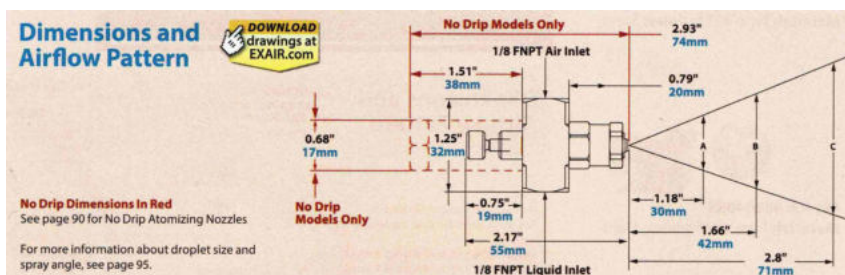
Modello EF8030SS



Modello EF8040SS e EF8050SS



Questi atomizzatori sono molto versatili, possono essere utilizzati per leggeri o pesanti rivestimenti su vari prodotti



| Modello | Dimensioni flusso in uscita | | | | | |
|----------|-----------------------------|-------------|------------|------|------|------------------|
| | Pressioni | | Dimensioni | | | Distanza max. mt |
| | Aria comp. BAR | Liquido BAR | A cm | B cm | C cm | |
| EF8010SS | 0,7 | 0,7 | 10 | 13 | 10 | 1,2 |
| | 2,1 | 1,4 | 10 | 13 | 15 | 1,8 |
| | 2,1 | 2,1 | 10 | 13 | 15 | 1,8 |
| | 3,4 | 2,8 | 10 | 13 | 20 | 2,4 |
| EF8020SS | 0,7 | 0,7 | 8 | 11 | 10 | 1,2 |
| | 2,1 | 1,4 | 8 | 11 | 15 | 1,8 |
| | 2,1 | 2,1 | 8 | 11 | 18 | 2,1 |
| | 3,4 | 2,8 | 8 | 11 | 20 | 2,4 |
| EF8030SS | 0,7 | 0,7 | 10 | 13 | 13 | 1,5 |
| | 2,1 | 1,4 | 10 | 13 | 18 | 2,1 |
| | 2,1 | 2,1 | 10 | 13 | 20 | 2,4 |
| | 3,4 | 2,8 | 10 | 13 | 23 | 2,7 |
| EF8040SS | 1,4 | 0,7 | 14 | 18 | 18 | 2,1 |
| | 2,1 | 1,4 | 14 | 18 | 23 | 2,7 |
| | 2,8 | 2,1 | 14 | 18 | 25 | 3,0 |
| | 3,4 | 2,8 | 14 | 18 | 28 | 3,4 |
| EF8050SS | 2,1 | 0,7 | 18 | 23 | 23 | 2,7 |
| | 2,8 | 1,4 | 18 | 23 | 25 | 3,0 |
| | 4,8 | 2,8 | 18 | 23 | 30 | 3,7 |

| Modello | Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| | Pressione liquido 0,7 BAR | | | Pressione liquido 1,4 BAR | | | Pressione liquido 2,1 BAR | | | Pressione liquido 2,8 BAR | | | Pressione liquido 4,1 BAR | | |
| | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min |
| EF8010SS | 0,7 | 4,6 | 34,0 | 0,7 | 6,2 | 34,0 | 0,7 | 6,9 | 34,0 | 0,7 | 7,6 | 34,0 | - | - | - |
| | 2,1 | 4,6 | 64,8 | 2,1 | 6,2 | 64,8 | 2,1 | 6,9 | 64,8 | 2,1 | 7,6 | 64,8 | - | - | - |
| | 3,4 | 4,6 | 96,5 | 3,4 | 6,2 | 96,5 | 3,4 | 6,9 | 96,5 | 3,4 | 7,6 | 96,5 | - | - | - |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| EF8020SS | 0,7 | 7,6 | 34,0 | 0,7 | 9,7 | 34,0 | 0,7 | 10,1 | 34,0 | 0,7 | 11,1 | 34,0 | - | - | - |
| | 2,1 | 7,6 | 64,8 | 2,1 | 9,7 | 64,8 | 2,1 | 10,1 | 64,8 | 2,1 | 11,1 | 64,8 | - | - | - |
| | 3,4 | 7,6 | 96,5 | 3,4 | 9,7 | 96,5 | 3,4 | 10,1 | 96,5 | 3,4 | 11,1 | 96,5 | - | - | - |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| EF8030SS | 0,7 | 16,9 | 34,0 | 0,7 | 21,2 | 34,0 | 0,7 | 23,8 | 34,0 | 0,7 | 29,0 | 34,0 | - | - | - |
| | 2,1 | 16,9 | 64,8 | 2,1 | 21,2 | 64,8 | 2,1 | 23,8 | 64,8 | 2,1 | 29,0 | 64,8 | - | - | - |
| | 3,4 | 16,9 | 96,5 | 3,4 | 21,2 | 96,5 | 3,4 | 23,8 | 96,5 | 3,4 | 29,0 | 96,5 | - | - | - |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| EF8040SS | 1,4 | 32,8 | 55,2 | 1,4 | 40,7 | 55,2 | 1,4 | 49,2 | 55,2 | 1,4 | 54,6 | 55,2 | - | - | - |
| | 2,1 | 32,8 | 70,8 | 2,1 | 40,7 | 70,8 | 2,1 | 49,2 | 70,8 | 2,1 | 54,6 | 70,8 | - | - | - |
| | 2,8 | 32,8 | 88,6 | 2,8 | 40,7 | 88,6 | 2,8 | 49,2 | 88,6 | 2,8 | 54,6 | 88,6 | - | - | - |
| | 3,4 | 32,8 | 104,2 | 3,4 | 40,7 | 104,2 | 3,4 | 49,2 | 104,2 | 3,4 | 54,6 | 104 | - | - | - |
| EF8050SS | 2,1 | 47,7 | 64,5 | 2,1 | 62,8 | 64,5 | 2,1 | 76,4 | 64,5 | 2,1 | 94,6 | 64,5 | - | - | - |
| | 2,8 | 47,7 | 80,4 | 2,8 | 62,8 | 80,4 | 2,8 | 76,4 | 80,4 | 2,8 | 94,6 | 80,4 | - | - | - |
| | 4,1 | 47,7 | 109,6 | 4,1 | 62,8 | 109,6 | 4,1 | 76,4 | 109,6 | 4,1 | 94,6 | 110 | - | - | - |
| | 4,8 | 47,7 | 126,0 | 4,8 | 62,8 | 126,0 | 4,8 | 76,4 | 126,0 | 4,8 | 94,6 | 126 | - | - | - |

ALIMENTAZIONE A SIFONE

versione "a cono concentrato" attacchi 1/8" BSP



Modello SR8010SS



Modello SR8020SS



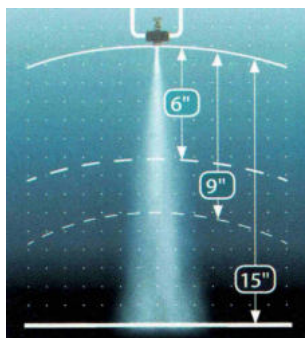
Modello SR8030SS



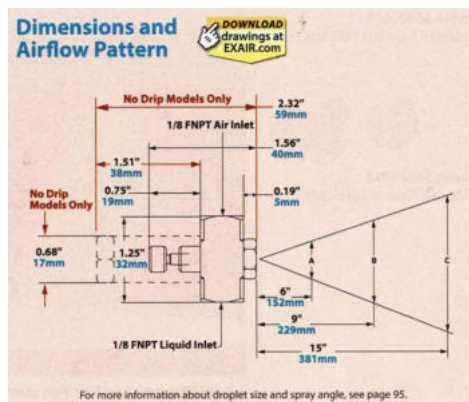
Modello SR8040SS e SR8050SS

Modelli SR8010SS SR8020SS SR8030SS SR8040SS SR8050SS

Ugelli a miscelazione interna ed alimentazione a sifone con uscita a cono concentrato, la scelta migliore quando il liquido da atomizzare non è in pressione, consigliati per spruzzare ed ottenere rivestimenti leggeri su un'area modesta. La regolazione di portata avviene tramite la valvola di regolazione in dotazione. Il liquido può essere fornito tramite serbatoio posto sopra l'ugello oppure tramite aspirazione "venturi" generata dall'ugello a patto che il dislivello non superi i 90 cm. Il volume di liquido è in funzione della forza di gravità o dislivello di aspirazione. Gli ugelli con alimentazione a sifone con uscita a cono concentrato hanno la portata di liquido più elevata della gamma di atomizzatori Exair con alimentazione a sifone.



La quantità di liquido atomizzata da questi ugelli dipende dalla regolazione della valvola a spillo e dalla pressione aria compressa



| Dimensioni flusso in uscita | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|-------------|------------|------|------|------------------|
| Modello | Pressioni | | Dimensioni | | | Distanza max. mt |
| | Aria comp. BAR | Liquido BAR | A cm | B cm | C cm | |
| SR8010SS | 0,7 | - | 4 | 5 | 8 | 0,5 |
| | 1,4 | - | 4 | 5 | 8 | 0,5 |
| | 2,8 | - | 4 | 5 | 8 | 0,6 |
| | 4,1 | - | 4 | 5 | 8 | 0,9 |
| SR8020SS | 0,7 | - | 4 | 5 | 8 | 0,5 |
| | 1,4 | - | 4 | 5 | 8 | 0,6 |
| | 2,8 | - | 4 | 5 | 8 | 0,9 |
| | 4,1 | - | 4 | 5 | 8 | 1,2 |
| SR8030SS | 0,7 | - | 4 | 5 | 8 | 0,5 |
| | 1,4 | - | 4 | 5 | 8 | 0,9 |
| | 2,8 | - | 4 | 5 | 8 | 1,2 |
| | 4,1 | - | 4 | 5 | 8 | 1,5 |
| SR8040SS | 0,7 | - | 4 | 5 | 8 | 0,9 |
| | 1,4 | - | 4 | 5 | 8 | 1,2 |
| | 2,8 | - | 4 | 5 | 8 | 1,2 |
| | 4,1 | - | 4 | 5 | 8 | 1,5 |
| SR8050SS | 1,4 | - | 4 | 5 | 8 | 1,5 |
| | 2,8 | - | 4 | 5 | 8 | 2,1 |
| | 4,1 | - | 4 | 5 | 8 | 2,7 |
| | 5,5 | - | 4 | 5 | 8 | 3,0 |

| Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|--|------------------|------------------|------------------|--|
| Modello | Aria compressa | | Liquido per gravità (litri/ora) | | | | Liquido aspirato dall'ugello (litri/ora) | | | | |
| | Pressione aria BAR | Consumo aria Litri/min | Dislivello 46 cm | Dislivello 30 cm | Dislivello 15 cm | Dislivello 10 cm | Dislivello 20 cm | Dislivello 30 cm | Dislivello 61 cm | Dislivello 91 cm | |
| SR8010SS | 0,7 | 13,6 | 1,3 | 1,2 | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | - | - | |
| | 1,4 | 19,2 | 1,6 | 1,5 | 1,6 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | - | |
| | 2,8 | 38,3 | 1,9 | 1,8 | 1,7 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | |
| | 4,1 | 59,9 | 2,0 | 2,0 | 1,9 | 1,5 | 1,6 | 1,3 | 1,1 | 0,9 | |
| SR8020SS | 0,7 | 16,7 | 2,3 | 2,0 | 1,8 | 1,3 | 1,2 | 0,9 | - | - | |
| | 1,4 | 32,8 | 2,8 | 2,6 | 2,5 | 2,2 | 2,1 | 1,5 | 1,3 | - | |
| | 2,8 | 53,8 | 3,3 | 3,0 | 2,9 | 2,5 | 2,2 | 2,0 | 1,7 | 1,4 | |
| | 4,1 | 74,2 | 3,6 | 3,5 | 3,1 | 2,8 | 2,6 | 2,3 | 2,0 | 1,7 | |
| SR8030SS | 0,7 | 15,6 | 5,0 | 4,6 | 3,6 | 2,9 | 2,3 | 2,0 | - | - | |
| | 1,4 | 30,0 | 6,3 | 6,0 | 4,7 | 4,1 | 4,3 | 3,5 | 2,9 | - | |
| | 2,8 | 52,7 | 7,2 | 6,8 | 5,8 | 5,1 | 5,6 | 4,5 | 4,0 | 3,1 | |
| | 4,1 | 69,4 | 7,5 | 7,0 | 6,0 | 5,5 | 6,6 | 5,1 | 4,9 | 3,9 | |
| SR8040SS | 0,7 | 39,5 | 10,0 | 9,2 | 8,0 | 4,6 | 3,8 | - | - | - | |
| | 1,4 | 57,5 | 11,4 | 10,8 | 9,6 | 6,7 | 6,0 | 5,2 | - | - | |
| | 2,8 | 89,8 | 13,6 | 13,4 | 12,0 | 9,6 | 9,4 | 8,2 | 7,5 | 4,6 | |
| | 4,1 | 125 | 15,5 | 15,1 | 14,0 | 11,5 | 11,3 | 11,0 | 9,8 | 8,0 | |
| SR8050SS | 0,7 | 52,1 | 7,0 | 15,7 | 14,0 | 12,4 | 11,7 | 9,3 | 2,8 | - | |
| | 1,4 | 82,9 | 11,1 | 20,9 | 14,0 | 15,6 | 13,3 | 15,0 | 12,7 | 6,8 | |
| | 2,8 | 114 | 15,2 | 22,1 | 17,0 | 17,4 | 16,3 | 19,0 | 15,7 | 11,1 | |
| | 4,1 | 145 | 19,4 | 22,4 | 21,0 | 20,8 | 19,3 | 20,0 | 19,6 | 14,5 | |

ALIMENTAZIONE A SIFONE

versione "a ventaglio" attacchi 1/8" BSP

Modelli SF8010SS SF8020SS SF8030SS

Ugelli a miscelazione interna ed alimentazione a sifone con uscita a ventaglio, la scelta migliore quando il liquido da atomizzare non è in pressione, consigliati per spruzzare ed ottenere rivestimenti leggeri su una zona ampia. La regolazione di portata avviene tramite la valvola di regolazione in dotazione. Il liquido può essere fornito tramite serbatoio posto sopra l'ugello oppure tramite aspirazione "venturi" generata dall'ugello a patto che il dislivello non superi i 90 cm. Il volume di liquido è in funzione della forza di gravità o dislivello di aspirazione. Gli ugelli con alimentazione a sifone con uscita a ventaglio sono la migliore scelta per trattare nastri o prodotti in movimento sulla linea di trasporto.



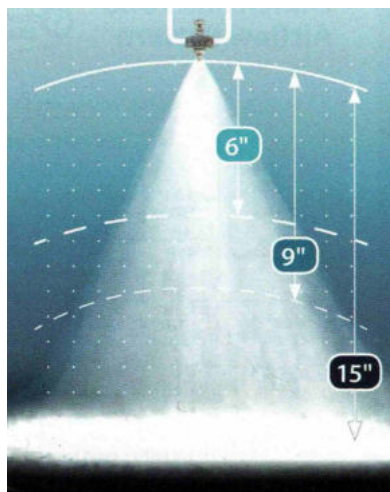
Modello SF8010SS



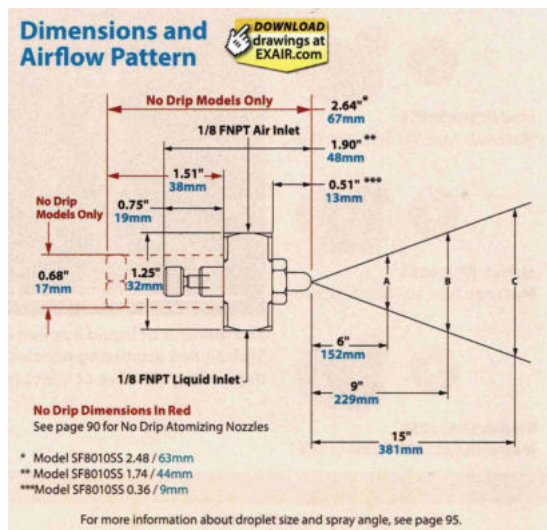
Modello SF8020SS



Modello SF8030SS



Questi ugelli sono indicati per applicare un leggero rivestimento su superfici maggiori



| Modello | Dimensioni flusso in uscita | | | | | |
|----------|-----------------------------|-------------|------------|------|------|------------------|
| | Pressioni | | Dimensioni | | | Distanza max. mt |
| | Aria comp. BAR | Liquido BAR | A cm | B cm | C cm | |
| SF8010SS | 0,7 | - | 18 | 23 | 30 | 0,6 |
| | 1,4 | - | 18 | 23 | 30 | 0,6 |
| | 2,1 | - | 18 | 23 | 30 | 0,6 |
| SF8020SS | 1,4 | - | 20 | 23 | 30 | 0,6 |
| | 2,1 | - | 23 | 28 | 33 | 0,6 |
| | 2,8 | - | 23 | 25 | 33 | 0,6 |
| SF8030SS | 3,4 | - | 18 | 20 | 23 | 0,9 |
| | 1,4 | - | 18 | 20 | 24 | 0,6 |
| | 2,1 | - | 18 | 20 | 24 | 0,6 |
| SF8030SS | 2,8 | - | 18 | 20 | 24 | 0,9 |
| | 3,4 | - | 18 | 20 | 24 | 0,9 |

| Modello | Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato | | | | | | | | | |
|----------|--|------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|--|------------------|------------------|------------------|
| | Aria compressa | | Liquido per gravità (litri/ora) | | | | Liquido aspirato dall'ugello (litri/ora) | | | |
| | Pressione aria BAR | Consumo aria Litri/min | Dislivello 46 cm | Dislivello 30 cm | Dislivello 15 cm | Dislivello 10 cm | Dislivello 20 cm | Dislivello 30 cm | Dislivello 61 cm | Dislivello 91 cm |
| SF8010SS | 0,7 | 30,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,5 |
| | 1,4 | 37,1 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 0,9 | 0,9 | 0,7 |
| | 4,1 | 47,9 | 1,6 | 1,5 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,0 | 1,0 | 0,9 |
| SF8020SS | 1,4 | 51,3 | 5,8 | 5,0 | 4,2 | 0,9 | 2,9 | 2,7 | 1,9 | 1,4 |
| | 2,1 | 65,1 | 4,5 | 4,4 | 4,0 | 3,2 | 3,0 | 2,9 | 2,0 | 1,7 |
| | 2,8 | 80,2 | 3,8 | 3,4 | 3,1 | 2,6 | 2,5 | 2,4 | 1,6 | 1,0 |
| | 3,4 | 94,6 | 3,2 | 2,7 | 2,2 | 1,8 | 1,6 | 1,9 | 1,2 | - |
| SF8030SS | 1,4 | 50,3 | 5,5 | 5,3 | 5,2 | 3,6 | 3,4 | 2,9 | 2,7 | 2,3 |
| | 2,1 | 63,5 | 4,4 | 4,2 | 4,2 | 3,8 | 3,7 | 3,2 | 3,1 | 2,6 |
| | 2,8 | 77,8 | 3,7 | 3,6 | 3,2 | 3,4 | 3,3 | 3,0 | 2,5 | 2,0 |
| | 3,4 | 85,0 | 3,2 | 3,0 | 2,6 | 2,8 | 2,6 | 2,5 | 1,9 | 1,7 |

Staffa di supporto per atomizzatori con attacchi 1/8" BSP

Costruita in acciaio inox AISI 303, semplice da installare tramite i due fori, garantisce un ottimo supporto e semplicità di smontaggio dell'atomizzatore per la pulizia.
Codice 901786



MISCELAZIONE INTERNA

versione "a cono concentrato" attacchi 1/4" BSP



Modello AN1010SS



Modello AN1020SS



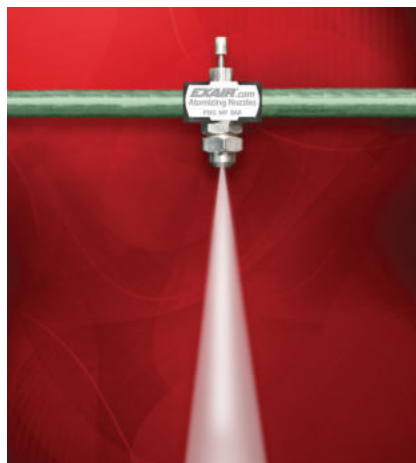
Modello AN1030SS



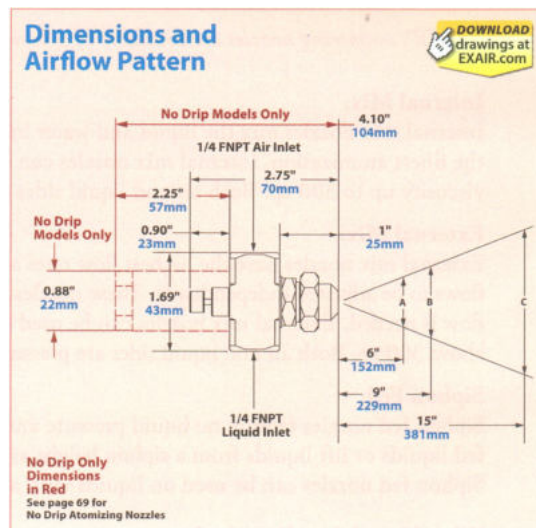
Modello AN1040SS

Modelli AN1010SS AN1020SS AN1030SS AN1040SS

Ugelli a miscelazione interna con uscita a cono concentrato, eccellenti per spruzzare liquido a cono stretto. Molto versatili e semplici da utilizzare, consigliati per spruzzare ed ottenere rivestimenti spessi oppure per nebulizzare nell'ambiente, in grado di arrivare anche fino a 9 metri di distanza. La regolazione di portata avviene tramite la valvola di regolazione in dotazione. Sono inoltre consigliati per l'applicazione di precisione di lubrificante durante l'assemblaggio di pezzi. Gli ugelli con uscita a cono concentrato hanno la portata di liquido più elevata della gamma di atomizzatori Exair con miscelazione interna.



La quantità di liquido atomizzato è facilmente regolabile tramite la valvola a spillo oppure variando la pressione aria o liquido in ingresso



Dimensioni flusso in uscita

| Modello | Pressioni | | Dimensioni | | | Distanza max. mt |
|----------|----------------|-------------|------------|------|------|------------------|
| | Aria comp. BAR | Liquido BAR | A cm | B cm | C cm | |
| AN1010SS | 0,8 | 0,7 | 6 | 8 | 13 | 1,8 |
| | 1,4 | 1,4 | 7 | 10 | 15 | 2,4 |
| | 2,3 | 2,1 | 8 | 11 | 17 | 2,7 |
| | 2,9 | 2,8 | 9 | 11 | 17 | 3,0 |
| | 4,0 | 4,1 | 10 | 13 | 18 | 3,4 |
| AN1020SS | 1,7 | 0,7 | 6 | 9 | 14 | 3,4 |
| | 2,6 | 1,4 | 7 | 10 | 17 | 3,7 |
| | 3,8 | 2,1 | 8 | 11 | 17 | 4,0 |
| | 4,5 | 2,8 | 9 | 13 | 18 | 4,3 |
| | 5,9 | 4,1 | 10 | 14 | 19 | 5,5 |
| AN1030SS | 1,0 | 0,7 | 7 | 11 | 17 | 3,0 |
| | 1,8 | 1,4 | 8 | 13 | 18 | 4,9 |
| | 2,8 | 2,1 | 10 | 14 | 18 | 5,8 |
| | 3,4 | 2,8 | 10 | 15 | 20 | 6,7 |
| | 4,8 | 4,1 | 10 | 15 | 20 | 7,9 |
| AN1040SS | 1,0 | 0,7 | 8 | 11 | 17 | 5,2 |
| | 1,7 | 1,4 | 9 | 15 | 19 | 6,4 |
| | 2,3 | 2,1 | 10 | 17 | 20 | 7,9 |
| | 3,0 | 2,8 | 11 | 18 | 22 | 9,1 |
| | 4,4 | 4,1 | 13 | 18 | 23 | 10,7 |

Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato

| Modello | Pressione liquido 0,7 BAR | | | Pressione liquido 1,4 BAR | | | Pressione liquido 2,1 BAR | | | Pressione liquido 2,8 BAR | | | Pressione liquido 4,1 BAR | | |
|----------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min |
| AN1010SS | 0,7 | 5,3 | 17 | 1,2 | 6,8 | 25 | 1,7 | 8,7 | 28 | 2,1 | 10,2 | 34 | 2,8 | 12,5 | 42 |
| | 0,8 | 4,5 | 20 | 1,5 | 6,1 | 28 | 2,2 | 7,2 | 37 | 2,6 | 8,7 | 42 | 3,6 | 10,6 | 54 |
| | 1,0 | 4,2 | 23 | 1,7 | 5,7 | 31 | 2,5 | 6,1 | 42 | 3,0 | 7,2 | 48 | 4,3 | 8,7 | 68 |
| | - | - | - | 1,8 | 4,9 | 34 | 2,8 | 4,9 | 48 | 3,3 | 6,4 | 57 | 4,8 | 7,2 | 79 |
| AN1020SS | 1,1 | 14,0 | 79 | 1,9 | 19,7 | 113 | 2,8 | 22,7 | 147 | 3,3 | 26,5 | 167 | 4,5 | 37,5 | 198 |
| | 1,4 | 9,5 | 96 | 2,5 | 10,2 | 144 | 3,3 | 14,4 | 181 | 4,5 | 13,6 | 229 | 5,5 | 25,0 | 244 |
| | 1,7 | 5,3 | 113 | 2,8 | 6,4 | 161 | 3,8 | 7,9 | 207 | 5,2 | 5,3 | 277 | 6,2 | 17,0 | 286 |
| | 1,9 | 2,3 | 130 | 3,0 | 3,0 | 181 | 4,1 | 4,2 | 229 | 5,5 | 3,0 | 289 | 6,9 | 9,1 | 320 |
| AN1030SS | 0,8 | 29,5 | 54 | 1,4 | 48,8 | 71 | 2,1 | 57,2 | 96 | 2,6 | 68,1 | 116 | 3,7 | 87,1 | 150 |
| | 1,0 | 22,7 | 62 | 1,7 | 37,1 | 85 | 2,6 | 35,6 | 127 | 3,2 | 49,6 | 144 | 4,5 | 64,7 | 190 |
| | 1,1 | 16,7 | 74 | 1,9 | 26,5 | 102 | 2,9 | 26,5 | 144 | 3,6 | 36,3 | 170 | 5,2 | 46,6 | 227 |
| | 1,2 | 12,5 | 82 | 2,2 | 15,5 | 125 | 3,2 | 18,9 | 167 | 3,9 | 27,6 | 187 | 5,9 | 27,6 | 272 |
| AN1040SS | 1,0 | 23,8 | 99 | 1,4 | 90,8 | 85 | 1,9 | 125 | 96 | 2,2 | 176 | 79 | 2,9 | 250 | 76 |
| | 1,1 | 11,4 | 119 | 1,7 | 49,2 | 119 | 2,2 | 90,8 | 130 | 2,8 | 114 | 144 | 3,4 | 204 | 122 |
| | - | - | - | 1,8 | 34,1 | 139 | 2,5 | 47,3 | 167 | 3,2 | 62,5 | 193 | 4,0 | 148 | 187 |
| | - | - | - | 1,9 | 20,8 | 159 | 2,8 | 22,7 | 210 | 3,4 | 39 | 232 | 4,8 | 60,0 | 289 |

MISCELAZIONE INTERNA

versione "a cono largo" attacchi 1/4" BSP



Modello AW1010SS



Modello AW1020SS



Modello AW1030SS



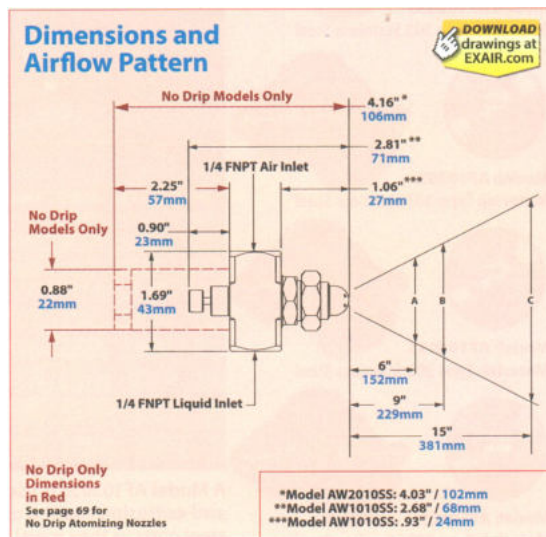
Modello AW1040SS

Modelli AW1010SS AW1020SS AW1030SS AW1040SS

Ugelli a miscelazione interna con uscita a cono largo, eccellenti per coprire superfici di grandi dimensioni. Possono essere regolati per una atomizzazione fine e leggera oppure per spruzzare grande quantità di liquido. Sono utilizzati soprattutto per il raffreddamento di pezzi in lavorazione, per l'abbattimento di polvere, per il controllo dell'umidità nell'aria negli ambienti, per la lubrificazione di superfici.



Il modello AW1030SS abbatte la polvere durante la produzione di carbone



| Modello | Dimensioni flusso in uscita | | | | | |
|----------|-----------------------------|-------------|------------|------|------|------------------|
| | Pressioni | | Dimensioni | | | Distanza max. mt |
| | Aria comp. BAR | Liquido BAR | A cm | B cm | C cm | |
| AW1010SS | 0,7 | 0,7 | 18 | 23 | 36 | 1,5 |
| | 1,4 | 1,4 | 23 | 28 | 38 | 1,8 |
| | 2,3 | 2,1 | 25 | 30 | 41 | 2,4 |
| | 2,9 | 2,8 | 25 | 30 | 41 | 2,7 |
| AW1020SS | 4,1 | 4,1 | 25 | 30 | 41 | 3,7 |
| | 0,8 | 0,7 | 25 | 33 | 43 | 2,7 |
| | 1,7 | 1,4 | 28 | 33 | 46 | 3,4 |
| | 2,3 | 2,1 | 28 | 33 | 46 | 3,7 |
| AW1030SS | 3,2 | 2,8 | 28 | 36 | 46 | 4,3 |
| | 4,1 | 4,1 | 28 | 36 | 48 | 4,9 |
| | 0,8 | 0,7 | 25 | 33 | 46 | 2,7 |
| | 1,5 | 1,4 | 28 | 33 | 46 | 3,4 |
| AW1040SS | 2,3 | 2,1 | 28 | 36 | 46 | 4,0 |
| | 3,2 | 2,8 | 28 | 36 | 48 | 4,6 |
| | 4,5 | 4,1 | 28 | 36 | 51 | 5,8 |
| | 1,9 | 0,7 | 25 | 36 | 41 | 4,9 |
| AW1040SS | 3,2 | 1,4 | 28 | 36 | 46 | 5,5 |
| | 4,1 | 2,1 | 30 | 41 | 53 | 6,4 |
| | 5,2 | 2,8 | 30 | 41 | 56 | 7,3 |
| | 6,2 | 4,1 | 30 | 41 | 58 | 7,6 |

| Modello | Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| | Pressione liquido 0,7 BAR | | | Pressione liquido 1,4 BAR | | | Pressione liquido 2,1 BAR | | | Pressione liquido 2,8 BAR | | | Pressione liquido 4,1 BAR | | |
| | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min |
| AW1010SS | 0,6 | 6,8 | 8 | 1,0 | 9,1 | 11 | 1,5 | 10,2 | 14 | 2,1 | 11,4 | 20 | 3,0 | 13,2 | 25 |
| | 0,7 | 6,1 | 11 | 1,2 | 7,9 | 14 | 2,1 | 8,7 | 20 | 2,6 | 9,8 | 23 | 3,8 | 11,7 | 31 |
| | 0,8 | 5,7 | 11 | 1,5 | 7,2 | 17 | 2,5 | 7,2 | 23 | 3,2 | 7,9 | 28 | 4,5 | 9,5 | 37 |
| | 1,0 | 4,9 | 14 | 1,8 | 6,1 | 20 | 2,8 | 6,1 | 25 | 3,4 | 7,2 | 31 | 5,2 | 7,9 | 42 |
| AW1020SS | 0,8 | 10,6 | 48 | 1,5 | 15,1 | 65 | 2,1 | 20,4 | 71 | 2,6 | 24,2 | 82 | 3,7 | 32,2 | 99 |
| | 1,0 | 6,1 | 57 | 1,7 | 11,7 | 71 | 2,3 | 14,4 | 91 | 3,0 | 16,7 | 110 | 4,0 | 26,5 | 116 |
| | - | - | - | 1,8 | 7,6 | 82 | 2,6 | 6,8 | 113 | 3,3 | 9,8 | 130 | 4,5 | 20,4 | 147 |
| | - | - | - | - | - | - | 2,8 | 3,4 | 127 | 3,6 | 3,8 | 153 | 5,2 | 6,4 | 201 |
| AW1030SS | 0,7 | 25,7 | 31 | 1,4 | 32,2 | 42 | 2,1 | 34,1 | 57 | 2,8 | 37,9 | 74 | 3,9 | 56,8 | 82 |
| | 0,8 | 17,0 | 40 | 1,5 | 22,7 | 54 | 2,3 | 22,0 | 79 | 3,0 | 26,5 | 96 | 4,1 | 45,4 | 99 |
| | 1,0 | 8,3 | 54 | 1,7 | 17,0 | 65 | 2,6 | 9,1 | 108 | 3,3 | 14,0 | 119 | 4,8 | 18,9 | 159 |
| | - | - | - | 1,8 | 9,8 | 76 | 2,8 | 5,3 | 122 | 3,6 | 5,7 | 147 | 5,5 | 3,0 | 218 |
| AW1040SS | 1,7 | 22,7 | 153 | 2,6 | 35,2 | 218 | 3,3 | 58,7 | 238 | 4,1 | 73,1 | 292 | 5,9 | 91 | 391 |
| | 1,9 | 15,1 | 173 | 3,0 | 20,8 | 258 | 3,9 | 34,1 | 300 | 4,8 | 45,4 | 362 | 6,2 | 80,6 | 430 |
| | 2,1 | 9,5 | 190 | 3,3 | 13,2 | 283 | 4,3 | 22,7 | 343 | 5,5 | 24,6 | 416 | 6,6 | 70 | 467 |
| | 2,2 | 7,6 | 207 | 3,6 | 7,2 | 306 | 4,8 | 10,6 | 379 | 6,2 | 10,6 | 487 | 6,9 | 59,8 | 490 |

MISCELAZIONE INTERNA

versione "a ventaglio" attacchi 1/4" BSP



Modello AF1010SS



Modello AF1020SS



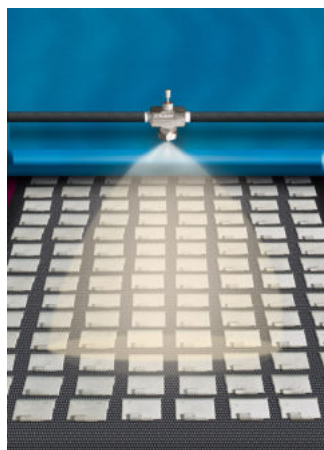
Modello AF1030SS



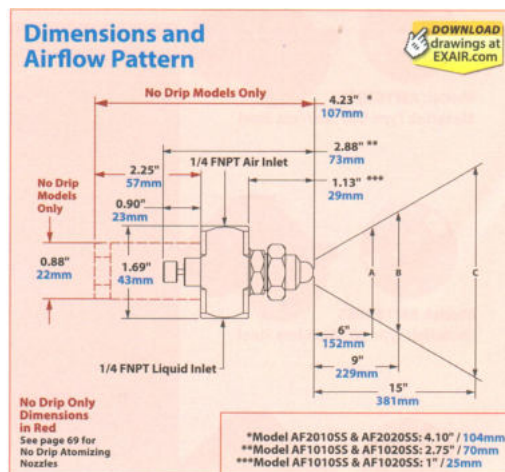
Modello AF1040SS e AF1050SS

Modelli AF1010SS AF1020SS AF1030SS AF1040SS AF1050SS

Ugelli a miscelazione interna con uscita a ventaglio, eccellenti per l'uso sia in verticale che orizzontale. Possono essere regolati per una atomizzazione fine e leggera oppure per spruzzare grande quantità di liquido. Sono utilizzati ad esempio per verniciare pezzi appesi oppure per il raffreddamento di pezzi in lavorazione, per l'abbattimento di polvere, per il controllo dell'umidità nell'aria negli ambienti, per la lubrificazione di superfici.



Il modello AF1030SS atomizza anticorrosivo su pezzi stampati



Dimensioni flusso in uscita

| Modello | Pressioni | | Dimensioni | | | Distanza max. mt |
|----------|----------------|-------------|------------|------|------|------------------|
| | Aria comp. BAR | Liquido BAR | A cm | B cm | C cm | |
| AF1010SS | 1,1 | 0,7 | 23 | 30 | 38 | 1,5 |
| | 2,1 | 1,4 | 28 | 33 | 43 | 1,8 |
| | 2,8 | 2,1 | 30 | 36 | 51 | 1,8 |
| | 3,4 | 2,8 | 36 | 41 | 56 | 2,1 |
| | 5,9 | 4,1 | 36 | 43 | 58 | 2,1 |
| AF1020SS | 1,1 | 0,7 | 28 | 36 | 48 | 1,5 |
| | 2,1 | 1,4 | 36 | 43 | 53 | 1,8 |
| | 2,9 | 2,1 | 36 | 46 | 58 | 1,8 |
| | 3,4 | 2,8 | 41 | 48 | 66 | 2,1 |
| | 5,5 | 4,1 | 41 | 53 | 74 | 2,4 |
| AF1030SS | 1,4 | 0,7 | 28 | 36 | 48 | 3,0 |
| | 2,2 | 1,4 | 38 | 43 | 58 | 3,4 |
| | 2,9 | 2,1 | 41 | 53 | 74 | 3,7 |
| | 3,7 | 2,8 | 48 | 64 | 84 | 4,3 |
| | 5,2 | 4,1 | 51 | 66 | 89 | 4,6 |
| AF1040SS | 1,1 | 0,7 | 36 | 46 | 61 | 3,0 |
| | 2,2 | 1,4 | 38 | 48 | 69 | 3,7 |
| | 3,2 | 2,1 | 43 | 58 | 76 | 4,0 |
| | 3,9 | 2,8 | 51 | 64 | 86 | 4,6 |
| | 5,9 | 4,1 | 53 | 69 | 91 | 4,6 |
| AF1050SS | 1,0 | 0,7 | 36 | 46 | 58 | 3,0 |
| | 1,8 | 1,4 | 38 | 48 | 61 | 4,0 |
| | 2,6 | 2,1 | 41 | 51 | 64 | 4,9 |
| | 3,3 | 2,8 | 43 | 51 | 69 | 5,5 |
| | 4,8 | 4,1 | 43 | 53 | 74 | 5,8 |

Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato

| Modello | Pressione liquido 0,7 BAR | | | Pressione liquido 1,4 BAR | | | Pressione liquido 2,1 BAR | | | Pressione liquido 2,8 BAR | | | Pressione liquido 4,1 BAR | | |
|----------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min |
| AF1010SS | 0,7 | 6,1 | 20 | 1,2 | 7,9 | 28 | 1,9 | 9,1 | 40 | 2,6 | 9,8 | 48 | 3,8 | 12,1 | 62 |
| | 1,0 | 5,3 | 25 | 1,8 | 6,4 | 37 | 2,8 | 6,8 | 51 | 3,4 | 7,6 | 59 | 5,2 | 8,7 | 85 |
| | 1,2 | 4,2 | 31 | 2,3 | 4,5 | 48 | 3,3 | 5,3 | 59 | 4,1 | 6,1 | 71 | 6,2 | 6,1 | 102 |
| | 1,5 | 3,0 | 37 | 2,8 | 3,0 | 54 | 3,8 | 3,8 | 68 | 4,8 | 4,5 | 85 | 6,9 | 4,9 | 116 |
| AF1020SS | 0,8 | 9,1 | 20 | 1,4 | 12,9 | 25 | 2,1 | 14,8 | 34 | 2,6 | 17,4 | 40 | 4,5 | 17,8 | 62 |
| | 1,1 | 6,8 | 25 | 1,9 | 9,1 | 34 | 2,6 | 11,0 | 42 | 3,4 | 12,1 | 54 | 5,2 | 14,0 | 74 |
| | 1,2 | 5,7 | 28 | 2,2 | 6,8 | 42 | 3,2 | 7,6 | 54 | 4,1 | 8,3 | 65 | 5,9 | 10,6 | 85 |
| | 1,4 | 4,9 | 31 | 2,5 | 5,3 | 48 | 3,4 | 6,1 | 59 | 4,8 | 5,3 | 79 | 6,6 | 7,9 | 102 |
| AF1030SS | 1,1 | 17,0 | 57 | 1,9 | 22,7 | 79 | 2,6 | 26,5 | 99 | 3,2 | 32,2 | 113 | 4,5 | 41,6 | 150 |
| | 1,4 | 12,5 | 68 | 2,2 | 18,9 | 88 | 2,9 | 24,2 | 108 | 3,6 | 28,4 | 127 | 4,8 | 37,9 | 161 |
| | 1,7 | 9,1 | 76 | 2,3 | 17,0 | 93 | 3,2 | 20,8 | 116 | 4,0 | 23,8 | 139 | 5,5 | 30,3 | 181 |
| | 1,9 | 5,7 | 88 | 2,5 | 14,8 | 99 | 3,3 | 19,3 | 125 | 4,1 | 22,7 | 147 | 6,2 | 24,2 | 204 |
| AF1040SS | 0,8 | 30,7 | 40 | 1,5 | 45,4 | 54 | 2,3 | 49,6 | 76 | 3,2 | 54,1 | 96 | 4,5 | 69,3 | 127 |
| | 1,1 | 22,3 | 51 | 2,1 | 26,9 | 76 | 2,9 | 33,7 | 96 | 3,7 | 39,0 | 116 | 5,5 | 45,0 | 167 |
| | 1,2 | 18,9 | 57 | 2,3 | 21,2 | 88 | 3,3 | 23,8 | 116 | 4,1 | 29,9 | 136 | 6,2 | 32,2 | 193 |
| | 1,5 | 12,5 | 68 | 2,6 | 15,5 | 99 | 3,6 | 18,9 | 127 | 4,8 | 17,4 | 164 | 6,9 | 22,7 | 224 |
| AF1050SS | 1,0 | 33,3 | 85 | 1,8 | 43,5 | 122 | 2,3 | 78,7 | 130 | 2,9 | 114 | 136 | 4,0 | 159 | 156 |
| | 1,1 | 20,1 | 105 | 1,9 | 29,5 | 139 | 2,5 | 64,3 | 139 | 3,2 | 77,6 | 173 | 4,5 | 114 | 193 |
| | - | - | - | - | - | - | 2,8 | 34,1 | 173 | 3,4 | 51,1 | 207 | 4,8 | 79,5 | 246 |
| | - | - | - | - | - | - | 2,9 | 23,8 | 198 | 3,7 | 28,4 | 238 | 5,5 | 32,2 | 317 |

MISCELAZIONE INTERNA

versione "a ventaglio deviato" attacchi 1/4" BSP



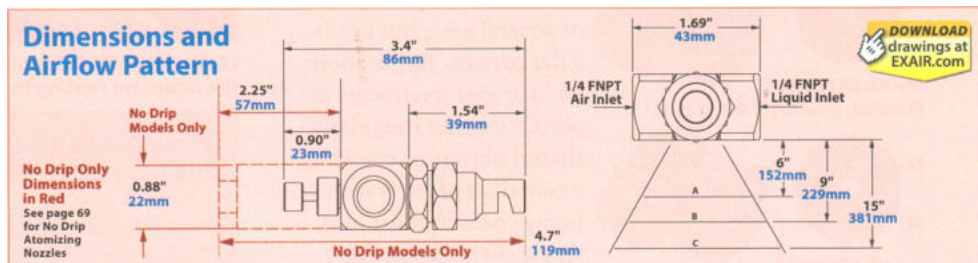
Modello AD1010SS



Il modello AD1010SS atomizza il rivestimento protettivo su legno

Modello AD1010SS

Ugelli a miscelazione interna con uscita a ventaglio deviato, progettati per applicazioni in spazi modesti. L'atomizzazione è emessa ad angolo retto rispetto l'ugello e può essere orientato ruotando la testina dell'atomizzatore. Questi ugelli sono ideali per il rivestimento interno di scatolati e condutture.



| Modello | Pressioni | | Dimensioni flusso in uscita | | | Distanza max. mt |
|----------|----------------|-------------|-----------------------------|------|------|------------------|
| | Aria comp. BAR | Liquido BAR | A cm | B cm | C cm | |
| AD1010SS | 0,8 | 0,7 | 23 | 36 | 41 | 0,91 |
| | 1,5 | 1,4 | 28 | 33 | 41 | 1,07 |
| | 2,3 | 2,1 | 20 | 30 | 41 | 1,14 |
| | 3,2 | 2,8 | 23 | 30 | 38 | 1,22 |
| | 4,8 | 4,1 | 30 | 38 | 46 | 1,07 |

| Modello | Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| | Pressione liquido 0,7 BAR | | | Pressione liquido 1,4 BAR | | | Pressione liquido 2,1 BAR | | | Pressione liquido 2,8 BAR | | | Pressione liquido 4,1 BAR | | |
| | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min |
| AD1010SS | 0,4 | 11,5 | 41 | 1,0 | 15,1 | 66 | 1,5 | 17,6 | 90 | 1,8 | 21,4 | 98 | 2,6 | 26 | 133 |
| | 0,6 | 10,1 | 50 | 1,2 | 12,4 | 82 | 1,8 | 15,4 | 105 | 2,2 | 18,6 | 121 | 3,7 | 20,1 | 188 |
| | 0,7 | 8,3 | 59 | 1,4 | 11,0 | 91 | 2,1 | 12,9 | 122 | 2,6 | 15,7 | 144 | 4,3 | 17,3 | 221 |
| | 0,8 | 6,9 | 69 | 1,5 | 8,9 | 101 | 2,3 | 10,4 | 140 | 3,2 | 10,3 | 180 | 4,8 | 11,9 | 258 |

MISCELAZIONE INTERNA

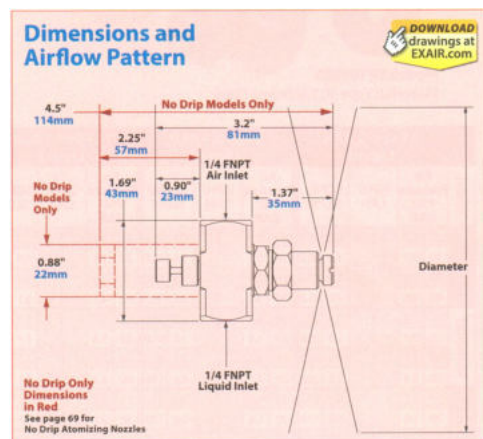
versione "a cono 360° con interno vuoto" attacchi 1/4" BSP



Modello AT1010SS

Modello AT1010SS

Ugelli a miscelazione interna con uscita a cono 360° con interno vuoto, per le applicazioni dove è richiesta atomizzazione orientata in tutte le direzioni all'interno di condotte e scatolati. Lavorano molto bene anche per operazioni in cui è necessaria una nebbia su vasta superficie come ad esempio abbattimento di polveri, umidificazione e raffreddamento.



| Modello | Pressioni | | Diametro cono uscita cm. |
|----------|----------------|-------------|--------------------------|
| | Aria comp. BAR | Liquido BAR | |
| AT1010SS | 1,4 | 0,7 | 91 |
| | 2,3 | 1,4 | 99 |
| | 3,4 | 2,1 | 112 |
| | 4,1 | 2,8 | 124 |
| | 5,9 | 4,1 | 135 |

| Modello | Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| | Pressione liquido 0,7 BAR | | | Pressione liquido 1,4 BAR | | | Pressione liquido 2,1 BAR | | | Pressione liquido 2,8 BAR | | | Pressione liquido 4,1 BAR | | |
| | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min |
| AT1010SS | 1,4 | 16,8 | 121 | 2,3 | 27,5 | 182 | 3,4 | 30,6 | 251 | 4,1 | 43,5 | 283 | 5,9 | 55,7 | 376 |
| | 1,7 | 9,7 | 150 | 2,6 | 19,6 | 206 | 3,9 | 20,3 | 285 | 4,8 | 26,8 | 335 | 6,2 | 47,9 | 398 |
| | 1,8 | 7,5 | 162 | 2,9 | 13,5 | 231 | 4,1 | 15,7 | 303 | 5,5 | 15,4 | 383 | 6,6 | 40,2 | 423 |
| | 1,9 | 5,9 | 176 | 3,3 | 7,8 | 264 | 4,8 | 7,4 | 356 | 6,2 | 7,7 | 439 | 6,9 | 33,7 | 449 |

MISCELAZIONE ESTERNA

versione "a cono" attacchi 1/4" BSP



Modello ER1010SS e ER1020



Modello ER1030SS



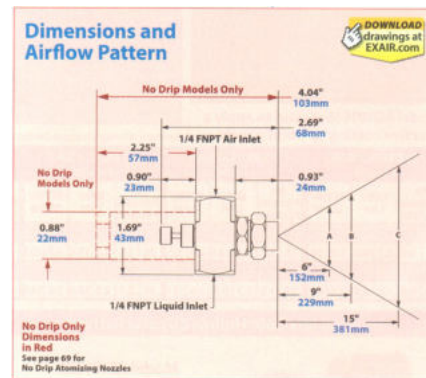
Modello ER1040SS e ER1050SS

Modelli ER1010SS ER1020SS ER1030SS ER1040SS ER1050SS

Ugelli a miscelazione esterna con uscita a cono, la scelta migliore per spruzzare grande volume di liquido. Applicazioni comuni sono il trattamento di pezzi anche con forma complessa, l'abbattimento di polveri in ambienti molto polverosi. Gli ugelli con miscelazione esterna ed uscita a cono hanno la possibilità di regolazione indipendente della quantità di liquido rispetto la pressione dell'aria compressa.



Due atomizzatori modello ER1020SS sono utilizzati per impregnare assi di legno



| Modello | Pressioni | | Dimensioni flusso in uscita | | | Distanza max. mt |
|----------|----------------|-------------|-----------------------------|------|------|------------------|
| | Aria comp. BAR | Liquido BAR | A cm | B cm | C cm | |
| ER1010SS | 0,7 | 0,2 | 7,6 | 10,9 | 16,0 | 2,7 |
| | 1,4 | 0,3 | 8,4 | 11,4 | 17,3 | 3,4 |
| | 2,8 | 0,7 | 8,9 | 13,5 | 19,1 | 4,0 |
| | 2,8 | 1,4 | 8,9 | 12,7 | 17,8 | 4,3 |
| ER1020SS | 4,1 | 2,8 | 10,2 | 14,0 | 20,3 | 4,6 |
| | 0,7 | 0,2 | 9,7 | 12,7 | 19,1 | 3,0 |
| | 1,4 | 0,3 | 10,2 | 14,7 | 17,8 | 3,7 |
| | 2,8 | 0,7 | 10,9 | 15,2 | 21,1 | 4,6 |
| ER1030SS | 2,8 | 1,4 | 11,4 | 15,2 | 21,1 | 4,6 |
| | 4,1 | 2,8 | 12,7 | 16,5 | 21,6 | 4,9 |
| | 0,7 | 0,2 | 10,9 | 15,2 | 22,4 | 4,0 |
| | 2,8 | 0,3 | 11,4 | 16,5 | 21,6 | 7,0 |
| ER1040SS | 2,8 | 0,7 | 12,2 | 17,3 | 22,9 | 7,3 |
| | 4,1 | 1,4 | 11,4 | 17,3 | 22,9 | 8,8 |
| | 4,1 | 2,8 | 13,5 | 17,8 | 23,6 | 9,1 |
| | 1,4 | 0,2 | 14,7 | 19,1 | 25,4 | 4,6 |
| ER1050SS | 2,8 | 0,3 | 15,2 | 20,3 | 26,2 | 5,8 |
| | 4,1 | 0,7 | 15,2 | 20,3 | 26,7 | 7,0 |
| | 4,1 | 1,4 | 14,0 | 17,8 | 22,9 | 7,3 |
| | 5,5 | 2,8 | 11,4 | 16,5 | 24,1 | 9,1 |
| ER1050SS | 2,8 | 0,2 | 16,5 | 22,4 | 27,9 | 7,0 |
| | 4,8 | 0,3 | 16,5 | 22,9 | 25,4 | 8,5 |
| | 5,5 | 0,7 | 16,5 | 22,9 | 27,9 | 9,1 |
| | 5,2 | 1,4 | 15,2 | 20,3 | 27,9 | 9,8 |

| Modello | Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| | Pressione liquido 0,2 BAR | | | Pressione liquido 0,3 BAR | | | Pressione liquido 0,7 BAR | | | Pressione liquido 1,4 BAR | | | Pressione liquido 2,8 BAR | | |
| | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min |
| ER1010SS | 0,3 | 3,8 | 25,5 | 0,3 | 5,3 | 25,5 | 0,7 | 7,2 | 36,8 | 1,4 | 10,2 | 53,8 | 1,4 | 14,4 | 53,8 |
| | 0,7 | 3,8 | 36,8 | 0,7 | 5,3 | 36,8 | 1,4 | 7,2 | 53,8 | 2,8 | 10,2 | 85,0 | 2,8 | 14,4 | 85,0 |
| | 1,4 | 3,8 | 53,8 | 2,1 | 5,3 | 68,0 | 2,8 | 7,2 | 85,0 | 4,1 | 10,2 | 116 | 4,1 | 14,4 | 116 |
| | 2,8 | 3,8 | 85,0 | 3,4 | 5,3 | 99,1 | 4,1 | 7,2 | 116 | 6,2 | 10,2 | 161 | 6,2 | 14,4 | 161 |
| ER1020SS | 0,4 | 9,5 | 25,5 | 0,7 | 12,1 | 36,8 | 0,7 | 16,3 | 36,8 | 1,4 | 22,3 | 82,1 | 2,8 | 28,4 | 85,0 |
| | 0,7 | 9,5 | 36,8 | 1,4 | 12,1 | 51,0 | 1,4 | 16,3 | 53,8 | 2,8 | 22,3 | 87,8 | 4,1 | 28,4 | 116 |
| | 2,1 | 9,5 | 68,0 | 2,8 | 12,1 | 87,8 | 2,8 | 16,3 | 87,8 | 4,1 | 22,3 | 116 | 5,5 | 28,4 | 150 |
| | 3,4 | 9,5 | 102 | 4,1 | 12,1 | 116 | 4,1 | 16,3 | 116 | 6,2 | 22,3 | 167 | 6,2 | 28,4 | 167 |
| ER1030SS | 0,7 | 16,7 | 113 | 0,7 | 20,8 | 113 | 1,0 | 28,8 | 139 | 2,1 | 41,6 | 218 | 2,8 | 53,0 | 269 |
| | 1,4 | 16,7 | 170 | 1,4 | 20,8 | 170 | 2,1 | 28,8 | 218 | 2,8 | 41,6 | 269 | 3,4 | 53,0 | 317 |
| | 2,8 | 16,7 | 269 | 2,8 | 20,8 | 269 | 3,4 | 28,8 | 317 | 4,1 | 41,6 | 331 | 4,1 | 53,0 | 331 |
| | 3,4 | 16,7 | 317 | 4,1 | 20,8 | 331 | 4,8 | 28,8 | 379 | 5,5 | 41,6 | 433 | 5,5 | 53,0 | 433 |
| ER1040SS | 1,0 | 37,9 | 139 | 1,4 | 51,1 | 170 | 2,1 | 71,2 | 218 | 2,8 | 104 | 269 | 3,4 | 117 | 317 |
| | 2,1 | 37,9 | 218 | 2,1 | 51,1 | 218 | 2,8 | 71,2 | 269 | 3,4 | 104 | 317 | 4,1 | 117 | 331 |
| | 2,8 | 37,9 | 269 | 2,8 | 51,1 | 269 | 4,1 | 71,2 | 331 | 4,1 | 104 | 331 | 4,8 | 117 | 379 |
| | 3,4 | 37,9 | 317 | 4,1 | 51,1 | 331 | 5,5 | 71,2 | 433 | 5,5 | 104 | 433 | 5,5 | 117 | 433 |
| ER1050SS | 2,8 | 68,1 | 396 | 3,8 | 98,0 | 510 | 4,5 | 155 | 595 | 5,5 | 227 | 716 | - | - | - |
| | 3,4 | 68,1 | 470 | 4,5 | 98,0 | 595 | 4,8 | 155 | 631 | 6,2 | 227 | 790 | - | - | - |
| | 4,1 | 68,1 | 558 | 4,8 | 98,0 | 631 | 5,5 | 155 | 716 | - | - | - | - | - | - |
| | 4,5 | 68,1 | 595 | 5,5 | 98,0 | 716 | 6,2 | 155 | 790 | - | - | - | - | - | - |

MISCELAZIONE ESTERNA

versione "a ventaglio stretto" attacchi 1/4" BSP



Modello EF1010SS



Modello EF1020SS



Modello EF1030SS



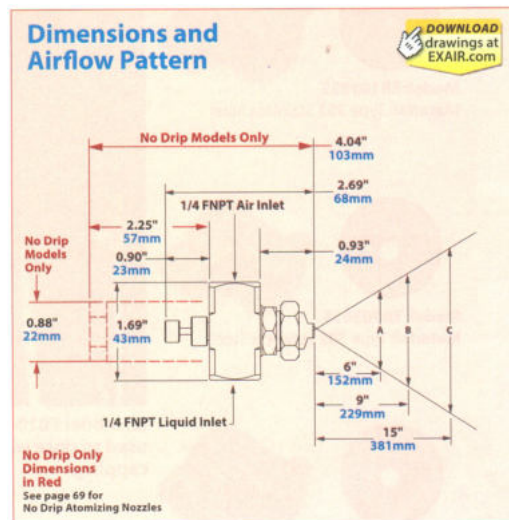
Modello EF1040SS

Modelli EF1010SS EF1020SS EF1030SS EF1040SS

Ugelli a miscelazione esterna con uscita a ventaglio stretto, la scelta migliore per spruzzare grande volume di liquido su una zona concentrata. La migliore scelta per il rivestimento a spessore come la verniciatura di parti lunghe e strette. Gli ugelli con miscelazione esterna ed uscita a ventaglio stretto hanno la possibilità di regolazione indipendente della quantità di liquido rispetto la pressione dell'aria compressa.



Il modello EF1020SS è utilizzato per umidificare pezzi per test di corrosione



| Modello | Dimensioni flusso in uscita | | | | | |
|----------|-----------------------------|-------------|------------|------|------|------------------|
| | Pressioni | | Dimensioni | | | Distanza max. mt |
| | Aria comp. BAR | Liquido BAR | A cm | B cm | C cm | |
| EF1010SS | 0,3 | 0,2 | 10,2 | 14,7 | 24,1 | 1,8 |
| | 1,7 | 0,3 | 14,0 | 20,3 | 25,4 | 3,7 |
| | 1,7 | 1,4 | 16,5 | 24,1 | 33,0 | 4,0 |
| | 3,4 | 1,4 | 16,0 | 23,6 | 30,5 | 4,9 |
| | 5,2 | 2,8 | 16,5 | 24,1 | 33,0 | 5,5 |
| EF1020SS | 0,7 | 0,2 | 11,4 | 17,8 | 27,9 | 2,7 |
| | 2,1 | 0,3 | 15,2 | 25,4 | 35,6 | 4,3 |
| | 2,4 | 1,4 | 16,5 | 27,9 | 40,6 | 5,2 |
| | 4,1 | 1,4 | 19,1 | 29,2 | 45,7 | 6,1 |
| | 5,2 | 2,8 | 19,1 | 30,5 | 43,2 | 6,7 |
| EF1030SS | 0,7 | 0,2 | 15,2 | 22,9 | 30,5 | 3,7 |
| | 2,4 | 0,3 | 17,3 | 22,9 | 30,5 | 6,1 |
| | 2,8 | 0,7 | 17,8 | 25,4 | 33,0 | 7,0 |
| | 4,1 | 1,4 | 17,8 | 27,9 | 35,6 | 8,5 |
| | 5,2 | 2,8 | 17,8 | 27,9 | 35,6 | 9,1 |
| EF1040SS | 1,0 | 0,2 | 15,2 | 25,4 | 35,6 | 4,0 |
| | 2,1 | 0,2 | 17,3 | 27,9 | 35,6 | 5,2 |
| | 3,4 | 0,7 | 19,1 | 30,5 | 38,1 | 6,7 |
| | 4,1 | 1,4 | 20,3 | 30,5 | 40,6 | 7,6 |
| | 5,5 | 2,8 | 17,8 | 27,9 | 38,1 | 8,2 |

| Modello | Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| | Pressione liquido 0,2 BAR | | | Pressione liquido 0,3 BAR | | | Pressione liquido 0,7 BAR | | | Pressione liquido 1,4 BAR | | | Pressione liquido 2,8 BAR | | |
| | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min |
| EF1010SS | 0,3 | 3,8 | 22,7 | 0,7 | 5,3 | 28,3 | 1,0 | 7,2 | 36,8 | 1,7 | 10,2 | 51,0 | 3,1 | 14,4 | 76,5 |
| | 0,7 | 3,8 | 28,3 | 1,4 | 5,3 | 42,5 | 1,7 | 7,2 | 51,0 | 2,8 | 10,2 | 70,8 | 4,1 | 14,4 | 96,3 |
| | 1,4 | 3,8 | 42,5 | 2,1 | 5,3 | 56,6 | 2,8 | 7,2 | 70,8 | 4,1 | 10,2 | 96,3 | 5,2 | 14,4 | 116 |
| | 2,8 | 3,8 | 70,8 | 3,4 | 5,3 | 82,1 | 4,1 | 7,2 | 96,3 | 6,2 | 10,2 | 133 | 6,5 | 14,4 | 144 |
| EF1020SS | 0,7 | 9,5 | 28,3 | 1,0 | 12,1 | 36,8 | 1,4 | 16,3 | 42,5 | 2,4 | 22,3 | 62,3 | 3,4 | 28,4 | 82,1 |
| | 1,4 | 9,5 | 42,5 | 1,7 | 12,1 | 51,0 | 2,1 | 16,3 | 56,6 | 3,4 | 22,3 | 82,1 | 4,1 | 28,4 | 96,3 |
| | 2,1 | 9,5 | 56,6 | 2,8 | 12,1 | 70,8 | 3,4 | 16,3 | 82,1 | 4,8 | 22,3 | 108 | 5,5 | 28,4 | 122 |
| | 3,4 | 9,5 | 82,1 | 4,1 | 12,1 | 96,3 | 4,8 | 16,3 | 108 | 6,2 | 22,3 | 133 | 6,9 | 28,4 | 147 |
| EF1030SS | 0,7 | 16,7 | 99,1 | 1,4 | 20,8 | 150 | 1,7 | 28,8 | 173 | 2,8 | 41,6 | 238 | 3,4 | 53,0 | 283 |
| | 1,4 | 16,7 | 150 | 2,1 | 20,8 | 195 | 2,4 | 28,8 | 215 | 3,4 | 41,6 | 283 | 4,1 | 53,0 | 326 |
| | 2,1 | 16,7 | 195 | 2,8 | 20,8 | 238 | 3,4 | 28,8 | 283 | 4,8 | 41,6 | 360 | 5,5 | 53,0 | 388 |
| | 3,4 | 16,7 | 283 | 4,1 | 20,8 | 326 | 4,8 | 28,8 | 360 | 6,2 | 41,6 | 419 | 6,5 | 53,0 | 428 |
| EF1040SS | 1,0 | 37,9 | 125 | 1,7 | 51,1 | 173 | 2,4 | 71,2 | 215 | 3,1 | 104 | 261 | 3,8 | 117 | 303 |
| | 1,7 | 37,9 | 173 | 2,4 | 51,1 | 215 | 3,1 | 71,2 | 261 | 3,8 | 104 | 303 | 4,5 | 117 | 345 |
| | 2,8 | 37,9 | 238 | 3,4 | 51,1 | 283 | 4,1 | 71,2 | 326 | 4,8 | 104 | 360 | 5,5 | 117 | 388 |
| | 3,4 | 37,9 | 283 | 4,1 | 51,1 | 326 | 5,5 | 71,2 | 388 | 6,2 | 104 | 419 | 6,9 | 117 | 459 |

MISCELAZIONE ESTERNA

versione "a ventaglio largo" attacchi 1/4" BSP



Modello EB1010SS



Modello EB1020SS



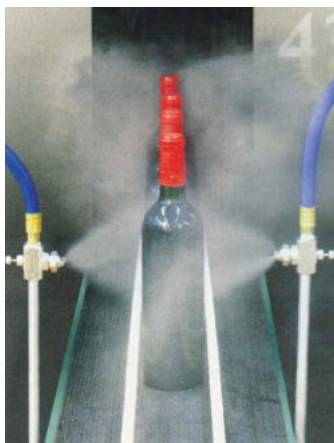
Modello EB1030SS



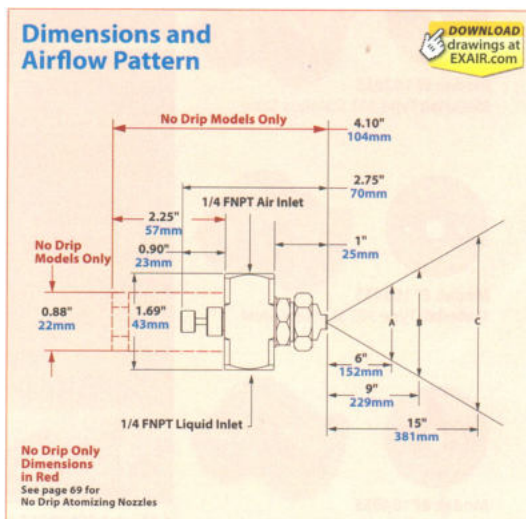
Modello EB1040SS

Modelli EB1010SS EB1020SS EB1030SS EB1040SS

Ugelli a miscelazione esterna con uscita a ventaglio largo, la scelta migliore per spruzzare grande volume di liquido su una zona ampia come nastri di trasporto. Sono utilizzati quando è richiesta una moderata quantità di liquido atomizzato su di una ampia area come raffreddamento di pezzi e rivestimento di griglie e pezzi su nastri trasportatori. Gli ugelli con miscelazione esterna ed uscita a ventaglio largo hanno la possibilità di regolazione indipendente della quantità di liquido rispetto la pressione dell'aria compressa.



Due atomizzatori modello EB1040SS sono utilizzati per risciacquare bottiglie di vino



| Dimensioni flusso in uscita | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|-------------|------------|------|------|------------------|
| Modello | Pressioni | | Dimensioni | | | Distanza max. mt |
| | Aria comp. BAR | Liquido BAR | A cm | B cm | C cm | |
| EB1010SS | 0,7 | 0,3 | 20,3 | 27,9 | 35,6 | 2,7 |
| | 1,0 | 0,7 | 22,9 | 30,5 | 43,2 | 3,4 |
| | 1,4 | 1,4 | 23,6 | 35,6 | 48,3 | 3,4 |
| | 1,7 | 2,1 | 27,9 | 38,1 | 50,8 | 4,0 |
| | 1,7 | 2,8 | 27,9 | 38,1 | 53,3 | 4,3 |
| EB1020SS | 0,6 | 0,3 | 27,9 | 40,6 | 48,3 | 2,4 |
| | 1,0 | 1,4 | 27,9 | 40,6 | 53,3 | 3,4 |
| | 1,4 | 1,4 | 30,5 | 43,2 | 55,9 | 3,7 |
| | 1,7 | 2,1 | 33,0 | 45,7 | 61,0 | 3,7 |
| | 2,1 | 2,8 | 33,0 | 48,3 | 61,0 | 4,3 |
| EB1030SS | 1,0 | 0,2 | 27,9 | 43,2 | 53,3 | 4,0 |
| | 1,7 | 0,7 | 30,5 | 45,7 | 58,4 | 4,9 |
| | 3,1 | 1,4 | 33,0 | 48,3 | 61,0 | 6,4 |
| | 4,1 | 2,1 | 35,6 | 45,7 | 61,0 | 7,9 |
| EB1040SS | 4,8 | 2,8 | 35,6 | 45,7 | 61,0 | 9,1 |
| | 2,1 | 0,3 | 33,0 | 48,3 | 61,0 | 5,2 |
| | 3,1 | 1,4 | 35,6 | 50,8 | 66,0 | 5,8 |
| | 4,5 | 1,4 | 38,1 | 53,3 | 68,6 | 7,0 |
| | 5,5 | 1,4 | 38,1 | 55,9 | 71,1 | 7,9 |
| | 6,2 | 2,8 | 40,6 | 55,9 | 71,1 | 7,9 |

| Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| Modello | Pressione liquido 0,2 BAR | | | Pressione liquido 0,3 BAR | | | Pressione liquido 0,7 BAR | | | Pressione liquido 1,4 BAR | | | Pressione liquido 2,8 BAR | | |
| | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min |
| EB1010SS | 0,3 | 3,8 | 25,5 | 0,3 | 5,3 | 25,5 | 0,6 | 7,2 | 31,1 | 0,7 | 10,2 | 36,8 | 1,0 | 14,4 | 48,1 |
| | 0,6 | 3,8 | 31,1 | 0,7 | 5,3 | 36,8 | 0,7 | 7,2 | 36,8 | 1,4 | 10,2 | 56,6 | 1,4 | 14,4 | 56,6 |
| | 0,7 | 3,8 | 36,8 | 1,0 | 5,3 | 48,1 | 1,4 | 7,2 | 56,6 | 2,1 | 10,2 | 73,6 | 2,1 | 14,4 | 73,6 |
| | 1,0 | 3,8 | 48,1 | 1,4 | 5,3 | 56,6 | 2,1 | 7,2 | 73,6 | 2,4 | 10,2 | 85,0 | 2,4 | 14,4 | 85,0 |
| EB1020SS | 0,4 | 9,5 | 28,3 | 0,4 | 12,1 | 28,3 | 0,4 | 16,3 | 28,3 | 0,7 | 22,3 | 36,8 | 1,4 | 28,4 | 56,6 |
| | 0,5 | 9,5 | 31,1 | 0,6 | 12,1 | 31,1 | 0,6 | 16,3 | 31,1 | 0,8 | 22,3 | 42,5 | 1,7 | 28,4 | 65,1 |
| | 0,6 | 9,5 | 31,1 | 0,6 | 12,1 | 34,0 | 0,7 | 16,3 | 36,8 | 1,0 | 22,3 | 48,1 | 2,1 | 28,4 | 74,0 |
| | 0,7 | 9,5 | 36,8 | 0,7 | 12,1 | 36,8 | 0,8 | 16,3 | 42,5 | 1,4 | 22,3 | 56,6 | 2,4 | 28,4 | 85,0 |
| EB1030SS | 0,6 | 16,7 | 96,3 | 0,7 | 20,8 | 108 | 1,0 | 28,8 | 136 | 2,4 | 41,6 | 238 | 3,4 | 53,0 | 311 |
| | 1,0 | 16,7 | 136 | 1,4 | 20,8 | 167 | 1,7 | 28,8 | 190 | 3,1 | 41,6 | 286 | 4,5 | 53,0 | 348 |
| | 1,4 | 16,7 | 167 | 1,7 | 20,8 | 190 | 2,4 | 28,8 | 238 | 3,8 | 41,6 | 331 | 5,9 | 53,0 | 445 |
| | 1,7 | 16,7 | 190 | 2,1 | 20,8 | 215 | 2,8 | 28,8 | 263 | 4,1 | 41,6 | 340 | 6,5 | 53,0 | 476 |
| EB1040SS | 0,7 | 37,9 | 108 | 1,0 | 51,1 | 136 | 1,7 | 71,2 | 190 | 3,1 | 104 | 286 | 5,2 | 117 | 388 |
| | 1,0 | 37,9 | 136 | 1,4 | 51,1 | 167 | 2,1 | 71,2 | 215 | 3,4 | 104 | 311 | 5,9 | 117 | 445 |
| | 1,4 | 37,9 | 167 | 2,1 | 51,1 | 215 | 2,8 | 71,2 | 263 | 4,8 | 104 | 379 | 6,5 | 117 | 476 |
| | 1,7 | 37,9 | 190 | 2,4 | 51,1 | 238 | 3,1 | 71,2 | 286 | 5,5 | 104 | 419 | 6,9 | 117 | 518 |

ALIMENTAZIONE A SIFONE

versione "a cono concentrato" attacchi 1/4" BSP



Modello SR1010SS



Modello SR1020SS



Modello SR1030SS



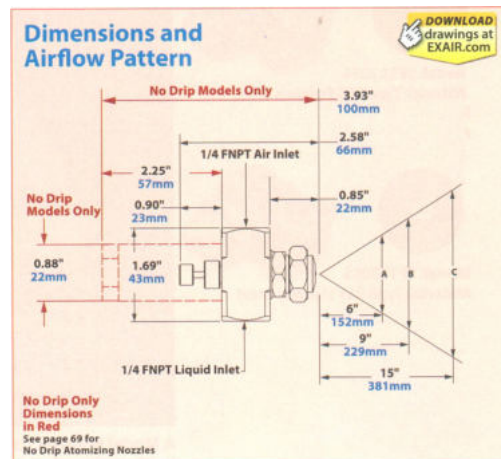
Modello SR1040SS

Modelli SR1010SS SR1020SS SR1030SS SR1040SS

Ugelli a miscelazione interna ed alimentazione a sifone con uscita a cono concentrato, la scelta migliore quando il liquido da atomizzare non è in pressione, consigliati per spruzzare ed ottenere rivestimenti leggeri su un'area modesta. La regolazione di portata avviene tramite la valvola di regolazione in dotazione. Il liquido può essere fornito tramite serbatoio posto sopra l'ugello oppure tramite aspirazione "venturi" generata dall'ugello a patto che il dislivello non superi i 90 cm. Il volume di liquido è in funzione della forza di gravità o dislivello di aspirazione. Gli ugelli con alimentazione a sifone con uscita a cono concentrato hanno la portata di liquido più elevata della gamma di atomizzatori Exair con alimentazione a sifone.



Il modello SR1020SS crea atomizzazione a cono concentrato per raffreddare o rivestire pezzi



| Dimensioni flusso in uscita | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|-------------|------------|------|------|------------------|
| Modello | Pressioni | | Dimensioni | | | Distanza max. mt |
| | Aria comp. BAR | Liquido BAR | A cm | B cm | C cm | |
| SR1010SS | 0,7 | - | 6 | 10 | 15 | 2,1 |
| | 1,4 | - | 8 | 11 | 15 | 2,7 |
| | 2,8 | - | 10 | 13 | 17 | 3,0 |
| | 4,1 | - | 10 | 13 | 17 | 3,4 |
| SR1020SS | 0,7 | - | 8 | 12 | 17 | 2,7 |
| | 1,4 | - | 9 | 13 | 18 | 3,4 |
| | 2,8 | - | 10 | 14 | 19 | 4,3 |
| | 4,1 | - | 10 | 15 | 20 | 4,9 |
| SR1030SS | 1,4 | - | 9 | 13 | 18 | 3,7 |
| | 2,8 | - | 10 | 13 | 19 | 4,0 |
| | 4,1 | - | 10 | 14 | 20 | 4,6 |
| | 5,5 | - | 10 | 15 | 21 | 5,5 |
| SR1040SS | 2,1 | - | 12 | 17 | 22 | 5,8 |
| | 2,8 | - | 13 | 18 | 24 | 6,4 |
| | 4,1 | - | 14 | 19 | 25 | 7,3 |
| | 5,5 | - | 15 | 20 | 25 | 8,2 |

| Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Modello | Aria compressa | | Liquido per gravità (litri/ora) | | | Liquido aspirato dall'ugello (litri/ora) | | | | |
| | Pressione aria BAR | Consumo aria Litri/min | Dislivello 46 cm | Dislivello 30 cm | Dislivello 15 cm | Dislivello 10 cm | Dislivello 20 cm | Dislivello 30 cm | Dislivello 61 cm | Dislivello 91 cm |
| SR1010SS | 0,7 | 14,2 | 2,3 | 1,9 | 1,5 | 0,8 | 0,8 | - | - | - |
| | 1,4 | 19,8 | 2,3 | 2,3 | 1,9 | 1,5 | 1,5 | 1,1 | - | - |
| | 2,8 | 34,0 | 2,6 | 2,6 | 2,3 | 1,9 | 1,9 | 1,5 | 1,1 | 0,8 |
| | 4,1 | 45,3 | 3,0 | 3,0 | 2,6 | 2,3 | 1,9 | 1,9 | 1,5 | 0,8 |
| SR1020SS | 0,7 | 19,8 | 4,1 | 3,4 | 3,0 | 1,9 | 1,5 | 1,1 | - | - |
| | 1,4 | 31,1 | 4,9 | 4,2 | 3,8 | 3,0 | 2,6 | 2,3 | 1,1 | - |
| | 2,8 | 48,1 | 6,1 | 5,7 | 5,3 | 4,5 | 3,8 | 3,8 | 2,6 | 1,5 |
| | 4,1 | 65,0 | 7,2 | 6,4 | 6,1 | 5,3 | 4,5 | 4,5 | 3,4 | 1,9 |
| SR1030SS | 1,4 | 56,6 | 16,3 | 14,4 | 12,5 | 9,5 | 6,8 | 4,9 | 1,1 | - |
| | 2,8 | 90,6 | 18,9 | 16,7 | 15,1 | 12,5 | 11,0 | 9,5 | 4,9 | 3,8 |
| | 4,1 | 122 | 20,8 | 18,5 | 17,0 | 14,0 | 12,9 | 11,7 | 7,2 | 5,7 |
| | 5,5 | 158 | 22,0 | 20,1 | 18,5 | 15,5 | 14,8 | 14,0 | 9,8 | 6,4 |
| SR1040SS | 1,4 | 161 | 46,6 | 41,6 | 35,2 | 23,8 | 20,1 | 17,0 | 2,3 | - |
| | 2,8 | 195 | 49,2 | 44,7 | 37,9 | 27,6 | 24,6 | 20,8 | 5,7 | 1,1 |
| | 4,1 | 269 | 54,1 | 49,2 | 43,5 | 32,2 | 28,4 | 24,6 | 8,7 | 5,7 |
| | 5,5 | 340 | 56,8 | 51,1 | 47,3 | 36,0 | 32,2 | 28,4 | 13,2 | 7,2 |

ALIMENTAZIONE A SIFONE

versione "a ventaglio" attacchi 1/4" BSP

Modelli SF1010SS SF1020SS SF1030SS

Ugelli a miscelazione interna ed alimentazione a sifone con uscita a ventaglio, la scelta migliore quando il liquido da atomizzare non è in pressione, consigliati per spruzzare ed ottenere rivestimenti leggeri su una zona ampia. La regolazione di portata avviene tramite la valvola di regolazione in dotazione. Il liquido può essere fornito tramite serbatoio posto sopra l'ugello oppure tramite aspirazione "venturi" generata dall'ugello a patto che il dislivello non superi i 90 cm. Il volume di liquido è in funzione della forza di gravità o dislivello di aspirazione. Gli ugelli con alimentazione a sifone con uscita a ventaglio sono la migliore scelta per trattare nastri o prodotti in movimento sulla linea di trasporto.



Modello SF1010SS



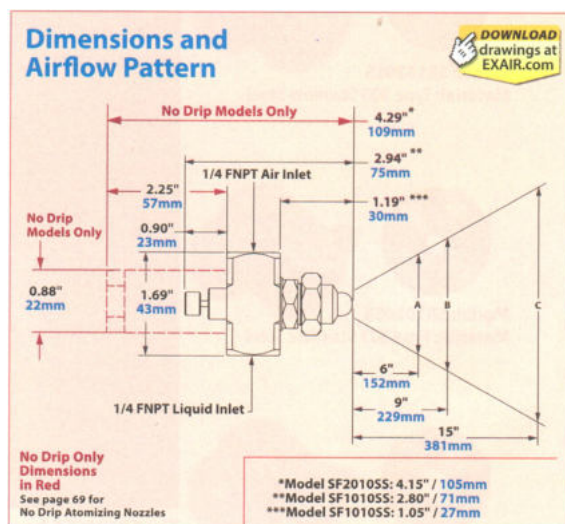
Modello SF1020SS



Modello SF1030SS



Il modello SF1020SS crea atomizzazione a cono concentrato per raffreddare o rivestire pezzi



| Modello | Dimensioni flusso in uscita | | | | | |
|----------|-----------------------------|-------------|------------|------|------|------------------|
| | Pressioni | | Dimensioni | | | Distanza max. mt |
| | Aria comp. BAR | Liquido BAR | A cm | B cm | C cm | |
| SF1010SS | 0,7 | - | 23 | 28 | 33 | 1,5 |
| | 1,4 | - | 25 | 30 | 36 | 1,8 |
| | 2,1 | - | 28 | 33 | 38 | 2,1 |
| SF1020SS | 1,4 | - | 25 | 36 | 48 | 1,8 |
| | 2,1 | - | 28 | 38 | 53 | 2,1 |
| | 2,8 | - | 33 | 41 | 58 | 1,8 |
| SF1030SS | 3,4 | - | 36 | 46 | 64 | 1,8 |
| | 1,4 | - | 23 | 28 | 38 | 2,4 |
| | 2,1 | - | 25 | 33 | 43 | 2,7 |
| SF1030SS | 2,8 | - | 28 | 36 | 43 | 3,0 |
| | 3,4 | - | 28 | 36 | 46 | 3,4 |

| Modello | Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato | | | | | | | | | |
|----------|--|------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|--|------------------|------------------|------------------|
| | Aria compressa | | Liquido per gravità (litri/ora) | | | | Liquido aspirato dall'ugello (litri/ora) | | | |
| | Pressione aria BAR | Consumo aria Litri/min | Dislivello 46 cm | Dislivello 30 cm | Dislivello 15 cm | Dislivello 10 cm | Dislivello 20 cm | Dislivello 30 cm | Dislivello 61 cm | Dislivello 91 cm |
| SF1010SS | 0,7 | 25,5 | 1,5 | 1,1 | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,4 |
| | 1,4 | 36,8 | 1,5 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 0,8 | 0,8 |
| | 2,1 | 48,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | - | - | - |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | |
|----------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SF1020SS | 1,4 | 65,1 | 4,5 | 4,2 | 3,8 | 3,4 | 3,0 | 3,0 | 2,3 | 1,9 |
| | 2,1 | 82,1 | 4,2 | 4,2 | 3,8 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,3 | 1,9 |
| | 2,8 | 99,1 | 3,8 | 3,4 | 3,0 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 1,9 | 1,5 |
| | 3,4 | 122 | 3,0 | 2,6 | 1,9 | 1,9 | 1,5 | 1,1 | - | - |

| | | | | | | | | | | |
|----------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SF1030SS | 1,4 | 62,3 | 6,8 | 6,1 | 5,7 | 5,3 | 5,3 | 4,9 | 4,2 | 3,8 |
| | 2,1 | 79,2 | 7,2 | 6,8 | 6,8 | 6,4 | 6,4 | 6,1 | 5,3 | 4,5 |
| | 2,8 | 93,4 | 6,8 | 6,8 | 6,4 | 6,1 | 6,1 | 5,7 | 4,9 | 4,5 |
| | 3,4 | 113 | 6,1 | 5,7 | 5,3 | 5,3 | 4,9 | 4,9 | 4,2 | 3,8 |

Staffa di supporto per atomizzatori con attacchi 1/4" BSP

Costruita in acciaio inox AISI 303, semplice da installare tramite i due fori, garantisce un ottimo supporto e semplicità di smontaggio dell'atomizzatore per la pulizia. Codice 901318

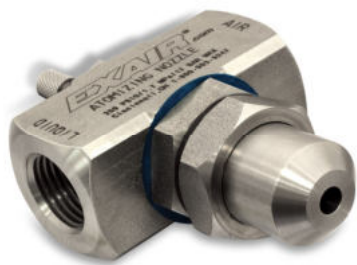


MISCELAZIONE INTERNA

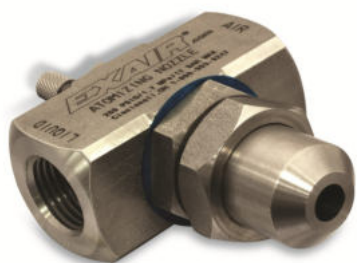
versione "a cono concentrato" attacchi 1/2" BSP

Modelli AN5010SS AN5020SS

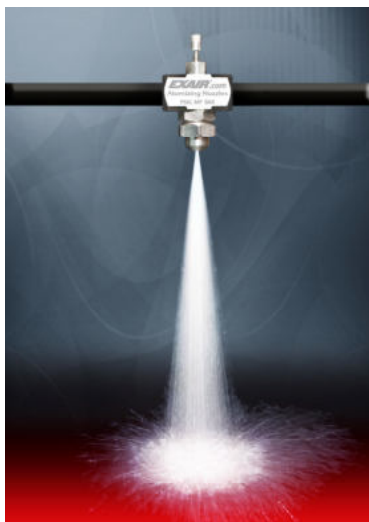
Ugelli a miscelazione interna con uscita a cono concentrato, eccellenti per spruzzare liquido a cono stretto. Molto versatili e semplici da utilizzare, consigliati per spruzzare ed ottenere rivestimenti spessi oppure per nebulizzare nell'ambiente, in grado di arrivare anche fino a 12 metri di distanza. La regolazione di portata avviene tramite la valvola di regolazione in dotazione. Sono inoltre consigliati per l'applicazione di grandi quantità di lubrificante durante l'assemblaggio di pezzi. Gli ugelli con uscita a cono concentrato hanno la portata di liquido più elevata della gamma di atomizzatori Exair con miscelazione interna.



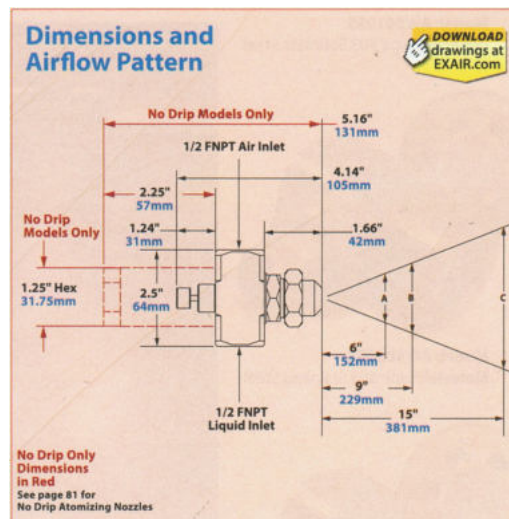
Modello AN5010SS



Modello AN5020SS



Cono stretto attacchi 1/2" BSP



| Modello | Dimensioni flusso in uscita | | | | | Distanza max. mt |
|----------|-----------------------------|-------------|------------|------|-------|------------------|
| | Pressioni | | Dimensioni | | | |
| | Aria comp. BAR | Liquido BAR | A cm | B cm | C cm | |
| AN5010SS | 1,4 | 0,3 | 8,89 | 14,6 | 21,26 | 6,7 |
| | 2,5 | 1,0 | | | | 9,1 |
| | 3,4 | 1,7 | | | | 10,4 |
| | 4,1 | 2,4 | | | | 11,3 |
| AN5020SS | 0,7 | 0,3 | 10 | 15,2 | 22 | 6,1 |
| | 2,2 | 1,7 | 14 | 19,1 | 25 | 8,2 |
| | 3,0 | 2,4 | 15 | 22,9 | 27 | 10,7 |
| | 4,4 | 3,8 | 15 | 22,9 | 27 | 12,8 |

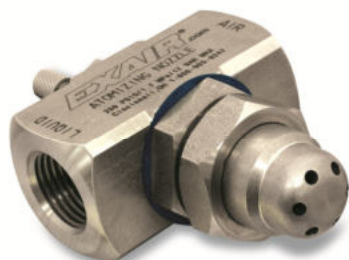
| Modello | Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| | Pressione liquido 0.3 BAR | | | Pressione liquido 1.0 BAR | | | Pressione liquido 1.7 BAR | | | Pressione liquido 2.4 BAR | | | Pressione liquido 3.8 BAR | | |
| | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min |
| AN5010SS | 1,2 | 34,1 | 339,8 | 1,9 | 102,2 | 411 | 2,6 | 195,3 | 464 | 3,3 | 286 | 521 | - | - | - |
| | 1,4 | 26,5 | 362,5 | 2,2 | 75,7 | 459 | 3,0 | 122,6 | 552 | 4,1 | 139 | 716 | - | - | - |
| | 1,5 | 22,7 | 385,2 | 2,6 | 75,7 | 538 | 3,7 | 83,3 | 688 | 5,0 | 82 | 878 | - | - | - |
| | 1,7 | 17,0 | 410,6 | 2,9 | 47,3 | 578 | 4,1 | 68,1 | 762 | 5,4 | 64 | 954 | - | - | - |
| AN5020SS | 0,7 | 113,6 | 388,0 | 1,2 | 372,4 | 442 | 1,8 | 601,8 | 498 | 2,5 | 693 | 566 | 3,7 | 874,3 | 736 |
| | 0,8 | 70,4 | 458,8 | 1,4 | 277,1 | 507 | 2,2 | 374,7 | 671 | 2,9 | 477 | 739 | 4,1 | 635,9 | 946 |
| | - | - | - | 1,5 | 240,7 | 575 | 2,5 | 283,9 | 810 | 3,2 | 363 | 878 | 5,0 | 287,7 | 1337 |
| | - | - | - | 1,7 | 199,8 | 640 | 2,8 | 218,0 | 935 | 3,6 | 269 | 1068 | 5,2 | 204,4 | 1453 |

MISCELAZIONE INTERNA

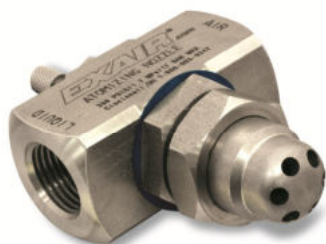
versione "a cono largo" attacchi 1/2" BSP

Modelli AW5010SS AW5020SS AW5030SS

Ugelli a miscelazione interna con uscita a cono largo, eccellenti per coprire superfici di grandi dimensioni. Possono essere regolati per una atomizzazione fine e leggera oppure per spruzzare grande quantità di liquido. Sono utilizzati soprattutto per il raffreddamento di pezzi in lavorazione, per l'abbattimento di polvere, per il controllo dell'umidità nell'aria negli ambienti, per la lubrificazione di superfici.



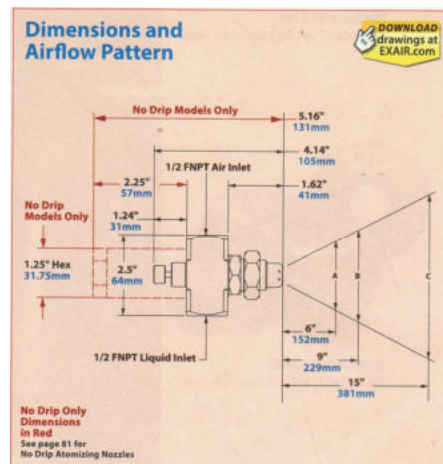
Modello AW5010SS



Modello AW5020SS e AW5030SS



Cono largo attacchi 1/2" BSP



| Modello | Dimensioni flusso in uscita | | | | | |
|----------|-----------------------------|-------------|------------|------|------|------------------|
| | Pressioni | | Dimensioni | | | Distanza max. mt |
| | Aria comp. BAR | Liquido BAR | A cm | B cm | C cm | |
| AW5010SS | 2,1 | 1,7 | 31,8 | 46 | 66 | 5,5 |
| | 2,8 | 2,4 | 33,0 | 48 | 66 | 6,1 |
| | 4,1 | 3,8 | 35,6 | 48 | 67 | 6,7 |
| AW5020SS | 0,8 | 0,3 | 38,1 | 50 | 64 | 6,7 |
| | 3,2 | 1,7 | 40,6 | 51 | 64 | 10,7 |
| | 4,1 | 2,4 | 38,1 | 46 | 56 | 12,2 |
| AW5030SS | 5,5 | 3,8 | 33,0 | 43 | 52 | 13,7 |
| | 0,7 | 0,3 | 40,6 | 53 | 79 | 6,1 |
| | 1,4 | 1,0 | 40,6 | 52 | 69 | 6,7 |
| | 3,0 | 2,4 | 33,0 | 43 | 56 | 10,7 |
| | 4,4 | 3,8 | 34,3 | 43 | 56 | 13,4 |

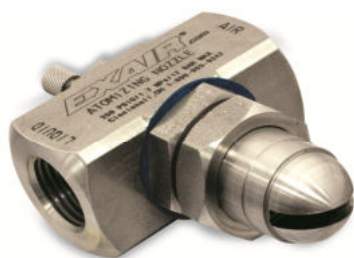
| Modello | Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| | Pressione liquido 0.3 BAR | | | Pressione liquido 1.0 BAR | | | Pressione liquido 1.7 BAR | | | Pressione liquido 2.4 BAR | | | Pressione liquido 3.8 BAR | | |
| | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min |
| AW5010SS | - | - | - | - | - | - | 1,9 | 125 | 215 | 2,8 | 109 | 312 | 4,0 | 250 | 331 |
| | - | - | - | - | - | - | 2,1 | 77 | 283 | 2,9 | 68 | 377 | 4,1 | 185 | 379 |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,3 | 136 | 476 |
| AW5020SS | 0,69 | 121 | 340 | 1,8 | 64 | 617 | 2,8 | 229 | 847 | 3,7 | 265 | 1059 | 5,2 | 435 | 1291 |
| | 0,83 | 77 | 411 | 2,1 | 109 | 725 | 3,0 | 154 | 949 | 4,0 | 186 | 1167 | 5,5 | 356 | 1422 |
| | 0,97 | 50 | 459 | 2,2 | 79 | 784 | 3,3 | 100 | 1082 | 4,3 | 136 | 1266 | - | - | - |
| | - | - | - | 2,3 | 59 | 838 | 3,4 | 77 | 1107 | 4,5 | 102 | 1328 | - | - | - |
| AW5030SS | 0,69 | 118 | 362 | 1,2 | 424 | 413 | 1,8 | 681 | 481 | 2,5 | 795 | 600 | 3,7 | 999 | 799 |
| | 0,83 | 70 | 429 | 1,4 | 329 | 467 | 2,1 | 522 | 583 | 2,8 | 670 | 708 | 4,3 | 818 | 1020 |
| | - | - | - | 1,5 | 273 | 524 | 2,5 | 316 | 756 | 3,3 | 386 | 920 | 4,8 | 568 | 1201 |
| | - | - | - | 1,7 | 227 | 578 | 2,8 | 232 | 878 | 3,6 | 311 | 1039 | 5,2 | 420 | 1362 |

MISCELAZIONE INTERNA

versione "a ventaglio" attacchi 1/2" BSP



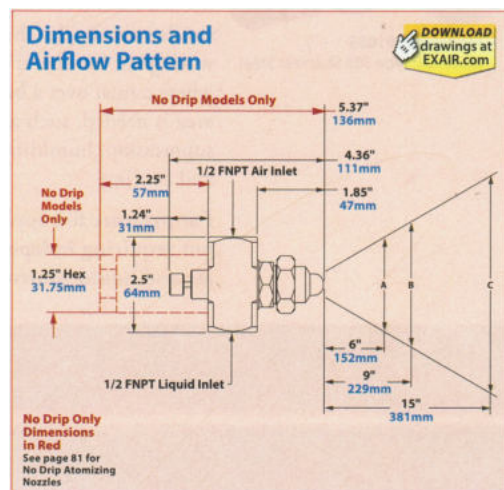
Modello AF5010SS



Modello AF5020SS



A ventaglio attacchi 1/2" BSP



| Modello | Dimensioni flusso in uscita | | | | | |
|----------|-----------------------------|-------------|------------|------|------|------------------|
| | Pressioni | | Dimensioni | | | Distanza max. mt |
| | Aria comp. BAR | Liquido BAR | A cm | B cm | C cm | |
| AF5010SS | 1,4 | 0,7 | 64 | 86 | 114 | 4,3 |
| | 2,8 | 1,4 | 71 | 91 | 117 | 5,5 |
| | 3,4 | 1,7 | 74 | 97 | 122 | 6,7 |
| | 4,8 | 2,8 | 81 | 107 | 130 | 8,2 |
| AF5020SS | 0,7 | 0,3 | 53 | 69 | 91 | 4,0 |
| | 1,4 | 1,0 | 86 | 107 | 132 | 4,6 |
| | 3,0 | 2,4 | 99 | 119 | 163 | 5,8 |
| | 4,4 | 3,8 | 102 | 127 | 173 | 6,1 |

| Modello | Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| | Pressione liquido 0.3 BAR | | | Pressione liquido 1.0 BAR | | | Pressione liquido 1.7 BAR | | | Pressione liquido 2.4 BAR | | | Pressione liquido 3.8 BAR | | |
| | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min |
| AF5010SS | - | - | - | 1,9 | 127 | 663 | 3,0 | 145 | 918 | 4,0 | 175 | 1141 | - | - | - |
| | - | - | - | 2,1 | 95 | 716 | 3,3 | 136 | 1025 | 4,3 | 132 | 1232 | - | - | - |
| | - | - | - | 2,3 | 48 | 813 | 3,4 | 68 | 1076 | 4,5 | 95 | 1303 | - | - | - |
| | - | - | - | 2,5 | 44 | 884 | 4,1 | 13 | 1303 | 4,8 | 61 | 1408 | - | - | - |
| AF5020SS | 0,69 | 68 | 510 | 1,2 | 332 | 442 | 1,8 | 568 | 507 | 2,5 | 670 | 632 | 3,7 | 874 | 830 |
| | 0,83 | 23 | 170 | 1,4 | 236 | 521 | 2,1 | 375 | 632 | 2,8 | 500 | 753 | 4,1 | 704 | 1008 |
| | - | - | - | 1,5 | 173 | 583 | 2,5 | 191 | 847 | 3,2 | 291 | 974 | 4,7 | 409 | 1257 |
| | - | - | - | 1,7 | 116 | 660 | 2,8 | 100 | 997 | 3,6 | 145 | 1175 | 5,2 | 250 | 1505 |

MISCELAZIONE INTERNA

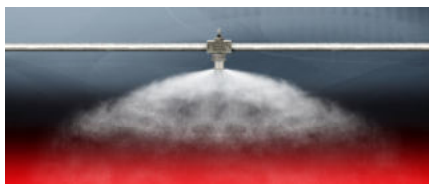
versione "a cono 360° con interno vuoto" attacchi 1/2" BSP



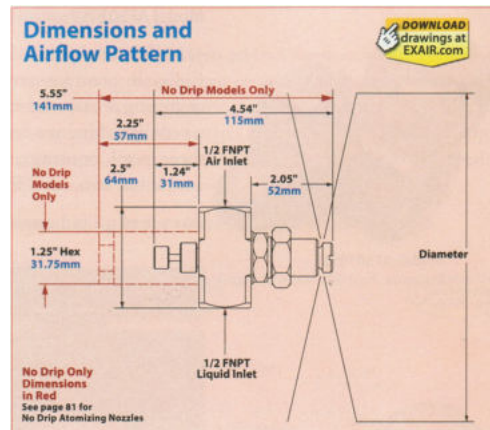
Modello AT5010SS

Modello AT5010SS

Ugelli a miscelazione interna con uscita a cono 360° con interno vuoto, per le applicazioni dove è richiesta atomizzazione orientata in tutte le direzioni all'interno di condotte e scatolati. Lavorano molto bene anche per operazioni in cui è necessaria una nebbia su vasta superficie come ad esempio abbattimento di polveri, umidificazione e raffreddamento



A cono 360° con interno vuoto
attacchi 1/2" BSP

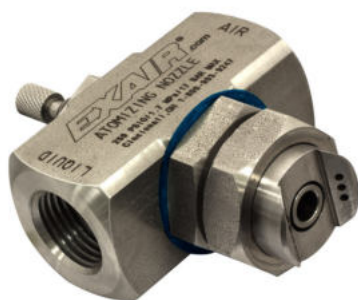


| Modello | Dimensioni flusso in uscita | | |
|----------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|
| | Pressioni | | Diametro cono uscita cm. |
| | Aria comp. BAR | Liquido BAR | |
| AT5010SS | 1,1 | 0,7 | 142 |
| | 2,9 | 2,1 | 284 |
| | 3,9 | 2,8 | 366 |
| | 5,5 | 4,1 | 396 |

| Modello | Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| | Pressione liquido 0,7 BAR | | | Pressione liquido 1,4 BAR | | | Pressione liquido 2,1 BAR | | | Pressione liquido 2,8 BAR | | | Pressione liquido 4,1 BAR | | |
| | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min |
| AT5010SS | 1,0 | 204 | 388 | 1,7 | 379 | 490 | 2,5 | 431 | 671 | 3,3 | 500 | 838 | 5,0 | 568 | 1175 |
| | 1,1 | 127 | 462 | 1,9 | 250 | 617 | 2,8 | 314 | 793 | 3,7 | 322 | 1025 | 5,2 | 454 | 1291 |
| | 1,2 | 64 | 524 | 2,2 | 123 | 756 | 3,2 | 145 | 980 | 4,1 | 159 | 1209 | 5,4 | 409 | 1357 |
| | 1,4 | 41 | 566 | 2,5 | 45 | 872 | 3,4 | 55 | 1107 | 4,6 | 59 | 1413 | 5,7 | 318 | 1458 |

MISCELAZIONE ESTERNA

versione "a ventaglio stretto" attacchi 1/2" BSP



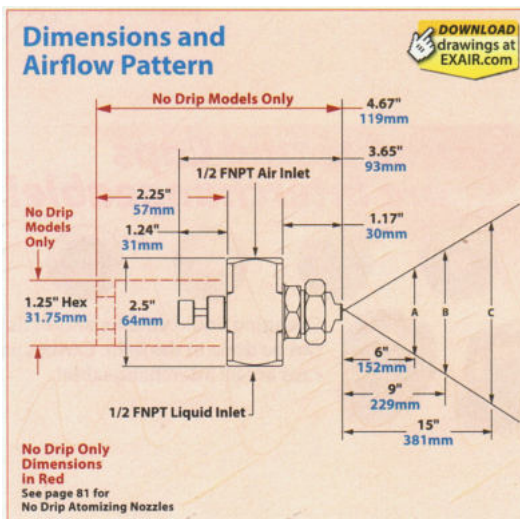
Modello EF5010SS

Modello EF5010SS

Ugelli a miscelazione esterna con uscita a ventaglio stretto, la scelta migliore per spruzzare grande volume di liquido su una zona concentrata. La migliore scelta per il rivestimento a spessore come la verniciatura di parti lunghe e strette. Gli ugelli con miscelazione esterna ed uscita a ventaglio stretto hanno la possibilità di regolazione indipendente della quantità di liquido rispetto la pressione dell'aria compressa.



**Miscelazione esterna,
a ventaglio stretto, attacchi 1/2" BSP**

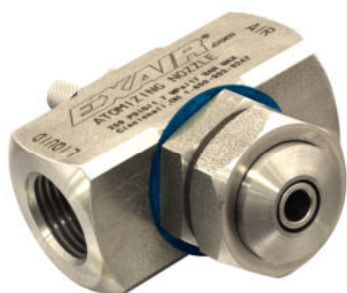


| Modello | Dimensioni flusso in uscita | | | | | |
|----------|-----------------------------|-------------|------------|------|------|------------------|
| | Pressioni | | Dimensioni | | | Distanza max. mt |
| | Aria comp. BAR | Liquido BAR | A cm | B cm | C cm | |
| EF5010SS | 2,4 | 0,2 | 38 | 47 | 56 | 7,6 |
| | 3,4 | 0,3 | 38 | 48 | 58 | 9,4 |
| | 4,8 | 0,7 | 38 | 51 | 64 | 10,1 |
| | 6,2 | 1,0 | 38 | 51 | 64 | 10,7 |

| Modello | Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| | Pressione liquido 0,2 BAR | | | Pressione liquido 0,3 BAR | | | Pressione liquido 0,5 BAR | | | Pressione liquido 0,7 BAR | | | Pressione liquido 1,0 BAR | | |
| | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min | Pressione aria BAR | Portata liquido Litri/ora | Consumo aria Litri/min |
| EF5010SS | 2,1 | 534 | 854 | 2,8 | 704 | 1037 | 3,1 | 825 | 1130 | 3,8 | 999 | 1314 | 5,5 | 1147 | 1586 |
| | 2,4 | | 961 | 3,1 | | 1144 | 3,8 | | 1331 | 4,1 | | 1409 | 5,9 | | 1699 |
| | 2,8 | | 1055 | 3,8 | | 1342 | 4,1 | | 1402 | 4,8 | | 1496 | 6,2 | | 1739 |
| | 3,1 | | 1155 | 4,1 | | 1416 | 4,8 | | 1609 | 5,5 | | 1691 | 6,9 | | 1914 |

ALIMENTAZIONE A SIFONE

versione "a cono concentrato" attacchi 1/2" BSP



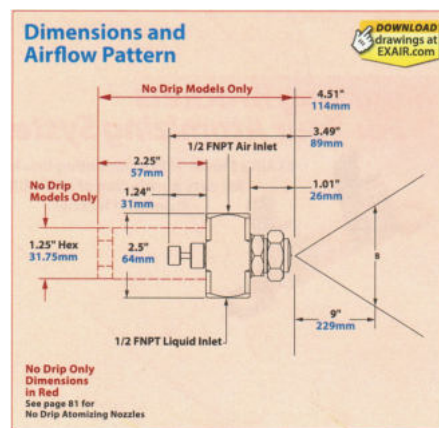
Modello SR5010SS

Modello SR5010SS

Ugelli a miscelazione interna ed alimentazione a sifone con uscita a cono concentrato, la scelta migliore quando il liquido da atomizzare non è in pressione, consigliati per spruzzare ed ottenere rivestimenti leggeri su un'area modesta. La regolazione di portata avviene tramite la valvola di regolazione in dotazione. Il liquido può essere fornito tramite serbatoio posto sopra l'ugello oppure tramite aspirazione "venturi" generata dall'ugello a patto che il dislivello non superi i 60 cm. Il volume di liquido è in funzione della forza di gravità o dislivello di aspirazione. Gli ugelli con alimentazione a sifone con uscita a cono concentrato hanno la portata di liquido più elevata della gamma di atomizzatori Exair con alimentazione a sifone.



Versione a sifone, cono concentrato, attacchi 1/2" BSP



| Dimensioni flusso in uscita (dislivello di aspirazione 20 centimetri) | | | | |
|---|----------------|-------------|------------|------------------|
| Modello | Pressioni | | Dimensioni | Distanza max. mt |
| | Aria comp. BAR | Liquido BAR | B cm | |
| SR5010SS | 1,4 | - | 15 | 6,7 |
| | 2,1 | - | | 7,6 |
| | 2,8 | - | | 8,5 |
| | 3,4 | - | | 8,8 |
| | 4,1 | - | | 9,4 |
| | 4,8 | - | | 10,7 |
| | 5,5 | - | | 11,3 |

| Prestazioni: consumo aria compressa – quantità di liquido atomizzato | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Modello | Aria compressa | | Liquido per gravità (litri/ora) | | | Liquido aspirato dall'ugello (litri/ora) | | | | |
| | Pressione aria BAR | Consumo aria Litri/min | Dislivello 46 cm | Dislivello 30 cm | Dislivello 15 cm | Dislivello 10 cm | Dislivello 20 cm | Dislivello 30 cm | Dislivello 61 cm | Dislivello 91 cm |
| SR5010SS | 1,4 | 547 | - | - | - | 84 | 54 | - | - | - |
| | 2,1 | 714 | - | - | - | 108 | 97 | 47 | - | - |
| | 2,8 | 929 | - | 215 | 155 | 119 | 107 | 74 | - | - |
| | 3,4 | 1039 | 231 | 217 | 162 | 121 | 114 | 83 | - | - |
| | 4,1 | 1195 | 224 | 217 | 166 | 125 | 125 | 97 | 37 | - |
| | 4,8 | 1351 | 250 | 222 | 166 | 134 | 134 | 112 | 47 | - |
| | 5,5 | 1498 | 259 | 224 | 168 | 169 | 140 | 119 | 66 | - |

Staffa di supporto per atomizzatori con attacchi 1/2" BSP

Costruita in acciaio inox AISI 303, semplice da installare tramite i due fori, garantisce un ottimo supporto e semplicità di smontaggio dell'atomizzatore per la pulizia. Codice 901556



UGELLI ATOMIZZATORI CON SISTEMA ANTIGOCCIA NO DRIP ATOMIZING SPRAY NOZZLES

An INTELLIGENT
COMPRESSED AIR™
Product

EXAIR®

Versione con sistema antigoccia per evitare la fuoriuscita di liquido quando manca aria compressa. Costruiti in acciaio inossidabile AISI 303, robusti e resistenti alla corrosione.

Che cosa sono

Gli ugelli atomizzatori Exair con sistema antigoccia sono simili agli ugelli atomizzatori Exair ma sono dotati di un sistema che evita fuoriuscita di liquido mentre l'aria compressa è chiusa, ad esempio nella pausa tra il passaggio sotto l'ugello di un pezzo ed il successivo. Essi miscelano fluidi (spesso acqua) ed aria compressa per spruzzare-atomizzare su componenti e pezzi in lavorazione e/o nell'ambiente. Disponibili con attacchi 1/8" 1/4" oppure 1/2" BSP in 3 diverse famiglie con suddivisione in diverse tipologie di flusso in uscita, costruiti in acciaio inossidabile per garantire lunga durata e resistenza alla corrosione.

Disponibili in tre differenti famiglie

Miscelazione interna: gli atomizzatori Exair con miscelazione interna e sistema antigoccia miscelano liquido da atomizzare e aria compressa direttamente nel loro corpo in acciaio inox producendo atomizzazione molto fine. Sono consigliati per liquidi con viscosità fino a 300cp. Necessitano di aria compressa e liquido in pressione.

Miscelazione esterna: gli atomizzatori Exair con miscelazione esterna e sistema antigoccia miscelano il liquido e l'aria compressa nell'ambiente, in prossimità dell'ugello di uscita, è possibile regolare la quantità di liquido da atomizzare indipendentemente dall'aria compressa. Sono consigliati per liquidi con viscosità fino a 300cp. Necessitano di aria compressa e liquido in pressione.

Alimentazione a sifone: questi atomizzatori Exair non necessitano di liquido in pressione, possono essere utilizzati con liquido in pressione per gravità oppure possono aspirare il liquido direttamente dal serbatoio a patto che non sia a più di 90 cm di dislivello. Sono consigliati per liquidi con viscosità fino a 200cp.

Perché sceglierli

Nelle operazioni di spruzzatura-atomizzazione, quando si chiude l'aria compressa, il liquido gocciola dall'ugello e può creare alcuni problemi come pezzi con rivestimento difettoso oppure macchie sulla superficie o ancora costosi sprechi di liquidi. Gli ugelli atomizzatori Exair con sistema antigoccia invece evitano la fuoriuscita di liquido quando manca l'aria compressa. Possono essere utilizzati anche al posto degli ugelli atomizzatori classici oppure sono la scelta ideale quando è richiesto un ciclo on – off che dura alcuni secondi e durante i cicli "off" non si avrà perdite di liquido.

A differenza di altri ugelli atomizzatori sul mercato, questi non necessitano della linea separata per comandare il sistema antigoccia, infatti l'aria compressa fornita provvede sia ad aprire la valvola antigoccia che all'atomizzazione del liquido.

Il volume di liquido non cambia rispetto alla versione standard. Possono essere utilizzati fino a 180 cicli al minuto. La pressione minima richiesta è di 2,1 BAR.



Ugelli atomizzatori Exair con sistema antigoccia miscelazione interna



Ugelli atomizzatori Exair con sistema antigoccia miscelazione esterna



Ugelli atomizzatori Exair con sistema antigoccia alimentazione a sifone

Modelli disponibili

| | Modello | Descrizione | |
|--|---|--|--|
| ugelli atomizzatori a miscelazione interna | ugelli atomizzatori antigoccia, miscelazione interna a cono stretto | | |
| | AN9010SS | Ugello atomizzatore antigoccia cono stretto max.9,96 lt/ora 1/8" BSP | |
| | AN9020SS | Ugello atomizzatore antigoccia cono stretto max.12,61 lt/ora 1/8" BSP | |
| | AN9030SS | Ugello atomizzatore antigoccia cono stretto max.23,85 lt/ora 1/8" BSP | |
| | AN9040SS | Ugello atomizzatore antigoccia cono stretto max.45,42 lt/ora 1/8" BSP | |
| | AN9050SS | Ugello atomizzatore antigoccia cono stretto max.71,66 lt/ora 1/8" BSP | |
| | AN2010SS | Ugello atomizzatore antigoccia cono stretto max.12,5 lt/ora 1/4" BSP | |
| | AN2020SS | Ugello atomizzatore antigoccia cono stretto max.37,5 lt/ora 1/4" BSP | |
| | AN2030SS | Ugello atomizzatore antigoccia cono stretto max.87,1 lt/ora 1/4" BSP | |
| | AN2040SS | Ugello atomizzatore antigoccia cono stretto max.250 lt/ora 1/4" BSP | |
| | AN6010SS | Ugello atomizzatore antigoccia cono stretto max.286 lt/ora 1/2" BSP | |
| | AN6020SS | Ugello atomizzatore antigoccia cono stretto max.874 lt/ora 1/2" BSP | |
| | ugelli atomizzatori antigoccia, miscelazione interna a cono largo | | |
| | AW9010SS | Ugello atomizzatore antigoccia cono largo max.9,84 lt/ora 1/8" BSP | |
| | AW9020SS | Ugello atomizzatore antigoccia cono largo max.37,22 lt/ora 1/8" BSP | |
| | AW9030SS | Ugello atomizzatore antigoccia cono largo max.56,78 lt/ora 1/8" BSP | |
| | AW9040SS | Ugello atomizzatore antigoccia cono largo max.84,54 lt/ora 1/8" BSP | |
| | AW2010SS | Ugello atomizzatore antigoccia cono largo max.13,2 lt/ora 1/4" BSP | |
| | AW2020SS | Ugello atomizzatore antigoccia cono largo max.32,2 lt/ora 1/4" BSP | |
| | AW2030SS | Ugello atomizzatore antigoccia cono largo max.56,8 lt/ora 1/4" BSP | |
| | AW2040SS | Ugello atomizzatore antigoccia cono largo max.91 lt/ora 1/4" BSP | |
| | AW6010SS | Ugello atomizzatore antigoccia cono largo max.250 lt/ora 1/2" BSP | |
| | AW6020SS | Ugello atomizzatore antigoccia cono largo max.435 lt/ora 1/2" BSP | |
| | AW6030SS | Ugello atomizzatore antigoccia cono largo max.999 lt/ora 1/2" BSP | |
| | ugelli atomizzatori antigoccia, miscelazione interna a ventaglio | | |
| | AF9010SS | Ugello atomizzatore antigoccia a ventaglio max.13,12 lt/ora 1/8" BSP | |
| | AF9020SS | Ugello atomizzatore antigoccia a ventaglio max.16,15 lt/ora 1/8" BSP | |
| | AF9030SS | Ugello atomizzatore antigoccia a ventaglio max.64,35 lt/ora 1/8" BSP | |
| | AF9040SS | Ugello atomizzatore antigoccia a ventaglio max.105,99 lt/ora 1/8" BSP | |
| | AF2010SS | Ugello atomizzatore antigoccia a ventaglio max.12,1 lt/ora 1/4" BSP | |
| | AF2020SS | Ugello atomizzatore antigoccia a ventaglio max.17,8 lt/ora 1/4" BSP | |
| | AF2030SS | Ugello atomizzatore antigoccia a ventaglio max.41,6 lt/ora 1/4" BSP | |
| | AF2040SS | Ugello atomizzatore antigoccia a ventaglio max.69,3 lt/ora 1/4" BSP | |
| | AF2050SS | Ugello atomizzatore antigoccia a ventaglio max.159 lt/ora 1/4" BSP | |
| | AF6010SS | Ugello atomizzatore antigoccia a ventaglio max.175 lt/ora 1/2" BSP | |
| | AF6020SS | Ugello atomizzatore antigoccia a ventaglio max.874 lt/ora 1/2" BSP | |
| | ugelli atomizzatori antigoccia, miscelazione interna a ventaglio deviato | | |
| | AD2010SS | Ugello atomizzatore antigoccia a ventaglio deviato max.26 lt/ora 1/4" BSP | |
| | ugelli atomizzatori antigoccia, miscelazione interna a cono 360° vuoto | | |
| | AT2010SS | Ugello atomizz. antigoccia a cono 360° vuoto max.55,7 lt/ora 1/4" BSP | |
| | AT6010SS | Ugello atomizz. antigoccia a cono 360° vuoto max.568 lt/ora 1/2" BSP | |
| | ugelli atomizzatori a miscelazione esterna | ugelli atomizzatori antigoccia, miscelazione esterna a cono | |
| | | ER2010SS | Ugello atomizzatore antigoccia cono max.14,4 lt/ora 1/4" BSP |
| | | ER2020SS | Ugello atomizzatore antigoccia cono max.28,4 lt/ora 1/4" BSP |
| | | ER2030SS | Ugello atomizzatore antigoccia cono max.14 lt/ora 1/4" BSP |
| ER2040SS | | Ugello atomizzatore antigoccia cono max.31 lt/ora 1/4" BSP | |
| ER2050SS | | Ugello atomizzatore antigoccia cono max.60 lt/ora 1/4" BSP | |
| ugelli atomizzatori antigoccia, miscelazione esterna a ventaglio stretto | | | |
| EF9010SS | | Ugello atomizzatore antigoccia ventaglio stretto max.7,57 lt/ora 1/8" BSP | |
| EF9020SS | | Ugello atomizzatore antigoccia ventaglio stretto max.11,09 lt/ora 1/8" BSP | |
| EF9030SS | | Ugello atomizzatore antigoccia ventaglio stretto max.29,03 lt/ora 1/8" BSP | |
| EF9040SS | | Ugello atomizzatore antigoccia ventaglio stretto max.54,59 lt/ora 1/8" BSP | |
| EF9050SS | | Ugello atomizzatore antigoccia ventaglio stretto max.94,64 lt/ora 1/8" BSP | |
| EF2010SS | | Ugello atomizzatore antigoccia ventaglio stretto max.14,4 lt/ora 1/4" BSP | |
| EF2020SS | | Ugello atomizzatore antigoccia ventaglio stretto max.28,4 lt/ora 1/4" BSP | |
| EF2030SS | | Ugello atomizzatore antigoccia ventaglio stretto max.53 lt/ora 1/4" BSP | |
| EF2040SS | | Ugello atomizzatore antigoccia ventaglio stretto max.117 lt/ora 1/4" BSP | |
| EF6010SS | | Ugello atomizzatore antigoccia ventaglio stretto max.1147 lt/ora 1/2" BSP | |
| ugelli atomizzatori antigoccia, miscelazione interna a ventaglio largo | | | |
| EB2010SS | | Ugello atomizzatore antigoccia a ventaglio largo max.14,4 lt/ora 1/4" BSP | |
| EB2020SS | | Ugello atomizzatore antigoccia a ventaglio largo max.28,4 lt/ora 1/4" BSP | |
| EB2030SS | Ugello atomizzatore antigoccia a ventaglio largo max.53 lt/ora 1/4" BSP | | |
| EB2040SS | Ugello atomizzatore antigoccia a ventaglio largo max.117 lt/ora 1/4" BSP | | |
| ugelli atomizzatori alimentazione a sifone | ugelli atomizzatori antigoccia alimentazione a sifone, uscita a cono | | |
| | SR9010SS | Ugello atomizzatore antigoccia alimentazione a sifone a cono max.2,02 lt/ora 1/8" BSP | |
| | SR9020SS | Ugello atomizzatore antigoccia alimentazione a sifone a cono max.3,63 lt/ora 1/8" BSP | |
| | SR9030SS | Ugello atomizzatore antigoccia alimentazione a sifone a cono max.7,50 lt/ora 1/8" BSP | |
| | SR9040SS | Ugello atomizzatore antigoccia alimentazione a sifone a cono max.15,48 lt/ora 1/8" BSP | |
| | SR9050SS | Ugello atomizzatore antigoccia alimentazione a sifone a cono max.19,38 lt/ora 1/8" BSP | |
| | SR2010SS | Ugello atomizzatore antigoccia alimentazione a sifone a cono max.3,0 lt/ora 1/4" BSP | |
| | SR2020SS | Ugello atomizzatore antigoccia alimentazione a sifone a cono max.7,2 lt/ora 1/4" BSP | |
| | SR2030SS | Ugello atomizzatore antigoccia alimentazione a sifone a cono max.22,0 lt/ora 1/4" BSP | |
| | SR2040SS | Ugello atomizzatore antigoccia alimentazione a sifone a cono max.56,8 lt/ora 1/4" BSP | |
| | SR6010SS | Ugello atomizzatore antigoccia alimentazione a sifone a cono max.259 lt/ora 1/2" BSP | |
| | ugelli atomizzatori antigoccia alimentazione a sifone, uscita a ventaglio | | |
| | SF9010SS | Ugello atomizzatore antigoccia alimentazione a sifone, uscita a ventaglio max.1,62 lt/ora 1/8" BSP | |
| | SF9020SS | Ugello atomizzatore antigoccia alimentazione a sifone, uscita a ventaglio max.5,75 lt/ora 1/8" BSP | |
| | SF9030SS | Ugello atomizzatore antigoccia alimentazione a sifone, uscita a ventaglio max.5,49 lt/ora 1/8" BSP | |
| | SF2010SS | Ugello atomizzatore antigoccia alimentazione a sifone, uscita a ventaglio max.1,5 lt/ora 1/4" BSP | |
| | SF2020SS | Ugello atomizzatore antigoccia alimentazione a sifone, uscita a ventaglio max.4,5 lt/ora 1/4" BSP | |
| SF2030SS | Ugello atomizzatore antigoccia alimentazione a sifone, uscita a ventaglio max.7,2 lt/ora 1/4" BSP | | |

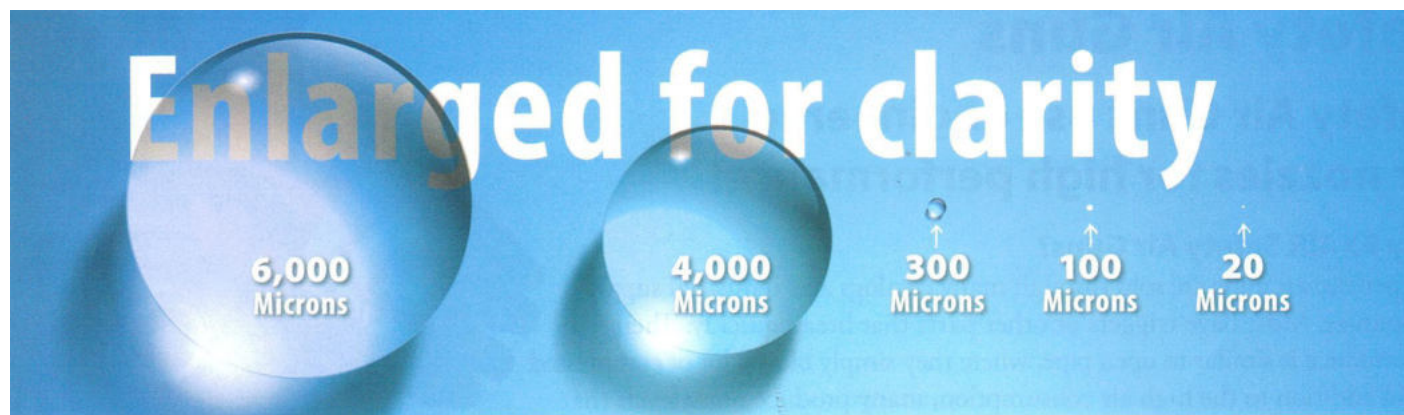
Accessori:

Staffe di supporto 901786 per atomizzatori 1/8" BSP

Staffe di supporto 901318 per atomizzatori 1/4" BSP

Staffe di supporto 901556 per atomizzatori 1/2" BSP

INFORMAZIONI SULLA DIMENSIONE DELLE GOCCE E SULL'ANGOLO DI SPRUZZO



goccia di pioggia

gocce provenienti da ugelli per liquidi

gocce provenienti da ugelli atomizzatori

Dimensione delle gocce

Gli atomizzatori sono solitamente scelti per la dimensione delle gocce che producono. I benefici della dimensione minuscola delle gocce sono l'alta copertura delle superfici su cui si atomizza e l'uso di una modesta quantità di liquido.

Compariamo la dimensione di alcune gocce prendendo come riferimento l'immagine sopra (naturalmente l'immagine è ingrandita per poter vedere la dimensione delle gocce più piccole):

- una goccia di pioggia ha un diametro di circa 6.000 micron
- una goccia proveniente da ugelli per liquidi ha un diametro che va da circa 4.000 a 300 micron
- una goccia proveniente da atomizzatori Exair ha un diametro che va da circa 100 a 20 micron!

Con gli atomizzatori Exair la dimensione delle gocce può essere variata con la regolazione delle pressioni di aria compressa e liquido. Con l'aumento della pressione dell'aria compressa e la diminuzione della pressione del liquido si otterranno gocce di dimensioni minori.

La tabella sotto mostra tre modelli di atomizzatori Exair e la dimensione delle gocce che possono produrre.

| Dimensione delle gocce | | | |
|------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|
| Modello | Pressione liquido BAR | Pressione aria BAR | Dimensione gocce* micron |
| AN1020SS | 1,38 | 2,76 | 71 |
| | 2,76 | 4,48 | 83 |
| ER1020SS | 0,34 | 2,76 | 39 |
| | 1,38 | 2,76 | 57 |
| SR1020SS | 100 mm di dislivello | 1,38 | 25 |
| | | 2,76 | 22 |

* dimensione media delle gocce, test eseguito con acqua

Angolo di atomizzazione

E' l'angolo di spruzzo creato dalla larghezza di spruzzo e la distanza di misurazione. Questo angolo può variare notevolmente all'interno della stessa gamma di atomizzatori in funzione di portata e pressione aria e liquido, ma generalmente rientrano degli intervalli indicati nella tabella sotto.

| Angolo di atomizzazione | | |
|--|---------------|----------------|
| Gamma di atomizzatori | Angolo minimo | Angolo massimo |
| serie AN miscelazione interna "a cono concentrato" Esempio: AN1010SS, AN2010SS, ecc. | 20 | 45 |
| serie AW miscelazione interna "a cono largo" Esempio: AW1010SS, AW2010SS, ecc. | 50 | 90 |
| serie AF miscelazione interna "a ventaglio" Esempio: AF1010SS, AF2010SS, ecc. | 50 | 120 |
| serie ER miscelazione esterna "a cono" Esempio: ER1010SS, ER2010SS, ecc. | 25 | 60 |
| serie EF miscelazione esterna "a ventaglio stretto" Esempio: EF1010SS, EF2010SS, ecc. | 35 | 70 |
| serie EB miscelazione esterna "a ventaglio largo" Esempio: EB1010SS, EB2010SS, ecc. | 50 | 105 |
| serie SR alimentazione a sifone "a cono concentrato" Esempio: SR1010SS, SR2010SS, ecc. | 20 | 50 |
| serie SF alimentazione a sifone "a ventaglio" Esempio: SF1010SS, SF2010SS, ecc. | 50 | 100 |

Gli ugelli per liquidi in pressione incrementano il flusso di liquido per raffreddare, lavare, risciacquare

Che cosa sono

Gli ugelli per liquidi Exair non necessitano di aria compressa per lavorare. Producono goccioline per impatto sulle superfici interne dell'ugello attraverso la rottura della tensione molecolare del liquido. Comparati agli ugelli atomizzatori Exair, questi ugelli per liquidi forniscono una maggiore quantità di liquido con goccioline di dimensioni più grandi. L'elevata portata trova applicazione in molte industrie per la pulizia, il raffreddamento, il risciacquo, l'abbattimento polveri e il lavaggio di pezzi in lavorazione. Gli ugelli per liquidi Exair possono lavorare anche con liquidi contenenti particolato o filtrati in maniera grossolana.

Perché utilizzarli

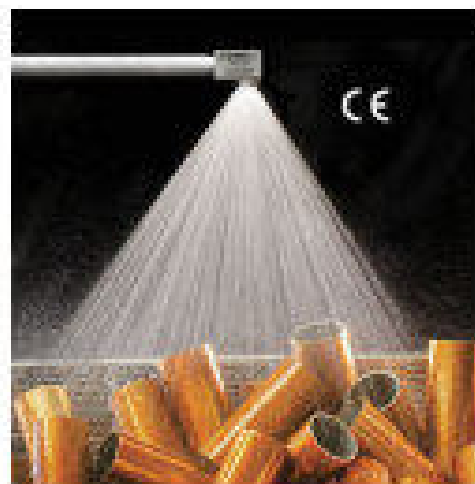
Sono un'ottima soluzione per problemi comuni alle aziende quando utilizzati con liquidi non costosi come acqua, brillantanti, detersivi oltre a prodotti chimici, pesticidi ed erbicidi. La regolazione del flusso può essere effettuata variando la pressione del liquido ma comunque meno fine e precisa rispetto agli ugelli atomizzatori Exair. Le dimensioni contenute permettono l'installazione anche in spazi ridotti, oltretutto senza l'ulteriore condotta dell'aria compressa perché non necessaria. Gli ugelli per liquidi Exair sono costruiti in acciaio inossidabile AISI 303 resistente alla corrosione e a temperature fino a 427°C.

Applicazioni

- Raffreddamento
- Tempra
- Rivestimento
- Abbattimento polveri
- Lavaggio
- Risciacquo
- Abbattimento schiume
- Spruzzatura di liquami
- Sanificazione
- Sgrassaggio
- Lubrificazione

Vantaggi

- Elevato volume di liquido
- Incremento dell'area di spruzzatura
- Aumento della superficie di copertura
- Costruzione interamente in acciaio inossidabile AISI 303
- Dimensioni compatte
- Versatilità, idoneità a spruzzare acqua e altri fluidi



UGELLI PER LIQUIDI ingresso 1/4" BSP versione "FullStream" a cono pieno



Modello FL1008SS



Modello FL1010SS

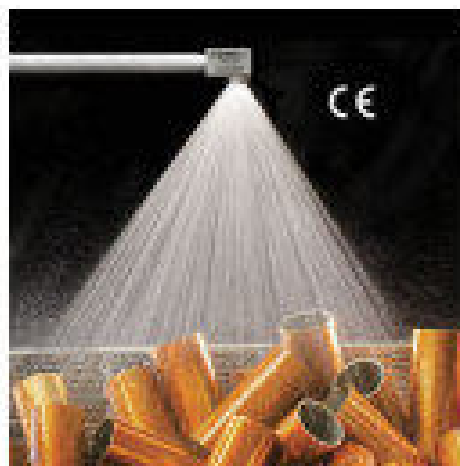


Modello FL1011SS



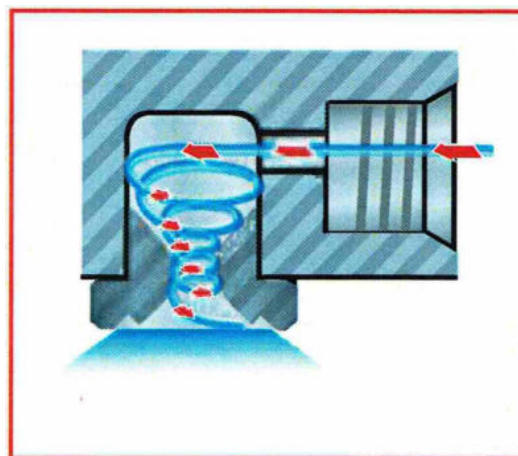
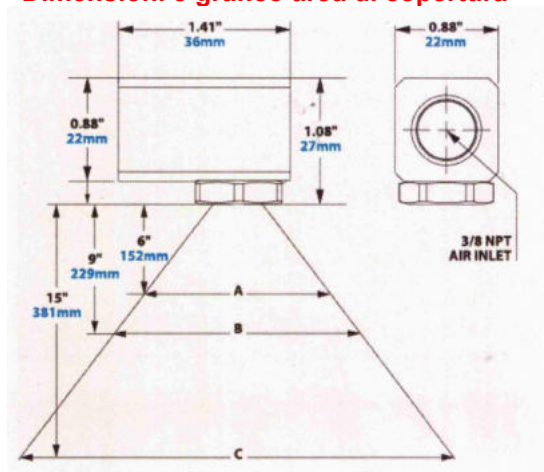
Modelli FL1008SS FL1010SS FL1011SS

Gli ugelli per liquidi "FullStream" a cono pieno Exair sono tra i più comuni utilizzati. Questi ugelli sono indicati per risolvere problemi quali il raffreddamento, la pulizia, il lavaggio, il risciacquo e l'abbattimento di polveri in ambito industriale. Il design interno a flusso tangenziale permette la creazione di un cono pieno senza pericolo di intasamento. Il flusso tangenziale produce una buona distribuzione di goccioline in uscita. Dimensioni delle goccioline da media a grande. Forma ad angolo retto, dimensioni compatte, possono lavorare con liquidi in pressione fino a 17 BAR. Possono essere utilizzati con liquidi contenenti particolato o filtrati in maniera grossolana.



Rispetto agli atomizzatori Exair gli ugelli per liquidi Exair garantiscono un volume di liquido maggiore e non necessitano di aria compressa

Dimensioni e grafico area di copertura



Con gli ugelli per liquidi "FullStream" Exair, il fluido da espellere entra nel corpo dell'ugello in modo tangenziale, si crea così un vortice di liquido e per impatto sulle superfici dell'ugello si creano le goccioline attraverso la rottura della tensione molecolare del liquido, questo garantisce una buona distribuzione in uscita a cono pieno e ben distribuito

Modelli disponibili e caratteristiche tecniche

| Ingresso | Modello | Diam. orifizio (mm) | Ugelli per liquidi "FullStream" | | | | | | | Area di copertura | | | |
|----------|----------|---------------------|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------|--------|--------|--------|
| | | | Flusso liquido (litri/minuto) | | | | | | | Pressione liquido (BAR) | A (cm) | B (cm) | C (cm) |
| | | | 0,2 (BAR) | 0,34 (BAR) | 0,48 (BAR) | 0,69 (BAR) | 1,38 (BAR) | 2,76 (BAR) | 4,14 (BAR) | | | | |
| 1/4" | FL1008SS | 2,77 | 1,89 | 2,27 | 2,65 | 3,03 | 4,35 | 5,87 | 6,81 | 0,5 | 14 | 22 | 36 |
| | | | 1,4 | 19 | 28 | 47 | | | | | | | |
| | | | 4,1 | 21 | 32 | 53 | | | | | | | |
| | FL1010SS | 3,18 | 1,82 | 2,54 | 3,14 | 3,79 | 5,07 | 7,12 | 8,93 | 0,5 | 17 | 26 | 43 |
| | | | 1,4 | 22 | 33 | 55 | | | | | | | |
| | | | 4,1 | 26 | 38 | 64 | | | | | | | |
| | FL1011SS | 3,66 | 2,35 | 3,22 | 3,63 | 4,16 | 5,72 | 8,36 | 10,07 | 0,5 | 17 | 26 | 43 |
| | | | 1,4 | 22 | 33 | 55 | | | | | | | |
| | | | 4,1 | 26 | 38 | 64 | | | | | | | |

UGELLI PER LIQUIDI ingresso 3/8" BSP versione "FullStream" a cono pieno



Modello FL3011SS



Modello FL3013SS



Modello FL3016SS



Modello FL3020SS



Modello FL3023SS



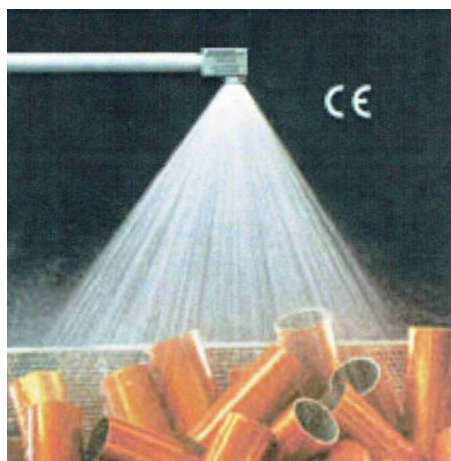
Modello FL3026SS



Modello FL3029SS

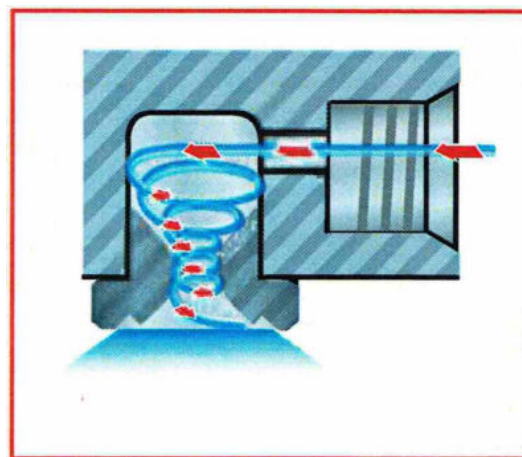
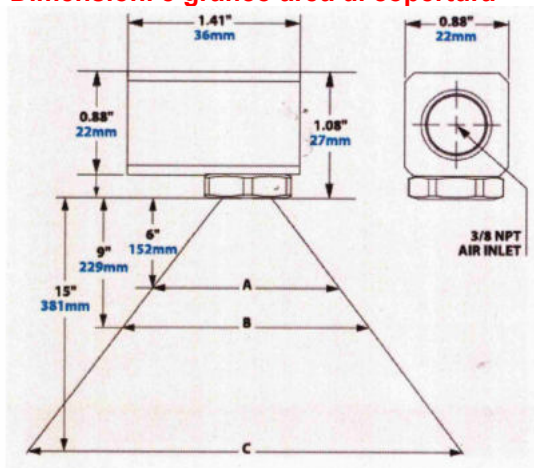
Modelli FL3011SS FL3013SS FL3016SS FL3020SS FL3023SS FL3026SS FL3029SS

Gli ugelli per liquidi "FullStream" a cono pieno Exair sono tra i più comuni utilizzati. Questi ugelli sono indicati per risolvere problemi quali il raffreddamento, la pulizia, il lavaggio, il risciacquo e l'abbattimento di polveri in ambito industriale. Il design interno a flusso tangenziale permette la creazione di un cono pieno senza pericolo di intasamento. Il flusso tangenziale produce una buona distribuzione di goccioline in uscita. Dimensioni delle goccioline da media a grande. Forma ad angolo retto, dimensioni compatte, possono lavorare con liquidi in pressione fino a 17 BAR. Possono essere utilizzati con liquidi contenenti particolato o filtrati in maniera grossolana.



Rispetto agli atomizzatori Exair gli ugelli per liquidi Exair garantiscono un volume di liquido maggiore e non necessitano di aria compressa

Dimensioni e grafico area di copertura



Con gli ugelli per liquidi "FullStream" Exair, il fluido da espellere entra nel corpo dell'ugello in modo tangenziale, si crea così un vortice di liquido e per impatto sulle superfici dell'ugello si creano le goccioline attraverso la rottura della tensione molecolare del liquido, questo garantisce una buona distribuzione in uscita a cono pieno e ben distribuito.

Modelli disponibili e caratteristiche tecniche

| Ingresso | Modello | Diam. orifizio (mm) | Ugelli per liquidi "FullStream" | | | | | | | Area di copertura | | | | |
|----------|----------|---------------------|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------|--------|--------|--------|----|
| | | | Flusso liquido (litri/minuto) | | | | | | | Pressione liquido (BAR) | A (cm) | B (cm) | C (cm) | |
| | | | 0,2 (BAR) | 0,34 (BAR) | 0,48 (BAR) | 0,69 (BAR) | 1,38 (BAR) | 2,76 (BAR) | 4,14 (BAR) | | | | | |
| 3/8" | FL3011SS | 3,26 | 2,16 | 2,88 | 3,44 | 4,16 | 5,75 | 8,33 | 10,22 | 0,5 | 21 | 31 | 51 | |
| | | | 1,4 | 25 | 38 | 63 | 4,1 | 26 | 40 | 66 | 0,5 | 19 | 29 | 49 |
| | | | 1,4 | 23 | 35 | 57 | 4,1 | 26 | 40 | 66 | 0,5 | 19 | 29 | 49 |
| | FL3013SS | 3,66 | 2,84 | 3,60 | 4,28 | 4,92 | 7,04 | 9,84 | 12,64 | 1,4 | 25 | 37 | 62 | |
| | | | 4,1 | 26 | 40 | 66 | 0,5 | 19 | 29 | 49 | 1,4 | 25 | 37 | 62 |
| | | | 4,1 | 26 | 40 | 66 | 0,5 | 19 | 29 | 49 | 1,4 | 25 | 37 | 62 |
| | FL3016SS | 3,92 | 3,71 | 4,16 | 4,73 | 6,06 | 8,44 | 10,98 | 13,63 | 4,1 | 26 | 40 | 66 | |
| | | | 0,5 | 19 | 29 | 49 | 1,4 | 25 | 37 | 62 | 0,5 | 21 | 32 | 53 |
| | | | 1,4 | 25 | 38 | 63 | 4,1 | 28 | 43 | 71 | 0,5 | 23 | 35 | 57 |
| | FL3020SS | 4,37 | 4,62 | 6,21 | 7,12 | 7,57 | 11,28 | 16,05 | 18,24 | 1,4 | 25 | 38 | 63 | |
| | | | 4,1 | 28 | 43 | 71 | 0,5 | 23 | 35 | 57 | 1,4 | 26 | 39 | 65 |
| | | | 4,1 | 28 | 43 | 71 | 0,5 | 25 | 37 | 62 | 1,4 | 27 | 41 | 69 |
| | FL3023SS | 4,80 | 5,15 | 6,66 | 7,42 | 8,71 | 12,04 | 17,26 | 20,36 | 4,1 | 30 | 46 | 76 | |
| | | | 0,5 | 25 | 37 | 62 | 1,4 | 27 | 41 | 69 | 0,5 | 25 | 38 | 63 |
| | | | 1,4 | 27 | 41 | 69 | 4,1 | 30 | 46 | 76 | 0,5 | 25 | 38 | 63 |
| | FL3026SS | 5,18 | 4,77 | 6,81 | 7,65 | 9,84 | 12,49 | 19,61 | 23,17 | 1,4 | 27 | 41 | 69 | |
| | | | 0,5 | 25 | 37 | 62 | 1,4 | 27 | 41 | 69 | 0,5 | 25 | 38 | 63 |
| | | | 4,1 | 30 | 46 | 76 | 0,5 | 25 | 38 | 63 | 1,4 | 27 | 41 | 69 |
| | FL3029SS | 5,61 | 4,92 | 6,97 | 8,63 | 10,58 | 13,7 | 20,74 | 24,53 | 4,1 | 30 | 46 | 76 | |
| | | | 0,5 | 25 | 37 | 62 | 1,4 | 27 | 41 | 69 | 0,5 | 25 | 38 | 63 |
| | | | 4,1 | 30 | 46 | 76 | 0,5 | 25 | 38 | 63 | 1,4 | 27 | 41 | 69 |

UGELLI PER LIQUIDI ingresso 1/2" BSP versione "FullStream" a cono pieno



Modello FL5032SS



Modello FL5040SS



Modello FL5048SS



Modello FL5056SS



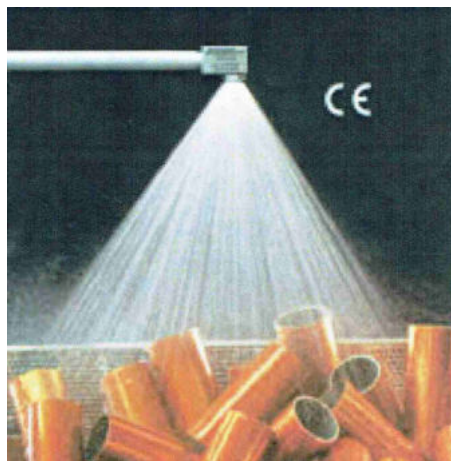
Modello FL5064SS



Modello FL5072SS

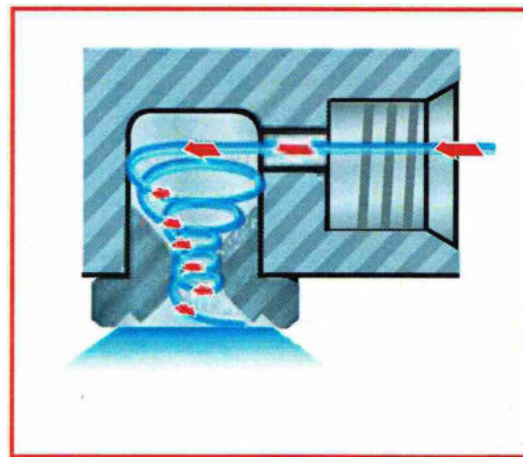
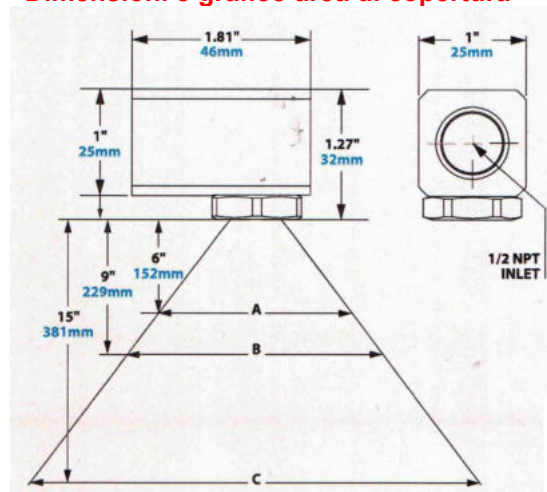
Modelli FL5032SS FL5040SS FL5048SS FL5056SS FL5064SS FL5072SS

Gli ugelli per liquidi "FullStream" a cono pieno Exair sono tra i più comuni utilizzati. Questi ugelli sono indicati per risolvere problemi quali il raffreddamento, la pulizia, il lavaggio, il risciacquo e l'abbattimento di polveri in ambito industriale. Il design interno a flusso tangenziale permette la creazione di un cono pieno senza pericolo di intasamento. Il flusso tangenziale produce una buona distribuzione di goccioline in uscita. Dimensioni delle goccioline da media a grande. Forma ad angolo retto, dimensioni compatte, possono lavorare con liquidi in pressione fino a 17 BAR. Possono essere utilizzati con liquidi contenenti particolato o filtrati in maniera grossolana.



Rispetto agli atomizzatori Exair gli ugelli per liquidi Exair garantiscono un volume di liquido maggiore e non necessitano di aria compressa

Dimensioni e grafico area di copertura



Con gli ugelli per liquidi "FullStream" Exair, il fluido da espellere entra nel corpo dell'ugello in modo tangenziale, si crea così un vortice di liquido e per impatto sulle superfici dell'ugello si creano le goccioline attraverso la rottura della tensione molecolare del liquido, questo garantisce una buona distribuzione in uscita a cono pieno e ben distribuito.

Modelli disponibili e caratteristiche tecniche

| Ugelli per liquidi "FullStream" | | | | | | | | | | Area di copertura | | | | |
|---------------------------------|----------|---------------------|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------|-------------------|--------|--------|------------|------|
| Ingresso | Modello | Diam. orifizio (mm) | Flusso liquido (litri/minuto) | | | | | | Pressione liquido (BAR) | A (cm) | B (cm) | C (cm) | | |
| | | | 0,2 (BAR) | 0,34 (BAR) | 0,48 (BAR) | 0,69 (BAR) | 1,38 (BAR) | 2,76 (BAR) | | | | | 4,14 (BAR) | |
| 1/2" | FL5032SS | 5,11 | 6,59 | 9,31 | 10,60 | 12,11 | 16,88 | 23,77 | 27,63 | 0,5 | 23,9 | 35,8 | 59,4 | |
| | | | 1,4 | 25,7 | 38,3 | 64,0 | 4,1 | 30,5 | 45,7 | 76,2 | 0,5 | 25,7 | 38,4 | 64,0 |
| | | | 4,1 | 33,3 | 49,8 | 83,1 | 0,5 | 25,7 | 38,4 | 64,0 | 1,4 | 30,5 | 45,7 | 76,2 |
| | FL5040SS | 6,15 | 10,14 | 11,89 | 13,32 | 15,14 | 21,20 | 29,53 | 33,16 | 4,1 | 33,3 | 49,8 | 83,1 | |
| | | | 0,5 | 25,7 | 38,4 | 64,0 | 1,4 | 30,5 | 45,7 | 76,2 | 4,1 | 33,3 | 49,8 | 83,1 |
| | | | 4,1 | 33,3 | 49,8 | 83,1 | 0,5 | 25,7 | 38,4 | 64,0 | 1,4 | 30,5 | 45,7 | 76,2 |
| | FL5048SS | 7,14 | 11,28 | 13,48 | 15,00 | 18,17 | 25,78 | 39,26 | 44,40 | 4,1 | 33,3 | 49,8 | 83,1 | |
| | | | 0,5 | 25,7 | 38,4 | 64,0 | 1,4 | 30,5 | 45,7 | 76,2 | 4,1 | 33,3 | 49,8 | 83,1 |
| | | | 4,1 | 33,3 | 49,8 | 83,1 | 0,5 | 28,0 | 42,0 | 69,9 | 1,4 | 30,5 | 45,7 | 76,2 |
| | FL5056SS | 7,49 | 12,57 | 15,82 | 17,68 | 21,20 | 29,87 | 42,47 | 52,01 | 4,1 | 33,3 | 49,8 | 83,1 | |
| | | | 0,5 | 25,7 | 38,4 | 64,0 | 1,4 | 30,5 | 45,7 | 76,2 | 4,1 | 33,3 | 49,8 | 83,1 |
| | | | 4,1 | 33,3 | 49,8 | 83,1 | 0,5 | 28,0 | 42,0 | 69,9 | 1,4 | 30,5 | 45,7 | 76,2 |
| | FL5064SS | 8,33 | 13,25 | 17,03 | 19,49 | 24,23 | 34,56 | 48,07 | 59,85 | 4,1 | 33,3 | 49,8 | 83,1 | |
| | | | 0,5 | 28,0 | 42,0 | 69,9 | 1,4 | 30,5 | 45,7 | 76,2 | 4,1 | 33,3 | 49,8 | 83,1 |
| | | | 4,1 | 33,3 | 49,8 | 83,1 | 0,5 | 28,0 | 42,0 | 69,9 | 1,4 | 30,5 | 45,7 | 76,2 |
| | FL5072SS | 9,12 | 15,44 | 18,93 | 23,36 | 27,25 | 38,50 | 54,51 | 66,77 | 4,1 | 33,3 | 49,8 | 83,1 | |
| | | | 0,5 | 28,0 | 42,0 | 69,9 | 1,4 | 30,5 | 45,7 | 76,2 | 4,1 | 33,3 | 49,8 | 83,1 |
| | | | 4,1 | 33,3 | 49,8 | 83,1 | | | | | | | | |

UGELLI PER LIQUIDI ingresso 1/4" BSP versione "HollowStream" a cono vuoto (uscita liquido solo sulla circonferenza)



Modello HL1001SS



Modello HL1002SS



Modello HL1003SS



Modello HL1005SS



Modello HL1008SS



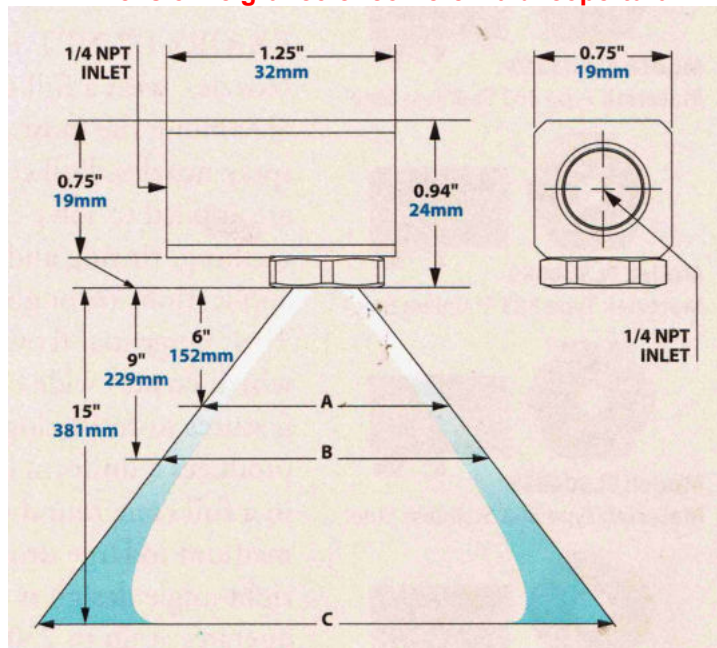
Modello HL1011SS

Modelli

HL1001SS HL1002SS HL1003SS HL1005SS HL1008SS HL1011SS

Gli ugelli per liquidi "HollowStream" a cono vuoto (uscita liquido solo sulla circonferenza) Exair utilizzano una minore quantità di liquido rispetto gli ugelli FullStream (uscita liquido a cono pieno). Questi ugelli sono indicati per risolvere problemi quali il raffreddamento, la pulizia, il lavaggio, il risciacquo e l'abbattimento di polveri in ambito industriale. Il design interno a flusso tangenziale permette la creazione di un cono vuoto senza pericolo di intasamento. Il flusso tangenziale produce una buona distribuzione di goccioline in uscita. Dimensioni delle goccioline da media a grande. Forma ad angolo retto, dimensioni compatte, possono lavorare con liquidi in pressione fino a 17 BAR. Possono essere utilizzati con liquidi contenenti particolato o filtrati in maniera grossolana.

Dimensioni e grafico circonferenza di copertura



Modelli disponibili e caratteristiche tecniche

| Ingresso | Modello | Diam. orifizio (mm) | Ugelli per liquidi "HollowStream" | | | | | | | Circonferenza di copertura | | | |
|----------|----------|---------------------|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------------|--------|--------|--------|
| | | | Flusso liquido (litri/minuto) | | | | | | | Pressione liquido (BAR) | A (cm) | B (cm) | C (cm) |
| | | | 0,2 (BAR) | 0,34 (BAR) | 0,48 (BAR) | 0,69 (BAR) | 1,38 (BAR) | 2,76 (BAR) | 4,14 (BAR) | | | | |
| 1/4" | HL1001SS | 1,32 | 0,23 | 0,26 | 0,34 | 0,38 | 0,49 | 0,68 | 0,79 | 0,5 | 12,3 | 15,5 | 19,8 |
| | | | | | | | | | | 1,4 | 18,5 | 23,3 | 29,7 |
| | | | | | | | | | | 4,1 | 30,8 | 38,8 | 49,5 |
| | HL1002SS | 2,18 | 0,53 | 0,64 | 0,72 | 0,76 | 1,02 | 1,44 | 1,74 | 0,5 | 15,5 | 21,7 | 28,4 |
| | | | | | | | | | | 1,4 | 23,3 | 32,6 | 42,6 |
| | | | | | | | | | | 4,1 | 38,8 | 54,4 | 71,1 |
| | HL1003SS | 2,77 | 0,76 | 0,91 | 1,06 | 1,21 | 1,70 | 2,38 | 2,91 | 0,5 | 17,2 | 26,5 | 33,9 |
| | | | | | | | | | | 1,4 | 25,9 | 39,7 | 50,8 |
| | | | | | | | | | | 4,1 | 43,1 | 66,2 | 84,6 |
| | HL1005SS | 3,05 | 1,02 | 1,32 | 1,47 | 1,85 | 2,46 | 3,44 | 4,23 | 0,5 | 21,3 | 24,7 | 36,3 |
| | | | | | | | | | | 1,4 | 32 | 37 | 54,5 |
| | | | | | | | | | | 4,1 | 53,4 | 61,7 | 90,8 |
| | HL1008SS | 4,22 | 1,74 | 2,23 | 2,76 | 3,02 | 4,38 | 6,05 | 7,71 | 0,5 | 18 | 19,8 | 25,6 |
| | | | | | | | | | | 1,4 | 26,9 | 29,7 | 38,4 |
| | | | | | | | | | | 4,1 | 44,9 | 49,5 | 63,9 |
| | HL1011SS | 4,57 | 2,46 | 3,06 | 3,52 | 4,16 | 5,56 | 7,67 | 9,45 | 0,5 | 24,2 | 30,5 | 37,6 |
| | | | | | | | | | | 1,4 | 36,4 | 45,7 | 56,5 |
| | | | | | | | | | | 4,1 | 60,6 | 76,2 | 94,1 |

UGELLI PER LIQUIDI ingresso 3/8" BSP versione "HollowStream" a cono vuoto (uscita liquido solo sulla circonferenza)



Modello HL3005SS



Modello HL3008SS



Modello HL3015SS



Modello HL3020SS



Modello HL3025SS



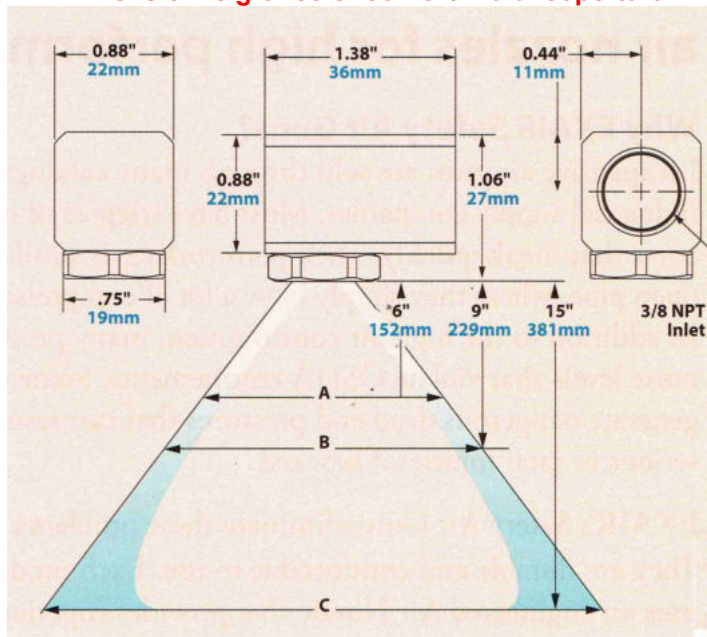
Modello HL3030SS

Modelli

HL3005SS HL3008SS HL3010SS HL3015SS HL3020SS HL3025SS HL3030SS

Gli ugelli per liquidi "HollowStream" a cono vuoto (uscita liquido solo sulla circonferenza) Exair utilizzano una minore quantità di liquido rispetto gli ugelli FullStream (uscita liquido a cono pieno). Questi ugelli sono indicati per risolvere problemi quali il raffreddamento, la pulizia, il lavaggio, il risciacquo e l'abbattimento di polveri in ambito industriale. Il design interno a flusso tangenziale permette la creazione di un cono vuoto senza pericolo di intasamento. Il flusso tangenziale produce una buona distribuzione di goccioline in uscita. Dimensioni delle goccioline da media a grande. Forma ad angolo retto, dimensioni compatte, possono lavorare con liquidi in pressione fino a 17 BAR. Possono essere utilizzati con liquidi contenenti particolato o filtrati in maniera grossolana.

Dimensioni e grafico circonferenza di copertura



Modelli disponibili e caratteristiche tecniche

| | | Ugelli per liquidi "HollowStream" | | | | | | | | | Circonferenza di copertura | | | |
|----------|----------|-----------------------------------|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------|----------------------------|--------|--------|------------|
| Ingresso | Modello | Diam. orifizio (mm) | Flusso liquido (litri/minuto) | | | | | | | Pressione liquido (BAR) | A (cm) | B (cm) | C (cm) | |
| | | | 0,2 (BAR) | 0,34 (BAR) | 0,48 (BAR) | 0,69 (BAR) | 1,38 (BAR) | 2,07 (BAR) | 2,76 (BAR) | | | | | 4,14 (BAR) |
| 3/8" | HL3005SS | 2,81 | 1,11 | 1,30 | 1,48 | 1,71 | 2,35 | 2,83 | 3,25 | 3,95 | 0,5 | 25,6 | 38,4 | 63,9 |
| | | | | | | | | | | | 1,4 | 27,9 | 41,9 | 69,8 |
| | | | | | | | | | | | 4,1 | 30,0 | 44,9 | 74,9 |
| | HL3008SS | 4,03 | 1,88 | 2,28 | 2,68 | 3,09 | 4,25 | 5,04 | 5,68 | 6,80 | 0,5 | 19,0 | 28,6 | 47,6 |
| | | | | | | | | | | | 1,4 | 21,3 | 32,0 | 53,4 |
| | | | | | | | | | | | 4,1 | 25,6 | 38,4 | 63,9 |
| | HL3010SS | 4,36 | 2,42 | 2,84 | 3,36 | 3,81 | 5,16 | 6,13 | 6,93 | 9,35 | 0,5 | 21,3 | 32,0 | 53,4 |
| | | | | | | | | | | | 1,4 | 24,2 | 36,4 | 60,6 |
| | | | | | | | | | | | 4,1 | 26,5 | 39,7 | 66,2 |
| | HL3015SS | 4,21 | 3,54 | 4,16 | 4,88 | 5,60 | 7,48 | 9,84 | 10,60 | 13,63 | 0,5 | 28,9 | 43,4 | 72,3 |
| | | | | | | | | | | | 1,4 | 33,3 | 49,9 | 83,2 |
| | | | | | | | | | | | 4,1 | 35,1 | 52,6 | 87,7 |
| HL3020SS | 5,15 | 4,86 | 5,69 | 6,86 | 7,57 | 10,41 | 12,84 | 14,83 | 17,13 | 0,5 | 28,9 | 43,4 | 72,3 | |
| | | | | | | | | | | 1,4 | 30,5 | 45,7 | 76,2 | |
| | | | | | | | | | | 4,1 | 33,3 | 49,9 | 83,2 | |
| HL3025SS | 5,56 | 5,49 | 6,75 | 7,63 | 9,27 | 12,65 | 15,14 | 17,10 | 20,44 | 0,5 | 25,6 | 38,4 | 63,9 | |
| | | | | | | | | | | 1,4 | 27,9 | 41,9 | 69,8 | |
| | | | | | | | | | | 4,1 | 30,5 | 45,7 | 76,2 | |
| HL3030SS | 7,13 | 6,81 | 8,71 | 10,13 | 11,73 | 15,99 | 19,40 | 22,81 | 27,54 | 0,5 | 20,9 | 31,4 | 52,4 | |
| | | | | | | | | | | 1,4 | 22,1 | 33,2 | 55,4 | |
| | | | | | | | | | | 4,1 | 25,6 | 38,4 | 63,9 | |

GENERATORI DI VUOTO E VENTOSE

E-Vac VACUUM GENERATORS



GENERATORI DI VUOTO PER SOLLEVARE, IMPILARE, PRENDERE E POSIZIONARE PEZZI

Che cosa sono

E-Vac Exair sono generatori di vuoto a singolo stadio funzionanti ad aria compressa idonei a sollevare, impilare, movimentare, prendere e posizionare pezzi. Appena viene fornita aria compressa, i generatori E-Vac provvedono, per mezzo dell'effetto Venturi, a produrre vuoto. Disponibili in differenti modelli e misure per sollevare materiale con superficie sia liscia che porosa. E' inoltre disponibile un'ampia gamma di ventose Exair studiate per lavorare con gli E-Vac.

Perché utilizzarli

E-Vac sono progettati per garantire elevata efficienza e consumo di aria compressa ridotto, evitano le fluttuazioni di vuoto comuni ai sistemi meccanici di generazione. Polvere e piccole particelle di sporizia passano attraverso il dispositivo senza diminuire prestazioni. Non richiedono manutenzione e non hanno parti in movimento soggette ad usura. I generatori di vuoto E-Vac sono disponibili in due differenti versioni:

In-Line E-Vac, a singolo stadio, di forma cilindrica, compatti e semplici da installare in prossimità del punto d'uso. Possono essere fissati attraverso l'attacco dell'aria compressa oppure tramite la fascetta codice 900798. Disponibili 7 modelli per materiali porosi come il cartone (con valore di vuoto fino a 71 kPa e flusso fino a 524 lt/min) e 7 modelli per materiali non-porosi come il vetro (con valore di vuoto fino a 91 kPa e flusso fino a 447 lt/min).

Adjustable E-Vac, versione regolabile allentando la ghiera di bloccaggio e ruotando le due parti del generatore per aumentare o diminuire valore di vuoto e flusso. Sono inoltre la scelta perfetta per ambienti molto polverosi o con particelle di dimensioni non trascurabili che possano attraversare il generatore di vuoto. Disponibili 4 modelli con valore di vuoto regolabile fino a 85 kPa e flusso fino a 2294 lt/min.

Applicazioni

- Presa e posizionamento di pezzi
- Apertura sacchetti
- Applicazione etichette
- Generazione di vuoto in macchinari
- Asservimento presse iniezione plastica
- Svuotamento sacchi - contenitori dall'aria
- Test di perdite di vuoto
- Spostamento barattoli - contenitori
- Accumulamento pezzi
- Caricamento macchinari con pezzi da assemblare
- Allineamento fogli di carta nelle macchine da stampa
- Generazione vuoto per incollaggio di laminati
- Industria della carta e cartone



Generatore di vuoto In-Line E-Vac con ventosa Exair



Sollevatore dotato di generatore In-Line E-Vac e quattro ventose Exair



La gamma di generatori Adjustable E-Vac

Vantaggi

- Dimensioni contenute
- Eliminazione della fluttuazione del vuoto
- Silenziosi
- Generazione istantanea di vuoto
- Facilità dell'installazione sul punto di utilizzo
- Leggeri e di costruzione robusta
- Niente parti in movimento soggette ad usura
- Ampia gamma, 14 modelli disponibili
- Risposta immediata, incremento cicli lavoro
- Costruzione in alluminio 6061
- Assenza di richiesta di elettricità
- Gamma disponibili per materiali lisci o porosi
- Possibilità di facile sostituzione generatori obsoleti



Guarda i prodotti in funzione su youtube, cerca: maguglianisrl

Come scegliere il sistema corretto:

1. Selezionare il tipo di generatore: per materiali porosi o non porosi, poi scegliere la versione tra In-Line E-Vac, Adjustable E-Vac. Il tipo di E-Vac determina inoltre il massimo valore di vuoto necessario per il sollevamento in funzione delle ventose utilizzate.
2. Determinare il peso del pezzo da sollevare-movimentare.
3. Moltiplicare il peso per il fattore di sicurezza delle ventose (vedere tabella portata di una ventosa) per trovare la massima portata del sistema.
4. Determinare il numero di ventose necessario considerando la corretta distribuzione del peso per garantire sicurezza e stabilità del pezzo, la portata massima di ogni ventosa al valore di vuoto prescelto è riportato nella tabella a pagina 48.
5. Per decidere quanti generatori E-Vac saranno necessari, prendere in considerazione: il numero di ventose per ogni generatore, la lunghezza della tubazione del vuoto, dimensione e modello di ventosa.

Il volume d'aria da evacuare dalle ventose ed il flusso del generatore E-Vac scelto determineranno il tempo necessario per la presa del pezzo. Se il valore di vuoto del sistema cresce, il volume d'aria da evacuare decresce.

Un basso volume d'aria da evacuare e/o un generatore di vuoto più potente permetterà una presa del pezzo più veloce.

Esempi per la scelta utilizzando i punti sopra riportati:

sollevamento di fogli dimensioni 91 x 91 cm, peso 11,3 kg. impilati e posizionarli su un nastro trasportatore

Materiale poroso es. legno posizionato verticale:

1. Scegliere il generatore E-Vac per materiali porosi, basso valore di vuoto, in questo caso la versione In-Line E-Vac potrebbe semplificare l'installazione, il massimo valore di vuoto è 71 kPa.
2. Il peso del pezzo è 11,3 kg.
3. Visto che il pezzo è da prendere in posizione verticale e portare in orizzontale, il fattore di sicurezza suggerito è 4. La portata delle ventose perciò dovrà essere superiore a $4 \times 11,3 \text{ kg} = 45,4 \text{ kg}$.
4. Per garantire stabilità saranno necessarie 4 ventose, perciò ogni ventosa dovrà avere una portata almeno di 11,3 kg. Nella tabella "portata di una ventosa", al valore di vuoto di 71 kPa, le ventose modello 900755 hanno una portata di 11,5 kg ciascuna.
5. Abbiamo 4 ventose circolari posizionate vicine tra loro. Il volume da evacuare del sistema è abbastanza modesto, ed il tempo di presa non è critico, scegliere il generatore modello 800008M dotato di silenziatore a cilindro passante che abbatte la rumorosità.

Materiale non poroso es. vetro posizionato orizzontale:

1. Scegliere il generatore E-Vac per materiali non porosi, in questo caso la versione In-Line E-Vac potrebbe semplificare l'installazione, il massimo valore di vuoto è 91 kPa.
2. Il peso del pezzo è 11,3 kg.
3. Visto che il pezzo è da sollevare ed appoggiare in orizzontale, il fattore di sicurezza suggerito è 2. La portata delle ventose perciò dovrà essere superiore a $2 \times 11,3 \text{ kg} = 22,6 \text{ kg}$.
4. Per garantire stabilità saranno necessarie 4 ventose, perciò ogni ventosa dovrà avere una portata almeno di 5,7 kg. Nella tabella "portata di una ventosa", al valore di vuoto di 91 kPa, le ventose modello 900754 hanno una portata di 9,4 kg ciascuna.
5. Abbiamo 4 ventose circolari posizionate vicine tra loro. Il volume da evacuare del sistema è abbastanza modesto, ed il tempo di presa non è critico, scegliere il generatore modello 810006M dotato di silenziatore a cilindro passante che abbatte la rumorosità.

Il generatore di vuoto Adjustable E-Vac modello 840008M può essere utilizzato al posto dei generatori sopra scelti perché la regolazione permette prestazioni sia per il sollevamento del pezzo in legno che in vetro.

Generatori a basso valore di vuoto, per materiali porosi

Questi generatori con valore di vuoto fino a 71 kPa e flusso fino a 527 lt/min sono solitamente utilizzati per il sollevamento di materiali porosi come cartone e materiali delicati. Il basso valore di vuoto evita che il materiale da sollevare si danneggi in prossimità delle ventose a causa della potenza del vuoto, inoltre il maggiore flusso (portata d'aria) permette di sovrastare l'aria che passa attraverso il materiale poroso. Disponibili 7 modelli nella versione In-Line E-Vac.

Scegliere il modello prendendo come parametro il flusso è il modo migliore per dimensionare l'impianto, vedere la tabella sotto.

E-Vac Kit: è un kit che permette di sperimentare ed effettuare test. Il kit comprende il silenziatore, 4 paia di ventose, attacchi, tubo e fascetta di fissaggio.

E-Vac Deluxe Kit: oltre ai componenti del precedente kit comprende anche il filtro a scarico automatico separatore di condensa ed il regolatore di pressione.

In-Line E-Vac per materiali porosi (codici e consumi)

| In-Line E-Vac basso valore di vuoto per materiali porosi | Modello consumo 43 lt/min | Modello consumo 60 lt/min | Modello consumo 88 lt/min | Modello consumo 153 lt/min | Modello consumo 238 lt/min | Modello consumo 357 lt/min | Modello consumo 476 lt/min |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Solo generatore In-Line | 800001 | 800002 | 800003 | 800005 | 800008 | 800013 | 800017 |
| Generatore In-Line + silenziatore a cilindro passante | 800001M | 800002M | 800003M | 800005M | 800008M | 800013M | 800017M |
| In-Line Kit + silenziatore a cilindro passante | 801001M | 801002M | 801003M | 801005M | 801008M | 801013M | 801017M |
| In-Line Deluxe Kit + silenziatore a cilindro passante | 802001M | 802002M | 802003M | 802005M | 802008M | 802013M | 802017M |

Nota: sostituire "M" con "H" per il silenziatore standard

In-Line E-Vac per materiali porosi (prestazioni)

| Modello In-Line E-Vac | Consumo lt/min a 5,5 BAR | Rumore dBA | | | Flusso di vuoto lt/min | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------|--|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | Senza silenziatore | Silenziatore standard | Silenziatore a cilindro passante | 0 | 3/10 | 6/20 | 9/31 | 12/41 | 15/51 | 18/61 | 21/71 | Max |
| | | | | | kPa | kPa | kPa | kPa | KPa | kPa | kPa | kPa | vacuum |
| 800001 | 42,5 | 80 | 72 | 60 | 43,0 | 39,9 | 35,4 | 31,1 | 26,9 | 24,1 | 15,9 | 0 | 71 |
| 800002 | 59,5 | 80 | 72 | 63 | 62,9 | 58,0 | 54,1 | 50,1 | 41,1 | 26,9 | 15,9 | 0 | 71 |
| 800003 | 87,8 | 89 | 74 | 70 | 106,2 | 99,7 | 89,2 | 77,9 | 60,9 | 34,0 | 15,9 | 0 | 71 |
| 800005 | 152,9 | 92 | 83 | 66 | 158,3 | 148,1 | 127,7 | 106,2 | 94,6 | 71,1 | 35,4 | 0 | 71 |
| 800008 | 237,9 | 97 | 88 | 74 | 218 | 196,8 | 178,4 | 150,1 | 119,8 | 89,2 | 37,1 | 0 | 71 |
| 800013 | 356,8 | 99 | 91 | 78 | 438,9 | 410,6 | 372,4 | 321,4 | 246,3 | 114,1 | 0 | 0 | 61 |
| 800017 | 475,7 | 101 | 91 | 81 | 523,8 | 487 | 416,2 | 351,1 | 277,5 | 141,6 | 0 | 0 | 61 |

Generatori ad alto valore di vuoto, per materiali non porosi

Questi generatori con valore di vuoto fino a 91 kPa e flusso fino a 447 lt/min sono solitamente utilizzati per il sollevamento di materiali non porosi come vetro, metallo e plastica. Disponibili 7 modelli nella versione In-Line E-Vac.

Scegliere il modello prendendo come parametro il flusso è il modo migliore per dimensionare l'impianto, vedere la tabella sotto.

E-Vac Kit: è un kit che permette di sperimentare ed effettuare test. Il kit comprende il silenziatore, 4 paia di ventose, attacchi, tubo e fascetta di fissaggio.

E-Vac Deluxe Kit: oltre ai componenti del precedente kit comprende anche il filtro a scarico automatico separatore di condensa ed il regolatore di pressione.

In-Line E-Vac per materiali non porosi (codici e consumi)

| In-Line E-Vac alto valore di vuoto per materiali non porosi | Modello consumo 65 lt/min | Modello consumo 93 lt/min | Modello consumo 176 lt/min | Modello consumo 238 lt/min | Modello consumo 374 lt/min | Modello consumo 654 lt/min | Modello consumo 872 lt/min |
|--|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Solo generatore In-Line | 810002 | 810003 | 810006 | 810008 | 810013 | 810023 | 810031 |
| Generatore In-Line + silenziatore a cilindro passante | 810002M | 810003M | 810006M | 810008M | 810013M | 810023M | 810031M |
| In-Line Kit + silenziatore a cilindro passante | 811002M | 811003M | 811006M | 811008M | 811013M | 811023M | 811031M |
| In-Line Deluxe Kit + silenziatore a cilindro passante | 812002M | 812003M | 812006M | 812008M | 812013M | 812023M | 812031M |

Nota: sostituire "M" con "H" per il silenziatore standard

In-Line E-Vac per materiali non porosi (prestazioni)

| Modello In-Line E-Vac | Consumo lt/min a 5,5 BAR | Prestazioni dei generatori di vuoto In-Line e Modular E-Vac per materiali non porosi | | | | | | | | | | | | | 27/91 | Max vacuum |
|--------------------------|--------------------------------|--|--------------------------|--|------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|-------|---------------|
| | | Rumore dBA | | | Flusso di vuoto lt/min | | | | | | | | | | | |
| | | Senza silenziatore | Silenziatore standard | Silenziatore a cilindro passante | 0 kPa | 3/10 kPa | 6/20 kPa | 9/31 kPa | 12/41 kPa | 15/51 kPa | 18/61 kPa | 21/71 kPa | 24/81 kPa | | | |
| 810002 | 65,1 | 86 | 81 | 70 | 34,5 | 33,0 | 28,3 | 25,5 | 24,6 | 21,0 | 16,0 | 13,0 | 5,7 | 0 | 91 | |
| 810003 | 93,4 | 87 | 82 | 73 | 49,0 | 45,0 | 41,9 | 35,1 | 30,9 | 28,9 | 22,1 | 19,0 | 13,9 | 0 | 91 | |
| 810006 | 175,6 | 91 | 82 | 77 | 78,0 | 75,0 | 64,0 | 58,0 | 53,0 | 45,0 | 32,0 | 26,0 | 21,7 | 0 | 91 | |
| 810008 | 237,9 | 97 | 90 | 78 | 124,6 | 116,1 | 106,2 | 89,2 | 77,9 | 67,7 | 49,6 | 36,0 | 28,0 | 0 | 91 | |
| 810013 | 373,8 | 100 | 92 | 83 | 194 | 184,1 | 164,5 | 138,5 | 116,7 | 99,4 | 73,9 | 54,4 | 37,1 | 0 | 91 | |
| 810023 | 654,1 | 102 | 92 | 84 | 338,4 | 334,1 | 295,9 | 255,4 | 229,4 | 184,6 | 128,6 | 103,4 | 75,6 | 0 | 91 | |
| 810031 | 872,1 | 105 | 92 | 87 | 446 | 481,8 | 358,8 | 314,9 | 290,2 | 225,7 | 169,3 | 142,7 | 96,6 | 0 | 91 | |

Generatori Adjustable E-Vac

Adjustable E-Vac Exair sono generatori di vuoto funzionanti ad aria compressa dove valore di vuoto e flusso possono essere facilmente regolati per soddisfare le esigenze dell'utilizzatore.

Perché utilizzarli

Progettati per avere alta efficienza e bassi consumi di aria compressa, le prestazioni degli Adjustable E-Vac possono essere facilmente regolate per adeguarsi alle esigenze d'uso come il sollevamento di materiale porosi e non porosi, per mezzo di una semplice rotazione. Versione a singolo stadio costruiti in alluminio con passaggi aria di generose dimensioni, polvere e piccole particelle di sporcizia passano attraverso il dispositivo senza diminuire prestazioni. Non richiedono manutenzione e non hanno parti in movimento soggette ad usura. Disponibili 4 modelli con valore di vuoto fino a 85 kPa e flusso fino a 2.294 lt/min. Disponibili anche kit che comprendono oltre al generatore anche le ventose, i raccordi e la tubazione del vuoto.

Scegliere il modello prendendo come parametro il flusso è il modo migliore per dimensionare l'impianto, vedere la tabella sotto.

Adjustable E-Vac Kit: è un kit che permette di sperimentare ed effettuare test. Il kit comprende il silenziatore, 4 paia di ventose, attacchi, tubo e fascetta di fissaggio.

Adjustable E-Vac Deluxe Kit: oltre ai componenti del precedente kit comprende anche il filtro a scarico automatico separatore di condensa ed il regolatore di pressione.



Generatore di vuoto Adjustable E-Vac con ventosa Exair



La gamma di generatori Adjustable E-Vac

Prestazioni dei generatori Adjustable E-Vac

Il valore di vuoto varia con la porosità del materiale da sollevare. I generatori Adjustable E-Vac sono forniti regolati al valore di 51 kPa. Il valore massimo di 85 kPa è raggiungibile se si solleverà materiale non poroso ma, sarà necessario regolare il dispositivo e avremo incremento di valore di vuoto e consumo di aria compressa.

Adjustable E-Vac (codici e consumi)

| Adjustable E-Vac | Modello consumo 232 lt/min | Modello consumo 436 lt/min | Modello consumo 748 lt/min | Modello consumo 1775 lt/min |
|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Solo generatore Adjustable E-Vac | 840008 | 840015 | 840030 | 840060 |
| Generatore Adjustable e-Vac + silenziatore a cilindro passante | 840008M | 840015M | 840030M | 840060M |
| Adjustable E-Vac Kit + silenziatore a cilindro passante | 841008M | 841015M | 841030M | 841060M |
| Adjustable E-Vac Deluxe Kit + silenziatore a cilindro passante | 842008M | 842015M | 842030M | 842060M |

Adjustable E-Vac (prestazioni con valore di vuoto regolato a 51 kPa)

| Prestazioni dei generatori di vuoto In-Line e Modular E-Vac per materiali porosi | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Modello Adjustable E-Vac | Consumo lt/min a 5,5 BAR | Rumore dBA | | Flusso di vuoto lt/min | | | | | |
| | | Senza silenziatore | Silenziatore a cilindro passante | 0 kPa | 3/10 kPa | 6/20 kPa | 9/31 kPa | 12/41 KPa | 15/51 kPa |
| 840008 | 232,2 | 89 | 60 | 164,2 | 132,6 | 105,0 | 73,4 | 43,2 | 0 |
| 840015 | 436,1 | 95 | 63 | 529,5 | 453,1 | 340,3 | 219,4 | 114,7 | 0 |
| 840030 | 747,5 | 99 | 70 | 1039,2 | 906,1 | 725,8 | 500,5 | 217,8 | 0 |
| 840060 | 1775,4 | 107 | 66 | 2293,6 | 1897,2 | 1595,1 | 821,2 | 315,3 | 0 |

Adjustable E-Vac (prestazioni con valore di vuoto regolato a 85 kPa)

| Prestazioni dei generatori di vuoto In-Line e Modular E-Vac per materiali porosi | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Modello Adjustable E-Vac | Consumo lt/min a 5,5 BAR | Rumore dBA | | Flusso di vuoto lt/min | | | | | | | | | |
| | | Senza silenziatore | Silenziatore a cilindro passante | 0 kPa | 3/10 kPa | 6/20 kPa | 9/31 kPa | 12/41 KPa | 15/51 kPa | 18/61 kPa | 21/71 kPa | 24/81 kPa | 25/85 kPa |
| 840008 | 345,5 | 104 | 89 | 164,2 | 157,9 | 146,5 | 135,9 | 122,5 | 108,3 | 83,2 | 54,5 | 10,5 | 0 |
| 840015 | 733,4 | 107 | 89 | 509,7 | 467,9 | 444,6 | 401,4 | 343,3 | 254,1 | 160 | 76,1 | 15,6 | 0 |
| 840030 | 1268,6 | 107 | 82 | 906,1 | 821,2 | 759,8 | 682,9 | 592,3 | 414,1 | 280,3 | 173,7 | 33,8 | 0 |
| 840060 | 2978,8 | 114 | 92 | 1982,1 | 1878,3 | 1765 | 1571,5 | 1274,2 | 868,4 | 520,1 | 237,4 | 59,5 | 0 |

Scelta della ventosa corretta

La tabella sotto riportata è da utilizzare per la corretta scelta delle ventose partendo dal peso da sollevare (tenendo conto del coefficiente di sicurezza), una volta definito il peso rilevare il diametro ed il valore di vuoto (vacuum) per definire il generatore.

Ventose circolari

La scelta migliore per superfici lisce. Il tempo di presa e rilascio è contenuto. Possono essere utilizzate in verticale. Le ventose circolari, se applicate ad un attrezzo di presa, sono ideali per pesi elevati. Utilizzate senza sono eccellenti per movimentazioni leggere e veloci.

Ventose ovali

Idonee dove è richiesta forza elevata dovuta all'ampia superficie della quale dispongono, superiore a quella delle ventose circolari. Progettate per maneggiare pezzi o fogli piani e rigidi come legno, metallo, vetro, plastica o scatole di cartone.

Ventose a soffiutto

Ottima scelta per superfici ondulate o inclinate dove la ventosa deve adattarsi. Il soffiutto provvede a fornire un'area collassabile che si schiaccia quando inizia la presa sul pezzo. Il tempo di presa e rilascio del pezzo è solitamente superiore alle altre ventose Exair.

Consigli per la scelta delle ventose

E' necessario conoscere i parametri come:

- Peso del pezzo da movimentare
- Superficie: porosa o non porosa
- Fattore di sicurezza richiesto

Il fattore di sicurezza 2 è raccomandato quando la ventosa è in posizione orizzontale, il fattore di sicurezza 4 quando in verticale. Attenzione: le norme sul sollevamento possono variare.

Utilizza la tabella sotto per la scelta delle ventose

Determinare il peso del pezzo da sollevare.

Moltiplicare il peso per il fattore di sicurezza: 2 se il pezzo è in orizzontale; 4 se il pezzo è in verticale (o se dovrà essere movimentato da orizzontale a verticale).

Nella tabella sono indicati i seguenti valori:

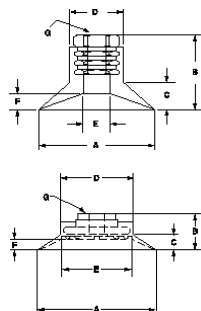
caselle gialle = massima portata della ventosa, utilizzare il corretto numero di ventose per garantire stabilità del pezzo da sollevare
caselle azzurre = modello della o delle ventose scelte
caselle verdi = valore di vuoto necessario per garantire la portata indicata nelle caselle arancione

Portata di una ventosa in Kg in funzione del valore di vuoto applicato in kPa

| Codice ventosa → | 900762 900766 | 900752 900767 | 900763 | 900764 | 900753 900768 | 900754 900769 | 900765 | 900755 900770 | 900756 900757 900758 900771 | 900759 | 900760 | 900761 |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| area → | 3 cm ² | 5 cm ² | 6 cm ² | 10 cm ² | 11 cm ² | 20 cm ² | 28 cm ² | 32 cm ² | 54 cm ² | 92 cm ² | 127 cm ² | 182 cm ² |
| 17 kPa | 0,2 kg | 0,4 kg | 0,6 kg | 0,8 kg | 1,0 kg | 1,7 kg | 2,4 kg | 2,7 kg | 4,6 kg | 7,9 kg | 10,9 kg | 15,7 kg |
| 34 kPa | 0,5 kg | 0,9 kg | 1,1 kg | 1,7 kg | 2,0 kg | 3,5 kg | 4,8 kg | 5,5 kg | 9,2 kg | 15,8 kg | 21,9 kg | 31,5 kg |
| 51 kPa | 0,7 kg | 1,3 kg | 1,7 kg | 2,5 kg | 3,0 kg | 5,2 kg | 7,3 kg | 8,2 kg | 13,9 kg | 23,7 kg | 32,8 kg | 47,2 kg |
| 68 kPa | 0,9 kg | 1,7 kg | 2,2 kg | 3,4 kg | 3,9 kg | 7,0 kg | 9,7 kg | 10,9 kg | 18,5 kg | 31,6 kg | 43,7 kg | 63,0 kg |
| 71 kPa | 1,0 kg | 1,8 kg | 2,3 kg | 3,5 kg | 4,1 kg | 7,3 kg | 10,2 kg | 11,5 kg | 19,4 kg | 33,2 kg | 45,9 kg | 66,1 kg |
| 91 kPa | 1,3 kg | 2,4 kg | 3,0 kg | 4,5 kg | 5,3 kg | 9,4 kg | 13,1 kg | 14,8 kg | 25,0 kg | 42,7 kg | 59,1 kg | 85,0 kg |

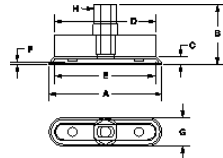
Ventose modelli disponibili e dimensioni

Le ventose Exair sono costruite in vinile che garantisce resistenza e lunga durata. Il valore di durezza (che in questo caso indica la flessibilità) è A50. Possono lavorare con temperature da 6°C a 52°C.

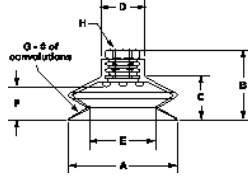


| Ventosa circolare conica (mm) | | | | | | | |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|
| Modello | A | B | C | D | E | F | G |
| 900752 | 25 | 28 | 6 | 21 | 11 | 4 | 1/4 |
| 900753 | 38 | 23 | 7 | 32 | 27 | 3 | 1/4 |
| 900754 | 51 | 25 | 6 | 40 | 33 | 5 | 1/4 |
| 900755 | 64 | 46 | 18 | 34 | 24 | 16 | 1/4 |
| 900756 | 89 | 28 | 14 | 25 | 13 | 9 | 1/4 |

| Ventosa circolare piatta (mm) | | | | | | | |
|-------------------------------|-----|----|----|-----|-----|----|-----|
| Modello | A | B | C | D | E | F | G |
| 900757 | 83 | 29 | 13 | 57 | 47 | 9 | 3/8 |
| 900758 | 83 | 29 | 13 | 57 | 47 | 9 | 1/4 |
| 900759 | 108 | 30 | 13 | 70 | 62 | 9 | 3/8 |
| 900760 | 127 | 44 | 28 | 83 | 67 | 16 | 3/8 |
| 900761 | 152 | 33 | 13 | 121 | 124 | 3 | 1/2 |



| Ventosa ovale (mm) | | | | | | | | |
|--------------------|----|----|---|----|----|---|----|-----|
| Modello | A | B | C | D | E | F | G | H |
| 900762 | 25 | 27 | 3 | 21 | 19 | 2 | 13 | 1/8 |
| 900763 | 51 | 27 | 3 | 46 | 45 | 2 | 13 | 1/8 |
| 900764 | 44 | 26 | 5 | 34 | 31 | 2 | 22 | 1/8 |
| 900765 | 75 | 24 | 5 | 23 | 59 | 5 | 37 | 1/8 |



| Ventosa a soffietto (mm) | | | | | | | | |
|--------------------------|----|----|----|----|----|----|---|-----|
| Modello | A | B | C | D | E | F | G | H |
| 900766 | 19 | 36 | 19 | 17 | 11 | 20 | 3 | 1/4 |
| 900767 | 25 | 38 | 22 | 14 | 11 | 22 | 4 | 1/8 |
| 900768 | 38 | 28 | 18 | 27 | 25 | 8 | 1 | 1/4 |
| 900769 | 51 | 39 | 23 | 25 | 30 | 17 | 1 | 1/4 |
| 900770 | 64 | 61 | 44 | 25 | 28 | 46 | 2 | 1/4 |
| 900771 | 84 | 76 | 56 | 25 | 39 | 51 | 2 | 3/8 |

Accessori dedicati a generatori e ventose E-Vac



| Silenzianti standard | |
|----------------------|-----------------------------|
| Modello | Descrizione |
| 900800 | Silenziatore standard 1/4 M |
| 900801 | Silenziatore standard 3/8 M |
| 900802 | Silenziatore standard 1/2 M |



| Silenzianti passanti a cilindro | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Modello | Descrizione |
| 890001 | Silenziatore passante 1/4 M-F |
| 890002 | Silenziatore passante 3/8 M-F |
| 890003 | Silenziatore passante 1/2 M-F |
| 890004 | Silenziatore passante 3/4 M-F |
| 890005 | Silenziatore passante 1 M-F |



| Valvole unidirezionali | |
|------------------------|------------------------------|
| Modello | Descrizione |
| 900804 | Valvola unidirezionale 1/4 M |
| 900805 | Valvola unidirezionale 3/8 M |
| 900806 | Valvola unidirezionale 1/2 M |



| Vuotometri | |
|------------|------------------|
| Modello | Descrizione |
| 900811 | Vuotometro 1/4 M |



| Attacchi push-in | |
|------------------|----------------------------|
| Modello | Descrizione |
| 900773 | Attacco tubo 6-4 mm 1/8 F |
| 900774 | Attacco tubo 6-4 mm 1/8 M |
| 900775 | Attacco tubo 6-4 mm 1/4 M |
| 900776 | Attacco tubo 6-4 mm 3/8 M |
| 900777 | Attacco tubo 10-8 mm 1/8 M |
| 900778 | Attacco tubo 10-8 mm 1/4 M |
| 900779 | Attacco tubo 10-8 mm 3/8 M |
| 900780 | Attacco tubo 10-8 mm 1/2 M |



| Attacchi push-in a 90° girevoli | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Modello | Descrizione |
| 900781 | Attacco gir. 90° tubo 6-4 mm 1/8 M |
| 900782 | Attacco gir. 90° tubo 6-4 mm 1/4 M |
| 900783 | Attacco gir. 90° tubo 6-4 mm 3/8 M |
| 900784 | Attacco gir. 90° tubo 10-8 mm 1/8 M |
| 900785 | Attacco gir. 90° tubo 10-8 mm 1/4 M |
| 900786 | Attacco gir. 90° tubo 10-8 mm 3/8 M |
| 900787 | Attacco gir. 90° tubo 10-8 mm 1/2 M |



| Raccordo "T" push-in girevoli | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Modello | Descrizione |
| 900788 | Raccordo T gir. tubo 6-4 mm 1/8 M |
| 900789 | Raccordo T gir. tubo 6-4 mm 1/4 M |
| 900790 | Raccordo T gir. tubo 10-8 mm 1/4 M |
| 900791 | Raccordo T gir. tubo 10-8 mm 3/8 M |



| Passa lamiera push-in | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Modello | Descrizione |
| 900792 | Passa lamiera tubo 6-4 mm |
| 900793 | Passa lamiera tubo 10-8 mm |
| 900809 | Passa lamiera tubo 6-4 mm 1/4 M |
| 900810 | Passa lamiera tubo 10-8 mm 3/8 M |



| Tubi flessibili | |
|-----------------|-------------------------|
| Modello | Descrizione |
| 900795- | Tubo flessibile 6-4 mm |
| 900796- | Tubo flessibile 10-8 mm |

Lunghezze disponibili 3-6-9-12-15 metri, per creare il codice aggiungere la lunghezza dopo il (esempio 900795-12 corrisponde a Mt. 12 tubo flessibile 6-4 mm)



| Fascette montaggio generatori E-Vac | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Modello | Descrizione |
| 900798 | Fascetta montaggio generatori E-Vac |

Altri accessori: vedere paragrafo dedicato

POMPE REVERSIBILI PER LIQUIDI REVERSIBLE DRUM VACS

**EXAIR®**

REVERSIBLE DRUM VACS SONO IN GRADO DI TRASFERIRE OLTRE 200 LITRI DI LIQUIDO IN 90 SECONDI

Costruite in acciaio inox e funzionanti esclusivamente ad aria compressa, trovano il loro principale impiego per il veloce travaso di liquidi da fusti a vasche e viceversa.

Perché usare Reversible Drum Vac

Si installa in pochi secondi su qualsiasi fusto in acciaio da 200 litri (oppure 20 o 110 o 400 litri in base al modello del kit) al posto dei due tappi presenti sul coperchio, il fusto si trasforma in un aspiratore reversibile (si può aspirare o svuotare il liquido presente nel fusto). Con la rotazione della manopola nera si cambia funzione da aspirazione ad espulsione e viceversa. Reversible Drum Vac è dotata di valvola di sicurezza per sovrappressione e di sistema automatico che interrompe il funzionamento in aspirazione quando il fusto è pieno. Può essere utilizzata per svuotare o riempire le vasche di macchine utensili, aspirare liquidi involontariamente versati su pavimenti, oli emulsionabili, oli idraulici, fanghi ed acque sporche o ricche di detriti. Non serve energia elettrica.

Applicazioni e vantaggi

- Vasche di macchine utensili
- Industria alimentare
- Pulizia serbatoi in generale
- Installazione su fusti da 20 100 200 400 litri
- Nessuna parte in movimento
- Esenzione da manutenzione
- Costruito in acciaio inossidabile
- Valvola di sicurezza integrata
- Compatto e facilmente trasportabile
- Installazione semplice, in pochi secondi



Mini Drum Vac, il fusto da 20 litri è in dotazione



Pompe per fusti Reversible Drum Vac Exair disponibili per fusti da 20 100 200 400 litri



Premium Reversible Drum Vac 6396



Premium Reversible Drum Vac 6396-110



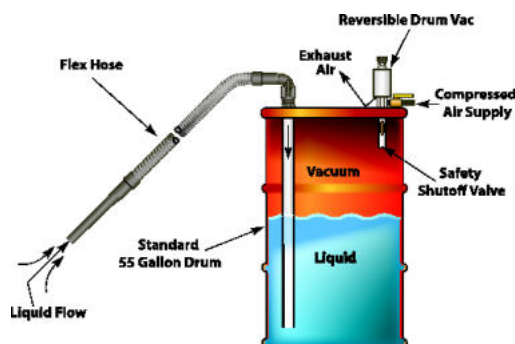
Guarda i prodotti in funzione su youtube, cerca: maguglianisrl

Caratteristiche tecniche

| Codice | Descrizione | Pressione aria compressa BAR | Consumo d'aria Nltri/min | Portata acqua litri/min | Rumorosità dBA |
|--|---|------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------|
| 6196 ; 6196-5 6196-30 ; 6196-110 6191; 6191-30 6296 ; 6296-5 ; 6296-30 6396 ; 6396-30 ; 6396-110 | Reversible Drum Vac (aspirazione/svuotamento) | 5,5 | 538 | 114 | 86 |

Come funziona

La pompa costruita in acciaio inox sfrutta il principio Venturi per creare depressione all'interno del fusto e, di conseguenza, aspirazione e riempimento. Con la semplice rotazione della manopola nera è possibile selezionare la funzione di riempimento o svuotamento del fusto su cui è installata. Per lo svuotamento, essa provvede a pressurizzare il fusto (una valvola di sicurezza tarata a 0.3 BAR evita pressioni pericolose) consentendo al liquido di essere travasato. La pompa è inoltre dotata di un galleggiante che evita fuoriuscite di liquido quando il fusto è troppo pieno.



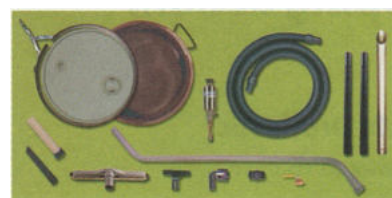
ATTENZIONE: Questo dispositivo NON deve essere utilizzato per liquidi con basso punto di infiammabilità come benzine o solventi!



Esempio di Kit Standard Rev. Drum Vac



Esempio di Kit Medium Rev. Drum Vac



Esempio di Kit Mini Rev. Drum Vac



Esempio di Kit Deluxe Drum Vac



Carrelli in acciaio per fusti



Esempio di Kit Premium Drum Vac

Modelli disponibili ed accessori

| Codice | Descrizione |
|------------|---|
| 6196 | Pompa reversibile per fusti da 200 litri, Standard Rev. Drum Vac con lancia alluminio (fusto non incluso) |
| 6196-5 | Pompa reversibile per fusti da 20 litri, Mini Rev. Drum Vac con accessori (fusto incluso) |
| 6196-30 | Pompa reversibile per fusti da 100 litri, Standard Rev. Drum Vac con lancia alluminio (fusto non incluso) |
| 6196-110 | Pompa reversibile per fusti da 400 litri, Standard Rev. Drum Vac con lancia alluminio (fusto non incluso) |
| 6191 | Pompa reversibile per fusti da 200 litri, Medium Rev. Drum Vac con accessori (fusto non incluso) |
| 6191-30 | Pompa reversibile per fusti da 100 litri, Medium Rev. Drum Vac con accessori (fusto non incluso) |
| 6296 | Pompa reversibile per fusti da 200 litri, Deluxe Rev. Drum Vac con accessori e carrello (fusto non incluso) |
| 6296-5 | Pompa reversibile per fusti da 20 litri, Deluxe Rev. Drum Vac con accessori e carrello (fusto incluso) |
| 6296-30 | Pompa reversibile per fusti da 100 litri, Deluxe Rev. Drum Vac con accessori e carrello (fusto non incluso) |
| 6396 | Pompa reversibile per fusti da 200 litri, Premium Rev. Drum Vac con accessori in metallo e carrello (fusto incluso) |
| 6396-30 | Pompa reversibile per fusti da 100 litri, Premium Rev. Drum Vac con accessori in metallo e carrello (fusto incluso) |
| 6396-110 | Pompa reversibile per fusti da 400 litri, Premium Rev. Drum Vac con accessori in metallo e carrello (fusto incluso) |
| 901067 | Fusto da 200 litri con coperchio asportabile e anello di serraggio coperchio |
| 901067-5 | Fusto da 20 litri con coperchio asportabile e anello di serraggio coperchio |
| 901067-30 | Fusto da 100 litri con coperchio asportabile e anello di serraggio coperchio |
| 901067-110 | Fusto da 400 litri con coperchio asportabile e anello di serraggio coperchio |
| 9041-5 | Carrello in acciaio a 4 ruote per fusto da 20 litri |
| 9041-30 | Carrello in acciaio a 4 ruote per fusto da 100 litri |
| 6000 | Carrello in acciaio a 4 ruote per fusto da 200 litri |
| 9041-110 | Carrello in acciaio a 4 ruote per fusto da 400 litri |
| 6901 | Kit aspirazione liquidi versati su pavimenti (tubo in metallo sagomato e skimmer doppio labbro) |
| 901176 | Supporto magnetico porta utensili di aspirazione da applicare al fusto in metallo da 200 litri |

Accessori per aria compressa: vedere paragrafo dedicato

POMPE REVERSIBILI PER LIQUIDI HIGH LIFT REVERSIBLE DRUM VACS



HIGH LIFT REVERSIBLE DRUM VACS SONO IN GRADO DI ASPIRARE O POMPARE LIQUIDI ANCHE CON UN DISLIVELLO DI 4,5 METRI

Costruite in acciaio inox e funzionanti esclusivamente ad aria compressa, trovano il loro principale impiego per il veloce travaso di liquidi da fusti a vasche e viceversa.



Pompe per fusti High Lift Reversible Drum Vac Exair
disponibili per fusti da 100 200 400 litri

Perché usare High Lift Reversible Drum Vac

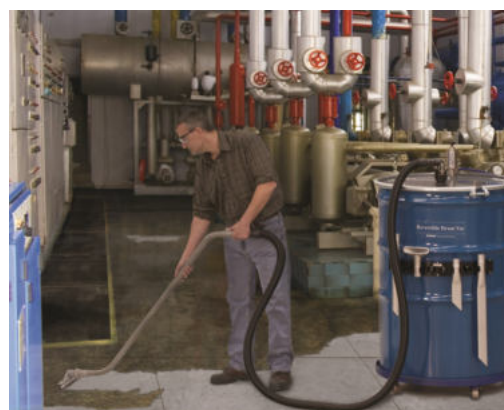
Si installa in pochi secondi su qualsiasi fusto in acciaio da 200 litri (oppure 110 o 400 litri in base al modello del kit) al posto dei due tappi presenti sul coperchio, il fusto si trasforma in un aspiratore reversibile (si può aspirare o svuotare il liquido presente nel fusto). Il sistema potenziato permette di aspirare o pompare liquido fino ad un dislivello di 4,5 metri. Con la rotazione della manopola nera si cambia funzione da aspirazione ad espulsione e viceversa. High Lift Reversible Drum Vac è dotata di valvola di sicurezza per sovrappressione e di sistema automatico che interrompe il funzionamento in aspirazione quando il fusto è pieno. Può essere utilizzata per svuotare o riempire le vasche di macchine utensili, aspirare liquidi involontariamente versati su pavimenti, oli emulsionabili, oli idraulici, fanghi ed acque sporche o ricche di detriti. Non serve energia elettrica.

Applicazioni e vantaggi

- Vasche di macchine utensili
- Industria alimentare
- Pulizia serbatoi in generale
- Installazione su fusti da 20 100 200 400 litri
- Nessuna parte in movimento
- Esenzione da manutenzione
- Costruito in acciaio inossidabile
- Valvola di sicurezza integrata
- Compatto e facilmente trasportabile
- Installazione semplice, in pochi secondi



Premium high Lift Reversible Drum Vac 6395



Premium High Lift Reversible Drum Vac 6395-110



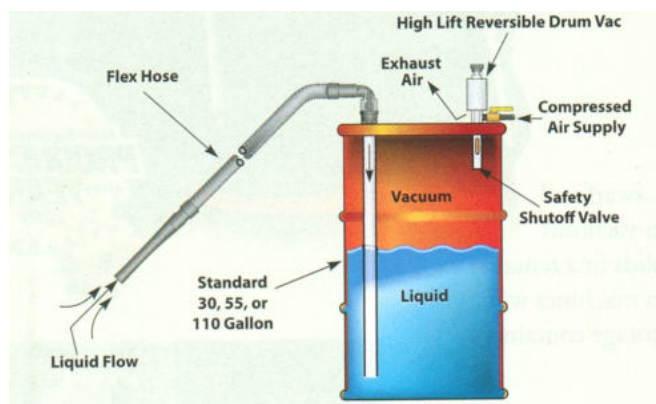
Guarda i prodotti in funzione su youtube, cerca: maguglianisrl

Caratteristiche tecniche

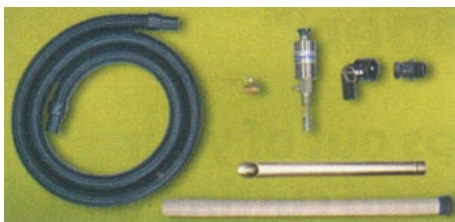
| Codice | Descrizione | Pressione aria compressa BAR | Consumo d'aria Nlitri/min | Portata acqua litri/min | Rumorosità dBA |
|---|--|------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------|
| 6195 ; 6195-30 ; 6195-110 6295; 6295-30 6395 ; 6395-30 ; 6395-110 | High Lift Reversible Drum Vac (aspirazione/vuotamento) | 5,5 | 1218 | 114 | 83 |

Come funziona

La pompa costruita in acciaio inox sfrutta il principio Venturi per creare depressione all'interno del fusto e, di conseguenza, aspirazione e riempimento. Con la semplice rotazione della manopola nera è possibile selezionare la funzione di riempimento o svuotamento del fusto su cui è installata. Per lo svuotamento, essa provvede a pressurizzare il fusto (una valvola di sicurezza tarata a 0.3 BAR evita pressioni pericolose) consentendo al liquido di essere travasato. La pompa è inoltre dotata di un galleggiante che evita fuoriuscite di liquido quando il fusto è troppo pieno.



ATTENZIONE: Questo dispositivo NON deve essere utilizzato per liquidi con basso punto di infiammabilità come benzine o solventi!



Kit High Lift Reversible Drum Vac 6195



Kit High Lift Reversible Drum Vac 6295



Esempio di Kit Deluxe Drum Vac



Carrelli in acciaio per fusti

Modelli disponibili ed accessori

| Codice | Descrizione |
|------------|--|
| 6195 | Pompa High Lift Reversibile Drum Vac per fusti da 200 litri, con lancia alluminio (fusto non incluso) |
| 6195-30 | Pompa High Lift Reversibile Drum Vac per fusti da 110 litri, con lancia alluminio (fusto non incluso) |
| 6195-110 | Pompa High Lift Reversibile Drum Vac per fusti da 400 litri, con lancia alluminio (fusto non incluso) |
| 6295 | Pompa High Lift Reversibile Drum Vac per fusti da 200 litri, Deluxe con accessori e carrello (fusto non incluso) |
| 6295-30 | Pompa High Lift Reversibile Drum Vac per fusti da 110 litri, Deluxe con accessori e carrello (fusto non incluso) |
| 6395 | Pompa High Lift Reversibile Drum Vac per fusti da 200 litri, Premium con accessori in metallo e carrello (fusto incluso) |
| 6395-30 | Pompa High Lift Reversibile Drum Vac per fusti da 110 litri, Premium con accessori in metallo e carrello (fusto incluso) |
| 6395-110 | Pompa High Lift Reversibile Drum Vac per fusti da 400 litri, Premium con accessori in metallo e carrello (fusto incluso) |
| 6095 | Solo pompa High Lift Reversibile Drum Vac (senza accessori) |
| 901067 | Fusto da 200 litri con coperchio asportabile e anello di serraggio coperchio |
| 901067-30 | Fusto da 100 litri con coperchio asportabile e anello di serraggio coperchio |
| 901067-110 | Fusto da 400 litri con coperchio asportabile e anello di serraggio coperchio |
| 9041-30 | Carrello in acciaio a 4 ruote per fusto da 100 litri |
| 6000 | Carrello in acciaio a 4 ruote per fusto da 200 litri |
| 9041-110 | Carrello in acciaio a 4 ruote per fusto da 400 litri |
| 6901 | Kit aspirazione liquidi versati su pavimenti (tubo in metallo sagomato e skimmer doppio labbro) |
| 901176 | Supporto magnetico porta utensili di aspirazione da applicare al fusto in metallo da 200 litri |

Accessori per aria compressa: vedere paragrafo dedicato

POMPE REVERSIBILI CON SISTEMA DI SEPARAZIONE SOLIDI - LIQUIDI

CHIP TRAPPERS



CHIP TRAPPER: ASPIRA LIQUIDI, TRUCIOLI, SCAGLIE E POLVERE DI METALLO SEPARANDO I SOLIDI DAL LIQUIDO REFRIGERANTE

Tramite un capiente filtro a manica posizionato all'interno del fusto, Chip Trapper trattiene i solidi durante l'aspirazione, separandoli dal lubrificante che può essere pompato ripulito nella vasca della macchina utensile.

Che cos'è Chip Trapper

Il nuovo Chip Trapper Exair è un sistema semplice e veloce per ripulire le vasche di macchine utensili recuperando e separando trucioli, scaglie e polvere di metallo da liquidi. Chip Trapper aspira liquidi e solidi immettendoli in un filtro a manica, disponibile con capacità di filtrazione da 1, 5, 25, 50, 100, 200 micron (riutilizzabile): il liquido passa attraverso le pareti del filtro e si accumula nel fusto mentre i solidi restano intrappolati nel filtro. E' l'ideale per la pulizia di vasche di macchine utensili. Chip Trapper funziona ad aria compressa (è simile alla pompa reversibile per fusti Reversible Drum Vac Exair), ed è in grado di aspirare o pompare 200 litri di liquido in meno di due minuti. Per l'aspirazione è necessario settare le due manopole di comando sulla posizione "fill" mentre per pompare il liquido recuperato all'esterno del fusto le manopole sono da posizionare su "empty". I trucioli recuperati resteranno intrappolati nel filtro a manica, facilmente svuotabile e riutilizzabile.

Perché usare Chip Trapper

Solitamente, all'interno delle vasche delle macchine utensili, oltre al liquido refrigerante si accumula una parte di trucioli, scaglie, morchie e polvere di metallo prodotte dalle lavorazioni meccaniche. Quando la quantità comincia ad essere importante si corre il rischio che il flusso di liquido inviato all'utensile diminuisca o addirittura si fermi: a questo punto è necessario intervenire per ripristinare il sistema di refrigerazione utensile con conseguente fermo macchina e tempo da dedicare all'operazione. La pulizia regolare delle vasche utilizzando Chip Trapper evita l'accumulo della sporcizia. Inoltre, con Chip Trapper, il liquido separato dai trucioli è immediatamente riutilizzabile, semplicemente pompandolo di nuovo nella vasca della macchina.

Applicazioni e vantaggi

- Macchine utensili (frese, torni, CNC, trapani, segatrici, ecc.)
- Macchine lava pezzi
- Rimozione di solidi dal liquido
- Possibilità di riutilizzare immediatamente il refrigerante
- Recupero di trucioli, scaglie e polvere di metallo
- Filtro a manica da 5 micron riutilizzabile
- Corpo aspiratore pompa in acciaio inossidabile
- Elettricità non necessaria
- Valvola di sicurezza integrata
- Valvola troppo pieno integrata
- Tre dimensioni disponibili, con fusto da 100 litri, oppure da 200 litri oppure 400 litri con coperchio asportabile compreso nel kit
- In dotazione due filtri a manica da 5 micron. Disponibili anche da 1, 25, 50, 100, 200 micron
- In funzione in pochi minuti
- Semplicità dell'utilizzo



Sistema Chip Trapper
codice 6198-30 (fusto da 100 litri)
6198 (fusto da 200 litri)
6198-110 (fusto da 400 litri)



Trucioli ed emulsione
nella vasca della macchina



Emulsione filtrata da Chip Trapper



Filtro a manica riutilizzabile



Guarda i prodotti in funzione su youtube,
cerca: maguglianisrl

Caratteristiche tecniche

| Codice | Descrizione | Pressione aria compressa BAR | Consumo d'aria Nltri/min | Portata acqua litri/min | Rumorosità dBA |
|-----------------------------|--|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------|
| 6198 6198-30 6198-110 | Pompa reversibile con sistema di separazione solidi-liquidi Chip Trapper | 5,5 | 538 | 114 | 86 |

Come funziona

Aspirazione: il tubo flessibile da 3 metri (1), collegato al connettore (2) del Chip Trapper, aspira liquidi e solidi. La valvola di settaggio (3) e la manopola nera della pompa (4) sono da posizionare su "fill". Azionare il dispositivo agendo sulla valvola dell'aria compressa: all'interno del fusto si crea depressione e dal tubo flessibile per l'aspirazione inizia il trasferimento del liquido e dei solidi all'interno del filtro a manica (5). I solidi restano nel filtro mentre il liquido passa attraverso le pareti e si deposita nel fusto. **Pompaggio:** la valvola di settaggio (3) e la manopola nera della pompa (4) sono da posizionare su "empty". Azionare il dispositivo agendo sulla valvola aria compressa: all'interno del fusto si crea una sovrappressione e dal tubo flessibile inizia il trasferimento del liquido. I solidi restano nel filtro a manica: per svuotarlo è necessario togliere il coperchio del fusto. Chip Trapper è dotato di una valvola di sicurezza tarata a 0.3 BAR che evita pressioni pericolose all'interno del fusto. Chip Trapper è inoltre dotato di un galleggiante che evita fuoriuscite di liquido quando il fusto è troppo pieno.



ATTENZIONE: Questo dispositivo NON deve essere utilizzato per liquidi con basso punto di infiammabilità come benzine o solventi!



Modello 6198 Chip Trapper pompa reversibile con sistema di separazione solidi-liquidi comprende: 2 filtri a manica riutilizzabili, fusto da 200 litri, carrello porta fusto, 6 metri tubo aria compressa

Modelli disponibili ed accessori

| Codice | Descrizione |
|------------|--|
| 6198 | Pompa reversibile con sistema di separazione solidi-liquidi Chip Trapper dotata di: pompa-aspiratore in acciaio inossidabile, gruppo valvola di settaggio, fusto da 200 litri con coperchio asportabile, anello di bloccaggio coperchio fusto, valvola on-off aria compressa, tubo flessibile diametro interno 38 mm lunghezza 3 metri, tubo aria compressa lunghezza 6 metri, lancia aspirazione in alluminio, due filtri a manica da 5 micron riutilizzabili, carrello porta fusto |
| 6198-30 | Pompa reversibile con sistema di separazione solidi-liquidi Chip Trapper con fusto da 100 litri (accessori come codice 6198) |
| 6198-110 | Pompa reversibile con sistema di separazione solidi-liquidi Chip Trapper con fusto da 400 litri (accessori come codice 6198) |
| 901060-1 | Filtro a manica da 1 micron riutilizzabile per Chip Trapper |
| 901060 | Filtro a manica da 5 micron riutilizzabile per Chip Trapper |
| 901060-25 | Filtro a manica da 25 micron riutilizzabile per Chip Trapper |
| 901060-50 | Filtro a manica da 50 micron riutilizzabile per Chip Trapper |
| 901060-100 | Filtro a manica da 100 micron riutilizzabile per Chip Trapper |
| 901060-200 | Filtro a manica da 200 micron riutilizzabile per Chip Trapper |
| 901060-SP | Serie di sei filtri a manica da 1, 5, 25, 50, 100, 200 micron |
| 6901 | Kit aspirazione liquidi accidentalmente versati su pavimenti |

Accessori per aria compressa: vedere paragrafo dedicato

POMPE REVERSIBILI CON SISTEMA DI SEPARAZIONE SOLIDI - LIQUIDI

HIGH LIFT CHIP TRAPPERS

**EXAIR®**

HIGH LIFT CHIP TRAPPER: ASPIRA LIQUIDI, TRUCIOLI, SCAGLIE E POLVERE DI METALLO EPARANDO I SOLIDI DAL LIQUIDO REFRIGERANTE DISLIVELLO DI 4,5 METRI

Tramite un capiente filtro a manica posizionato all'interno del fusto, High Lift Chip Trapper trattiene i solidi durante l'aspirazione, separandoli dal lubrorefrigerante che può essere pompato ripulito nella vasca della macchina utensile.

Che cos'è High Lift Chip Trapper

Il nuovo High lift Chip Trapper Exair è un sistema semplice e veloce per ripulire le vasche di macchine utensili recuperando e separando trucioli, scaglie e polvere di metallo da liquidi. High Lift Chip Trapper aspira liquidi e solidi immettendoli in un filtro a manica, disponibile con capacità di filtrazione da 1, 5, 25, 50, 100, 200 micron (riutilizzabile): il liquido passa attraverso le pareti del filtro e si accumula nel fusto mentre i solidi restano intrappolati nel filtro. E' l'ideale per la pulizia di vasche di macchine utensili, anche interrate perché è in grado di superare un dislivello di aspirazione di 4,5 metri. High Lift Chip Trapper funziona ad aria compressa (è simile alla pompa reversibile per fusti High Lift Reversible Drum Vac Exair), ed è in grado di aspirare o pompare 200 litri di liquido in meno di due minuti. Per l'aspirazione è necessario settare le due manopole di comando sulla posizione "fill" mentre per pompare il liquido recuperato all'esterno del fusto le manopole sono da posizionare su "empty". I trucioli recuperati resteranno intrappolati nel filtro a manica, facilmente svuotabile e riutilizzabile.

Perché usare High Lift Chip Trapper

Solitamente, all'interno delle vasche della macchine utensili, oltre al liquido refrigerante si accumula una parte di trucioli, scaglie, morchie e polvere di metallo prodotte dalle lavorazioni meccaniche. Quando la quantità comincia ad essere importante si corre il rischio che il flusso di liquido inviato all'utensile diminuisca o addirittura si fermi: a questo punto è necessario intervenire per ripristinare il sistema di refrigerazione utensile con conseguente fermo macchina e tempo da dedicare all'operazione. La pulizia regolare delle vasche utilizzando High Lift Chip Trapper evita l'accumulo della sporcizia. Inoltre, con High Lift Chip Trapper; il liquido separato dai trucioli è immediatamente riutilizzabile, semplicemente pompandolo di nuovo nella vasca della macchina.

Applicazioni e vantaggi

- Macchine utensili (frese, torni, CNC, trapani, segatrici, ecc.)
- Macchine lava pezzi
- Rimozione di solidi dal liquido
- Possibilità di riutilizzare immediatamente il refrigerante
- Recupero di trucioli, scaglie e polvere di metallo
- Filtro a manica da 5 micron riutilizzabile
- Corpo aspiratore pompa in acciaio inossidabile
- Elettricità non necessaria
- Valvola di sicurezza integrata
- Valvola troppo pieno integrata
- Tre dimensioni disponibili, con fusto da 100 litri, oppure da 200 litri oppure 400 litri con coperchio asportabile compreso nel kit
- In dotazione due filtri a manica da 5 micron. Disponibili anche da 1, 25, 50, 100, 200 micron
- In funzione in pochi minuti
- Semplicità dell'utilizzo



Sistema High Lift Chip Trapper
codice 6190-30 (fusto da 100 litri)
6190 (fusto da 200 litri)
6190-110 (fusto da 400 litri)



Trucioli ed emulsione
nella vasca della macchina



Emulsione filtrata da High Lift Chip Trapper



Filtro a manica riutilizzabile



Guarda i prodotti in funzione su youtube,
cerca: maguglianisrl

Caratteristiche tecniche

| Codice | Descrizione | Pressione aria compressa BAR | Consumo d'aria Nltri/min | Portata acqua litri/min | Rumorosità dBA |
|-----------------------------|---|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------|
| 6190 6190-30 6190-110 | Pompa reversibile con sistema di separazione solidi-liquidi High Lift Chip Trapper | 5,5 | 538 | 114 | 86 |

Come funziona

Aspirazione: il tubo flessibile da 3 metri (1), collegato al connettore (2) di High Lift Chip Trapper, aspira liquidi e solidi. La valvola di settaggio (3) e la manopola nera della pompa (4) sono da posizionare su "fill". Azionare il dispositivo agendo sulla valvola dell'aria compressa: all'interno del fusto si crea depressione e dal tubo flessibile per l'aspirazione inizia il trasferimento del liquido e dei solidi all'interno del filtro a manica (5). I solidi restano nel filtro mentre il liquido passa attraverso le pareti e si deposita nel fusto. **Pompaggio:** la valvola di settaggio (3) e la manopola nera della pompa (4) sono da posizionare su "empty". Azionare il dispositivo agendo sulla valvola aria compressa: all'interno del fusto si crea una sovra pressione e dal tubo flessibile inizia il trasferimento del liquido. I solidi restano nel filtro a manica; per svuotarlo è necessario togliere il coperchio del fusto. High Lift Chip Trapper è dotato di una valvola di sicurezza tarata a 0.3 BAR che evita pressioni pericolose all'interno del fusto. High Lift Chip Trapper è inoltre dotato di un galleggiante che evita fuoriuscite di liquido quando il fusto è troppo pieno.



ATTENZIONE: Questo dispositivo NON deve essere utilizzato per liquidi con basso punto di infiammabilità come benzine o solventi!



Modello 6190 High Lift Chip Trapper pompa reversibile con sistema di separazione solidi-liquidi comprende: 2 filtri a manica riutilizzabili, fusto da 200 litri, carrello porta fusto, 6 metri tubo aria compressa

Modelli disponibili ed accessori

| Codice | Descrizione |
|------------|--|
| 6190 | Pompa reversibile con sistema di separazione solidi-liquidi High Lift Chip Trapper dotata di: pompa-aspiratore in acciaio inossidabile, gruppo valvola di settaggio, fusto da 200 litri con coperchio asportabile, anello di bloccaggio coperchio fusto, valvola on-off aria compressa, tubo flessibile diametro interno 38 mm lunghezza 3 metri, tubo aria compressa lunghezza 6 metri, lancia aspirazione in alluminio, due filtri a manica da 5 micron riutilizzabili, carrello porta fusto |
| 6190-30 | Pompa reversibile con sistema di separazione solidi-liquidi High Lift Chip Trapper con fusto da 100 litri (accessori come codice 6198) |
| 6190-110 | Pompa reversibile con sistema di separazione solidi-liquidi High Lift Chip Trapper con fusto da 400 litri (accessori come codice 6198) |
| 901060-1 | Filtro a manica da 1 micron riutilizzabile per Chip Trapper e High Lift Chip Trapper |
| 901060 | Filtro a manica da 5 micron riutilizzabile per Chip Trapper e High Lift Chip Trapper |
| 901060-25 | Filtro a manica da 25 micron riutilizzabile per Chip Trapper e High Lift Chip Trapper |
| 901060-50 | Filtro a manica da 50 micron riutilizzabile per Chip Trapper e High Lift Chip Trapper |
| 901060-100 | Filtro a manica da 100 micron riutilizzabile per Chip Trapper e High Lift Chip Trapper |
| 901060-200 | Filtro a manica da 200 micron riutilizzabile per Chip Trapper e High Lift Chip Trapper |
| 901060-SP | Serie di sei filtri a manica da 1, 5, 25, 50, 100, 200 micron e High Lift Chip Trapper |
| 6901 | Kit aspirazione liquidi accidentalmente versati su pavimenti |

Accessori per aria compressa: vedere paragrafo dedicato

ASPIRATORI PER TRUCIOLI E SCAGLIE CHIP VACS & HEAVY DUTY DRY VACS

**EXAIR®**

ASPIRATORI AD ARIA COMPRESSA DA INSTALLARE SU FUSTI DA 20 100 200 400 LITRI ASPIRANO SCAGLIE E TRUCIOLI DI METALLO, PLASTICA E LEGNO

Chip Vac e Heavy Duty Dry Vac trasformano un fusto di metallo in un aspiratore funzionante ad aria compressa: aspirano sporcizia, trucioli, scaglie, trasportandoli direttamente nel fusto. Ideale per pulire macchine e zone di lavoro.

Perché usare Chip Vac & Heavy Duty Dry Vac

Sfruttando l'energia dell'aria compressa, questi kit trasformano un fusto in un aspiratore industriale idoneo ad aspirare scaglie, trucioli sporcizia sia asciutta che umida. All'interno del fusto viene generato l'effetto "ciclone" che provvede a depositare sul fondo il materiale aspirato. Sono dotati di sacco filtro in tessuto non tessuto che trattiene scaglie e trucioli, non idoneo per polveri, è eventualmente disponibile come optional il sacco filtro in feltro permeabilità 170 l/dm² al minuto alla pressione di 200 Pascal. Spesso gli aspiratori elettrici necessitano di sostituzione dei motori ma Chip Vac & Heavy Duty Dry Vac non hanno motori o parti in movimento soggette ad usura perciò la manutenzione non è richiesta. I kit comprendono un nuovo coperchio per i fusti da 100 200 o 400 litri e tutto ciò che serve per trasformare il fusto in aspiratore. Alcuni modelli comprendono anche il fusto in acciaio. Semplici e veloci da mettere in funzione, in qualche minuto sono pronti per l'uso. Sicuri da utilizzare anche con materiali umidi o pavimenti bagnati, non necessitano di elettricità.

Quale scegliere: Chip Vac o Heavy Duty Dry Vac

La versione Chip Vac è solitamente indicata per aspirazione di materiale leggero come trucioli o scaglie di legno e per la pulizia generale di ambienti. La versione Heavy Duty Dry Vac è più potente, il generatore di aspirazione è costruito in acciaio temprato (come gli Heavy Duty Line Vac) per resistere all'abrasione ed è potenziato, consuma una quantità maggiore di aria compressa ma garantisce maggiore forza di aspirazione. Heavy Duty Dry Vac è dotato inoltre di accessori specifici e robusti. Ideale per scaglie di metallo, sabbie e materiali con maggiore peso specifico, oppure può essere scelto per velocizzare le operazioni di aspirazione e pulizia.

Applicazioni e vantaggi

- Pulizia macchine utensili
- Industria del legno
- Granuli in plastica
- Industrie alimentari
- Disponibile per fusti da 20 100 200 400 litri
- Nessuna parte in movimento
- Esenti da manutenzione
- Elettricità non richiesta
- Raccolta di sporcizia direttamente nel fusto
- Potente effetto ciclone
- Compattezza e facilità di trasporto
- Installazione in qualche minuto



Aspiratori Chip Vac Exair disponibili
per fusti da 20 100 200 400 litri



Premium Chip Vac da 400 litri aspira
residui di lavorazione



Deluxe Heavy Duty Chip Vac da 100 litri
aspira granuli per sabbiatura

Guarda i prodotti in funzione su youtube, cerca: maguglianisrl

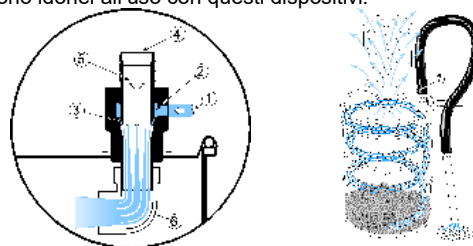
Caratteristiche tecniche

| Descrizione | Pressione aria compressa BAR | Consumo d'aria Nltri/min | Ingresso aria compressa | Rumorosità dBA |
|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|
| Mini Chip Vac | 5,5 | 934 | G 3/8" | 77 |
| Chip Vac | 5,5 | 1132 | G 3/8" | 77 |
| Heavy Duty Dry Vac | 5,5 | 1924 | G 3/8" | 82 |

Chip Vac System e Heavy Duty Dry Vac sono da installare su fusti in buone condizioni dotati di coperchio asportabile, fusti dotati di coperchio saldato e successivamente tagliato non sono idonei all'uso con questi dispositivi.

Come funziona

L'aria compressa, normalmente a 5,5/6,9 BAR, passando dall'attacco 1 entra nella camera circolare (2) dell'amplificatore d'aria. L'aria a questo punto viene spinta nei fori di uscita (3) che creano depressione sul connettore (4), dove verrà collegato il tubo flessibile di aspirazione. La depressione crea un flusso d'aria nel condotto (5) che scarica l'aria aspirata (6) insieme alla sporcizia all'interno del fusto il quale tramite il filtro da 0,1 micron scarica aria (7) all'esterno.



Esempio di aspiratore Chip Vac per fusti da 100 e 200 litri



Esempio di aspiratore Mini Chip Vac con fusto da 20 litri in dotazione



Esempio di aspiratore Deluxe Chip Vac per fusti da 100 e 200 litri



Esempio di aspiratore Premium Chip Vac con fusto da 100 litri e carrello in dotazione



Esempio di aspiratore Heavy Duty Dry Vac per fusti da 100 e 200 litri



Esempio di aspiratore Deluxe Heavy Duty Dry Vac per fusti da 100 e 200 litri

Modelli disponibili ed accessori

| Codice | Descrizione |
|------------|---|
| 6193 | Aspiratore per fusti da 200 litri, Chip Vac con accessori (fusto non incluso) |
| 6193-5 | Aspiratore per fusti da 20 litri, Mini Chip Vac con accessori (fusto incluso) |
| 6193-30 | Aspiratore per fusti da 100 litri, Chip Vac con accessori (fusto non incluso) |
| 6293 | Aspiratore per fusti da 200 litri, Deluxe Chip Vac con supporto per accessori + accessori e carrello per fusti (fusto non incluso) |
| 6293-5 | Aspiratore per fusti da 20 litri, Deluxe Mini Chip Vac con accessori e carrello per fusti (fusto incluso) |
| 6293-30 | Aspiratore per fusti da 100 litri, Deluxe Chip Vac con supporto per accessori + accessori e carrello per fusti (fusto non incluso) |
| 6393 | Aspiratore per fusti da 200 litri, Premium Chip Vac con supporto accessori + accessori in metallo e carrello (fusto incluso) |
| 6393-30 | Aspiratore per fusti da 100 litri, Premium Chip Vac con supporto accessori + accessori in metallo e carrello (fusto incluso) |
| 6393-110 | Aspiratore per fusti da 400 litri, Premium Chip Vac con supporto accessori + accessori in metallo e carrello (fusto incluso) |
| 6197 | Aspiratore per fusti da 200 litri, Heavy Duty Dry Vac con accessori (fusto non incluso) |
| 6197-30 | Aspiratore per fusti da 100 litri, Heavy Duty Dry Vac con accessori (fusto non incluso) |
| 6297 | Aspiratore per fusti da 200 litri, Deluxe Heavy Duty Dry Vac con supporto per accessori + accessori in metallo e carrello per fusti (fusto non incluso) |
| 6297-30 | Aspiratore per fusti da 100 litri, Deluxe Heavy Duty Dry Vac con supporto per accessori + accessori in metallo e carrello per fusti (fusto non incluso) |
| 6397 | Aspiratore per fusti da 200 litri, Premium Heavy Duty Dry Vac con supporto per accessori + accessori in metallo e carrello per fusti (fusto incluso) |
| 6397-30 | Aspiratore per fusti da 100 litri, Premium Heavy Duty Dry Vac con supporto per accessori + accessori in metallo e carrello per fusti (fusto incluso) |
| 6397-110 | Aspiratore per fusti da 400 litri, Premium Heavy Duty Dry Vac con supporto per accessori + accessori in metallo e carrello per fusti (fusto incluso) |
| 6804 | Sacco filtro per Chip Vac in feltro permeabilità 170 l/dm2 al minuto alla pressione di 200 Pascal |
| 6804-EXAIR | Sacco filtro per Chip Vac in tessuto non tessuto per trucioli e scagliette |

Accessori per aria compressa: vedere paragrafo dedicato

ASPIRATORI PER POLVERI, TRUCIOLI E SCAGLIE

HEAVY DUTY HEPA VACS



ASPIRATORI AD ARIA COMPRESSA DOTATI DI FILTRO HEPA (high efficiency particulate air) DA INSTALLARE SU FUSTI DA 100 200 e 400 LITRI

Heavy Duty HEPA Vac trasformano un fusto di metallo in un aspiratore con filtro HEPA funzionante ad aria compressa: aspirano polveri, sporcizia, trucioli, scaglie, trasportandoli direttamente nel fusto. Potente come la versione Heavy Duty Dry Vac, ideale per pulire macchine e zone di lavoro dove la presenza di polveri è elevata.



Aspiratore Heavy Duty HEPA Vac disponibile per fusti da 100 200 400 litri

Perché usare Heavy Duty HEPA Vac

Progettato per ambienti polverosi dove è spesso necessario una pulizia regolare, dotato di filtro HEPA di grande portata. Gli aspiratori ordinari non sono indicati per aspirare polveri perché i loro filtri non sono in grado di trattenerle. Heavy Duty HEPA Vac invece è dotato di cartuccia filtro HEPA in grado di trattenere particelle di dimensioni maggiori a 0,3 micron, la cartuccia inoltre è rivestita da un pre-filtro che trattiene le particelle di dimensioni maggiori per evitare un precoce intasamento. I filtri utilizzati rispettano la normativa americana IEST-RP-CC-007 per la filtrazione minima del 99,97% con particelle dimensioni 0,3 micron per garantire il livello di filtrazione HEPA. E' inoltre disponibile come optional un ulteriore filtro protettore per estendere la vita della cartuccia filtro HEPA.

Spesso gli aspiratori elettrici necessitano di sostituzione dei motori ma Heavy Duty HEPA Vac non hanno motori o parti in movimento soggette ad usura perciò la manutenzione non è richiesta. I kit comprendono un nuovo coperchio per i fusti da 200 litri e tutto ciò che serve per trasformare il fusto in aspiratore. Alcuni modelli comprendono anche il fusto in acciaio. Semplici e veloci da mettere in funzione, in qualche minuto sono pronti per l'uso. Sicuri da utilizzare anche con materiali umidi o pavimenti bagnati, non necessitano di elettricità.



Pulizia di una canalina dalla polvere prodotta dall'impianto

Applicazioni e vantaggi

- Rimozione di polveri
 - Pulizia di macchinari che lavorano polveri
 - Pulizia di pavimenti
 - Aspirazione di contaminanti ambientali
 - Pulizia di aria ambiente da pollini e muffe
 - Aspirazione di scarti di lavorazioni polverose
 - Idoneo all'uso anche frequente, non ha motori elettrici
 - Costruzione resistente e duratura
 - Non ha parti in movimento soggette ad usura
 - Tubo flessibile antistatico in dotazione
 - Riduce la quantità di particolato presente nell'aria dell'ambiente di lavoro
- Installazione in qualche minuto



Pulizia di filtri intasati dalla polvere utilizzando l'aspiratore Heavy Duty HEPA Vac

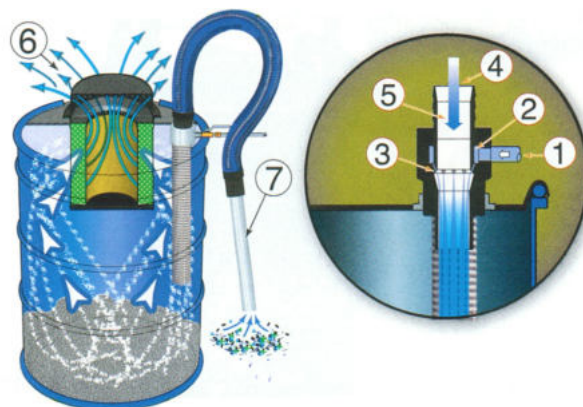
Caratteristiche tecniche

| Descrizione | Pressione aria compressa BAR | Consumo d'aria Nltri/min | Ingresso aria compressa | Rumorosità dBA |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|
| Heavy Duty HEPA Vac | 5,5 | 1924 | G 3/8" | 82 |

Heavy Duty HEPA Vac sono da installare su fusti in buone condizioni dotati di coperchio asportabile, fusti dotati di coperchio saldato e successivamente tagliato non sono idonei all'uso con questi dispositivi.

Come funziona

L'aria compressa, normalmente a 5,5/6,9 BAR, passando dall'attacco 1 entra nella camera circolare (2) dell'amplificatore d'aria. L'aria a questo punto viene spinta nei fori di uscita (3) che creano depressione sul connettore (4), dove verrà collegato il tubo flessibile di aspirazione. La depressione crea un flusso d'aria nel condotto (5) che scarica l'aria aspirata insieme alla sporcizia all'interno del fusto. La polvere aspirata tramite la lancia in alluminio (7) viene filtrata dal pre-filtro e dal filtro HEPA (6) che provvede a trattenere le polveri nel fusto e a scaricare l'aria purificata nell'ambiente.



Aspiratore Heavy Duty HEPA Vac System, codice 6199



Aspiratore Premium Heavy Duty HEPA Vac codice 6399
(la versione Deluxe Heavy Duty HEPA Vac codice 6299 ha gli stessi accessori escluso il fusto)

Modelli disponibili ed accessori

| Codice | Descrizione |
|---------|---|
| 6199 | Aspiratore per fusti da 200 litri, Heavy Duty HEPA Vac System con accessori (fusto non incluso) Dotazione: coperchio specifico con anello di serraggio, filtro HEPA, pre-filtro, tubo flessibile antistatico da 3 metri, supporto per tubo aspirazione, lancia in alluminio, tubo aria compressa da 6 metri con raccordo rapido da G 1/2", valvola e manometro |
| 6199-30 | Aspiratore per fusti da 100 litri, Heavy Duty HEPA Vac System con accessori (fusto non incluso) Dotazione: coperchio specifico con anello di serraggio, filtro HEPA, pre-filtro, tubo flessibile antistatico da 3 metri, supporto per tubo aspirazione, lancia in alluminio, tubo aria compressa da 6 metri con raccordo rapido da G 1/2", valvola e manometro |
| 6299 | Aspiratore per fusti da 200 litri, Deluxe Heavy Duty HEPA Vac con accessori in metallo e carrello per fusti (fusto non incluso) Dotazione: coperchio specifico con anello di serraggio, filtro HEPA, pre-filtro, tubo flessibile antistatico da 3 metri, supporto per tubo aspirazione, accessori aspirazione in alluminio, supporto magnetico per accessori, tubo aria compressa da 6 metri con raccordo rapido da G 1/2", valvola e manometro, carrello in metallo a 4 ruote per fusti |
| 6299-30 | Aspiratore per fusti da 100 litri, Deluxe Heavy Duty HEPA Vac con accessori in metallo e carrello per fusti (fusto non incluso) Dotazione: coperchio specifico con anello di serraggio, filtro HEPA, pre-filtro, tubo flessibile antistatico da 3 metri, supporto per tubo aspirazione, accessori aspirazione in alluminio, supporto magnetico per accessori, tubo aria compressa da 6 metri con raccordo rapido da G 1/2", valvola e manometro, carrello in metallo a 4 ruote per fusti |
| 6399 | Aspiratore per fusti da 200 litri, Premium Heavy Duty HEPA Vac con accessori in metallo e carrello per fusti (fusto incluso) Dotazione: coperchio specifico con anello di serraggio, filtro HEPA, pre-filtro, tubo flessibile antistatico da 3 metri, supporto per tubo aspirazione, accessori aspirazione in alluminio, supporto magnetico per accessori, tubo aria compressa da 6 metri con raccordo rapido da G 1/2", valvola e manometro, carrello in metallo a 4 ruote per fusti, fusto in metallo da 200 litri |

| Codice | Descrizione |
|----------|---|
| 6399-30 | Aspiratore per fusti da 200 litri, Premium Heavy Duty HEPA Vac con accessori in metallo e carrello per fusti (fusto incluso) Dotazione: coperchio specifico con anello di serraggio, filtro HEPA, pre-filtro, tubo flessibile antistatico da 3 metri, supporto per tubo aspirazione, accessori aspirazione in alluminio, supporto magnetico per accessori, tubo aria compressa da 6 metri con raccordo rapido da G ½", valvola e manometro, carrello in metallo a 4 ruote per fusti, fusto in metallo da 100 litri |
| 6399-110 | Aspiratore per fusti da 400 litri, Premium Heavy Duty HEPA Vac con accessori in metallo e carrello per fusti (fusto incluso) Dotazione: coperchio specifico con anello di serraggio, filtro HEPA, pre-filtro, tubo flessibile antistatico da 3 metri, supporto per tubo aspirazione, accessori aspirazione in alluminio, supporto magnetico per accessori, tubo aria compressa da 6 metri con raccordo rapido da G ½", valvola e manometro, carrello in metallo a 4 ruote per fusti, fusto in metallo da 100 litri |
| 6000 | Carrello in acciaio a 4 ruote per fusto da 200 litri |
| 901356 | Pre-filtro di ricambio |
| 901357 | Cartuccia filtro HEPA di ricambio |
| 901373 | Filtro protettore optional |
| 901071 | Serie di accessori in metallo compreso supporto magnetico per accessori (da attaccare al fusto) |
| 901176 | Supporto magnetico per accessori (da attaccare al fusto) |
| 6580-20 | Tubo flessibile antistatico da 6 metri |
| 901069 | Fusto 200 litri (senza coperchio e senza anello di serraggio coperchio) |

I prodotti Exair sono conformi alle seguenti direttive: 2001/95/EC 98/37/EC 86/188/EEC 2003/10/EC OSHA Safety Requirements
Accessori: vedere paragrafo dedicato

ASPIRATORE PER LIQUIDI E SOLIDI EASYSWITCH WET-DRY VAC



EASYSWITCH WET-DRY VAC E' UN ASPIRATORE CON UN SEMPLICE SISTEMA DI TRASFORMAZIONE DA SOLIDI A LIQUIDI E VICEVERSA

Cos'è EasySwitch Wet-Dry Vac

EasySwitch Wet-Dry Vac EXAIR è un aspiratore ad aria compressa semplice da trasformare per l'aspirazione di solidi (lasciando installato il filtro a cartuccia) oppure per l'aspirazione di liquidi (rimuovendo il filtro a cartuccia), operazione che si svolge in pochi secondi. E' progettato per applicazioni industriali, con cartuccia filtro standard oppure HEPA per aspirare polveri. La conversione da solidi a liquidi e viceversa è semplice, è richiesta solamente l'apertura del portello e la rimozione/inserimento della cartuccia filtro. Utilizzando aria compressa, EasySwitch Wet-Dry Vac crea vuoto all'interno del fusto trasformandolo in un potente aspiratore da 200 litri. Non ha parti in movimento soggette ad usura, è sicuro anche aspirando liquidi perché non serve energia elettrica.

Perché utilizzare EasySwitch Wet-Dry Vac

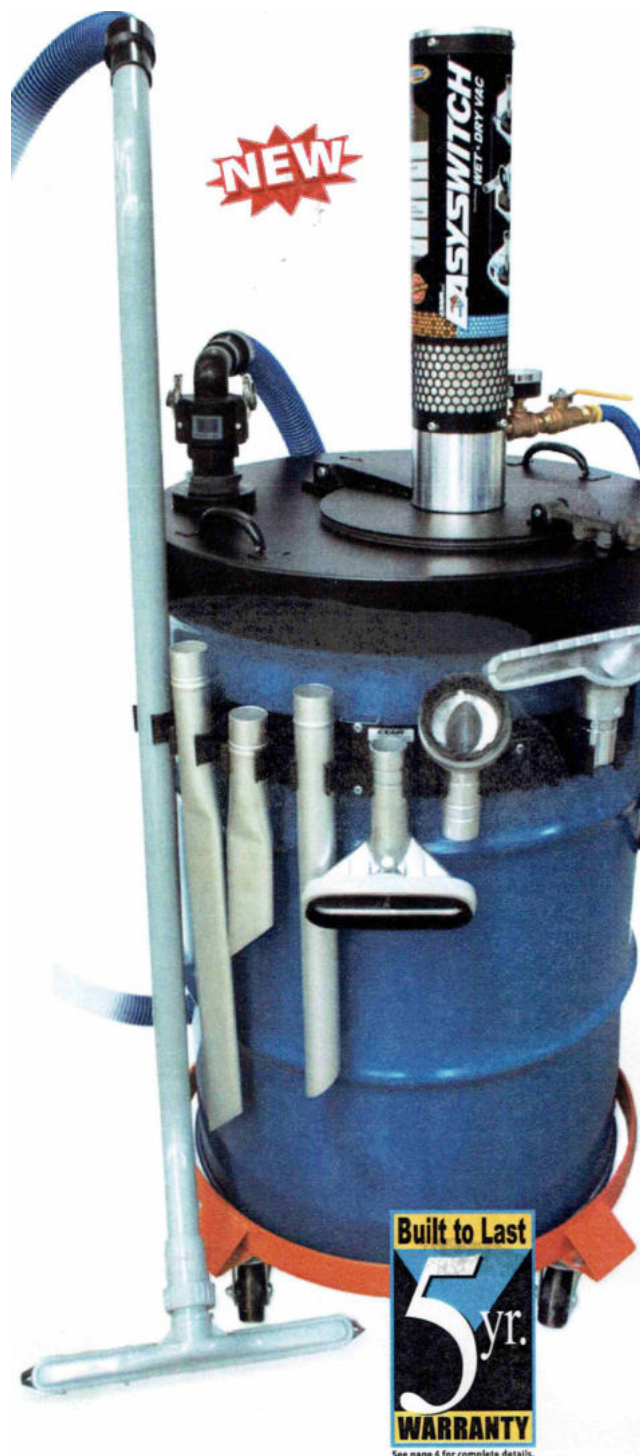
EasySwitch Wet-Dry Vac EXAIR è un aspiratore per liquidi e un aspiratore per solidi, tutto in una unica macchina. La trasformazione per aspirare liquidi o solidi è molto semplice, è soltanto richiesta la rimozione della cartuccia filtro per aspirare liquidi o l'installazione della stessa per aspirare solidi (attraverso l'apposito portello). Come altri prodotti Exair con il marchio "An Intelligent Compressed Air Product" questo aspiratore pneumatico è potente e silenzioso (79 decibel). Tre versioni, Standard, DeLuxe e Premium, si differenziano per le differenti dotazioni di accessori. Disponibile con filtro standard oppure con filtro HEPA.

Applicazioni e vantaggi

- Aspirazione di liquidi lubrorefrigeranti
- Aspirazione di scaglie
- Aspirazione da pavimento
- Aspirazione di trucioli
- Aspirazione di segatura
- Aspirazione di liquidi sversati
- Alte prestazioni sfruttando aria compressa
- Rumore contenuto
- Non richiede manutenzione
- Sicuro, non necessità di elettricità
- Dotato di galleggiante per troppo pieno
- Niente motore che può usurarsi o rompersi
- Idoneo al servizio continuo

ATTENZIONE:

Non utilizzare con polveri combustibili
Non utilizzare con materiali con un basso punto di infiammabilità o con liquidi infiammabili come Olio combustibile, Alcool, Benzine, Kerosene.



Aspiratore per solidi e liquidi
EasySwitch Wet-Dry Vac
Versione Premium modello 6301
carrello porta fusto modello 6000 (optional)

Come funziona EasySwitch Wet-Dry Vac



EasySwitch Wet-Dry Vac è dotato di un portello apribile per l'installazione o la rimozione del filtro a cartuccia. Un bloccaggio di gomma (1) è collegato alla staffa di fermo (2). Scollegando il bloccaggio di gomma il portello si può aprire ed il filtro (3) può essere posizionato o rimosso. Il filtro si infila dall'alto nel suo alloggiamento e appoggiato alla guarnizione (4). Prima di utilizzare l'aspiratore collegare il bloccaggio di gomma alla staffa di fermo. Quando il filtro è installato l'aspiratore è settato per solidi, quando invece il filtro è rimosso l'aspiratore è settato per liquidi. Quando il fusto è quasi pieno di liquido, un galleggiante blocca l'aspirazione ed evita che il liquido trabocchi dal fusto.

Specifiche tecniche

| Pressione BAR | Consumo aria compressa L/min | Vuoto mm Hg | Flusso L/min | Rumore dBA |
|---------------|------------------------------|-------------|--------------|------------|
| 5,5 | 1500 | -314 | 2548 | 79 |
| 6,2 | 1670 | -355 | 2605 | 80 |
| 6,9 | 1840 | -392 | 2661 | 82 |

Prestazioni

| Pressione BAR | Aspirazione acqua L/min | Aspirazione pallini di plastica Kg/min | Aspirazione pallini d'acciaio Kg/min |
|---------------|-------------------------|--|--------------------------------------|
| 5,5 | 136 | 31 | 24 |



EasySwitch Wet-Dry Vac modello 6101 comprende coperchio per fusto con sistema aspirante, il filtro standard, tubo aspirazione da 3 metri, tubo aria compressa 6 metri, accessori in plastica, valvola e manometro. (disponibile anche la versione con filtro HEPA)



DeLuxe EasySwitch Wet-Dry Vac modello 6201 comprende coperchio per fusto con sistema aspirante, il filtro standard, tubo aspirazione da 3 metri, tubo aria compressa 6 metri, accessori in metallo, porta accessori, valvola, manometro e carrello per fusto (fusto non incluso). (disponibile anche la versione con filtro HEPA)

Modelli disponibili ed accessori

| Codice | Descrizione |
|--------|---|
| 6101 | Aspiratore per liquidi e solidi per fusti 200 lt. EASYSWITCH WET-DRY VAC comprende il coperchio per fusto con sistema aspirante, filtro standard, tubo aria compressa con raccordi, manometro, tubo aspirazione da 3 mt, accessori in plastica (fusto non incluso) |
| 6201 | Aspiratore per liquidi e solidi per fusti 200 lt. DeLuxe EASYSWITCH WET-DRY VAC comprende il coperchio per fusto con sistema aspirante, filtro standard, tubo aria compressa con raccordi, manometro, tubo aspirazione antistatico da 3 mt, accessori in metallo, porta accessori, carrello per fusto (fusto non incluso) |
| 6301 | Aspiratore per liquidi e solidi per fusti 200 lt. DeLuxe EASYSWITCH WET-DRY VAC comprende il coperchio per fusto con sistema aspirante, filtro standard, tubo aria compressa con raccordi, manometro, tubo aspirazione antistatico da 3 mt, accessori in metallo, porta accessori, carrello per fusto e fusto |
| 6103 | Aspiratore per liquidi e solidi per fusti 200 lt. EASYSWITCH WET-DRY VAC comprende il coperchio per fusto con sistema aspirante, filtro HEPA, tubo aria compressa con raccordi, manometro, tubo aspirazione da 3 mt, accessori in plastica (fusto non incluso) |
| 6203 | Aspiratore per liquidi e solidi per fusti 200 lt. DeLuxe EASYSWITCH WET-DRY VAC comprende il coperchio per fusto con sistema aspirante, filtro HEPA, tubo aria compressa con raccordi, manometro, tubo aspirazione antistatico da 3 mt, accessori in metallo, porta accessori, carrello per fusto (fusto non incluso) |
| 6303 | Aspiratore per liquidi e solidi per fusti 200 lt. DeLuxe EASYSWITCH WET-DRY VAC comprende il coperchio per fusto con sistema aspirante, filtro HEPA, tubo aria compressa con raccordi, manometro, tubo aspirazione antistatico da 3 mt, accessori in metallo, porta accessori, carrello per fusto e fusto |
| 902100 | Cartuccia filtro standard per EASYSWITCH WET-DRY VAC |
| 902200 | Cartuccia filtro HEPA per EASYSWITCH WET-DRY VAC |
| 902146 | Pre filtro per EASYSWITCH WET-DRY VAC |
| 902176 | Materiale fonoassorbente per EASYSWITCH WET-DRY VAC |
| 902031 | Guarnizione di ricambio per coperchio fusto EASYSWITCH WET-DRY VAC |
| 902032 | Guarnizione di ricambio per generatore di vuoto EASYSWITCH WET-DRY VAC |
| 902184 | Guarnizione di ricambio per portello EASYSWITCH WET-DRY VAC |
| 901176 | Porta accessori magnetico |
| 902187 | Kit riparazione bloccaggio del portello |
| 902190 | Kit riparazione cerniera del portello |

PISTOLE PER SOFFIAGGIO E ASPIRAZIONE

VAC-U-GUNS & DEEP HOLE VAC-U-GUNS



PISTOLE AD ARIA COMPRESSA PER SOFFIARE ED ASPIRARE

La soluzione ai problemi di pulizia delle macchine industriali è Vac-u-Gun: unione di una pistola per soffiare ed un aspiratore che è in grado di raccogliere sporcizia all'interno del sacco filtro oppure di convogliarla per mezzo di un tubo flessibile all'interno di un contenitore.

Che cosa sono le Vac-u-Gun

Vac-U-Gun sono pistole per soffiare e, allo stesso tempo, aspiratori. Costruite in alluminio, perciò leggere e di lunga durata, sono disponibili singolarmente oppure in 3 diversi kit, abbinati a vari accessori.

Pistole per soffiare: sono in grado di generare un grande volume d'aria, hanno un rapporto di amplificazione pari a 12:1, ciò vuol dire che muovono 12 litri di aria ambiente per ogni litro di aria compressa consumato.

Aspiratori: svitando la ghiera posteriore e capovolgendo il generatore interno, le pistole si trasformano in aspiratori in grado di raccogliere sporcizia all'interno del sacco filtro oppure convogliarla per mezzo di un tubo flessibile all'interno del contenitore di raccolta.

Che cosa sono le Deep Hole Vac-u-Gun

Deep Hole Vac-u-Gun sono state progettate per la pulizia di fori ciechi da trucioli, liquidi e residui di lavorazione. Costruite in alluminio, perciò leggere e di lunga durata, sono disponibili vendute singolarmente oppure in due diversi kit, abbinati a vari accessori. Le pistole Deep Hole Vac-U-Gun sono in grado di soffiare all'interno del foro da pulire per mezzo del tubetto flessibile e, contemporaneamente, aspirare sporcizia all'interno del sacco filtro oppure convogliarla per mezzo di un tubo flessibile all'interno del contenitore di raccolta. Per i kit che lo comprendono, il sacco filtro in dotazione è il codice 6584 sacco filtro Vac-u-Gun / Deep Hole Vac-u-Gun in feltro con permeabilità 170 l/dm² al minuto alla pressione di 200 Pascal.



Pistola Vac-U-Gun 6092
regolata su aspirazione



Pistola Vac-U-Gun 6092
regolata su soffiaggio



Deep Hole Vac-U-Gun 6094 soffia nel foro e
aspira i residui di lavorazione

| Consumo aria compressa Nltri/min | Pressione BAR | Vacuum kPa | Forza grammi | Rumore dBA |
|-------------------------------------|------------------|---------------|-----------------|---------------|
| 425 | 5,5 | -7 | 255 | 84 |



Vac-U-Gun con spazzola per aspirare
polvere



Vac-U-Gun con prolunghe
in pvc e skimmer



Kit Collection System 6192 aspira
polvere di plastica



Kit Vac-U-Gun Collection System
codice 6192 con sacco filtro
ed accessori



Kit Vac-U-Gun Transfer System
codice 6292 con tubo
flessibile ed accessori



Kit Vac-U-Gun All Purpose System
codice 6392 con sacco filtro, tubo
flessibile ed accessori

Vac-u-Gun: come modificare il funzionamento da pistola per soffiare ad aspiratore

Le Vac-u-Gun hanno la possibilità di variare il loro effetto da pistola per soffiare ad aspiratore e viceversa. Per effettuare questa operazione è necessario svitare la ghiera di alluminio, estrarre il generatore ed inserirlo al contrario, avvitare infine la ghiera.



| Consumo aria comp. Nlitri/min | Pressione BAR | Vacuum mm H ₂ O | kPa | Forza grammi | Ingresso aria | Rumore dBA |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------|-----|-----------------|------------------|---------------|
| 368 | 5,5 | -750 | -7 | 255 | G 1/4" | 84 |



Pistola Deep Hole Vac-U-Gun
codice 6094



Kit Deep Hole Vac-U-Gun
codice 6194 con sacco filtro



Kit Deep Hole Vac-U-Gun
codice 6394 con sacco filtro
e tubo flessibile

Modelli disponibili ed accessori

| Codice | Descrizione |
|------------|---|
| 6092 | Pistola Vac-u-Gun senza accessori |
| 6192 | Kit pistola Vac-u-Gun Collection System con sacco filtro in feltro ed accessori |
| 6292 | Kit pistola Vac-u-Gun Transfer System con tubo flessibile ed accessori |
| 6392 | Kit pistola Vac-u-Gun All Purpose System con sacco filtro in feltro, tubo flessibile ed accessori |
| 6094 | Pistola per fori Deep Hole Vac-U-Gun senza accessori |
| 6194 | Kit pistola per fori Deep Hole Vac-U-Gun con sacco filtro in feltro |
| 6394 | Kit pistola per fori Deep Hole Vac-U-Gun con sacco filtro in feltro e tubo flessibile |
| 902299 | Adattatore per collegare alla Vac-u-Gun gli accessori come lancia piatta -prolunghe-skimmer-spazzola |
| 6565 | Lancia piatta pvc |
| 6566 | Spazzola skimmer piccola pvc |
| 6568 | Prolunga rigida pvc 500 mm |
| 6583 | Tubo flessibile lunghezza 3 metri pvc |
| 6584 | Sacco filtro Vac-u-Gun / Deep Hole Vac-u-Gun in feltro con permeabilità 170 l/dm ² xmin a 200 Pascal |
| 6584-EXAIR | Sacco filtro Vac-u-Gun / Deep Hole Vac-u-Gun in tessuto non tessuto per trucioli e scaglette |
| 6585 | Spazzola a pennello tondo pvc |

Accessori per aria compressa: vedere paragrafo dedicato

L'elettricità statica e le cariche elettrostatiche possono disturbare notevolmente i processi all'interno degli impianti di produzione.

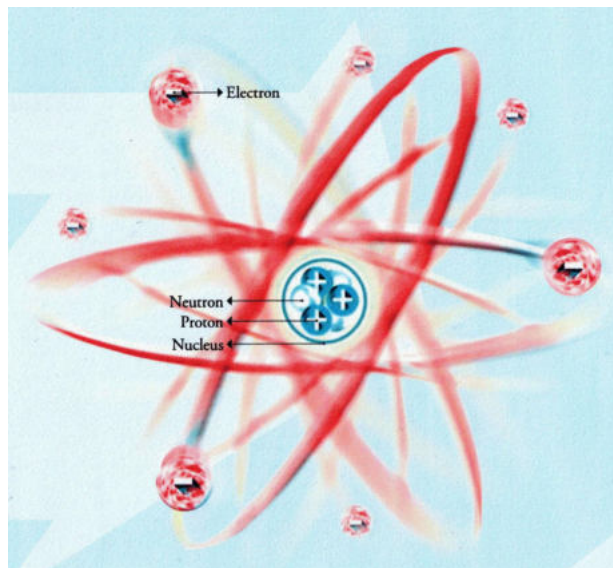
Ciò causerà problemi nel mantenimento della qualità del prodotto, nel mantenimento della velocità a livelli ottimali durante i processi di lavorazione e avrà un impatto sul morale del personale che subisce shock statici.

Queste informazioni di base sull'elettricità statica aiuteranno a scoprire cosa la provoca e come si sviluppa. Scoprirai quali misure è possibile adottare per eliminare l'elettricità statica e quali prodotti sono utili per controllarla nei tuoi impianti o nelle tue lavorazioni.

Teoria dell'elettrone

Per iniziare la nostra comprensione dell'elettricità statica dobbiamo parlare in termini di struttura molecolare del materiale, che è costituito da atomi. Un atomo è un pezzo fondamentale della materia. Tutto nell'universo è fatto di atomi. Un atomo è formato da tre minuscole particelle chiamate particelle subatomiche: protoni, neutroni ed elettroni. I protoni hanno carica positiva e risiedono nel nucleo centrale dell'atomo con i neutroni. Intorno a questo nucleo centrale c'è un gruppo di elettroni caricati negativamente che sono legati ai protoni attraverso la forza elettromagnetica. Questa forza legante mantiene gli elettroni all'interno di una nuvola elettrostatica, con vari gradi di forza attrattiva.

Quanto più un elettrone è vicino al nucleo di un atomo, tanto maggiore è la forza attrattiva. Pertanto, quanto più un elettrone è vicino al nucleo di un atomo, tanto maggiore è l'energia necessaria per far fuggire l'elettrone.



Cosa causa l'elettricità statica?

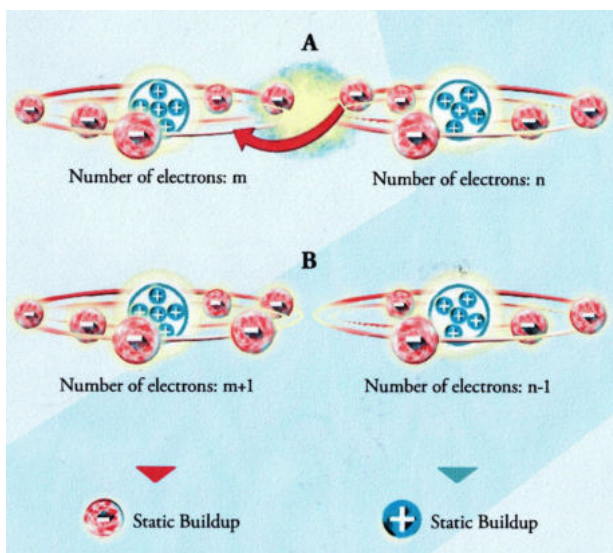
L'elettricità statica si verifica più spesso sulla superficie di materiali non conduttivi, ma può verificarsi anche su superfici conduttive non arrotondate. Una carica elettrica statica (immobile) viene creata ogni volta che due superfici entrano in contatto e si separano, o quando si verifica un attrito tra di loro. Quando due materiali sono in contatto, gli elettroni possono spostarsi da un materiale all'altro.

(Immagine A). Gli atomi con elettroni debolmente legati tendono a perderli, mentre gli atomi con nuvola esterna scarsamente riempita tendono ad acquisirli. Questo è noto come effetto "serie triboelettrica".

Quando i materiali entrano in contatto e poi si separano o presentano attrito tra loro, mantengono questo squilibrio di carica. **(Immagine B).**

Questo squilibrio di carica è la fonte dell'elettricità statica.

Sia le cariche positive che quelle negative rimarranno statiche finché non verranno in contatto o in prossimità di una superficie conduttiva messa a terra. Le scariche elettriche di elettricità statica che si generano tra superfici o persone sono un esempio di tale flusso.



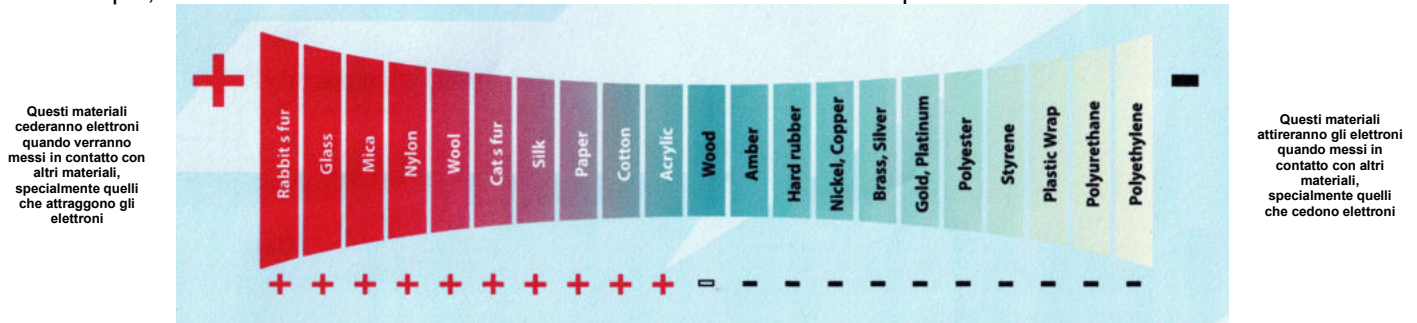
Cosa determina la quantità di equilibrio di elettricità statica?

Ora comprendiamo il contesto dietro la generazione di elettricità statica. Quindi, cosa determina la quantità di elettricità statica generata in una determinata situazione? Ci sono diversi fattori che influenzano. Questi includono la composizione del materiale, l'area superficiale, le condizioni ambientali e lo stato delle superfici di contatto.

Il grafico "serie triboelettrica" di seguito mostra le tendenze all'accumulo statico di vari materiali.

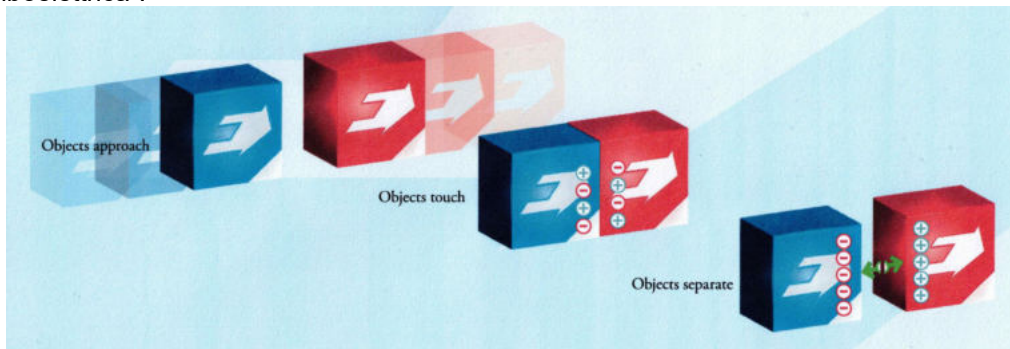
All'aumentare della distanza tra i materiali, la quantità di carica aumenta.

Ad esempio, la carica tra vetro e cotone sarà inferiore alla carica tra vetro e poliestere.



Elettricità statica da contatto

- Una carica statica può generarsi dal più semplice dei processi, il contatto di due oggetti. Una carica statica viene creata da due oggetti che entrano in contatto tra loro e si separano, spesso risultando in una carica statica istantanea. Gli elettroni vengono trasferiti da un oggetto all'altro secondo la "serie triboelettrica".



Elettricità statica da distacco

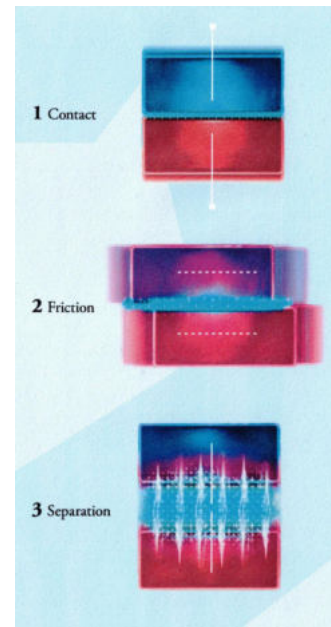
- Si verifica quando materiali come nastro adesivo e pellicola protettiva vengono rimossi da un'altra superficie. Il principio alla base di questo tipo di elettricità statica è lo stesso dell'accumulo di elettricità statica da contatto. Quando le due superfici si separano, non tutti gli elettroni riescono a ritornare al loro atomo originario. Qualsiasi quantità di elettricità statica generata dal distacco è significativamente maggiore dell'accumulo di elettricità statica da contatto, poiché la superficie di contatto è molto ampia.



Elettricità statica da attrito

3 Viene creata quando due oggetti hanno attrito tra di loro. Il principio alla base di questo tipo di elettricità statica è lo stesso dell'accumulo di elettricità statica da contatto.

Tuttavia, se l'attrito aumenta a causa della crescente forza che preme gli oggetti tra loro, più atomi entrano in contatto tra loro, ciò aumenterà la carica di elettricità statica generata. Anche i valori di carica statica causati dall'attrito sono maggiori di quelli dovuti all'accumulo di elettricità statica da contatto.



Come controllare l'accumulo di carica statica

Determina la fonte dell'accumulo di elettricità statica

1 Il primo passo nel controllo statico è determinare dove vengono generate le cariche statiche nel processo. Molte volte una carica statica verrà localizzata proprio nel punto in cui si verificano contatto, distacco o attrito all'interno del processo.

Un semplice strumento diagnostico per determinare se è presente elettricità statica è lo Static Meter di Exair. E' uno strumento portatile che ti fornirà la polarità e la forza delle cariche statiche presenti. Conoscere questi valori può aiutare a determinare come dare priorità al proprio piano per eliminare l'elettricità statica neutralizzando le aree con la carica più alta prima delle aree con carica bassa.

Può anche essere utilizzato per misurare l'efficacia di qualsiasi prodotto o trattamento di controllo statico implementato semplicemente confrontando i valori statici prima e dopo l'installazione di una soluzione di controllo statico.



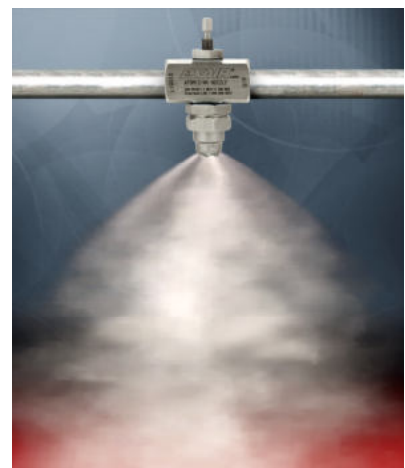
Eliminare o ridurre al minimo la fonte che causa una carica statica

2 Dopo aver identificato la fonte dell'elettricità statica, considerare l'eliminazione, la riduzione al minimo o il trattamento della fonte che genera la carica.

Sostituire i punti di contatto non conduttivi con materiali conduttivi collegati a terra. I nastri avvolti attorno a una serie di rulli di gomma genereranno tutti e tre i tipi di generazione statica, contatto, attrito e separazione. Sostituendoli con rulli conduttivi messi a terra si eliminerà l'accumulo di elettricità statica.

Evitare che le parti sfreghino contro se stesse o altre superfici non conduttive. Sostituire le guide in plastica con guide conduttive. Raccogli e stendi i fogli di plastica invece di farli scivolare da una pila e farli scivolare su un tavolo.

Aumentare l'umidità relativa. Quando l'umidità relativa aumenta, le superfici e i materiali di un dato ambiente possono assorbire l'umidità presente nell'aria oppure formare uno strato superficiale molto sottile di umidità che dissipa le cariche statiche accumulate. Quando l'umidità relativa è bassa, l'elettricità statica aumenta. Questo è il motivo per cui gli aumenti statici nei mesi invernali secchi e le diminuzioni nei mesi estivi umidi.

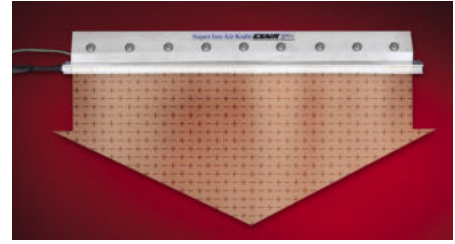


Trattare l'accumulo di carica statica

3

Non è sempre possibile eliminare le fonti di accumulo statico. In questi casi è necessario il trattamento di ionizzazione. La ionizzazione è il processo di conversione di un atomo o di una molecola in uno ione aggiungendo o rimuovendo elettroni. Questo viene fatto applicando alta tensione su punti di emissione a forma di ago.

Gli ionizzatori di Exair utilizzano un trasformatore da 5000 Vac per fornire alimentazione a uno o più aghi di emissione. Nella fase positiva del ciclo, gli elettroni vengono strappati dalle molecole d'aria nelle vicinanze. Nella fase negativa, gli elettroni vengono aggiunti alle molecole d'aria nell'area. Le molecole dell'aria si trovano quindi in uno stato di carica sbilanciato e diventano ciò che viene chiamato ione. Quando questi ioni entrano in contatto con una molecola sbilanciata su una superficie carica, avviene uno scambio di elettroni. La molecola dell'aria non è più uno ione e la molecola della superficie è ora neutralizzata (bilanciata).



MISURATORE DI CARICHE ELETTROSTATICHE STATIC METER



RILEVA LE CARICHE ELETTROSTATICHE E' UNO STRUMENTO PORTATILE PRECISO E SEMPLICE DA UTILIZZARE

Il misuratore di cariche elettrostatiche Static Meter sta in una mano, è dotato di display LCD che indica la tensione e la polarità della carica presente sulla superficie su cui è diretto, senza contatto.

Perché utilizzare lo Static Meter

La corrente elettrostatica crea problemi durante le lavorazioni, come ad esempio l'attrazione di polvere sul materiale, repulsione o attrazione tra prodotti, scariche elettriche sulle macchine e verso il personale. Static Meter è uno strumento indispensabile per controllare la quantità di cariche elettrostatiche e la polarità ma soprattutto per scoprire dove tali cariche vengono generate. Conoscendo questi dati è semplice intervenire con i neutralizzatori di cariche elettrostatiche Exair e decidere dove posizionarli e come orientarli.

Caratteristiche

Strumento di alta qualità, rileva la carica a distanza (non necessita il contatto con la superficie da misurare) garantisce anni di funzionamento senza manutenzione. Il display LCD indica la tensione e la polarità della carica elettrostatica presente sulla superficie su cui è diretto. Il fondo scala è di +/- 20 kVolt, la distanza raccomandata per la misurazione è di 25 mm (1 inch) e la precisione è pari al 10% di fondo scala. Per facilitare la lettura del display è presente il tasto "HOLD" che, se mantenuto premuto, fissa sul display il valore rilevato anche se si allontana lo strumento dalla superficie da misurare. E' dotato di spegnimento automatico ritardato. In dotazione la certificazione di precisione e calibrazione effettuate con strumenti periodicamente controllati e tarati da NIST (National Institute of Standards and Technology) USA.

Dati tecnici

| Dati | Descrizione |
|---------------|---|
| Range | 0 +/- 20 kV alla distanza di 25,4 mm |
| Distanza | Raccomandata 25,4 mm dalla superficie da misurare |
| Precisione | +/- 10% di fondo scala |
| Alimentazione | 1 batteria da 9 volt |
| Dimensioni | 10,6 x 6,1 x 2,5 cm |
| Colore | Nero |
| Peso | 113 grammi |

Modello disponibile

| Codice | Descrizione |
|--------|---|
| 7905 | Misuratore di cariche Static Meter in custodia antiurto corredato dalla certificazione di precisione e calibrazione |



Il misuratore di cariche elettrostatiche Static Meter Exair è conforme alla direttiva 2002/95/EC RoHS incluso L 214/65



Static Meter 7905



Rilevazione di cariche elettrostatiche su poliuretano espanso flessibile



Rilevazione di cariche elettrostatiche su contenitore di tappi PET



Rilevazione di cariche elettrostatiche su film termoretraibile



Guarda i prodotti in funzione su youtube, cerca: maguglianisrl

NEUTRALIZZATORI DI CARICHE ELETTROSTATICHE "Gen4" SUPER

Gen4 SUPER ION AIR KNIVES



NEUTRALIZZATORI DI CARICHE ELETTROSTATICHE NUOVA VERSIONE Gen4

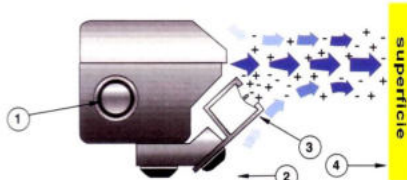
La nuova versione Gen4 offre un incremento di prestazioni del 34% a bassa pressione di alimentazione, questo significa migliori risultati oppure pari risultati della precedente versione ma con un minore consumo di aria compressa. Potenti ionizzatori che eliminano i problemi causati dalle cariche elettrostatiche - come attrazione e repulsione di pezzi in lavorazione, scintille, attrazione di polvere e scosse agli operatori che devono manipolare materiali in lavorazione. Efficaci fino a 6 metri di distanza!

Che cosa sono

Sono ionizzatori che rimuovono l'elettricità statica da plastica, tessuti, carta e altre superfici per evitare attrazione o repulsione, strappi, scintille o scosse agli operatori. I Gen4 Super Ion Air Knife sfruttano l'aria compressa per generare un flusso d'aria lineare che trasporta ioni sulle superfici da trattare. Il rapporto di amplificazione (aria movimentata ed aria compressa consumata) è estremamente elevato, pari a 40:1. La lama d'aria ricca di ioni colpisce le superfici dei materiali in lavorazione e provvede contemporaneamente a neutralizzare le cariche e a ripulire da eventuale polvere presente. Il risultato è un aumento della velocità di produzione e della qualità delle superfici.

Come funzionano

L'aria compressa entra, attraverso l'attacco filettato (1), nella camera interna del generatore di barriera d'aria trovando poi sfogo attraverso una sottile cava, fuoriuscendo ad alta velocità. Questo flusso primario di aria si allontana dal dispositivo trascinando una grande quantità di aria (2) presente nell'ambiente e creando una sottile e perfettamente lineare lama d'aria. La barra ionizzatrice (3) produce ioni positivi e negativi che vengono aspirati dal flusso d'aria e diretti verso la superficie da trattare.

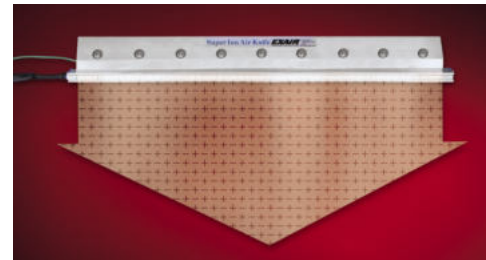


Applicazioni

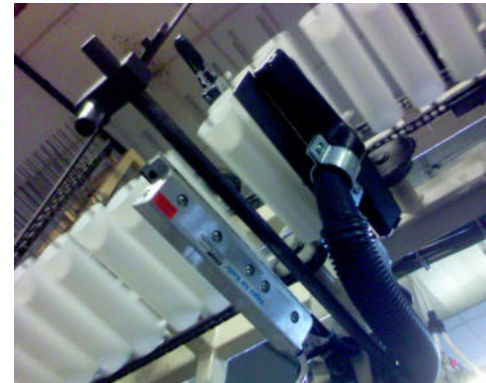
- Stampaggio ad iniezione della plastica
- Lavorazione di tessuti e film plastici
- Industria lavorazione della carta
- Pulizia di pezzi in lavorazione
- Imballaggio con film termoretraibile, apertura di sacchetti
- Neutralizzazione cariche su nastri trasporto
- Trattamento guarnizioni e pezzi in vibratori
- Neutralizzazione prima dell'etichettatura
- Marcatura di confezioni ed imballi
- Neutralizzazione e pulizia carrozzerie automobili ed altri pezzi prima della verniciatura

Vantaggi

- Flusso uniforme lungo tutto il dispositivo
- Efficacia fino a 6 metri di distanza
- Esenzione da rischio di scossa per l'uomo
- Consumo d'aria compressa contenuto, silenziosi, compatti
- Varie lunghezze, possibilità di giunzione
- Forza e flusso variabili
- Bassa manutenzione richiesta
- Costruzione in alluminio, lunga durata
- Alimentatori disponibili a 2 o 4 uscite
- Rimozione di cariche elettriche e polvere



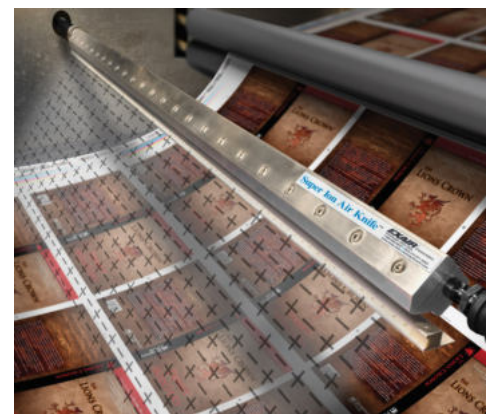
Neutralizzatore Gen4 Super Ion Air Knife



Gen 4 Super Ion Air Knife codice 112009 neutralizza la carica e toglie polvere da tubetti in materiale plastico



Gen4 Super Ion Air Knife codice 112018 neutralizza confezioni di cartone



Gen4 Super Ion Air Knife codice 112048 neutralizza fogli di cartone stampato



Guarda i prodotti in funzione su youtube, cerca: maguglianisrl

Perché utilizzarli

Gen4 Super Ion Air Knife generano un'area ricca di ioni che vengono trasportati sulla superficie del materiale da trattare fino alla considerevole distanza di 6 metri. Il flusso lineare d'aria ionizzata generata dal dispositivo è privo di vortici, non facilitando la ricombinazione degli ioni. La larghezza dell'area ricca di ioni è uguale alla larghezza del dispositivo. La barra che genera gli ioni (esente da pericoli di scossa per l'uomo) è da collegare agli alimentatori Exair provvisti di marchio CE. In molte applicazioni si può lavorare con pressioni di 0,3 BAR, il consumo di aria è circa 105 NI/min. ogni 30 cm di dispositivo. Il rumore non supera i 50 dBA.

Perché hanno una grande efficienza

Oltre i 50 mm le barre ionizzatrici (o generatori di ioni) non accoppiate ad un sistema di trasporto ioni sono inefficaci: si consiglia infatti di installarle ad una distanza non superiore a 25 mm dalla superficie da trattare per ottenere una buona efficienza (spesso ciò non è possibile perché le zone dove le cariche elettrostatiche vengono generate non sono facilmente raggiungibili). La qualità delle prestazioni delle barre ionizzatrici non accoppiate ad un sistema di trasporto ioni diminuisce con l'aumento della velocità del materiale da trattare: maggiore è la velocità di passaggio in prossimità delle barre ionizzatrici e minore è il tempo di permanenza del materiale in una zona ricca di ioni (con le barre ionizzatrici la zona ricca di ioni è di 50 mm). Un ottimo rendimento dei neutralizzatori di cariche elettrostatiche si ha quando il sistema di trasporto ioni evita la loro ricombinazione. Exair ha pensato di utilizzare i Generatori di barriere d'aria che generano un flusso d'aria lineare e privo di vortici e turbolenze che, mischiando l'aria, faciliterebbero la ricombinazione di ioni positivi e negativi già per loro natura soggetti ad attrazione reciproca.

Specifiche costruttive

Lunghezze disponibili: 76; 152; 229; 305; 457; 610; 762; 914; 1067; 1219; 1372; 1524; 1829; 2134; 2438; 2743 mm.

Certificazioni: i Neutralizzatori Exair e gli Alimentatori rispettano le normative di qualità americane e canadesi UL, inoltre gli Alimentatori hanno il marchio CE e RoHS.

Cavo alimentazione: in dotazione da 1,5 metri con connettore, lunghezze differenti disponibili come optional.

Tensione di alimentazione: i Neutralizzatori Exair devono essere alimentati a 5 kV rms 5 milliAmpere. Utilizzare i seguenti alimentatori:

-codice 7960 2 uscite tensione settabile a 115 o 230 VAC;

-codice 7961 4 uscite tensione settabile a 115 o 230 VAC;

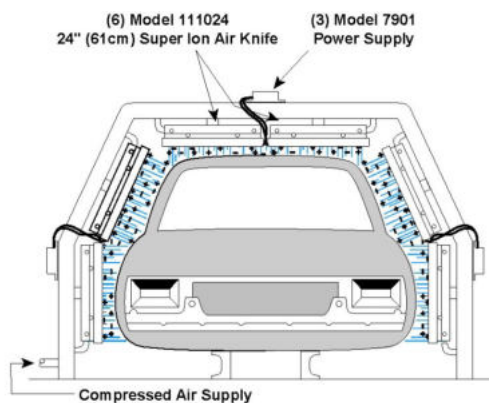
Sicurezza per l'uomo: esenti da rischi di scosse per l'uomo (corrente di corto circuito inferiore a 40 micro Ampere).

Specifiche: non utilizzare in zone a rischio di esplosione.

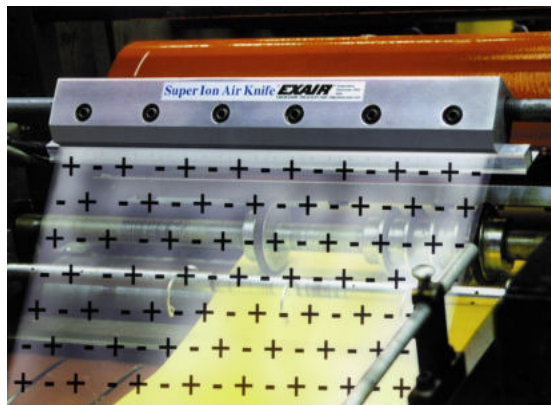
Materiali di costruzione: corpo dispositivo in alluminio, parti in plastica UL rated 94 HB, ago emettitore in acciaio inox.

Temperatura di esercizio: massimo 74°C.

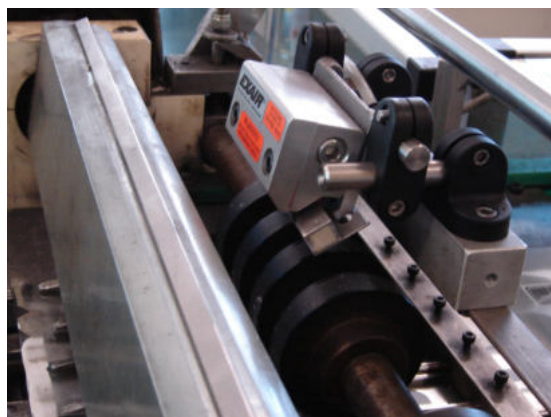
Ingresso aria compressa: G 1/4"



Esempio di applicazione Gen4 Super Ion Air Knife per neutralizzare e spolverare carrozzerie di automobili prima della verniciatura



Gen4 Super Ion Air Knife 112012 neutralizza la carica su film termoretraibile



Gen4 Super Ion Air Knife 112003 neutralizza la carica su film plastico per imballaggio



Gen4 Super Ion Air Knife 112018 neutralizza la carica da fogli di carta

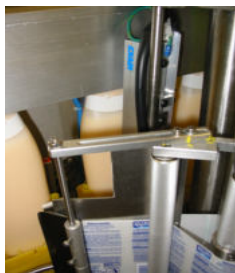


Gen4 Super Ion Air Knife 112009 neutralizza la carica prima della stampa ink jet

Esempi di applicazione



Neutralizzazione cariche su paraurti



Trattamento flaconi

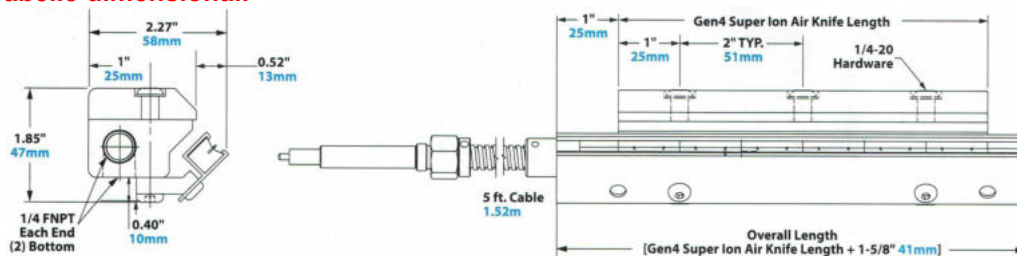


Neutralizzazione etichette

Caratteristiche tecniche

| Dispositivo | Pressione BAR | Consumo aria Nltri/min* | Rumorosità dBA | Tempo dissipazione 5 kV secondi** | Note |
|--------------------------|---------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------|---|
| Gen4 Super Ion Air Knife | 0,3 | 105 | 39 | 0,40 | *valori riferiti al modello 112012 30 cm **distanza di misurazione 15 cm |
| | 0,7 | 156 | 51 | 0,33 | |
| | 1,4 | 372 | 57 | 0,26 | |
| | 2,8 | 576 | 61 | 0,23 | |
| | 4,1 | 780 | 65 | 0,21 | |
| | 5,5 | 984 | 69 | 0,20 | |
| | 6,9 | 1188 | 72 | 0,18 | |

Tabelle dimensionali



Alimentatore 2 uscite 7960



Alimentatore 4 uscite 7961



Static Meter



Braccio di supporto

Modelli disponibili ed accessori

| Codice | Descrizione |
|---------|--|
| 112003 | Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Super Ion Air Knife 7,5 cm |
| 112006 | Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Super Ion Air Knife 15 cm |
| 112009 | Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Super Ion Air Knife 23 cm |
| 112012 | Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Super Ion Air Knife 30 cm |
| 112018 | Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Super Ion Air Knife 46 cm |
| 112024 | Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Super Ion Air Knife 61 cm |
| 112030 | Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Super Ion Air Knife 76 cm |
| 112036 | Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Super Ion Air Knife 91 cm |
| 112042 | Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Super Ion Air Knife 107 cm |
| 112048 | Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Super Ion Air Knife 120 cm |
| 112054 | Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Super Ion Air Knife 137 cm |
| 112060 | Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Super Ion Air Knife 152 cm |
| 112072 | Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Super Ion Air Knife 183 cm |
| 112084 | Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Super Ion Air Knife 213 cm |
| 112096 | Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Super Ion Air Knife 243 cm |
| 1120108 | Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Super Ion Air Knife 274 cm |
| 7960 | Alimentatore 5 kV a 2 uscite settabile a 115 o 230 Volt AC 50/60 Hz |
| 7961 | Alimentatore 5 kV a 4 uscite settabile a 115 o 230 Volt AC 50/60 Hz |
| 7905 | Misuratore di cariche elettrostatiche Static meter |
| 9060 | Braccio di supporto inox AISI 303 per installazione neutralizzatori Exair |

Accessori per aria compressa: vedere paragrafo dedicato

NEUTRALIZZATORI DI CARICHE ELETTROSTATICHE "Gen4" STANDARD

Gen4 STANDARD ION AIR KNIVES



NEUTRALIZZATORI DI CARICHE ELETTROSTATICHE NUOVA VERSIONE Gen4

La nuova versione Gen4 offre un incremento di prestazioni del 30% a bassa pressione di alimentazione, questo significa migliori risultati oppure pari risultati della precedente versione ma con un minore consumo di aria compressa. Dispositivi che eliminano i problemi causati dalle cariche elettrostatiche (come attrazione e repulsione di pezzi in lavorazione, scintille, attrazione di polvere e scosse agli operatori che devono manipolare materiali). Efficaci fino a 6 metri di distanza!

Che cosa sono

Come la versione Super sono "ionizzatori" che rimuovono l'elettricità statica da plastica, tessuti, carta e altre superfici per evitare attrazione o repulsione, strappi, scintille o scosse agli operatori. I Gen4 Standard Ion Air Knife sfruttano l'aria compressa per generare un flusso d'aria lineare che trasporta ioni sulle superfici da trattare: il rapporto di amplificazione (aria movimentata ed aria compressa consumata) è di 30:1 mentre nella versione Super il rapporto è superiore (di 40:1). La lama d'aria prodotta, ricca di ioni, colpisce le superfici dei materiali in lavorazione e provvede contemporaneamente a neutralizzare le cariche e a ripulire da eventuale polvere presente.

Perché utilizzarli

Quando il consumo d'aria compressa ed il rumore non sono fattori essenziali per la scelta dei dispositivi, i Gen4 Standard Ion Air Knife trovano il loro maggiore impiego. Inoltre, rispetto alla versione Super, hanno un costo inferiore. Questi dispositivi generano un'area ricca di ioni che vengono trasportati sulla superficie del materiale da trattare fino alla considerevole distanza di 6 metri. Il flusso lineare d'aria ionizzata è privo di vortici e turbolenze, non facilitando la naturale ricombinazione degli ioni con carica opposta. La larghezza dell'area ricca di ioni è uguale alla larghezza del dispositivo, il flusso d'aria è regolabile utilizzando un regolatore di pressione. La barra che genera gli ioni (esente da pericoli di scossa per l'uomo) è da collegare agli alimentatori Exair provvisti di marchio CE.

Specifiche costruttive

Lunghezze disponibili: 76; 152; 229; 305; 457; 610; 762; 914; 1067 e 1219 mm

Certificazioni: i Neutralizzatori Exair e gli Alimentatori rispettano le normative di qualità americane e canadesi UL, inoltre gli Alimentatori hanno il marchio CE e RoHS.

Cavo alimentazione: in dotazione da 1,5 metri con connettore, lunghezze differenti disponibili come optional.

Tensione di alimentazione: i Neutralizzatori Exair devono essere alimentati a 5 kV rms 5 milliAmpere, utilizzando i seguenti alimentatori:

-codice 7960 2 uscite tensione settabile a 115 o 230 VAC;

-codice 7961 4 uscite tensione settabile a 115 o 230 VAC;

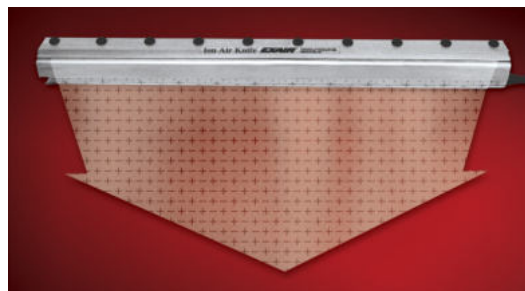
Sicurezza per l'uomo: esenti da rischi di scosse per l'uomo (corrente di corto circuito inferiore a 40 micro Ampere).

Specifiche: non utilizzare in zone a rischio di esplosione.

Materiali di costruzione: corpo dispositivo in alluminio, parti in plastica UL rated 94 HB, ago emettitore acciaio inox.

Temperatura di esercizio: massimo 74°C

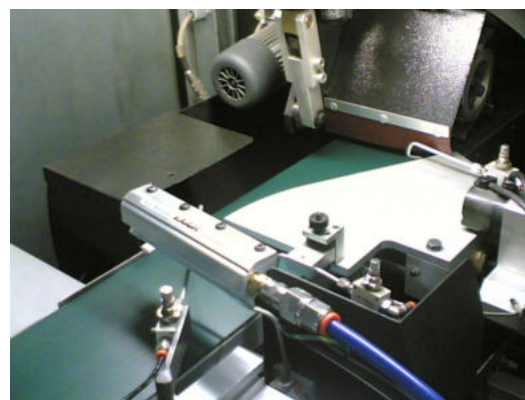
Ingresso aria compressa: G 1/4"



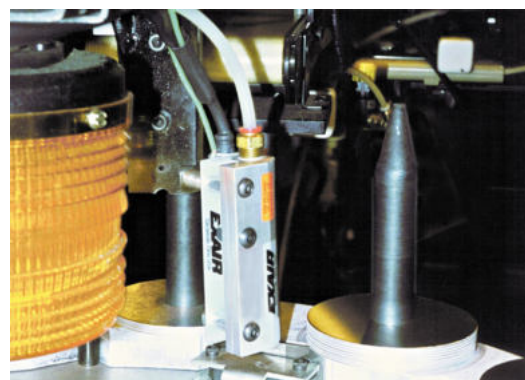
Gen4 Standard Ion Air Knife 8118



Gen4 Standard Ion Air Knife neutralizza cariche e pulisce film di lamiera metallica



Gen4 Standard Ion Air Knife codice 8106 neutralizza un tappeto di trasporto O-ring



Gen4 Standard Ion Air Knife 8103 neutralizza dvd per evitare attrazione di polvere



Guarda i prodotti in funzione su youtube, cerca: maguglianisrl

Caratteristiche tecniche

| Dispositivo | Pressione BAR | Consumo aria NI/min | Rumorosità dBA | Tempo di dissipazione 5 kV secondi* | Note |
|-----------------------------|---------------|---------------------|----------------|-------------------------------------|--|
| Gen4 Standard Ion Air Knife | 0,30 | 170 | 66 | 0,38 | valori riferiti al modello 8112 da 30 cm *distanza di misurazione 15 cm |
| | 0,70 | 227 | 68 | 0,28 | |
| | 1,40 | 453 | 69 | 0,29 | |
| | 2,80 | 679 | 78 | 0,21 | |
| | 4,10 | 906 | 84 | 0,21 | |
| | 5,50 | 1160 | 87 | 0,21 | |
| | 6,90 | 1387 | 90 | 0,21 | |



Alimentatore 2 uscite 7960



Alimentatore 4 uscite 7961



Static Meter



Braccio di supporto

Modelli disponibili ed accessori

| Codice | Descrizione |
|--------|---|
| 8103 | Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Standard Ion Air Knife 7,5 cm |
| 8106 | Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Standard Ion Air Knife 15 cm |
| 8109 | Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Standard Ion Air Knife 23 cm |
| 8112 | Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Standard Ion Air Knife 30 cm |
| 8118 | Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Standard Ion Air Knife 46 cm |
| 8124 | Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Standard Ion Air Knife 61 cm |
| 8130 | Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Standard Ion Air Knife 76 cm |
| 8136 | Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Standard Ion Air Knife 91 cm |
| 8142 | Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Standard Ion Air Knife 107 cm |
| 8148 | Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Standard Ion Air Knife 120 cm |
| 7960 | Alimentatore 5 kV a 2 uscite settabile a 115 o 230 Volt AC 50/60 Hz |
| 7961 | Alimentatore 5 kV a 4 uscite settabile a 115 o 230 Volt AC 50/60 Hz |
| 7905 | Misuratore di cariche elettrostatiche Static Meter |
| 9060 | Braccio di supporto in acciaio inox AISI 303 per installazione e regolazione neutralizzatori di cariche elettrostatiche Exair |

Accessori per aria compressa: vedere paragrafo dedicato



NEUTRALIZZATORI DI CARICHE ELETTROSTATICHE Gen4 EFFICACI A 100 MM

Gen4 IONIZING BARS



BARRE IONIZZATRICI PER LA NEUTRALIZZAZIONE DI CARICHE ELETTROSTATICHE NUOVA VERSIONE Gen4 EFFICACI FINO A 100 mm

Dispositivi che eliminano i problemi - come scintille, attrazione e repulsione di pezzi in lavorazione, attrazione di polvere e scosse agli operatori che devono manipolare materiali in lavorazione - causati dalle cariche elettrostatiche. Nuova versione con incremento di prestazioni fino al 25% se utilizzate ad una distanza di 50 mm, efficaci comunque fino a 100 millimetri di distanza.

Che cosa sono

Sono ionizzatori efficaci fino a 100 mm di distanza, indicati per trattare carta, plastica, film termoretraibile e materiali che si caricano durante la lavorazione. Evitano l'attrazione di polvere e sporcia sul materiale, l'inceppamento, la repulsione e l'attrazione tra i pezzi in lavorazione, le scosse agli operatori che devono movimentare i particolari prodotti. Hanno dimensioni molto compatte ma producono una grande quantità di ioni positivi e negativi che, fino alla distanza di 50 mm, sono in grado di neutralizzare la carica elettrostatica.

Perché utilizzarli

Le dimensioni compatte delle Barre Ionizzatrici Gen4 Exair, e le alte prestazioni che forniscono, le rendono idonee alle più svariate applicazioni industriali. I dispositivi sono costruiti con un profilo in alluminio (dotato di fori per facilitare il fissaggio) mentre gli aghi che generano ioni sono costruiti in acciaio inox, garanzia di lunga durata.

Specifiche costruttive

Lunghezze disponibili: 76; 152; 229; 305; 457; 610; 762; 914; 1067; 1219; 1372; 1524; 1829; 2134 e 2438 2743 mm

Certificazioni: i Neutralizzatori Exair e gli Alimentatori rispettano le normative di qualità americane e canadesi UL, inoltre gli Alimentatori hanno il marchio CE e RoHS.

Cavo alimentazione: in dotazione da 1,5 metri con connettore, lunghezze differenti disponibili come optional.

Tensione di alimentazione: i Neutralizzatori Exair devono essere alimentati a 5 kV rms 5 milliAmpere, utilizzando i seguenti alimentatori:

-codice 7960 2 uscite tensione settabile a 115 o 230 VAC;

-codice 7961 4 uscite tensione settabile a 115 o 230 VAC;

Sicurezza per l'uomo: esenti da rischi di scosse per l'uomo (corrente di corto circuito inferiore a 40 micro Ampere).

Specifiche: non utilizzare in zone a rischio di esplosione.

Materiali di costruzione: corpo dispositivo in alluminio, parti in plastica UL rated 94 HB, ago emettitore in acciaio inox.

Temperatura di esercizio: massimo 74°C

Applicazioni

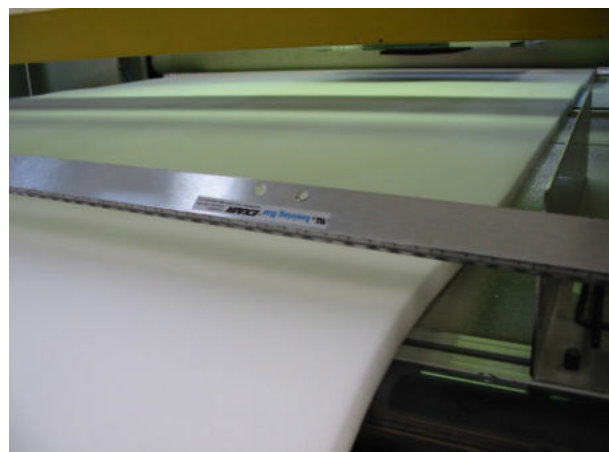
- Etichettatura
- Lavorazione e costruzione sacchetti, riempimento
- Film termoretraibile
- Alimentazione fogli carta
- Macchine per confezionamento
- Operazioni di taglio e rifilatura
- Lavorazione dei tessuti
- Stampa a getto d'inchiostro



Barra Ionizzatrice Gen4 codice 8006



Barra Ionizzatrice Gen4 8012 elimina cariche elettrostatiche da film per imballaggio



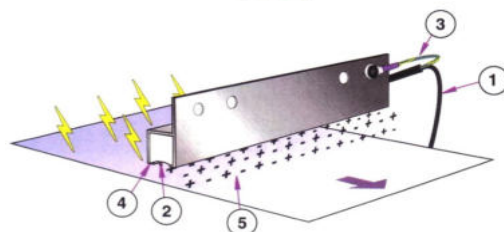
Barra Ionizzatrice Gen4 8036 elimina cariche da poliuretano espanso flessibile

Vantaggi

- Rapido decadimento delle cariche
- Dimensioni compatte
- Modesto investimento
- Efficaci fino a 50 mm di distanza
- Esenzione da rischio di scossa per l'uomo
- Robuste, idonee ad applicazioni industriali
- Facilità nell'installazione, dotate di fori di fissaggio
- Bassa manutenzione richiesta

Come funzionano

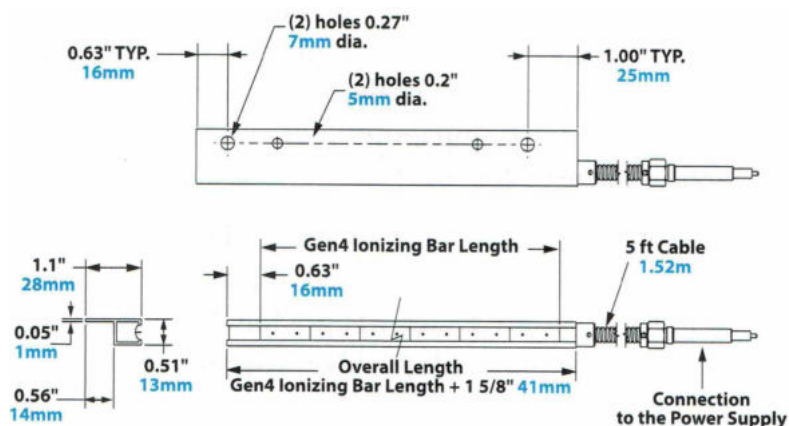
Il cavo di alimentazione (1) che entra nella Barra Ionizzatrice *Gen4* fornisce la tensione ad ogni coppia di aghi generatori (2) di ioni positivi e negativi. Il collegamento a massa (3) provvede a creare una differenza di potenziale che permette di scaricare ogni singolo ago emettitore, chiudendo il circuito con il corpo (4) del dispositivo. Quando gli aghi emettitori si scaricano, le molecole del gas (aria) nelle loro vicinanze si caricano diventando ioni positivi e negativi (5). Se la superficie da trattare ha carica negativa attrae ioni positivi provenienti dalla Barra Ionizzatrice fino a bilanciare la sua carica e neutralizzarsi; se ha carica positiva attrarrà ioni negativi per raggiungere lo stesso risultato. La tensione presente su ogni singolo ago emettitore è elevata quanto basta per far avvenire la ionizzazione ma non per creare pericolo di scosse per l'uomo.



Caratteristiche tecniche

| Dispositivo | Distanza dalla superficie mm | Tempo di dissipazione 5 kV secondi |
|--------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Barra Ionizzatrice <i>Gen4</i> | 13 | 0,1 |
| | 25 | 0,14 |
| | 51 | 0,29 |
| | 76 | 0,53 |
| | 102 | 0,96 |

Dimensioni



Alimentatore a 2 uscite codice 7960



Alimentatore a 4 uscite codice 7961



Static Meter

Modelli disponibili ed accessori

| Codice | Descrizione |
|--------|---|
| 8003 | Barra ionizzatrice <i>Gen4</i> Ionizing Bar 7,5 cm |
| 8006 | Barra ionizzatrice <i>Gen4</i> Ionizing Bar 15 cm |
| 8009 | Barra ionizzatrice <i>Gen4</i> Ionizing Bar 23 cm |
| 8012 | Barra ionizzatrice <i>Gen4</i> Ionizing Bar 30 cm |
| 8018 | Barra ionizzatrice <i>Gen4</i> Ionizing Bar 46 cm |
| 8024 | Barra ionizzatrice <i>Gen4</i> Ionizing Bar 61 cm |
| 8030 | Barra ionizzatrice <i>Gen4</i> Ionizing Bar 76 cm |
| 8036 | Barra ionizzatrice <i>Gen4</i> Ionizing Bar 91 cm |
| 8042 | Barra ionizzatrice <i>Gen4</i> Ionizing Bar 107 cm |
| 8048 | Barra ionizzatrice <i>Gen4</i> Ionizing Bar 120 cm |
| 8054 | Barra ionizzatrice <i>Gen4</i> Ionizing Bar 137 cm |
| 8060 | Barra ionizzatrice <i>Gen4</i> Ionizing Bar 152 cm |
| 8072 | Barra ionizzatrice <i>Gen4</i> Ionizing Bar 183 cm |
| 8084 | Barra ionizzatrice <i>Gen4</i> Ionizing Bar 213 cm |
| 8096 | Barra ionizzatrice <i>Gen4</i> Ionizing Bar 243 cm |
| 80108 | Barra ionizzatrice <i>Gen4</i> Ionizing Bar 274 cm |
| 7960 | Alimentatore 5 kV a 2 uscite settabile a 115 o 230 Volt AC 50/60 Hz |
| 7961 | Alimentatore 5 kV a 4 uscite settabile a 115 o 230 Volt AC 50/60 Hz |
| 7905 | Misuratore di cariche elettrostatiche Static Meter |

Accessori: vedere paragrafo dedicato

NEUTRALIZZATORI DI CARICHE ELETTROSTATICHE Gen4 SUPER ION AIR WIPE

Gen4 SUPER ION AIR WIPES

**EXAIR®**

NEUTRALIZZATORI DI CARICHE ELETTROSTATICHE. VERSIONE AD ANELLO APRIBILE PER MATERIALI ESTRUSI.

Neutralizzatori ad anello apribile, studiati per le macchine da estrusione: generano un anello di aria ionizzata ideale per eliminare i problemi causati dalle cariche elettrostatiche.

Che cosa sono

I Gen4 Super Ion Air Wipe producono un flusso uniforme a 360° ricco di ioni in grado di neutralizzare cariche elettrostatiche ed evitare l'attrazione di polvere da tubi cavi profili guarnizioni estruse. Il dispositivo permette l'installazione sulla linea di produzione in pochi minuti: può essere infatti aperto e calzato sul materiale in estrusione.

Perché utilizzarli

I Gen4 Super Ion Air Wipe provvedono a generare un flusso che copre tutta la superficie del materiale che passa attraverso il foro (da 51 mm oppure 102 mm). L'elevato volume e l'alta velocità dell'aria ricca di ioni provvedono a neutralizzare le cariche elettrostatiche e, contemporaneamente, a spolverare il materiale. La forza è data dalla velocità dell'aria, facilmente regolabile attraverso la variazione della pressione aria compressa che alimenta il dispositivo.

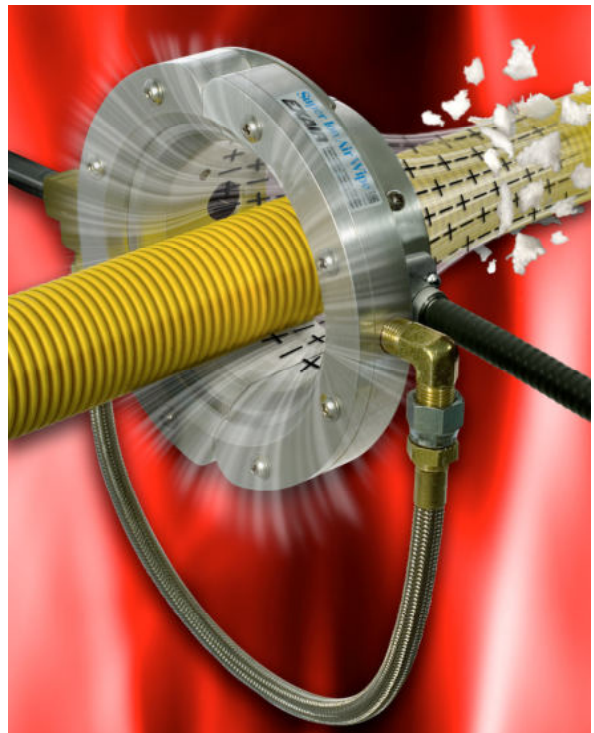
Per garantire un flusso uniforme d'aria, sviluppato su tutta la circonferenza (cosa non semplice perché il materiale estruso è in movimento), i Gen4 Super Ion Air Wipe sono dotati di due aghi ionizzatori, uno per ogni semi unità. Le dimensioni contenute, i fori predisposti sul dispositivo per il fissaggio e la possibilità di aprire le due semi unità garantiscono semplicità e velocità di installazione. Il flusso d'aria è regolabile utilizzando un regolatore di pressione. Gli aghi ionizzatori sono da collegare agli alimentatori Exair provvisti di marchio CE.

Applicazioni

- Neutralizzare e spolverare materiali estrusi come tubi, profili, guarnizioni e cavi
- Assenza di problemi legati alle cariche elettrostatiche durante la stampa di codici o normative su tubi estrusi
- Rimozione polvere prima della verniciatura
- Pulizia pezzi estrusi dopo il taglio
- Neutralizzazione cariche in serbatoi o contenitori

Vantaggi

- Consumo d'aria compressa contenuto
- Rapido decadimento delle cariche elettrostatiche
- Esenzione da rischio di scossa per l'uomo
- Contatto con le superfici da trattare non necessario
- Efficacia fino a 4,6 metri di distanza
- Forza e flusso variabili
- Costruzione in alluminio, lunga durata
- Alimentatori disponibili a 2 o 4 uscite
- Forza e flusso facilmente regolabili
- Bassa manutenzione richiesta
- Senza parti in movimento soggette ad usura



Gen4 Super Ion Air Wipe codice 8162



Il disegno compatto ed apribile permette una facile installazione sulla linea di produzione



Gen4 Super Ion Air Wipe è disponibile con diametro interno 51 mm

Specifiche costruttive

Certificazioni: i Neutralizzatori Exair e gli Alimentatori rispettano le normative di qualità americane e canadesi UL ed hanno la marcatura CE e RoHS.

Cavo alimentazione: in dotazione 1,5 metri con connettore, cavo di lunghezza speciale disponibile come optional.

Tensione di alimentazione: I Ion Air Jet Exair devono essere alimentati a 5 kV rms 5 milliAmpere, utilizzando i seguenti alimentatori:

-codice 7960 2 uscite tensione settabile a 115 o 230 VAC;

-codice 7961 4 uscite tensione settabile a 115 o 230 VAC;

Sicurezza per l'uomo: esenti da rischi di scosse per l'uomo (corrente di corto circuito inferiore a 40 micro Ampere).

Specifiche: non utilizzare in zone a rischio di esplosione.

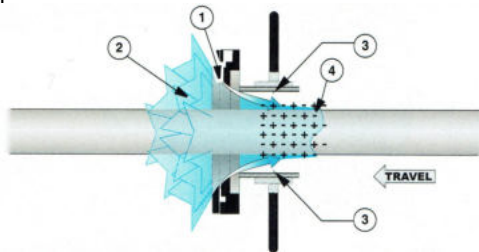
Materiali di costruzione: corpo dispositivo in alluminio, parti in plastica UL rated 94 HB, ago emettitore in acciaio inox.

Temperatura di esercizio: massimo 74°C

Ingresso aria compressa: G 1/4"

Come funzionano

I Gen4 Super Ion Air Wipe incorporano un soffiatore apribile Exair, alimentato ad aria compressa, al quale sono collegati gli aghi ionizzatori. L'aria compressa viene espulsa attraverso la camera circolare (1), in modo da aspirare aria ambiente (2) e generare un flusso ad elevata velocità arricchito di ioni positivi e negativi dagli aghi (3) diretto verso l'uscita del dispositivo. Il flusso lambisce le superfici del materiale estruso che passa nel foro del Super Ion Air Wipe e la carica elettrostatica viene eliminata contemporaneamente alla rimozione della polvere che era attratta.



Caratteristiche tecniche

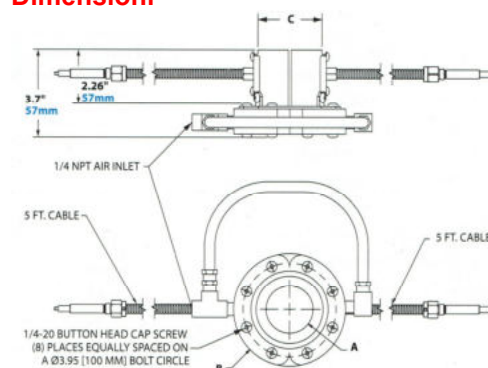
| Dispositivo | Pressione BAR* | Consumo NI/min | Rumorosità dBA | Tempo dissipazione 5kV ** secondi |
|-------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------------|
| 8162 | 5,5 | 835 | 77 | 0,20 |
| 8164 | 5,5 | 1422 | 81 | 0,20 |

* per molte applicazioni questi dispositivi possono lavorare con pressione aria compressa più bassa di quella indicata, ciò comporta un considerevole risparmio di aria compressa

** distanza di misurazione 305 mm



Dimensioni



| Modello | A mm | B mm | C mm |
|---------|------|------|------|
| 8162 | 51 | 121 | 69 |
| 8164 | 102 | 171 | 69 |



Kit Super Ion Air Wipe
codice 8462



Static Meter
(rileva le cariche)



Alimentatore 2 uscite codice 7960

Modelli disponibili ed accessori

| Codice | Descrizione |
|--------|---|
| 8162 | Neutralizzatore di cariche elettrostatiche ad anello Gen4 Super Ion Air Wipe diam. 51 mm interno |
| 8164 | Neutralizzatore di cariche elettrostatiche ad anello Gen4 Super Ion Air Wipe diam. 102 mm interno |
| 8262 | Kit neutralizzatore di cariche elettrostatiche ad anello Gen4 Super Ion Air Wipe diam. 51 mm interno con alimentatore a 2 uscite 7960 |
| 8264 | Kit neutralizzatore di cariche elettrostatiche ad anello Gen4 Super Ion Air Wipe diam. 102 mm interno con alimentatore a 2 uscite 7960 |
| 8462 | Kit neutralizzatore di cariche elettrostatiche ad anello Gen4 Super Ion Air Wipe diam. 51 mm interno con alimentatore a 2 uscite 7960, serie rasamenti, filtro e regolatore di pressione |
| 8464 | Kit neutralizzatore di cariche elettrostatiche ad anello Gen4 Super Ion Air Wipe diam. 102 mm interno con alimentatore a 2 uscite 7960, serie rasamenti, filtro e regolatore di pressione |
| 7960 | Alimentatore 115-230 Volts 50/60 Hz a 2 uscite 5 kV |
| 7961 | Alimentatore 115-230 Volts 50/60 Hz a 4 uscite 5 kV |
| 7905 | Misuratore di cariche elettrostatiche Static Meter |

Cavo di lunghezza speciale disponibile come optional

Accessori per aria compressa: vedere paragrafo dedicato

PISTOLE IONIZZATRICI

Gen4 ION AIR GUNS

& Gen4 DELUXE ION AIR GUNS



NEUTRALIZZATORI DI CARICHE ELETTROSTATICHE: VERSIONE PER UTILIZZO MANUALE

Pistole ionizzatrici robuste e potenti, veloci a neutralizzare l'energia elettrostatica. La nuova versione *Gen4 Deluxe Ion Air Gun*, che ora affianca la versione *Gen4 Ion Air Gun*, è dotata di una comoda ed ergonomica impugnatura.

Che cosa sono

Gen4 Ion Air Gun & *Gen4 Deluxe Ion Air Gun* combinano un'incredibile velocità nel neutralizzare le cariche elettrostatiche con un consumo d'aria compressa contenuto. Sono raccomandate per scaricare e pulire da polvere pezzi tridimensionali prima dell'assemblaggio, verniciatura, finitura o imballaggio. Le Pistole Ionizzatrici Exair generano un flusso potente d'aria ricca di ioni capace di neutralizzare cariche elettrostatiche fino alla distanza di 4,6 metri.

Perché utilizzarle

Le pistole ionizzatrici *Gen4 Ion Air Gun* & *Gen4 Deluxe Ion Air Gun* sfruttano l'aria compressa per generare un cono d'aria che trasporta ioni sulle superfici da trattare. Il rapporto di amplificazione (aria movimentata ed aria compressa consumata) è di 5:1. Il cono d'aria prodotto ricco di ioni colpisce le superfici dei materiali in lavorazione e provvede contemporaneamente a neutralizzare le cariche e a ripulire da eventuale polvere presente. Il flusso d'aria è regolabile utilizzando un regolatore di pressione sulla linea di aria compressa. Le Pistole Ionizzatrici Exair sono da collegare agli alimentatori Exair provvisti di marchio CE. La versione *Gen4 Deluxe Ion Air Gun* è dotata di un'impugnatura comoda ed ergonomica che permette l'uso per ore senza affaticare la mano; sono inoltre silenziose e leggere, dotate di gancio per l'appensione e di cavo lungo 3 metri con connettore.

Applicazioni

- Pulizia pezzi prima della verniciatura
- Neutralizzazione e pulizia pezzi tridimensionali
- Industria ottica, lenti, montature di occhiali
- Pulizia di particolari stampati
- Neutralizzazione cariche industria fotografica
- Trattamento superfici come pannelli per mobili
- Pulizia pre-imballaggio
- Neutralizzazione cariche su particolari prima del montaggio/accoppiamento (fanali di auto/moto)

Vantaggi

- Robuste, leggere semplici da utilizzare
- Neutralizzazione incredibilmente veloce
- Consumo d'aria compressa contenuto
- Silenziose
- Efficacia fino alla distanza di 4,6 metri
- Esenzione da pericoli di scosse per l'uomo
- Flusso d'aria ionizzata regolabile
- Bassa manutenzione
- Rispetto della normativa europea RoHS



Pistola Ionizzatrice *Gen4 Ion Air Gun 8193*



Gen4 Deluxe Ion Air Gun neutralizza la carica da fanali di motociclette prima dell'assemblaggio per evitare attrazione di polvere



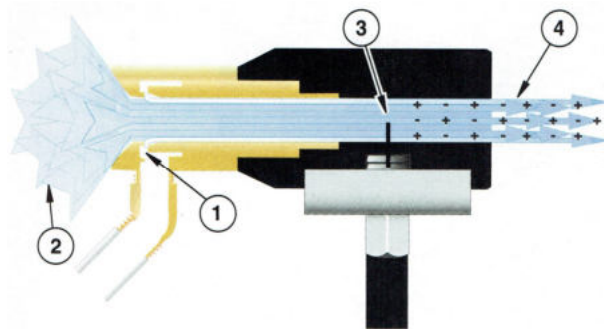
Gen4 Ion Air Gun 8193 neutralizza cariche su etichette in film termoretraibile



Gen4 Ion Air Gun 8193

Come funzionano

L'aria compressa che alimenta il dispositivo viene espulsa dall'Air Jet (in figura color ottone) attraverso la camera (1) in modo da aspirare aria ambiente (2) e generare un forte flusso diretto verso l'ago emettitore (3) che lo arricchisce di ioni positivi e negativi. Il risultato è un grande volume d'aria ionizzata (4) in grado di neutralizzare cariche in una frazione di secondo. Per mezzo di un regolatore di pressione sulla linea di aria compressa è possibile adeguare la forza del flusso ionizzato al materiale da neutralizzare.



Specifiche costruttive

Certificazioni: i Neutralizzatori Exair e gli Alimentatori rispettano le normative di qualità americane e canadesi UL ed hanno la marcatura CE e RoHS.

Cavo alimentazione: in dotazione 3 metri con connettore, cavo di lunghezza speciale disponibile come optional.

Tensione di alimentazione: Le *Gen4 Ion Air Gun* Exair devono essere alimentate a 5 kV rms 5 milliAmpere, utilizzando i seguenti alimentatori:

-codice 7960 2 uscite tensione settabile a 115 o 230 VAC;

-codice 7961 4 uscite tensione settabile a 115 o 230 VAC;

Sicurezza per l'uomo: esenti da rischi di scosse per l'uomo (corrente di corto circuito inferiore a 40 microA).

Specifiche: non utilizzare in zone a rischio esplosione.

Materiali di costruzione: corpo dispositivo in ottone, pistola aria compressa in alluminio, parti in plastica UL rated 94 HB, ago emettitore acciaio inox.

Temperatura di esercizio: massimo 74°C

Ingresso aria compressa: G 1/4"

Caratteristiche tecniche

| Modello | Pressione BAR | Consumo NI/min | Rumorosità dBA | Tempo dissipazione 5 kV *secondi |
|--------------------|---------------|----------------|----------------|----------------------------------|
| Gen4 Ion Air Gun | 1,4 | 209 | 67 | 0,45 |
| Gen4 | 2,8 | 325 | 74 | 0,33 |
| Gen4 | 4,1 | 447 | 79 | 0,24 |
| Deluxe Ion Air Gun | 5,5 | 622 | 82 | 0,18 |
| Deluxe Ion Air Gun | 6,9 | 679 | 85 | 0,18 |

* distanza di misurazione 15 cm



Kit *Gen4 Ion Air Gun* codice 8493



Static Meter misura la carica elettrostatica



Alimentatore 2 uscite codice 7960

Modelli disponibili ed accessori

| Codice | Descrizione |
|---------|---|
| 8193 | Pistola Ionizzatrice <i>Gen4 Ion Air Gun</i> cavo 3,0 metri |
| 8293 | Kit Pistola Ionizzatrice <i>Gen4 Ion Air Gun</i> cavo 3 metri + Alimentatore 7960 |
| 8493 | Kit Pistola Ionizzatrice <i>Gen4 Ion Air Gun</i> cavo 3 metri + Alimentatore 7960 + Filtro separatore di condensa + Regolatore pressione |
| 8193DLX | Pistola Ionizzatrice <i>Gen4 Deluxe Ion Air Gun</i> cavo 3,0 metri |
| 8293DLX | Kit Pistola Ionizzatrice <i>Gen4 Deluxe Ion Air Gun</i> cavo 3 metri + Alimentatore 7960 |
| 8493DLX | Kit Pistola Ionizzatrice <i>Gen4 Deluxe Ion Air Gun</i> cavo 3 metri + Alimentatore 7960 + Filtro separatore di condensa + Regolatore pressione |
| 7960 | Alimentatore 5 kV a 2 uscite settabile a 115 o 230 Volt AC 50/60 Hz |
| 7961 | Alimentatore 5 kV a 4 uscite settabile a 115 o 230 Volt AC 50/60 Hz |
| 7905 | Misuratore di cariche elettrostatiche Static Meter |

Cavo di lunghezza speciale disponibile come optional

Accessori per aria compressa: vedere paragrafo dedicato

**NEUTRALIZZATORI DI
CARICHE ELETTROSTATICHE**
**Gen4 ION AIR JET GENERANO UN CONO
D'ARIA CONCENTRATO**

Potenti getti ionizzatori in grado di neutralizzare l'energia elettrostatica velocemente, fino alla distanza di 4,6 metri.

Che cosa sono

Gen4 Ion Air Jet sono raccomandati per le operazioni dove è richiesto un flusso d'aria concentrato che investe una precisa area senza disturbare la zona circostante. Il flusso d'aria silenzioso ricco di ioni è incredibilmente veloce nel neutralizzare le cariche elettrostatiche e, contemporaneamente, provvede a spolverare il materiale trattato. I Gen4 Ion Air Jet sono l'ideale per scaricare e pulire piccoli particolari prima del confezionamento, prima della stampa o verniciatura o finitura. Il consumo d'aria compressa è contenuto: il rapporto di amplificazione (aria movimentata ed aria compressa consumata) è di 5:1

Perché utilizzarli

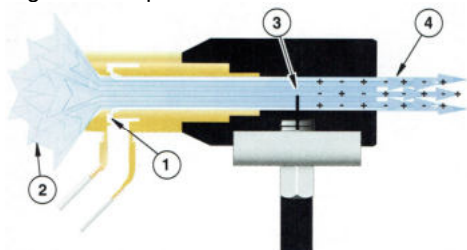
Questi dispositivi eliminano gli inconvenienti causati dalle cariche elettrostatiche come l'attrazione di polvere su piccoli pezzi che causano una pessima presentazione del materiale prodotto. Posizionati prima del confezionamento, i Gen4 Ion Air Jet provvedono a neutralizzare e, contemporaneamente, a spolverare il materiale investito dal flusso d'aria ionizzata.

Installazione fissa o mobile

Le dimensioni compatte permettono l'installazione dei Gen4 Ion Air Jet anche in spazi ristretti. Dove è richiesta una frequente regolazione della direzione del flusso d'aria, ad esempio dove si producono lotti di prodotti di dimensioni diverse, sono disponibili gli Stay Set Ion Air Jet, dotati di accessori come tubi flessibili riposizionabili e basi magnetiche che trasformano i Gen4 Ion Air Jet in dispositivi mobili capaci di adeguarsi a varie esigenze di neutralizzazione di cariche elettrostatiche.

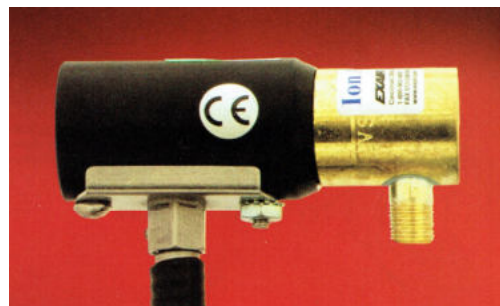
Come funzionano

L'aria compressa che alimenta il dispositivo viene espulsa dall'Air Jet (in figura color ottone) attraverso la camera (1) in modo da aspirare aria ambiente (2) e generare un forte flusso diretto verso l'ago emittitore (3) che lo arricchisce di ioni positivi e negativi. Il risultato è un grande volume d'aria ionizzata (4) in grado di neutralizzare cariche in una frazione di secondo. La potenza del flusso è regolabile installando un regolatore di pressione sulla linea di aria compressa.

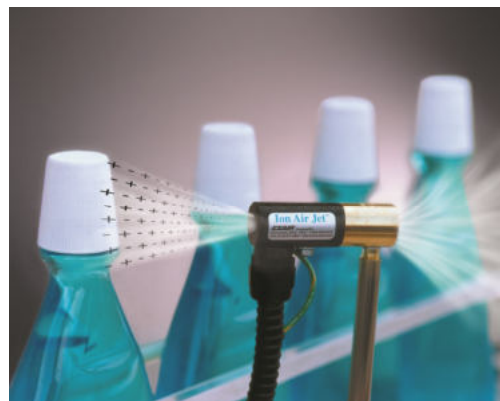


Applicazioni e vantaggi

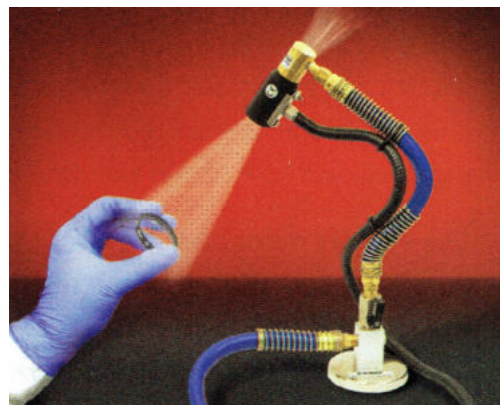
- Neutralizzazione di pezzi tridimensionali
- Trattamento flaconi bottiglie contenitori in plastica
- Pulizia schermi e display
- Neutralizzazione prima della stampa ink jet
- Trattamento e pulizia pre-imballaggio
- Pulizia pre-imballaggio
- Incredibilmente veloci a neutralizzare
- Compatti, leggeri, robusti. Facili da installare
- Consumo d'aria compressa contenuto



Gen4 Ion Air Jet codice 8194



Gen4 Ion Air Jet codice 8194 neutralizza cariche su tappi di flaconi prima della stampa della scadenza e del lotto di produzione



Stay Set Gen4 Ion Air Jet codice 8194-9362



Stay Set Gen4 Ion Air Jet codice 8194-9362 rimuove la polvere da componenti prima del confezionamento in blister

Specifiche costruttive

Certificazioni: i Neutralizzatori Exair e gli Alimentatori rispettano le normative di qualità americane e canadesi UL ed hanno la marcatura CE e RoHS.

Cavo alimentazione: in dotazione da 1,5 metri con connettore, lunghezze differenti disponibili come optional.

Tensione di alimentazione: I Ion Air Jet Exair devono essere alimentati a 5 kV rms 5 milliAmpere, utilizzando i seguenti alimentatori:

-codice 7960 2 uscite tensione settabile a 115 o 230 VAC;

-codice 7961 4 uscite tensione settabile a 115 o 230 VAC;

Sicurezza per l'uomo: esenti da rischi di scosse per l'uomo (corrente di corto circuito inferiore a 40 microA).

Specifiche: non utilizzare in zone a rischio esplosione.

Materiali di costruzione: corpo dispositivo in ottone, pistola aria compressa in alluminio, parti in plastica UL rated 94 HB, ago emettitore acciaio inox.

Temperatura di esercizio: massimo 74°C

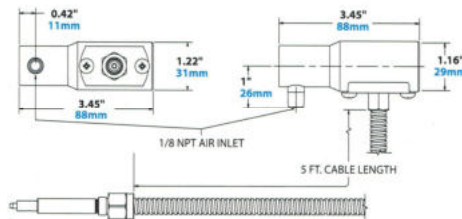
Ingresso aria compressa: G 1/4"

Caratteristiche tecniche

| Modello | Pressione BAR | Consumo NI/min | Rumorosità dBA | Tempo dissipazione 5 kV *secondi |
|------------------|---------------|----------------|----------------|----------------------------------|
| Gen4 Ion Air Jet | 1,4 | 209 | 67 | 0,45 |
| | 2,8 | 325 | 74 | 0,33 |
| | 4,1 | 447 | 79 | 0,24 |
| | 5,5 | 622 | 82 | 0,18 |
| | 6,9 | 679 | 85 | 0,18 |

* distanza di misurazione 15 cm

Dimensioni



Caratteristiche tecniche



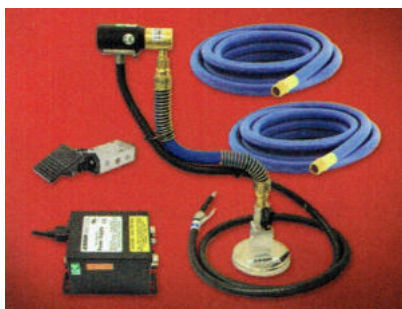
Gen4 Ion Air Jet Kit codice 8494



Stay Set Gen4 Ion Air Jet Kit codice 8494-9362



Deluxe Stay Set Gen4 Ion Air Jet Kit codice 8495-9362



Instant Static Elimination Station codice 8910



Static Meter misura la carica elettrostatica



Alimentatore 2 uscite codice 7960

Modelli disponibili ed accessori

| Codice | Descrizione |
|-----------|---|
| 8194 | Getto Ionizzatore Gen4 Ion Air Jet cavo 1,5 metri |
| 8294 | Kit Getto Ionizzatore Gen4 Ion Air Jet con 1,5 metri + Alimentatore 7960 |
| 8494 | Kit Getto Ionizzatore Gen4 Ion Air Jet comprende: Gen4 Ion Air Jet cavo 1,5 metri + Alimentatore 7960 + Filtro separatore di condensa + Regolatore di pressione |
| 8194-9362 | Kit Stay Set Gen4 Ion Air Jet comprende: Gen4 Ion Air Jet cavo 1,5 metri + Base magnetica + Valvola manuale + Tubo semirigido riposizionabile da 30 cm |
| 8294-9362 | Kit Stay Set Gen4 Ion Air Jet comprende: Gen4 Ion Air Jet cavo 1,5 metri + Base magnetica + Valvola manuale + Tubo semirigido riposizionabile da 30 cm + Alimentatore 7960 |
| 8494-9362 | Kit Stay Set Gen4 Ion Air Jet comprende: Gen4 Ion Air Jet cavo 1,5 metri + Base magnetica + Valvola manuale + Tubo semirigido riposizionabile da 30 cm + Alimentatore 7960 + Filtro + Regolatore di pressione |
| 8495-9362 | Kit Stay Set Gen4 Ion Air Jet comprende: Stay Set Gen4 Ion Air Jet cavo 1,5 metri + Base magnetica + Tubo semirigido riposizionabile da 30 cm + Alimentatore 7960 + Filtro + Regolatore di pressione + Comando a pedale + 3 metri tubo aria compressa |
| 8910 | Instant Static Elimination Station: Stay Set Gen4 Ion Air Jet cavo 1,5 metri + Base magnetica + Tubo semirigido riposizionabile da 30 cm + Alimentatore 7960 + Comando a pedale + 2 rotoli da 3 metri cadauno di tubo aria compressa |
| 7960 | Alimentatore 5 kV a 2 uscite settabile a 115 o 230 Volt AC 50/60 Hz |
| 7961 | Alimentatore 5 kV a 4 uscite settabile a 115 o 230 Volt AC 50/60 Hz |
| 7905 | Misuratore di cariche elettrostatiche Static Meter |

Cavo di lunghezza speciale disponibile come optional

Accessori per aria compressa: vedere paragrafo dedicato

CANNONI IONIZZATORI Gen4 ION AIR CANNONS



Gen4 ION AIR CANNON GENERANO UN CONO D'ARIA RICCO DI IONI PER RIMUOVERE CARICHE ELETTROSTATICHE E POLVERE

Potenti ionizzatori in grado di neutralizzare l'energia elettrostatica velocemente, fino alla distanza di 4,6 metri.

Che cosa sono

Gen4 Ion Air Cannon sono consigliati per le operazioni dove è richiesto un flusso d'aria potente e concentrato in grado di coprire una zona estesa. Il flusso d'aria silenzioso e ricco di ioni è incredibilmente veloce nel neutralizzare le cariche elettrostatiche e, contemporaneamente, provvede a spolverare il materiale trattato. I Gen4 Ion Air Cannon sono l'ideale per scaricare e pulire particolari prima del confezionamento, prima della stampa o verniciatura o finitura. Per generare il cono d'aria sfruttano i Super Air Amplifier Exair che amplificano l'aria compressa utilizzata con rapporto di amplificazione (aria movimentata ed aria compressa consumata) pari a 22:1.

Perché utilizzarli

Gen4 Ion Air Cannon generano un potente cono d'aria ionizzata contenendo i consumi d'aria compressa. Il flusso d'aria passa attraverso il dispositivo e, per mezzo di un ago ionizzatore in acciaio inox, si arricchisce di ioni positivi e negativi che vengono trasportati sulle superfici da trattare. Sulla bocca di aspirazione dei Gen4 Ion Air Cannon è possibile collegare un tubo per prelevare aria magari trattata ed esente da polvere. Questi dispositivi sono in grado di lavorare a pressioni estremamente basse, a partire da 0,7 BAR.

Le dimensioni compatte, la regolazione dell'inclinazione del flusso e la staffa provvista di fori di fissaggio facilitano l'installazione.

Applicazioni

- Neutralizzazione e pulizia pezzi tridimensionali
- Trattamento film termoretraibili
- Pulizia di pezzi stampati
- Neutralizzazione prima dell'assemblaggio
- Pulizia prima della verniciatura
- Pulizia pre-imballaggio
- Neutralizzazione in operazioni di taglio o rifilo
- Trattamento interno di contenitori e fustini
- Apertura sacchetti per operazioni di riempimento

Vantaggi

- Incredibile velocità nella neutralizzazione
- Efficacia fino a 4,6 metri di distanza
- Basso consumo d'aria compressa
- Silenzio nell'azione
- Esenzione da pericoli di scosse per l'uomo
- Compattezza, leggerezza, robustezza
- Senza parti in movimento, manutenzione ridotta
- Flusso e forza variabili
- Facilità dell'installazione, dotati di fori per il fissaggio



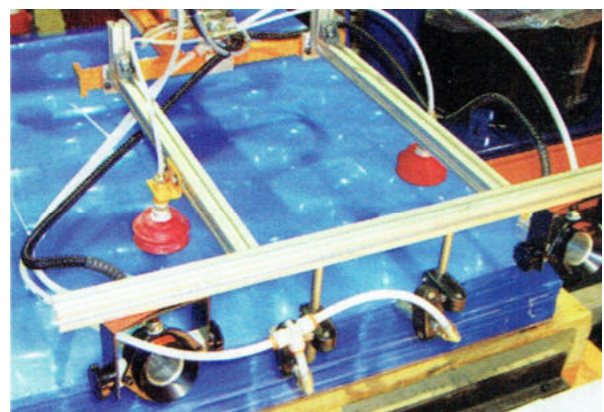
Gen4 Ion Air Cannon codice 8192



Gen4 Ion Air Cannon rimuove cariche e soffia via polvere da carrozzerie di auto prima della verniciatura



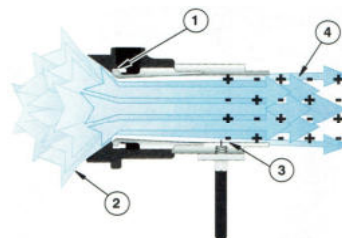
Gen4 Ion Air Cannon rimuove cariche da bottiglie di plastica



Gen4 Ion Air Cannon neutralizza fogli di plastica per facilitare la separazione durante il sollevamento

Come funzionano

L'aria compressa che alimenta il dispositivo viene espulsa dal Super Air Amplifier attraverso la camera (1) in modo da aspirare aria ambiente (2) e generare un forte flusso diretto verso l'ago emettitore (3) che lo arricchisce di ioni positivi e negativi. Il risultato è un grande volume d'aria ionizzata (4) in grado di neutralizzare cariche in una frazione di secondo. La potenza del flusso è regolabile installando un regolatore di pressione sulla linea di aria compressa.



Specifiche costruttive

Certificazioni: i Neutralizzatori Exair e gli Alimentatori rispettano le normative di qualità americane e canadesi UL ed hanno la marcatura CE e RoHS.

Cavo alimentazione: in dotazione da 1,5 metri con connettore, lunghezze differenti disponibili come optional.

Tensione di alimentazione: I Ion Air Jet Exair devono essere alimentati a 5 kV rms 5 milliAmpere, utilizzando i seguenti alimentatori:

-codice 7960 2 uscite tensione settabile a 115 o 230 VAC;

-codice 7961 4 uscite tensione settabile a 115 o 230 VAC;

Sicurezza per l'uomo: esenti da rischi di scosse per l'uomo (corrente di corto circuito inferiore a 40 microA).

Specifiche: non utilizzare in zone a rischio esplosione.

Materiali di costruzione: corpo dispositivo alluminio, parti in plastica UL rated 94 HB, ago emettitore inox.

Temperatura di esercizio: massimo 74°C

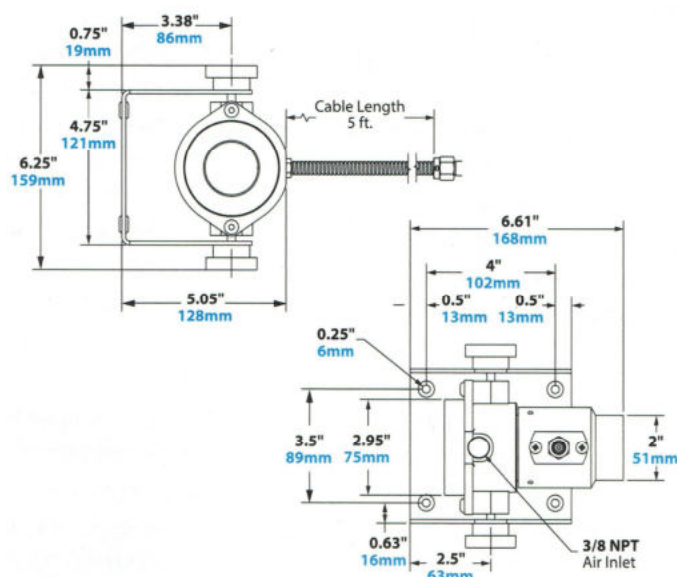
Ingresso aria compressa: G 3/8"

Caratteristiche tecniche

| Modello | Pressione BAR | Consumo NI/min | Rumore dBA | Tempo di dissipazione *secondi |
|----------------|---------------|----------------|------------|--------------------------------|
| Gen4 | 1,4 | 161 | 58 | 0,75 |
| | 2,8 | 255 | 64 | 0,60 |
| Ion Air Cannon | 4,1 | 345 | 70 | 0,50 |
| | 5,5 | 439 | 72 | 0,43 |
| | 6,9 | 529 | 74 | 0,37 |

*distanza di misurazione 30 cm

Dimensioni



Gen4 Ion Air Cannon Kit modello 8492



Static Meter misura la carica elettrostatica



Alimentatore a 2 uscite modello 7960

Modelli disponibili ed accessori

| Codice | Descrizione |
|--------|---|
| 8192 | Cannone Ionizzatore Gen4 Ion Air Cannon cavo 1,5 metri |
| 8292 | Kit Cannone Ionizzatore Gen4 Ion Air Cannon cavo 1,5 metri + Alimentatore 7960 |
| 8492 | Kit Gen4 Ion Air Cannon comprende: Gen4 Ion Air Cannon cavo 1,5 metri + Alimentatore 7960 + serie rasamenti + Filtro separatore di condensa + Regolatore di pressione |
| 7960 | Alimentatore 5 kV a 2 uscite settabile a 115 o 230 Volt AC 50/60 Hz |
| 7961 | Alimentatore 5 kV a 4 uscite settabile a 115 o 230 Volt AC 50/60 Hz |
| 7905 | Misuratore di cariche elettrostatiche Static Meter |

Cavo di lunghezza speciale disponibile come optional

Accessori per aria compressa: vedere paragrafo dedicato

AGHI IONIZZATORI

Gen4 IONIZING POINTS



GENERANO IONI POSITIVI E NEGATIVI PER NEUTRALIZZARE IN PROSSIMITA' DELL'AGO IONIZZATORE

Fino alla distanza di 50 mm dall'ago di acciaio inox, i Gen4 Ionizing Point generano ioni positivi e negativi che scaricano la corrente elettrostatica presente sulle superfici da trattare.

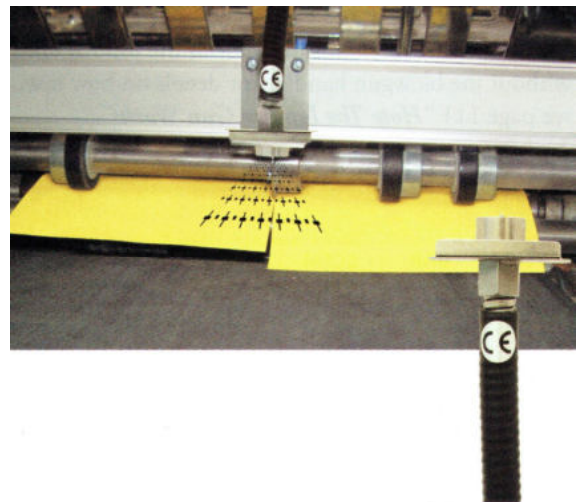
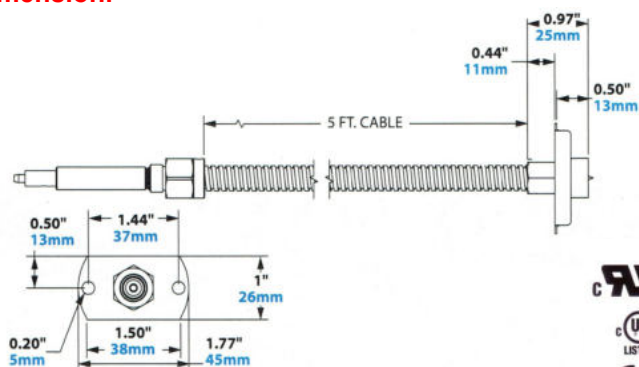
Che cosa sono

Ionizzatori di dimensioni compatte, dotati di un singolo ago generatore di ioni, capaci di creare una zona a semisfera con raggio massimo 50 mm. Ideali ad essere installati su condotte per neutralizzare aria o materiali che passano nel loro interno oppure nelle operazioni dove è richiesta una ionizzazione concentrata e delimitata.

Caratteristiche tecniche

| Dispositivo | Distanza dalla superficie mm | Tempo di dissipazione secondi |
|---------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Gen4 Ionizing Point | 13 | 0,12 |
| | 25 | 0,18 |
| | 51 | 0,24 |

Dimensioni



Gen4 Ionizing Point codice 8199



Due Gen4 Ionizing Point installati su condotta per ventilazione

Modelli disponibili ed accessori

| Codice | Descrizione |
|--------|---|
| 8199 | Ago Ionizzatore Gen4 Ionizing Point cavo 1,5 metri |
| 8299 | Kit Gen4 Ionizing Point comprende: Ionizing Point cavo 1,5 metri, staffa ad angolo, alimentatore 7960 |
| 7960 | Alimentatore 5 kV a 2 uscite settabile a 115 o 230 Volt AC 50/60 Hz |
| 7961 | Alimentatore 5 kV a 4 uscite settabile a 115 o 230 Volt AC 50/60 Hz |
| 7905 | Misuratore di cariche elettrostatiche Static Meter |

Cavo di lunghezza speciale disponibile come optional



Kit Gen4 Ionizing Point codice 8299

PISTOLE IONIZZATRICI INTELLISTAT ION AIR GUNS



SOLUZIONE LEGGERA ED ERGONOMICA PER ELIMINARE LE CARICHE ELETTROSTATICHE E PULIRE DALLA POLVERE E PARTICOLATO

Che cosa sono

Nuove pistole antistatiche Exair che si aggiungono alla già ampia gamma di prodotti per neutralizzare le cariche. Questo prodotto innovativo utilizza aria compressa ricca di ioni (cariche + e - bilanciate) per neutralizzare la corrente elettrostatica e rimuovere il particolato e la polvere su prodotti durante i processi di lavorazione, assemblaggio, confezionamento. Con una tensione di lavoro di +/- 30 Volt, *Intellistat ion air gun* è progettata per essere sicura per l'uomo e consumare basse quantità di aria compressa, essa emette un getto di aria molto ricco di ioni in grado di ridurre la carica sulle superfici da 5000 Volt a meno di 500 Volt in meno di un secondo. E' fornita di alimentatore 100-240 Volt che trasforma la tensione a 24 Vdc per garantire sicurezza durante l'uso, mentre l'ugello assicura l'impossibilità di essere tappato rispondendo così alle norme di sicurezza per gli ugelli ad aria compressa.

Perché utilizzarle

Impugnatura ergonomica e lungo grilletto che garantisce comodità e non affatica l'operatore anche durante l'uso prolungato, peso contenuto: meno di 200 grammi. Il modello 8500 *Intellistat ion air gun* è dotato di 2 led, verde per confermare l'emissione di ioni, rosso per segnalare un'anomalia o la necessità di pulizia dell'ago emettitore. Il corpo della pistola è in policarbonato dissipativo per garantire la non conducibilità elettrica se la pistola viene utilizzata su circuiti stampati e prodotti elettronici sensibili alle scariche elettriche. Comodo gancio per l'appensione. In dotazione il tubo aria compressa lunghezza 3 metri, come il cavo di alimentazione dal trasformatore alla pistola. L'ago emettitore di ioni è in acciaio inox AISI 316 sostituibile se necessario. Indicata per neutralizzare e pulire da polvere e particolato pezzi in lavorazione o prima di essere imbustati, anche per laboratori, camere bianche, industria elettronica.

Applicazioni

- Assemblaggio pezzi che devono essere puliti
- Mantiene la carica neutra su pezzi nei laboratori per test
- Rimuove polvere e particolato dalle superfici dei pezzi
- Industria elettronica e dei circuiti stampati
- Mantiene puliti i pezzi durante l'assemblaggio elettronico
- Elimina la carica elettrostatica
- Rimuove polvere e particolato da prodotti medicali
- Pulizia di contenitori di vetro o plastica e lenti

Vantaggi

- Neutralizzazione rapida
- Funziona in bassa tensione
- Ago emettitore sostituibile
- Ergonomica, grilletto a corsa corta e comodo
- Peso contenuto comoda da usare anche per ore
- L'ugello rispetta le normative sull'aria compressa
- Dotata di LED che segnalano il corretto funzionamento



Pistola ionizzatrice *Intellistat ion air gun* modello 8500



Pistola ionizzatrice *Intellistat ion air gun* modello 8500 (con alimentatore e tubo aria compressa)



Intellistat ion air gun modello 8500

Come funzionano



Premendo il lungo grilletto (1) si attivano l'emissione di ioni e aria compressa. Il corretto funzionamento è segnalato dall'accensione molto luminosa del led verde mentre il led rosso resta appena luminoso. Quando il led verde si spegne e resta acceso solo il led rosso molto luminoso l'ago emettitore necessita di pulizia e/o sostituzione oppure è bagnato dalla condensa dell'aria compressa.

(2). L'ugello in materiale antiurto (3) è silenzioso e rispetta le normative sugli ugelli dell'aria compressa. Un comodo anello (4) può essere utilizzato per appendere la *Intellistat ion air gun*.

Prestazioni

| Pressione aria compressa BAR | Consumo aria compressa lt/min | Rumore dBA |
|------------------------------|-------------------------------|------------|
| 2,1 | 77 | 76 |
| 5,5 | 165 | 81 |

Forza sviluppata e tempo di scarica

| Pressione aria compressa BAR | Forza* grammi | Tempo di scarica** da 5000V a 500V |
|------------------------------|---------------|------------------------------------|
| 2,1 | 9,1 | 0,8 |
| 5,5 | 45,4 | 0,5 |

*distanza 305 mm

**valore rilevato a 25 mm di distanza

Modelli disponibili ed accessori

| Codice | Descrizione |
|--------|---|
| 8500 | Intellistat ion air gun con alimentatore, cavo di alimentazione 3 mt e tubo aria compressa diam. 6 mm x 3 mt. |
| 9004 | Filtro separatore di condensa a scarico automatico attacchi ¼ NPT portata 1218 lt/min |
| 9008 | Regolatore di pressione con manometro attacchi ¼ NPT portata 1415 lt/min |
| 7905 | Rilevatore di cariche elettrostatiche Static meter |
| 902067 | Alimentatore di ricambio ingresso 100-240V uscita 24Vdc |

Specifiche costruttive

Certificazioni: Intellistat ion air gun rispetta le normative di qualità americane e canadesi UL ed hanno la marcatura CE e RoHS. Idonea per camere bianche Classe 5 ISO 14644-1

Tensione di alimentazione: 100-240 Volt 50/60 Hz assorbimento 0,7 Ampere max.

Tensione di uscita: l'alimentatore in dotazione EXAIR modello 902067 fornisce la tensione di 24 Vdc 1,0 Ampere max.

Sicurezza per l'uomo: esenti da rischi di scosse per l'uomo (corrente di corto circuito inferiore a 40 microA). Non utilizzare vicino a materiali o gas infiammabili.

Bilanciamento ioni: +/- 30 Volt

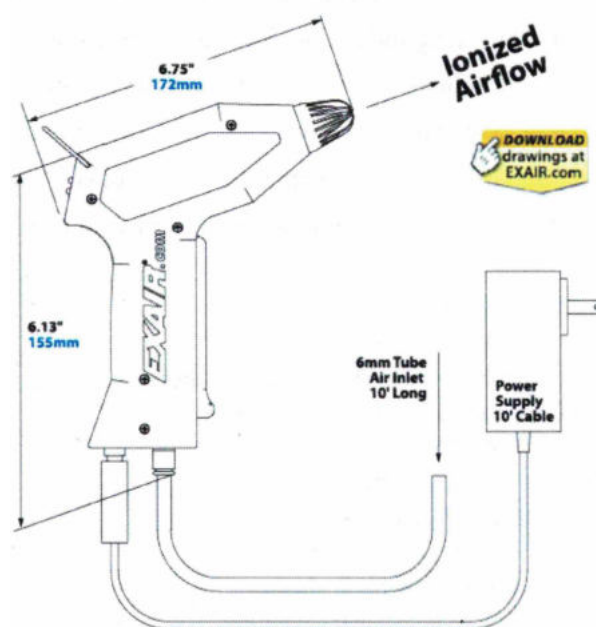
Temperatura di lavoro: 0-41°C

Materiali di costruzione: corpo in policarbonato dissipativo (evita di caricarsi di cariche elettrostatiche), Ago emettitore in acciaio inox AISI 316 (all'occorrenza sostituibile).

Alimentazione gas: aria compressa filtrata o azoto

Ingresso aria compressa: tubo flessibile diam. 6 mm x 3 metri di lunghezza in dotazione

Dimensioni



VENTILATORI IONIZZANTI PER STAZIONI DI ASSEMBLAGGIO E IMPIANTI INDUSTRIALI PER L'ELIMINAZIONE DELLE CARICHE ELETTROSTATICHE

Che cosa sono

I nuovi ionizzatori *Varistat* sono eliminatori di elettricità statica dotati di ventole, progettati per neutralizzare le cariche elettrostatiche sulle superfici in ambienti industriali esigenti dove l'elettricità statica può diventare fastidiosa. Con l'aiuto della tecnologia ionizzante, *Varistat* forniscono un flusso costante di aria arricchita di ioni per mantenere i prodotti privi di elettricità statica e privi di particelle, funzionamento a mani libere e senza la necessità di aria compressa. Dotati di alcune regolazioni elettroniche, *Varistat* neutralizzano l'elettricità statica su banchi di lavoro, in operazioni di assemblaggio di parti, pulizia di prodotti in lavorazione, nastri di trasporto e altro ancora.

Perché utilizzarli

I nuovi ionizzatori *Varistat* possono essere facilmente montati su impianti o apparecchiature o posizionati su banchi di lavoro per favorire la neutralizzazione di correnti elettrostatiche. Capaci di fare decadere una carica da 1000 Volt a 100 Volt in 0,8 secondi, gli ionizzatori *Varistat* rimuovono l'elettricità statica superficiale a distanza con incredibile efficienza. Sono progettati per adattarsi a varie applicazioni industriali e processi di lavorazione pezzi offrendo in dotazione la staffa di supporto regolabile per il montaggio, tensione di alimentazione selezionabile, velocità della ventola variabile e polarità regolabile. Questi ionizzatori sono dotati di aghi di emissione che producono ioni e due filtri in schiuma sostituibili da 30 PPI sull'ingresso aspirazione aria delle ventole per garantire prestazioni ottimali per periodi di utilizzo prolungati. Dotati anche di un display LED integrato che indica il corretto funzionamento, *Varistat* sono progettati con importanti caratteristiche di sicurezza come il circuito di limitazione della corrente per proteggere dai rischi elettrici inoltre sono molto silenziosi e ben al di sotto degli standard OSHA per l'esposizione al rumore. Gli ionizzatori *Varistat* sono una soluzione affidabile ed efficace per ridurre le cariche elettrostatiche sui prodotti sensibili e proteggerli da elettricità statica, polvere, detriti e altri particolati fastidiosi.

Applicazioni

- Pulizia di nastri di trasporto
- Assemblaggi elettronici
- Stampaggio pezzi
- Operazioni di taglio, di avvolgimento, di svolgimento
- Pulizia di pezzi durante le lavorazioni
- Pellicole termoretraibili
- Pulizia di confezioni di prodotti
- Attrezzature per stampa ad inchiostro
- Banchi di assemblaggio componenti



Ventilatore ionizzante *Varistat Benchtop Ionizer* modello 8600

NOVITA' PRESTO DISPONIBILE

Vantaggi

- Utilizzo a mani libere, comoda staffa di fissaggio regolabile
- Neutralizzazione rapida
- Variazione velocità ventole e regolazione della polarità
- Funzionamento silenzioso
- Dotato di LED che segnalano il corretto funzionamento

Come funzionano



Dopo avere collegato il cavo di alimentazione (120-240 Volt) all'ingresso 1, settare la tensione di alimentazione agendo sul selettore 2, accendere il Varistat agendo sull'interruttore 3. Si illuminerà il led verde per confermare il corretto funzionamento, funzionamenti anomali sono eventualmente segnalati da lampeggi del led rosso 4. Regolare la velocità delle ventole agendo sulla manopola 5, regolare la polarità "+" o "-" agendo sui pulsanti 6. Regolare l'inclinazione del Varistat agendo sulle manopole 7 e se necessario fissare la staffa di supporto 8.

Specifiche costruttive

Certificazioni: Varistat Benchtop Ionizer rispetta le normative di qualità americane e canadesi UL ed hanno la marcatura CE e RoHS.

Tensione di alimentazione: 120-240 Volt 50/60 Hz
assorbimento 0,6/0,4 Ampere

Tensione di uscita: 5-7 kVolt

Bilanciamento: +/- 100 Volt regolabile manualmente a <10 Volt

Dimensioni: 348 x 248 mm altezza 246 mm

Peso: 4,1 Kg

Feritoia uscita aria: 254 x 38 mm area copertura fino a 406 x 254 mm

Filtri: 2 filtri in spugna 30 PPI

Tempo di neutralizzazione: 0,8 secondi per scaricare da 1000 a 100 Volt misurato alla distanza di 30 cm con ventole a massima velocità

Rumore: 67 dBA misurato a 91 cm dalla feritoia uscita aria con ventole a massima velocità

LED indicatori:

-led verde indica che l'unità è in funzione

-striscia a led blu segnala la regolazione del bilanciamento ioni

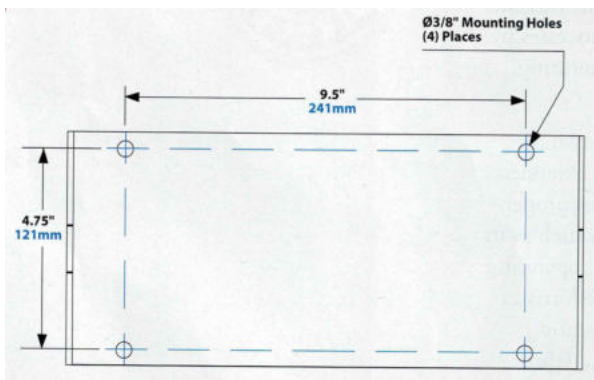
-led rosso (dopo l'accensione del led verde):

2 lampeggi: malfunzionamento elettrico

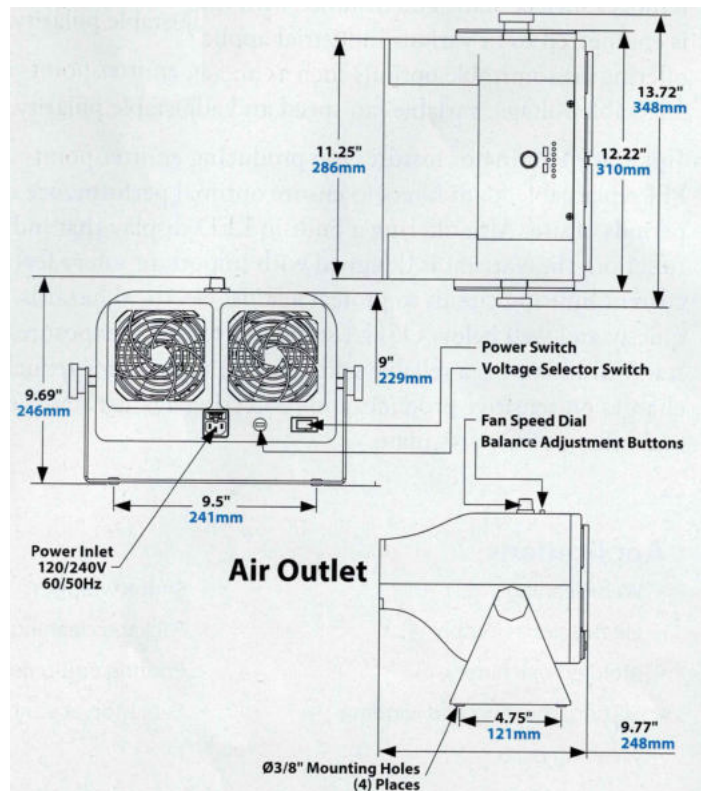
3 lampeggi: malfunzionamento scheda elettronica

4 lampeggi: malfunzionamento ventilatori

Interasse fori di fissaggio della staffa di supporto



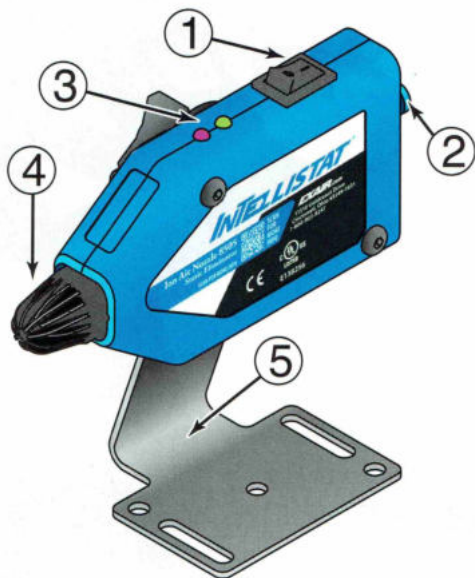
Dimensioni Ventilatori Ionizzanti Varistat



Modelli disponibili ed accessori

| Codice | Descrizione |
|--------|---|
| 8600 | Ventilatore Ionizzante Varistat Benchtop Ionizer con 2 serie filtri in spugna e 2 cavi alimentazione (120-240 Volt) |
| 902425 | Filtro in spugna di ricambio 30 PPI |
| 902358 | Manopola di ricambio per regolazione velocità ventole |
| 7564 | Manopola di ricambio per staffa di fissaggio |
| 7657 | Gommino di ricambio per staffa di fissaggio |

Come funzionano



Dopo avere collegato l'alimentatore 24 Volt, azionate l'interruttore di accensione (1) e fornire aria compressa attraverso il raccordo da 6 mm (2) così da attivare l'emissione di ioni per eliminazione la carica elettrostatica. Il corretto funzionamento è segnalato dall'accensione del led verde (3) mentre il led rosso (3) segnala anomalia o necessità di pulizia dell'ago emettitore. L'ugello in materiale antiurto (4) è silenzioso e rispetta le normative sugli ugelli dell'aria compressa. La staffa di fissaggio regolabile (5) permette l'utilizzo a mani libere.

Prestazioni

| Pressione aria compressa BAR | Consumo aria compressa lt/min | Rumore dBA |
|------------------------------|-------------------------------|------------|
| 2,1 | 77 | 76 |
| 5,5 | 165 | 81 |

Forza sviluppata e tempo di scarica

| Pressione aria compressa BAR | Forza* grammi | Tempo di scarica** |
|------------------------------|---------------|--------------------------------|
| 2,1 | 9,1 | 1,2 secondi da 1000 a 100 Volt |
| | | 1,2 secondi da 5000 a 500 Volt |
| 5,5 | 45,4 | 0,6 secondi da 1000 a 100 Volt |
| | | 0,6 secondi da 5000 a 500 Volt |

*distanza 305 mm

**valore rilevato a 25 mm di distanza

Modelli disponibili ed accessori

| Codice | Descrizione |
|--------|--|
| 8505 | Intellistat ion air nozzle con alimentatore, cavo di alimentazione 3 mt e tubo aria compressa diam. 6 mm x 3 mt. |
| 9004 | Filtro separatore di condensa a scarico automatico attacchi ¼ NPT portata 1218 lt/min |
| 9008 | Regolatore di pressione con manometro attacchi ¼ NPT portata 1415 lt/min |
| 7905 | Rilevatore di cariche elettrostatiche Static meter |
| 902067 | Alimentatore di ricambio ingresso 100-240V uscita 24Vdc |

Specifiche costruttive

Certificazioni: Intellistat ion air nozzle rispetta le normative di qualità americane e canadesi UL ed hanno la marcatura CE e RoHS. Idonea per camere bianche Classe 5 ISO 14644-1

Tensione di alimentazione: 100-240 Volt 50/60 Hz assorbimento 0,7 Ampere max.

Tensione di uscita: l'alimentatore in dotazione EXAIR modello 902067 fornisce la tensione di 24 Vdc 1,0 Ampere max.

Sicurezza per l'uomo: esenti da rischi di scosse per l'uomo (corrente di corto circuito inferiore a 40 microA). Non utilizzare vicino a materiali o gas infiammabili.

Bilanciamento ioni: +/- 30 Volt

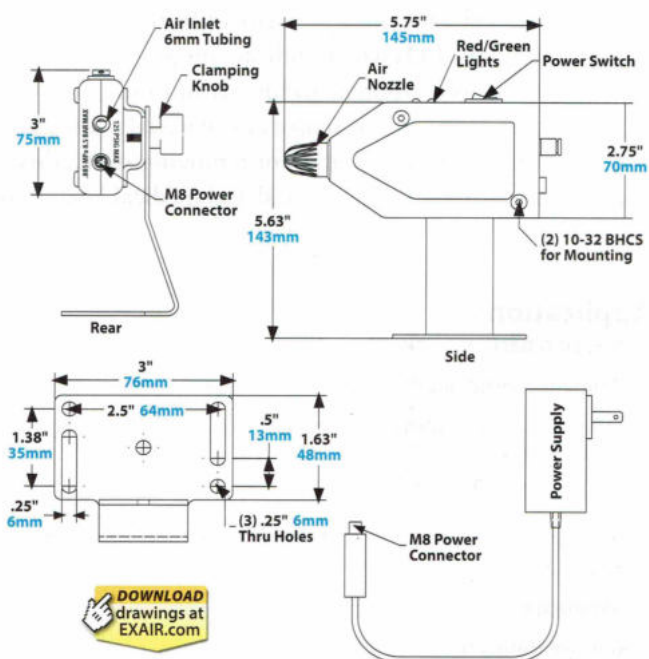
Temperatura di lavoro: 0-41°C

Materiali di costruzione: corpo in policarbonato dissipativo (evita di caricarsi di cariche elettrostatiche), Ago emettitore in acciaio inox AISI 316 (all'occorrenza sostituibile).

Alimentazione gas: aria compressa filtrata o azoto

Ingresso aria compressa: tubo flessibile diam. 6 mm x 3 metri di lunghezza in dotazione

Dimensioni



**RISPARMIA DENARO E
PRESERVA L'AMBIENTE
SEGUENDO I CONSIGLI DI
EXAIR ED UTILIZZANDO I
PRODOTTI CON IL LOGO:**



Preservare l'ambiente è un problema mondiale. Le perdite di aria compressa dai circuiti di distribuzione e l'inefficienza di vecchi sistemi di soffiatura possono fare sprecare inutilmente energia elettrica e di conseguenza migliaia di euro l'anno aumentando i costi di produzione. Non è raro risparmiare il 30% sui costi dell'aria compressa eliminando le perdite dei circuiti di distribuzione.

EXAIR può aiutare la tua Azienda a "diventare più verde" con sei semplici regole da seguire. Semplici come ricercare le perdite di aria compressa, ripararle, controllare gli usi di aria compressa nelle varie postazioni, e dove possibile ottimizzare sostituendo i vecchi sistemi con prodotti efficienti. Exair "An INTELLIGENT COMPRESSED AIR Product" possono aiutare a far diventare più efficienti le postazione dove si utilizza aria compressa e pertanto raggiungere lo scopo di risparmiare sui costi energetici.



Il misuratore di flusso "digital flow meter" misura e monitorizza il flusso di aria compressa che passa attraverso una condotta. Il controllo periodico mostra se l'utenza sta utilizzando una quantità eccessiva di aria compressa. Rileva eventuali perdite quando l'utenza è spenta.



Il rilevatore di perdite da circuiti aria compressa "ultrasonic leak detector" aiuta ad identificare costose perdite dai circuiti di distribuzione aria compressa. L'identificazione e la riparazione di poche perdite di aria compressa permette di ripagarsi in pochi mesi lo strumento.



I prodotti EXAIR "super air knives, super air amplifiers, super air nozzles" riducono drasticamente consumi di aria compressa e rumorosità. Il fonometro "digital sound level meter" identifica le postazioni che inquinano acusticamente l'ambiente.



Il controllo elettronico di flusso "electronic flow control" abbate i consumi di aria compressa spegnendo l'utenza quando pezzi da trattare non sono presenti sulla linea di produzione. Suggerito nelle operazioni su linea di trasporto dove è necessario soffiare, asciugare, raffreddare, trasportare e neutralizzare da cariche elettrostatiche.



Serbatoi supplementari possono essere installati in prossimità di utenze che richiedono un grande volume di aria compressa ma per breve tempo. Ciò permette la massima resa dell'utenza ed evita cadute di pressione nella linea di distribuzione.



Installare regolatori di pressione ad ogni utenza permette facilmente la scelta della corretta pressione per la specifica lavorazione, spesso non è necessario utilizzare la massima pressione della linea di distribuzione dell'aria compressa. Passare da 6.9 BAR a 5.5 BAR riduce del 20% il consumo di aria compressa.

Sei regole da seguire per ottimizzare l'uso dell'aria compressa

| | |
|----------|--|
| 1 | Trova le utenze che utilizzano una quantità maggiore di aria compressa |
| 2 | Ricerca e ripara le perdite di aria compressa dal sistema di distribuzione |
| 3 | Sostituisci i vecchi sistemi di soffiaggio, raffreddamento e asciugatura con prodotti ad elevata efficienza |
| 4 | Fai in modo che le utenze utilizzano aria compressa solo per il tempo necessario poi fai in modo che si spengano in automatico |
| 5 | Se necessario utilizza serbatoi dedicati in prossimità dei punti di grande consumo di aria compressa |
| 6 | Controlla e regola la pressione dell'utenza per contenere gli sprechi, spesso non è necessario lavorare alla pressione del circuito di distribuzione aria compressa |

USARE CON INTELLIGENZA L'ARIA COMPRESSA SIGNIFICA RISPARMIARE ENERGIA

Risparmiare aria compressa nelle operazioni di soffiatura, asciugatura, raffreddamento, trasporto e neutralizzazione di cariche elettrostatiche ora è possibile utilizzando il Controllo Elettronico di Flusso EFC che chiude in automatico la linea d'aria compressa quando non sono presenti pezzi sulla linea di produzione.



Controllo Elettronico di Flusso EFC

Che cosa è

Il nuovo EFC Exair è un dispositivo elettronico che controlla la presenza di materiale in lavorazione e comanda di conseguenza il flusso d'aria compressa. Progettato per contenere il consumo d'aria, combina alle funzioni di un sensore fotoelettrico un temporizzatore regolabile ed una elettrovalvola che controllano il flusso d'aria compressa, chiudendo in pratica la linea quando non ci sono pezzi in produzione.

Perché utilizzarlo

Spesso l'energia utilizzata per produrre aria compressa è una voce importante del conto energetico aziendale. Semplici operazioni che si effettuano con l'aria compressa possono consumare migliaia di euro all'anno se non eseguite o controllate correttamente. EFC è stato progettato per aumentare l'efficienza diminuendo il tempo d'uso dell'aria compressa: il risultato è una riduzione di costi. EFC apre la linea di aria all'utenza solo quando è presente il pezzo in lavorazione e temporizza l'apertura fino al raggiungimento del risultato desiderato. Electronic Flow Control accetta tensioni da 100 a 240 Vac 50/60 Hz. Il sensore di dimensioni contenute di cui è dotato il dispositivo è in grado di rilevare oggetti fino alla distanza di 1 metro mentre la staffa di supporto facilita il posizionamento. Il sistema è molto flessibile e di facile regolazione, dispone di numerosi programmi tra cui scegliere, disponibile con elettrovalvole di differenti portate idoneo all'uso in ambienti umidi o polverosi, grado di protezione IP66.



Controllo Elettronico di Flusso EFC
installato su impianto

Applicazioni

- Gestione del sistema di soffiaggio scocche automobili
- Gestione del sistema di pulizia package
- Gestione del sistema di asciugatura pezzi dopo il lavaggio
- Gestione del sistema di raffreddamento pezzi in lavorazione
- Gestione del sistema di neutralizzazione pezzi su nastro trasporto

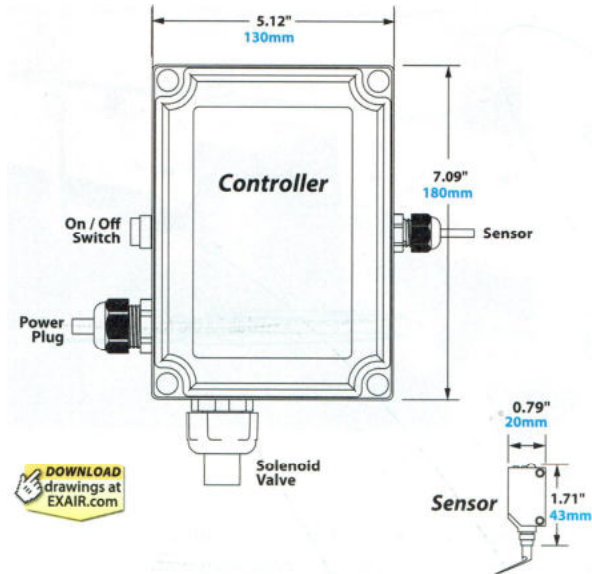
Vantaggi

- Alimentazione 100-240 Vac 50-60 Hz
- Grado di protezione IP66
- Sensore compatto per semplificare l'installazione in spazi modesti
- Otto funzioni selezionabili per la funzione on/off, oltre a soffiaggio ad impulsi, e off ritardato
- Tempo selezionabile fa 0,10 sec a 120 ore
- Sensore resistente alla polvere ed all'umidità tensione 24 Vdc
- Sensore resistente alle interferenze elettromagnetiche e induttive
- Sensore con campo di azione 1 mt.
- Sensore con cavo da 2.7 mt



Sensore fotoelettrico

Dimensioni



Esempio di utilizzo EFC: pulizia di monitor PC per soffiaggio prima dell'imballaggio, risparmio annuale di \$ 2.038,40

Un costruttore di monitor per PC lavora su tre turni. Il tempo di assemblaggio per ogni monitor è di 40 secondi. Prima dell'imballaggio i monitor vengono spolverati per mezzo di aria ionizzata proveniente da un neutralizzatore EXAIR Super Ion Air Knife codice 111012 lunghezza 305 mm, posizionato sopra la linea di trasporto in posizione orizzontale.

Funzionamento continuo con pressione alimentazione 2,8 BAR. I monitor restano sotto la stazione di pulizia per 10 secondi, passano poi 30 secondi prima che arrivi il monitor successivo. L'Azienda costruisce 675 monitor per turno (di 7 ore e mezza) per un totale giornaliero di 2.025 monitor.

Vecchio metodo

Per la pulizia dei monitor viene utilizzato un Super Ion Air Knife codice 111012.

Alla pressione di 2,8 BAR consuma 577 litri/min.

In funzionamento continuo per 24 ore al giorno (1.440 minuti) consuma 831.341 litri di aria compressa.

Nuovo metodo (con EFC)

E' stato installato in prossimità della stazione di neutralizzazione un Electronic Flow Control codice 9055. E' stato settato in modo da chiudere l'aria compressa quando il monitor non è presente nella stazione di neutralizzazione perciò risparmio di 30 secondi di aria compressa ogni ciclo di 40 secondi.

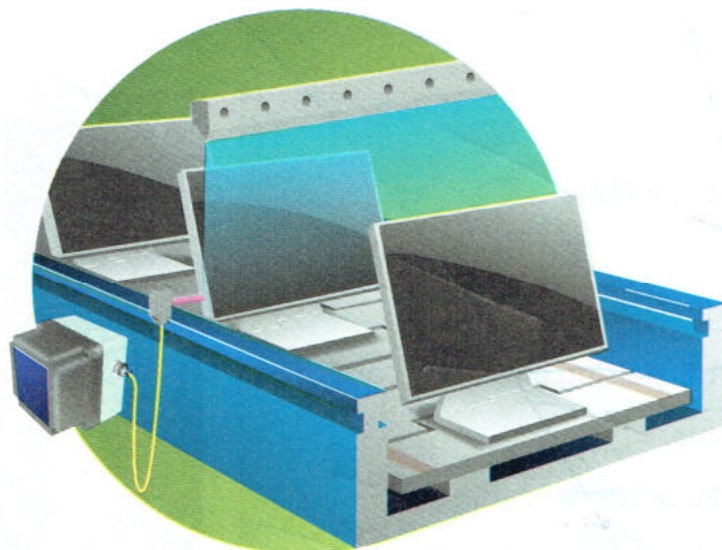
Differenza di costi energetici

Molte Aziende conoscono il costo dell'aria compressa, comunque è ragionevolmente corretto pensare che è circa \$ 0,25 per 1.000 SCF (square cubic feet), 1.000 SCF corrispondono a 28.329 litri (costo aria compressa per 1 metro³ circa \$0,0089).

Prima dell'uso di EFC, costo energetico operazione:
831.341 litri a giorno/1.000 = 831mt³/giorno
831mt³/giorno x costo aria compressa a mt³ \$0,0089 =
\$ 7,39 al giorno.

Dopo l'uso di EFC costo energetico operazione:
EFC chiude l'aria per 30 minuti durante i tre cambi di turno, mentre durante la produzione EFC chiude l'aria per 30 secondi ogni ciclo di 40 secondi, perciò uso aria compressa solo per il 25% del ciclo.
1.440 minuti in un giorno – 90 minuti per i cambi turno =
1.350 minuti di produzione monitor per giorno.
1.350 minuti x 25% di tempo di funzionamento soffiatura =
337,5 minuti di soffiatura al giorno.
337,5 minuti x 577 consumo litri/min = 194.737 litri/giorno.
194.737 litri/giorno/1.000 = 194,7 mt³/giorno.
194,7 mt³/giorno x costo aria compressa a mt³ \$0,0089 =
\$ 1,73 al giorno.

\$ 5,66 di costo aria compressa risparmiato al giorno.
\$ 39,62 risparmiati a settimana.
\$ 2.038,40 risparmiati all'anno.



EFC applicato a sistema di pulizia monitor tramite soffiaggio di aria ionizzata, EFC è stato programmato in funzione "interval" perciò appena il sensore rileva il monitor, si apre la valvola aria compressa che si chiude appena il sensore non rileva più la presenza del monitor in postazione di soffiatura

Esempio di utilizzo EFC:

pulizia di paraurti per auto per soffiaggio prima della verniciatura, risparmio annuale di \$ 5.052,32

Un'Azienda che costruisce paraurti per automobili spolvera i paraurti prima della verniciatura per mezzo di aria ionizzata proveniente da un neutralizzatore EXAIR Super Ion Air Knife codice 111060 lunghezza 1.524 mm. Il Super Ion Air Knife è posizionato sopra la linea di trasporto in posizione orizzontale. La velocità della catena di trasporto è 3 mt/min, i paraurti sono posizionati ad una distanza di 305 mm l'uno dall'altro. I paraurti sono sotto il flusso di aria ionizzata per 10 secondi mentre per 6 secondi sotto la stazione di pulizia non ci sono paraurti. La linea funziona su tre turni.

Vecchio metodo

Per la pulizia dei paraurti viene utilizzato un Super Ion Air Knife codice 111060.

Alla pressione di 2,8 BAR consuma 2.887 litri/min. In funzionamento continuo per 24 ore al giorno (1.440 minuti) consuma 4.156.704 litri di aria compressa.

Nuovo metodo (con EFC)

E' stato installato in prossimità della stazione di neutralizzazione un Electronic Flow Control codice 9057. E' stato settato in modo da chiudere l'aria compressa quando i paraurti non sono presenti nella stazione di neutralizzazione perciò risparmio di 6 secondi a ciclo che corrisponde ad un risparmio di aria compressa pari al 37,5%.

1.440 minuti x 37,5% = 540 minuti di chiusura aria compressa per ogni giorno di lavoro.

Differenza di costi energetici

Molte Aziende conoscono il costo dell'aria compressa, comunque è ragionevolmente corretto pensare che è circa \$ 0,25 per 1.000 SCF (square cubic feet), 1.000 SCF corrispondono a 28.329 litri (costo aria compressa per 1 metro³ circa \$0,0089).

Prima dell'uso di EFC, costo energetico operazione:
4.156.704 litri a giorno/1.000 = 4.156 mt³/giorno.

4.156 mt³/giorno x costo aria compressa a mt³ \$0,0089 = \$ 36,99 al giorno.

Dopo l'uso di EFC costo energetico operazione:

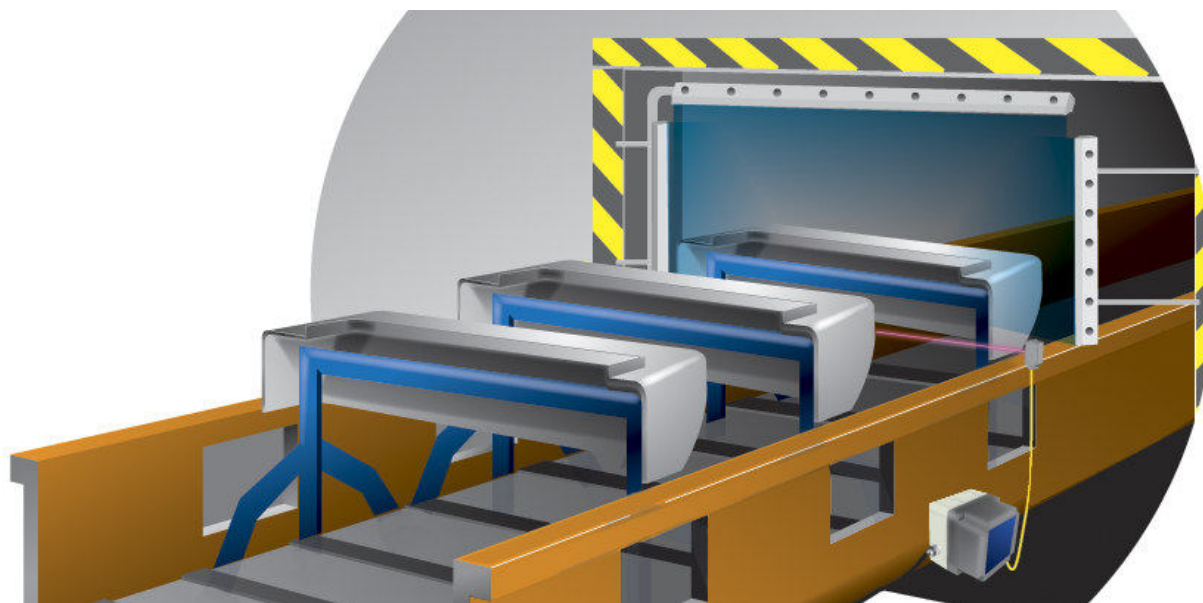
4.156.704 litri al giorno x 62,5% di tempo di funzionamento soffiatura = 2.597.940 litri di aria compressa utilizzata al giorno.

2.597.940/1000 = 2.597 mt³ di aria compressa al giorno.
2.597 mt³/giorno x costo aria compressa a mt³ \$0,0089 = \$ 23,11 al giorno.

\$ 13,88 di costo aria compressa risparmiato al giorno.

\$ 97,16 risparmiati a settimana.

\$ 5.052,32 risparmiati all'anno.



EFC applicato a sistema di pulizia paraurti automobili tramite soffiaggio di aria ionizzata, EFC è stato programmato in funzione "interval" perciò appena il sensore rileva il paraurti, si apre la valvola aria compressa che si chiude appena il sensore non rileva più la presenza del paraurti sotto la stazione di pulizia

Modelli disponibili

| Codice | Descrizione |
|--------|--|
| 9055 | Controllo Elettronico di Flusso EFC comprende: unità centrale, sensore fotoelettrico, elettrovalvola 1/4 NPT con portata 1133 NI/min |
| 9056 | Controllo Elettronico di Flusso EFC comprende: unità centrale, sensore fotoelettrico, elettrovalvola 1/2 NPT con portata 2832 NI/min |
| 9057 | Controllo Elettronico di Flusso EFC comprende: unità centrale, sensore fotoelettrico, elettrovalvola 3/4 NPT con portata 5664 NI/min |
| 9064 | Controllo Elettronico di Flusso EFC comprende: unità centrale, sensore fotoelettrico, elettrovalvola 1 NPT con portata 9911 NI/min |

MISURATORE DI FLUSSO DIGITAL FLOW METER



DIGITAL FLOW METER MISURA IL FLUSSO DI ARIA COMPRESSA CHE PASSA IN UNA CONDOTTA

Che cosa è

Digital Flow Meter Exair è un dispositivo elettronico che misura il flusso di aria compressa. Il display digitale mostra l'esatto consumo istantaneo perciò rende semplice identificare presenza di perdite dalla rete di aria compressa o lo spreco di aria compressa proveniente da sistemi di soffiatura inefficienti. Molte Aziende installano Digital Flow Meter su ogni grande calata dell'impianto di distribuzione aria compressa per monitorare costantemente consumi ed eventuali perdite.

Perché utilizzare Digital Flow Meter

Digital Flow Meter è dotato di display led che mostra il flusso che attraversa la condotta in m^3/ora . Disponibili modelli per tubi in acciaio da diametro 1/2" a 4". Ogni Digital Flow Meter è calibrato per il diametro del tubo su cui andrà installato. Indicato sia per installazione permanente che temporanea, per l'installazione è necessario effettuare uno o due piccoli fori sulla condotta, i morsetti del dispositivo poi andranno ad "abbracciare" e sigillare completamente la condotta. Non è necessario tagliare, saldare flange, regolare o calibrare. Se dopo l'uso il Digital Flow Meter dovrà essere asportato e spostato su altra condotta di pari diametro sono disponibili morsetti di chiusura dei fori effettuati per l'installazione.

Che cos'è il Display Remoto?

Il display remoto per Digital Flow Meter è dotato di 4 cifre a led, permette la lettura remota del flusso che attraversa la condotta. Tramite un pulsante è possibile visualizzare in sequenza il flusso istantaneo, il flusso delle ultime 24 ore, il flusso totale. Dotato di cavo lungo 15 metri, non necessita alimentazione esterna ma viene prelevata direttamente dal Digital Flow Meter a cui è collegato.

Che cos'è USD Data Logger?

USB Data Logger codice 9147 è una chiavetta USB che si connette direttamente al Digital Flow Meter e scarica i dati di flusso in pochi secondi. Collegando USB Data Logger ad un PC è possibile visualizzare i dati attraverso il software dedicato oppure esportati in excel.

Semplice da installare

Si installa in pochi minuti: sono richiesti due fori da effettuare sulla condotta (con la punta in dotazione) nei quali si infileranno le sonde di rilevazione solidali al dispositivo che si blocca alla condotta attraverso i morsetti in dotazione. Non è richiesto taglio o saldatura.

Caratteristiche tecniche

Precisione: +/- 5% del valore a display, per aria compressa con temperatura compresa tra 4 e 49°C)

Pressione: da 2 a 10 BAR (massimo 13,8 BAR)

Alimentazione: 24 Vdc 250 mA

(trasformatore incluso 100-240 Volt ac 50/60 Hz)

Materiale di costruzione: acciaio inox, oro, plastica epossidica, tenute in Viton, morsetti per il fissaggio alla tubazione costruiti in alluminio

Display: 4 cifre led

Conforme a norme CE e RoHS

Utilizzabile con aria compressa ed azoto



Misuratore di flusso Digital Flow Meter



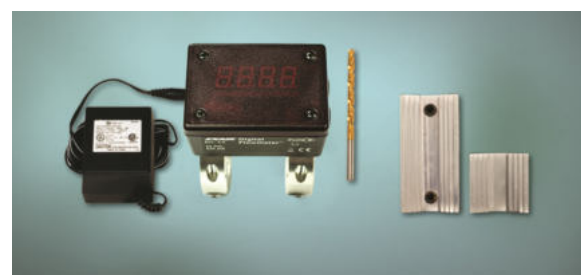
DIGITAL Flow Meter con USB Data Logger



Display remote per Digital Flow Meter



Chiavetta USB Data Logger



Ogni Digital Flow Meter viene fornito con gli accessori per l'installazione

Modelli disponibili

| Codice | Descrizione |
|-------------|---|
| 9090-M3 | Misuratore di flusso Digital Flow Meter per tubazione 1/2" range 2-153 mt ³ /ora |
| 9090-M3-DAT | Misuratore di flusso Digital Flow Meter + USB Data Logger per tubazione 1/2" range 2-153 mt ³ /ora |
| 9091-M3 | Misuratore di flusso Digital Flow Meter per tubazione 3/4" range 2-204 mt ³ /ora |
| 9091-M3-DAT | Misuratore di flusso Digital Flow Meter + USB Data Logger per tubazione 3/4" range 2-204 mt ³ /ora |
| 9092-M3 | Misuratore di flusso Digital Flow Meter per tubazione 1" range 2-272 mt ³ /ora |
| 9092-M3-DAT | Misuratore di flusso Digital Flow Meter + USB Data Logger per tubazione 1" range 2-272 mt ³ /ora |
| 9094-M3 | Misuratore di flusso Digital Flow Meter per tubazione 1-1/2" range 3-340 mt ³ /ora |
| 9094-M3-DAT | Misuratore di flusso Digital Flow Meter + USB Data Logger per tubazione 1-1/2" range 3-340 mt ³ /ora |
| 9095-M3 | Misuratore di flusso Digital Flow Meter per tubazione 2" range 7-680 mt ³ /ora |
| 9095-M3-DAT | Misuratore di flusso Digital Flow Meter + USB Data Logger per tubazione 2" range 7-680 mt ³ /ora |
| 9096-M3 | Misuratore di flusso Digital Flow Meter per tubazione 2-1/2" range 8-850 mt ³ /ora |
| 9096-M3-DAT | Misuratore di flusso Digital Flow Meter + USB Data Logger per tubazione 2-1/2" range 8-850 mt ³ /ora |
| 9097-M3 | Misuratore di flusso Digital Flow Meter per tubazione 3" range 20-2039 mt ³ /ora |
| 9097-M3-DAT | Misuratore di flusso Digital Flow Meter + USB Data Logger per tubazione 3" range 20-2039 mt ³ /ora |
| 9098-M3 | Misuratore di flusso Digital Flow Meter per tubazione 4" range 34-3398 mt ³ /ora |
| 9098-M3-DAT | Misuratore di flusso Digital Flow Meter + USB Data Logger per tubazione 4" range 34-3398 mt ³ /ora |
| 901327 | Morsetti di chiusura fori se smontato dalla condotta diametro 1/2" |
| 901328 | Morsetti di chiusura fori se smontato dalla condotta diametro 3/4" |
| 901329 | Morsetti di chiusura fori se smontato dalla condotta diametro 1" |
| 901331 | Morsetti di chiusura fori se smontato dalla condotta diametro 1-1/2" |
| 901332 | Morsetti di chiusura fori se smontato dalla condotta diametro 2" |
| 901333 | Morsetti di chiusura fori se smontato dalla condotta diametro 2-1/2" |
| 901334 | Morsetti di chiusura fori se smontato dalla condotta diametro 3" |
| 901335 | Morsetti di chiusura fori se smontato dalla condotta diametro 4" |
| 9150-M3 | Display Remoto per Digital Flow Meter versione m ³ /ora |
| 9147 | USB Data Logger |

FONOMETRO

DIGITAL SOUND LEVEL METER



STRUMENTO UTILE PER MONITORARE L'INQUINAMENTO ACUSTICO NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

Che cosa è

Digital Sound Level Meter è in grado di rilevare l'inquinamento acustico dell'ambiente. Il display lcd retro illuminato mostra il valore in dBA (basso 35-100; alto 65-130 dBA. Precisione +/- 1,5 dBA). Utile per testare il rumore generato da dispositivi ad aria compressa che spesso, se poco efficienti ed obsoleti, superano i limiti imposti dalle normative. Ciò permette la sostituzione di tali dispositivi con altri tecnologicamente avanzati come i prodotti Exair (Super Air Knife, Super Air Amplifier, Super Air Nozzle) in grado di abbattere l'inquinamento acustico anche di 10 dBA.

Perché utilizzarlo

L'esposizione per ore ad elevati livelli di inquinamento acustico possono indurre gravi problemi all'orecchio umano ai lavoratori che non sono dotati di DPI. Digital Sound Level Meter (con certificazione NIST, CE, ANSI, IEC Type 2 SLM) in dotazione al Responsabile della Sicurezza permette il monitoraggio dell'ambiente per evitare di superare i limiti di legge.



Digital Flow Level Meter

| Normativa OSHA tempi massimi di esposizione al rumore | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Ore costanti | 8 | 7 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1/2 |
| Rumore dBA | 90 | 91 | 95 | 97 | 100 | 105 | 110 |

Modello disponibile

| Codice | Descrizione |
|--------|--|
| 9104 | Misuratore di emissioni sonore Digital Sound Level Meter |



Ogni Digital Sound Level Meter è fornito in valigetta antiurto

RILEVATORE DI PERDITE DA CIRCUITI ARIA COMPRESSA

ULTRASONIC LEAK DETECTOR



EXAIR®

RILEVATORE AD ULTRASUONI IN GRADO DI LOCALIZZARE PERDITE DA CIRCUITI DI DISTRIBUZIONE ARIA COMPRESSA ED IMPIANTI PNEUMATICI

Ricerca ed eliminare perdite da circuiti di distribuzione aria compressa, da impianti e macchinari significa risparmiare energia ed eliminare costi inutili.

Che cosa è

Ultrasonic Leak Detector è uno strumento portatile di alta qualità che rileva perdite da circuiti ad aria compressa. Semplice da usare, l'operatore dovrà dirigere lo strumento verso la linea da verificare - anche in presenza di rumore tipico di un insediamento industriale. Se è presente una perdita di aria compressa il rilevatore, tramite la cuffia in dotazione, produce un segnale acustico mentre sul display retroilluminato si visualizzeranno alcune barrette, in funzione della dimensione della perdita rilevata. Dotato di regolazione della sensibilità che permette di rilevare perdite sia a breve distanza che fino alla distanza di 6,1 metri.

Perché utilizzarlo

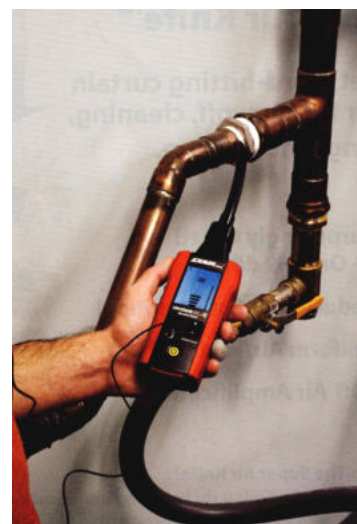
Impianti di distribuzione di aria compressa carenti di manutenzione possono arrivare a perdere fino al 30% dell'aria prodotta dalla centrale di compressione. Produrre aria compressa costa energia mentre riparare le perdite (anche quelle impercettibili all'orecchio umano) significa ridurre i costi energetici aziendali.

Cosa sono gli ultrasuoni

Suoni che hanno frequenze da 20 kHz a 100 kHz non sono udibili dall'orecchio umano e prendono il nome di ultrasuoni. Ultrasonic Leak Detector Exair abbassa di 32 volte la frequenza degli ultrasuoni captati in modo da rendere udibile all'uomo un segnale acustico in caso di presenza di perdita aria compressa.



Ultrasonic Leak Detector



Ultrasonic Leak Detector in funzione

Applicazioni

- Rilevazione di perdite di aria, vapore e gas non infiammabili
- Rilevazione dell'usura di cuscinetti ed ingranaggi
- Rilevamento della presenza di archi elettrici
- Rilevamento delle perdite di gas refrigerante da circuiti di condizionamento domestici o industriali e su automobili e camion
- Rilevamento delle perdite da pneumatici auto e camion, radiatori e sistemi frenanti pneumatici
- Rilevazione delle perdite da impianti per il vuoto, serbatoi, raccordi, valvole e condotte
- Rilevazione delle perdite da guarnizioni di motori auto

Vantaggi

- Alta qualità, rilevazione di perdite fino a 6,1 metri
- Conversione degli ultrasuoni in frequenze udibili
- Il display retroilluminato presente sul dispositivo conferma la presenza della perdita
- Perfetto funzionamento in ambienti rumorosi
- Funzione di regolazione della sensibilità
- La presenza di vento o rumori di sottofondo non modificano la rilevazione di perdite d'aria
- Dotato di accessori in grado di facilitare la rilevazione delle perdite anche a distanza
- In dotazione una robusta valigetta

Nei circuiti di distribuzione ad aria compressa, all'interno di capannoni industriali, sono presenti perdite udibili ed altre non udibili dall'uomo (quelle generate da aria che fuoriesce da piccolissimi fori creano ultrasuoni non udibili dall'uomo). Quelle udibili spesso non sono facilmente localizzabili durante il normale orario di lavoro perché il rumore di sottofondo non lo permette. Ultrasonic Leak Detector permette di filtrare il rumore di sottofondo utilizzando i tasti + o - per aumentare o diminuire la sensibilità. Alcuni accessori in dotazione, come la parabola, permettono la rilevazione di perdite rendendo il dispositivo più sensibile alla direzione di provenienza della perdita e meno sensibile al rumore di sottofondo. Oppure, come l'adattatore ed il tubetto flessibile, permettono la rilevazione di perdite in zone difficilmente accessibili come macchinari ed armadi contenenti componenti pneumatici.



Verifica perdite da raccordi pneumatici

Accessori in dotazione al kit codice 9207



Parabola



Adattatore per tubetto flessibile



Tubetto flessibile



Auricolari



Ultrasonic Leak Detector codice 9207 comprende il rilevatore e tutti gli accessori riportati in figura contenuti in valigetta

Quanto costano le perdite dai circuiti di distribuzione aria compressa?

Un perdita che fuoriesce da un foro diametro 1,6 mm paria 1/16" è in grado di garantire una portata (e perciò un consumo) d'aria compressa pari a 108 NI/min. Spesso le piccole perdite vengono trascurate, ma sapete quanto Vi costano?

Prendiamo come esempio il mercato americano: un metro cubo di aria compressa in America costa circa un centesimo di dollaro. Ipotizziamo 8 ore lavorative al giorno per 5 giorni a settimana per 11 mesi l'anno.

Questa perdita di aria compressa costa:

ogni ora 6,48 mt³ = 0,065 dollari
 ogni 8 ore 51,84 mt³ = 0,52 dollari
 ogni settimana 259,20 mt³ = 2,59 dollari
 ogni mese 1.036,80 mt³ = 10,37 dollari
 ogni anno 11.404,80 mt³ = 114,05 dollari

Modello disponibile

| Codice | Descrizione |
|--------|---|
| 9207 | Rilevatore perdite circuiti aria compressa Ultrasonic Leak Detector |

DEPURATORI PER NEBBIE OLEOSE RECLASSIFYING MUFFLERS



DEPURATORI PER NEBBIE OLEOSE PER SCARICHI IN ATMOSFERA PROVENIENTI DA DISPOSITIVI PNEUMATICI

Filtrano e recuperano le nebbie oleose presenti nell'aria compressa in uscita da cilindri, valvole e dispositivi pneumatici. Riducono contemporaneamente l'inquinamento acustico.

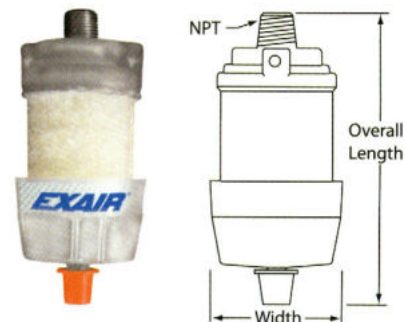


La gamma dei depuratori - silenziatori Exair

Che cosa sono

Reclassifying Muffler Exair filtrano l'aria di scarico che contiene tracce d'olio inquinanti per l'ambiente di lavoro e riducono contemporaneamente l'inquinamento acustico prodotto da scarichi d'aria di cilindri, valvole ed altri dispositivi funzionanti ad aria compressa. Permettono l'abbattimento dell'inquinamento acustico fino a 35 dBA. La normativa americana OSHA 26 CFR 1910.10 ha imposto un limite di esposizione alle nebbie oleose da parte dei lavoratori pari a 4,32 PPM (parti per milione) per ogni turno di 8 ore lavorative. I depuratori Reclassifying Muffler Exair garantiscono grande capacità di filtrazione grazie alla loro forma: sono infatti composti da un cilindro filtrante sostituibile che provvede a trattenere le particelle d'olio ed abbattere l'inquinamento fino a raggiungere 0,015 PPM partendo da una concentrazione di olio pari a 50 PPM con aria compressa a 6,9 BAR. L'attacco filettato dei depuratori può essere collegato direttamente al dispositivo da filtrare-silenziare. Sono dotati di vaschetta raccolta olio con attacco per tubo di recupero. Ogni Reclassifying Muffler è in grado di garantire un'ottima portata con ridotta contro-pressione per non interferire con il funzionamento dell'utenza a cui è collegato. I grafici sotto riportati permettono la scelta del modello corretto.

Dimensioni



| Codice | Lungh. mm | Diam. mm | Attacco NPT | Codice elemento filtrante ricambio |
|--------|-----------|----------|-------------|------------------------------------|
| 9070 | 80 | 41 | 1/8 | 900553 |
| 9071 | 80 | 41 | 1/4 | 900553 |
| 9072 | 121 | 62 | 3/8 | 900554 |
| 9073 | 121 | 62 | 1/2 | 900554 |
| 9074 | 159 | 84 | 3/4 | 900555 |
| 9075 | 159 | 84 | 1 | 900555 |

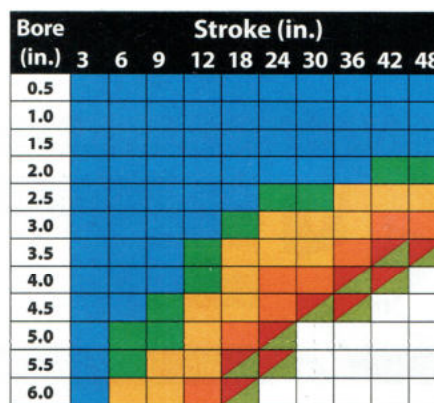
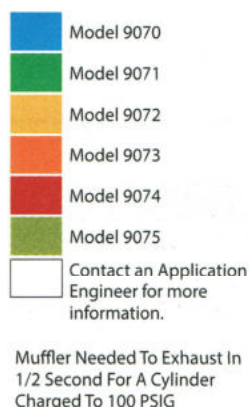


Grafico per la corretta scelta dei silenziatori depuratori da utilizzare con cilindri pneumatici (Bore = alesaggio in pollici, Stroke = corsa in pollici)

Modelli disponibili ed accessori

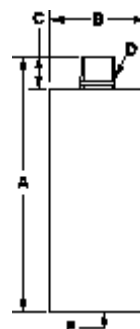
| Codice | Descrizione |
|--------|---|
| 9070 | Depuratore aria per scarichi di dispositivi ad aria compressa 1/8 NPT |
| 9071 | Depuratore aria per scarichi di dispositivi ad aria compressa 1/4 NPT |
| 9072 | Depuratore aria per scarichi di dispositivi ad aria compressa 3/8 NPT |
| 9073 | Depuratore aria per scarichi di dispositivi ad aria compressa 1/2 NPT |
| 9074 | Depuratore aria per scarichi di dispositivi ad aria compressa 3/4 NPT |
| 9075 | Depuratore aria per scarichi di dispositivi ad aria compressa 1 NPT |
| 900553 | Elemento filtrante di ricambio per depuratori aria 9070 e 9071 |
| 900554 | Elemento filtrante di ricambio per depuratori aria 9072 e 9073 |
| 900555 | Elemento filtrante di ricambio per depuratori aria 9074 e 9075 |

SILENZIATORI PASSANTI

Straight-Through Mufflers

Composti da un cilindro di alluminio con ingresso – uscita filettati, all'interno è presente materiale fonoassorbente. Idonei a temperature da 0°C a 93°C. La capacità di abbattimento del livello sonoro è circa 20 dB.

| Modello | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | Flusso Nltri/min |
|---------|------|------|------|-------|-------|------------------|
| 3905 | 102 | 38 | 13 | 1/4 M | 1/4 F | 623 |
| 3911 | 105 | 38 | 16 | 3/8 M | 3/8 F | 1415 |
| 3913 | 248 | 51 | 19 | 3/4 M | 3/4 F | 2066 |



Dimensioni



Silenziatore Straight-Through Muffler

SILENZIATORI STANDARD

Standard Mufflers

Costruiti in plastica, sono silenzianti con ottimo rapporto qualità-prezzo. All'interno è inserita una rete in acciaio inox resistente alla corrosione che evita entrata ed uscita di contaminanti. Capacità di abbattimento del livello sonoro è circa 14 dB.

| Modello | A mm | B mm | C mm | D mm | E |
|---------|------|------|------|------|-------|
| 900800 | 43 | 21 | 12 | 17 | 1/4 M |
| 900801 | 75 | 32 | 16 | 28 | 3/8 M |
| 900802 | 75 | 32 | 16 | 28 | 1/2 M |



Dimensioni



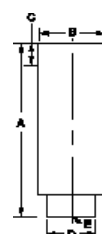
Silenziatore Standard Muffler

SILENZIATORI PER APPLICAZIONI GRAVOSE

Heavy Duty Mufflers

Costruiti in alluminio, sono silenzianti robusti e di lunga durata. All'interno è inserita una rete in acciaio inox resistente alla corrosione che evita entrata ed uscita di contaminanti. Capacità di abbattimento del livello sonoro è circa 14 dB.

| Modello | A mm | B mm | C mm | D mm | E |
|---------|------|------|------|------|-------|
| 3903 | 46 | 21 | 11 | 16 | 1/4 F |
| 3907 | 114 | 51 | 19 | 38 | 3/4 F |



Dimensioni



Silenziatore Heavy Duty Muffler

FILTRI SEPARATORI DI CONDENZA

Filter separators

Rimuovono dall'aria compressa condensa, sporcizia e ruggine garantendo il corretto funzionamento dei dispositivi collegati a valle. Disponibili con scarico automatico, con galleggiante o a scarico semi-automatico.

I filtri separatori di condensa, se abbinati a filtri separatori d'olio, devono essere installati prima di questi ultimi.

| Codice | Descrizione (originali Exair) |
|------------|---|
| 9003 | Filtro scarico manuale separatore condensa 1/4 NPT (765 Nlt/min 20µ) |
| 9004 | Filtro scarico auto separatore di condensa 1/4 NPT (1218 Nlt/min 5µ) |
| 9001 | Filtro scarico auto separatore di condensa 3/8 NPT (1841 Nlt/min 5µ) |
| 9032 | Filtro scarico auto separatore di condensa 1/2 NPT (2548 Nlt/min 5µ) |
| 9002 | Filtro scarico auto separatore di condensa 3/4 NPT (6230 Nlt/min 5µ) |
| 9066 | Filtro scarico auto separatore di condensa 1-1/4 NPT (11327 Nlt/min 5µ) |
| Codice | Descrizione (reperiti sul mercato italiano) |
| 9004NAZ | Filtro scarico semi auto separatore di condensa G 1/4 (1350 Nlt/min 5µ) |
| 9001NAZ | Filtro scarico auto separatore di condensa G 3/8 (2000 Nlt/min 5µ) |
| 9032NAZ | Filtro scarico semi auto separatore di condensa G 1/2 (4000 Nlt/min 5µ) |
| 9001NAZ1/2 | Filtro scarico auto separatore di condensa G 1/2 (4800 Nlt/min 5µ) |
| 9034NAZ | Filtro scarico semi auto separatore di condensa G 1 (14000 Nlt/min 5µ) |



Filtri separatori di condensa Exair

FILTRI SEPARATORI D'OLIO

Oil Removal Filters

Rimuovono tracce d'olio tipiche di molti sistemi di produzione aria compressa garantendo il corretto funzionamento dei dispositivi collegati. Tutti i modelli di filtri separatori di olio hanno lo scarico automatico con galleggiante e la tazza in metallo con cartuccia filtrante da 0,03 micron sostituibile.

| Codice | Descrizione (originali Exair) |
|--------|---|
| 9027 | Filtro scarico auto separatore di olio 1/4 NPT (680 Nlt/min 0,03µ) |
| 9005 | Filtro scarico auto separatore di olio 3/8 NPT (425-1048 Nlt/min 0,03µ) |
| 9006 | Filtro scarico auto sep. di olio 3/4 NPT (1415-4248 Nlt/min 0,03µ) |
| 9010 | Filtro scarico auto sep. di olio 1-1/2" NPT (3679-8773 Nlt/min 0,03µ) |



Filtri separatori di olio Exair

STAFFE SUPPORTO FILTRI EXAIR

Filter Mounting Brackets

Costruite in lamiera d'acciaio, semplificano l'installazione dei filtri Exair.

| Codice | Descrizione (originali Exair) |
|--------|---|
| 900395 | Staffa di supporto per filtri Exair 9003 |
| 900396 | Staffa di supporto per filtri Exair 9001; 9004; 9005; 9027 e 9032 |
| 900397 | Staffa di supporto per filtri Exair 9002 |



Staffe supporto filtri Exair

REGOLATORI DI PRESSIONE

Pressure Regulators

Indispensabili per risparmiare aria compressa e per regolare la corretta pressione di esercizio dei dispositivi collegati.

| Codice | Descrizione (originali Exair) |
|---------|---|
| 9008 | Regolatore di pressione con manometro 1/4 NPT (1415 Nlt/min) |
| 9033 | Regolatore di pressione con manometro 1/2 NPT (2832 Nlt/min) |
| 9009 | Regolatore di pressione con manometro 3/4 NPT (6230 Nlt/min) |
| 9067 | Regolatore di pressione con manometro 1-1/4 NPT (16990 Nlt/min) |
| Codice | Descrizione (reperiti sul mercato italiano) |
| 9008NAZ | Regolatore di pressione con manometro G 1/4 1350 Nlt/min |
| 9033NAZ | Regolatore di pressione con manometro G 1/2 3000 Nlt/min |
| 9035NAZ | Regolatore di pressione con manometro G 1 13500 Nlt/min |



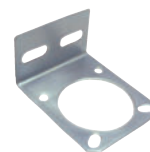
Regolatore di pressione Exair

STAFFE SUPPORTO REGOLATORI EXAIR

Pressure Regulator Mounting Brackets

Semplificano l'installazione dei regolatori di pressione Exair, costruite in lamiera d'acciaio.

| Codice | Descrizione (originali Exair) |
|--------|---|
| 900398 | Staffa di supporto per regolatori Exair 9008; 9033 e 9009 |



Staffa supporto regolatori Exair

VALVOLE MANUALI A LEVA PER ARIA COMPRESSA

Manual Valves

Costruite in ottone, disponibili a magazzino con ingresso uscita da 1/4" a 1"

| Codice | Descrizione (reperite sul mercato italiano) |
|--------|---|
| 9012 | Valvola manuale ottone G 1/4" |
| 900340 | Valvola manuale ottone G 3/8" |
| 900343 | Valvola manuale ottone G 1/2" |
| 900743 | Valvola manuale ottone G 3/4" |
| 900346 | Valvola manuale ottone G 1" |
| 900744 | Valvola manuale ottone G 1"-1/4" |
| 9040 | Valvola manuale a pedale 1/4" NPT |



Valvole manuali a leva e a pedale per aria compressa

ELETTROVALVOLE PER ARIA COMPRESSA

Solenoid Valves

Costruite in ottone, disponibili a magazzino con ingresso uscita da 1/4" a 1" tensione 24 Volt ac oppure dc, 115 Volt ac oppure 230 Volt ac.

| Codice | Descrizione (reperite sul mercato italiano) |
|-------------|---|
| 9021NAZ | Elettrovalvola G 1/4" 750 Nlitri/min 230 Volt 50/60 Hz |
| 9021NAZ24 | Elettrovalvola G 1/4" 750 Nlitri/min 24 Volt ac 50/60 Hz |
| 9021NAZ24DC | Elettrovalvola G 1/4" 750 Nlitri/min 24 Volt dc 50/60 Hz |
| 9022NAZ | Elettrovalvola G 3/8" 2400 Nlitri/min 230 Volt 50/60 Hz |
| 9022NAZ24 | Elettrovalvola G 3/8" 2400 Nlitri/min 24 Volt ac 50/60 Hz |
| 9022NAZ24DC | Elettrovalvola G 3/8" 2400 Nlitri/min 24 Volt dc |
| 9058NAZ | Elettrovalvola G 1/2" 2400 Nlitri/min 230 Volt 50/60 Hz |
| 9058NAZ24 | Elettrovalvola G 1/2" 2400 Nlitri/min 24 Volt ac 50/60 Hz |
| 9058NAZ24DC | Elettrovalvola G 1/2" 2400 Nlitri/min 24 Volt dc |
| 9059NAZ | Elettrovalvola G 3/4" 5000 Nlitri/min 230 Volt 50/60 Hz |
| 9059NAZ24 | Elettrovalvola G 3/4" 5000 Nlitri/min 24 Volt ac 50/60 Hz |
| 9059NAZ24DC | Elettrovalvola G 3/4" 5000 Nlitri/min 24 Volt dc |
| 9023NAZ | Elettrovalvola G 1" 7000 Nlitri/min 230 Volt 50/60 Hz |
| 9023NAZ24 | Elettrovalvola G 1" 7000 Nlitri/min 24 Volt ac 50/60 Hz |
| 9023NAZ24DC | Elettrovalvola G 1" 7000 Nlitri/min 24 Volt dc |
| 9025NAZ24DC | Elettrovalvola G 1 1/2" 10000 Nlitri/min 24 Volt dc |



Elettrovalvole per aria compressa

SNODI PER SUPPORTO UGELLI E DISPOSITIVI PNEUMATICI

Swivel Fittings

Facilitano l'installazione e la regolazione di ugelli, amplificatori e generatori di barriere d'aria. Permettono l'inclinazione di 25° dall'asse dello snodo per un totale di 50°. Costruiti in ottone oppure in acciaio inossidabile.

| Codice | Descrizione (originali Exair) |
|--------|--|
| 9201 | Snodi inox AISI 316 Swivel Fitting M 4 x 0,5 mm |
| 9202 | Snodi inox AISI 316 Swivel Fitting M 5 x 0,5 mm |
| 9203 | Snodi inox AISI 316 Swivel Fitting M 6 x 0,75 mm |
| 9052 | Snodi inox AISI 303 Swivel Fitting G 1/8" |
| 9053 | Snodi inox AISI 303 Swivel Fitting G 1/4" |
| 9068 | Snodi inox AISI 303 Swivel Fitting G 3/8" |
| 9069 | Snodi inox AISI 303 Swivel Fitting G 1/2" |
| 9023 | Snodi inox AISI 303 Swivel Fitting G 3/4" |
| 9204 | Snodi inox AISI 303 Swivel Fitting G 1" |



Snodi per supporto ugelli e dispositivi pneumatici

| Codice | Descrizione (reperiti sul mercato italiano) |
|--------|---|
| 9052BR | Snodi ottone G 1/8" |
| 9053BR | Snodi ottone G 1/4" |

BASI MAGNETICHE ORIENTABILI

Magnetic Bases

Basi magnetiche orientabili costruite in alluminio ed acciaio.

| Codice | Descrizione (reperite sul mercato italiano) |
|---------|---|
| 9029NAZ | Base magnetica orientabile G 1/4" |



Base magnetica 9029NAZ (valvola esclusa)

PROLUNGHE SEMIRIGIDE RIPOSIZIONABILI

Stay Set Hoses

Nelle applicazioni dove è richiesto un semplice e veloce riposizionamento di ugelli o dispositivi ad aria compressa, Stay Set Hoses trovano il loro impiego, provvisti di un'anima metallica all'interno del tubo aria compressa, memorizzano la posizione assunta

| Codice | Descrizione (originali Exair) |
|--------|--|
| 9206 | Prolunga semirigida riposizionabile Stay Set Hose 15 cm G 1/4" M |
| 9212 | Prolunga semirigida riposizionabile Stay Set Hose 30 cm G 1/4" M |
| 9218 | Prolunga semirigida riposizionabile Stay Set Hose 46 cm G 1/4" M |
| 9224 | Prolunga semirigida riposizionabile Stay Set Hose 61 cm G 1/4" M |
| 9230 | Prolunga semirigida riposizionabile Stay Set Hose 76 cm G 1/4" M |
| 9236 | Prolunga semirigida riposizionabile Stay Set Hose 91 cm G 1/4" M |



Prolunghe semirigide riposizionabili

| Tabella conversione pressione | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------|----------|---------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| da / a | PSI | Kg/cm2 | BAR | Pascal | mm Hg | inch Hg | inch water | cm water |
| PSI | 1 | 0.0703 | 0.0689 | 6894.7573 | 51.7149 | 2.0360 | 27.7076 | 70.3089 |
| Kg/cm2 | 14.2233 | 1 | 0.9807 | 9.8067 E+4 | 735.5592 | 28.9590 | 394.0946 | 1000.0275 |
| BAR | 14.5038 | 1.0197 | 1 | 1.0 E+5 | 750.0617 | 29.53 | 401.8647 | 1019.7443 |
| Pascal | 0.0001 | 1.20 E-5 | 1.0 E-5 | 1 | 7.501 E-3 | 2.953 E-4 | 4.019 E-3 | 1.020 E-2 |
| mm Hg | 0.0193 | 0.0014 | 0.0013 | 133.3224 | 1 | 0.0394 | 0.5358 | 1.3595 |
| inch Hg | 0.4912 | 0.0345 | 0.03391 | 3386.3882 | 25.4 | 1 | 13.6087 | 34.5325 |
| inch water | 0.0361 | 0.0025 | 0.0025 | 248.8400 | 1.8665 | 0.0735 | 1 | 2.5375 |
| cm water | 0.0142 | 0.0010 | 0.0010 | 98.0638 | 0.7355 | 0.0290 | 0.3941 | 1 |

| Tabella conversione flusso | | | | |
|----------------------------|----------------|--------------|----------|-----------|
| da / a | CUBIC FOOT/MIN | CUBIC MT/MIN | GAL/MIN | LITRI/MIN |
| CUBIC FT/MIN | 1 | 0.0283 | 7.4805 | 28.3168 |
| CUBIC MT/MIN | 35.3147 | 1 | 264.1721 | 1000 |
| GAL/MIN | 0.1337 | 0.0038 | 1 | 3.7854 |
| LITRI/MIN | 0.0353 | 0.001 | 0.2642 | 1 |

| Tabella conversione peso | | | |
|--------------------------|--------|-------------|--------|
| da / a | LIBBRE | ONCE | KG |
| LIBBRE | 1 | 16 | 0.4536 |
| ONCE | 0.0625 | 1 | 0.0283 |
| KG | 2.2046 | 35.27396195 | 1 |

| Tabella conversione calore | | | | | |
|----------------------------|-----------|----------|-------------------|-----------------|-----------|
| da / a | Btu/hr | Btu/min | Ton refrigeration | Kilocalorie/sec | Watt |
| Btu/hr | 1 | 0.0167 | 8.33 E-5 | 7.00 E-5 | 0.2928 |
| Btu/min | 60 | 1 | 0.005 | 0.0042 | 17.5686 |
| Ton refrigeration | 12000 | 200 | 1 | 0.84 | 3.514 E+3 |
| Kilocalorie/sec | 1.429 E+4 | 238.0992 | 1.1905 | 1 | 4.183 E+3 |
| Watt | 3.4152 | 0.0569 | 2.846 E-4 | 2.39 E-04 | 1 |

**Calcolo consumo aria compressa ad una pressione differente da quella conosciuta
(nel caso che il consumo è direttamente proporzionale alla pressione assoluta di alimentazione)**

$$\frac{\text{CONSUMO ?}}{\text{CONSUMO 1}} = \frac{\text{PRESSIONE 2} + 1 \text{ atmosfera}}{\text{PRESSIONE 1} + 1 \text{ atmosfera}}$$

CONSUMO ?
è il consumo da ricavare in litri/min alla pressione a cui vorremmo associarlo PRESSIONE 2 in BAR
CONSUMO 1
è il consumo in litri/min da ricavare alla pressione conosciuta PRESSIONE 1 in BAR

Esempio: tubo a vortice EXAIR modello 3215
consumo 425 SLPM alla pressione di 6.9 BAR
Quanto consumerebbe a 5.5 BAR?

$$\frac{\text{CONSUMO ?}}{425 \text{ litri/min}} = \frac{5.5 \text{ BAR} + 1 \text{ BAR}}{6.9 \text{ BAR} + 1 \text{ BAR}} \quad \frac{\text{CONSUMO ?}}{425} = \frac{6,5}{7,9} \quad \text{CONSUMO ?} = 349 \text{ litri/min}$$

**Calcolo approssimativo del costo "energetico" orario del compressore
(nel caso di funzionamento continuo per un ora)**

COSTO ENERGETICO ORARIO = (POTENZA in kW x COSTO ENERGIA kWh) x RENDIMENTO ENERGETICO

Esempio: compressore potenza 5,5 kW con rendimento 90%
Costo kilowattora 0,08 euro

COSTO ENERGETICO ORARIO = (5,5 kW x 0,08 kWh) x 0,9 = 0,396 euro/ora

ATTENZIONE: escluso da questo calcolo il costo di acquisto del compressore e la manutenzione

Calcolo approssimativo del costo "energetico" dell'aria compressa al metro³

COSTO ENERGETICO ARIA COMPRESSA AL m³ = $\frac{\text{COSTO ENERGETICO ORARIO COMPRESSORE}}{\text{m}^3 \text{ PRODOTTI IN UN ORA}}$

Esempio: compressore potenza 5,5 kW con rendimento 90%
Costo kilowattora 0,08
Costo energetico calcolato nella precedente tabella 0,396 euro/ora
A seconda della tecnologia del compressore (a pistone, vite, chiocciola, ecc.) la produzione varia da circa 100 a circa 120 litri/minuto per ogni 0,75 kW di potenza, perciò in un minuto il nostro compressore produce da 550 a 660 litri/minuto moltiplicato per 60 minuti avremo da 33.000 litri/ora (33 m³) a 39600 litri/ora (40 m³)
la media è 36,5 mt³/ora

$$\text{COSTO ENERGETICO ARIA COMPRESSA AL METRO}^3 = \frac{0,396}{36,5} = 0,0108 \text{ euro (circa 1 centesimo di euro)}$$

ATTENZIONE: escluso da questo calcolo il costo di acquisto del compressore e la manutenzione

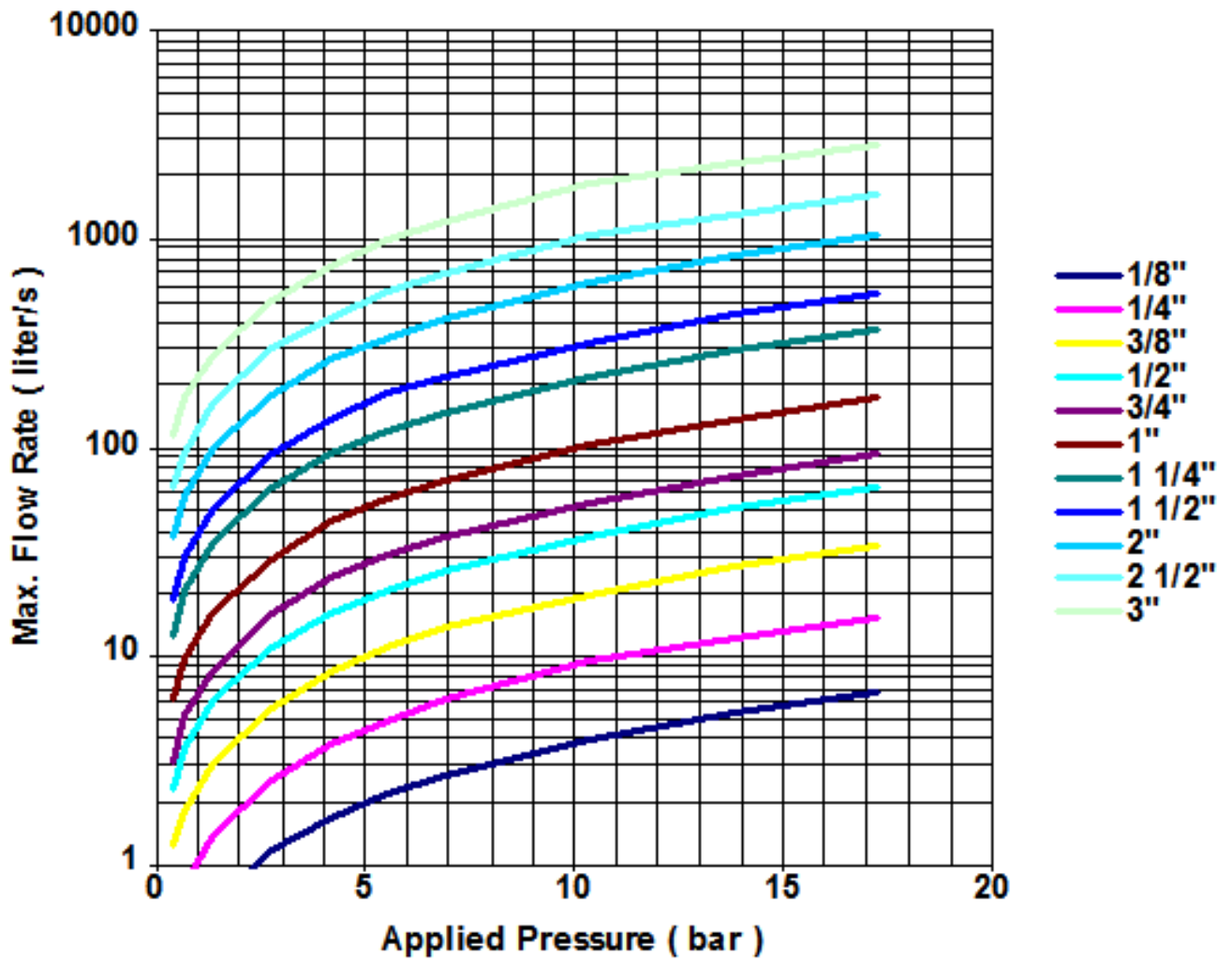
Tabella portata aria in Nltri/min in funzione del diametro del foro (da 0,7 a 3 BAR)

| Pressione kg/cm ² BAR | | 0,7 | 1 | 1,4 | 1,5 | 2 | 2,1 | 2,5 | 2,8 | 3 |
|--|---------------------------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Velocità metri/minuto | | 270 | 360 | 460 | 480 | 570 | 600 | 670 | 730 | 770 |
| D. Foro mm. | Sezione foro mm ² | | | | | | | | | |
| 0,1 | 0,008 | 0,13 | 0,18 | 0,23 | 0,24 | 0,28 | 0,29 | 0,33 | 0,36 | 0,37 |
| 0,2 | 0,031 | 0,51 | 0,67 | 0,86 | 0,90 | 1,07 | 1,12 | 1,25 | 1,36 | 1,44 |
| 0,3 | 0,071 | 1,16 | 1,54 | 1,96 | 2,05 | 2,43 | 2,56 | 2,86 | 3,11 | 3,29 |
| 0,4 | 0,126 | 2,05 | 2,73 | 3,48 | 3,63 | 4,31 | 4,54 | 5,07 | 5,52 | 5,83 |
| 0,5 | 0,196 | 3,18 | 4,24 | 5,41 | 5,65 | 6,71 | 7,06 | 7,88 | 8,59 | 9,06 |
| 0,6 | 0,283 | 4,59 | 6,12 | 7,82 | 8,16 | 9,68 | 10,19 | 11,38 | 12,40 | 13,08 |
| 0,7 | 0,385 | 6,24 | 8,32 | 10,63 | 11,09 | 13,17 | 13,86 | 15,48 | 16,87 | 17,79 |
| 0,8 | 0,503 | 8,15 | 10,87 | 13,89 | 14,49 | 17,21 | 18,11 | 20,23 | 22,04 | 23,24 |
| 0,9 | 0,636 | 10,31 | 13,74 | 17,56 | 18,32 | 21,76 | 22,90 | 25,57 | 27,86 | 29,39 |
| 1 | 0,785 | 12,72 | 16,96 | 21,67 | 22,61 | 26,85 | 28,26 | 31,56 | 34,39 | 36,27 |
| 1,1 | 0,95 | 15,39 | 20,52 | 26,22 | 27,36 | 32,49 | 34,20 | 38,19 | 41,61 | 43,89 |
| 1,2 | 1,131 | 18,33 | 24,43 | 31,22 | 32,58 | 38,69 | 40,72 | 45,47 | 49,54 | 52,26 |
| 1,3 | 1,327 | 21,50 | 28,67 | 36,63 | 38,22 | 45,39 | 47,78 | 53,35 | 58,13 | 61,31 |
| 1,4 | 1,539 | 24,94 | 33,25 | 42,48 | 44,33 | 52,64 | 55,41 | 61,87 | 67,41 | 71,11 |
| 1,5 | 1,767 | 28,63 | 38,17 | 48,77 | 50,89 | 60,44 | 63,62 | 71,04 | 77,40 | 81,64 |
| 1,6 | 2,011 | 32,58 | 43,44 | 55,51 | 57,92 | 68,78 | 72,40 | 80,85 | 88,09 | 92,91 |
| 1,7 | 2,27 | 36,78 | 49,04 | 62,66 | 65,38 | 77,64 | 81,72 | 91,26 | 99,43 | 104,88 |
| 1,8 | 2,545 | 41,23 | 54,98 | 70,25 | 73,30 | 87,04 | 91,62 | 102,31 | 111,48 | 117,58 |
| 1,9 | 2,835 | 45,93 | 61,24 | 78,25 | 81,65 | 96,96 | 102,06 | 113,97 | 124,18 | 130,98 |
| 2 | 3,142 | 50,91 | 67,87 | 86,72 | 90,49 | 107,46 | 113,12 | 126,31 | 137,62 | 145,17 |
| 2,1 | 3,484 | 56,45 | 75,26 | 96,16 | 100,34 | 119,16 | 125,43 | 140,06 | 152,60 | 160,97 |
| 2,2 | 3,801 | 61,58 | 82,11 | 104,91 | 109,47 | 130,00 | 136,84 | 152,81 | 166,49 | 175,61 |
| 2,3 | 4,155 | 67,32 | 89,75 | 114,68 | 119,67 | 142,11 | 149,58 | 167,04 | 181,99 | 191,97 |
| 2,4 | 4,524 | 73,29 | 97,72 | 124,87 | 130,30 | 154,73 | 162,87 | 181,87 | 198,16 | 209,01 |
| 2,5 | 4,909 | 79,53 | 106,04 | 135,49 | 141,38 | 167,89 | 176,73 | 197,35 | 215,02 | 226,80 |
| 2,6 | 5,309 | 86,01 | 114,68 | 146,53 | 152,90 | 181,57 | 191,13 | 213,43 | 232,54 | 245,28 |
| 2,7 | 5,726 | 92,77 | 123,69 | 158,04 | 164,91 | 195,83 | 206,14 | 230,19 | 250,80 | 264,55 |
| 2,8 | 6,158 | 99,76 | 133,02 | 169,97 | 177,36 | 210,61 | 221,69 | 247,56 | 269,73 | 284,50 |
| 2,9 | 6,605 | 107,01 | 142,67 | 182,30 | 190,23 | 225,90 | 237,78 | 265,53 | 289,30 | 305,16 |
| 3 | 7,069 | 114,52 | 152,70 | 195,11 | 203,59 | 241,76 | 254,49 | 284,18 | 309,63 | 326,59 |
| 3,1 | 7,548 | 122,28 | 163,04 | 208,33 | 217,39 | 258,15 | 271,73 | 303,43 | 330,61 | 348,72 |
| 3,2 | 8,042 | 130,29 | 173,71 | 221,96 | 231,61 | 275,04 | 289,52 | 323,29 | 352,24 | 371,55 |
| 3,3 | 8,553 | 138,56 | 184,75 | 236,07 | 246,33 | 292,52 | 307,91 | 343,84 | 374,63 | 395,15 |
| 3,4 | 9,079 | 147,08 | 196,11 | 250,59 | 261,48 | 310,51 | 326,85 | 364,98 | 397,67 | 419,45 |
| 3,5 | 9,621 | 155,87 | 207,82 | 265,54 | 277,09 | 329,04 | 346,36 | 386,77 | 421,40 | 444,50 |
| 3,6 | 10,179 | 164,90 | 219,87 | 280,95 | 293,16 | 348,13 | 366,45 | 409,20 | 445,85 | 470,27 |
| 3,7 | 10,752 | 174,19 | 232,25 | 296,76 | 309,66 | 367,72 | 387,08 | 432,24 | 470,94 | 496,75 |
| 3,8 | 11,341 | 183,73 | 244,97 | 313,02 | 326,63 | 387,87 | 408,28 | 455,91 | 496,74 | 523,96 |
| 3,9 | 11,946 | 193,53 | 258,04 | 329,71 | 344,05 | 408,56 | 430,06 | 480,23 | 523,24 | 551,91 |
| 4 | 12,566 | 203,57 | 271,43 | 346,83 | 361,91 | 429,76 | 452,38 | 505,16 | 550,40 | 580,55 |
| 4,1 | 13,203 | 213,89 | 285,19 | 364,41 | 380,25 | 451,55 | 475,31 | 530,77 | 578,30 | 609,98 |
| 4,2 | 13,854 | 224,44 | 299,25 | 382,38 | 399,00 | 473,81 | 498,75 | 556,94 | 606,81 | 640,06 |
| 4,3 | 14,522 | 235,26 | 313,68 | 400,81 | 418,24 | 496,66 | 522,80 | 583,79 | 636,07 | 670,92 |
| 4,4 | 15,205 | 246,33 | 328,43 | 419,66 | 437,91 | 520,02 | 547,38 | 611,25 | 665,98 | 702,48 |
| 4,5 | 15,904 | 257,65 | 343,53 | 438,96 | 458,04 | 543,92 | 572,55 | 639,35 | 696,60 | 734,77 |
| 4,6 | 16,619 | 269,23 | 358,98 | 458,69 | 478,63 | 568,37 | 598,29 | 668,09 | 727,92 | 767,80 |
| 4,7 | 17,349 | 281,06 | 374,74 | 478,84 | 499,66 | 593,34 | 624,57 | 697,43 | 759,89 | 801,53 |
| 4,8 | 18,096 | 293,16 | 390,88 | 499,45 | 521,17 | 618,89 | 651,46 | 727,46 | 792,61 | 836,04 |
| 4,9 | 18,857 | 305,49 | 407,32 | 520,46 | 543,09 | 644,91 | 678,86 | 758,06 | 825,94 | 871,20 |
| 5 | 19,635 | 318,09 | 424,12 | 541,93 | 565,49 | 671,52 | 706,86 | 789,33 | 860,02 | 907,14 |
| 5,25 | 21,548 | 349,08 | 465,44 | 594,73 | 620,59 | 736,95 | 775,73 | 866,23 | 943,81 | 995,52 |
| 5,5 | 23,758 | 384,88 | 513,18 | 655,73 | 684,24 | 812,53 | 855,29 | 955,08 | 1.040,61 | 1.097,62 |
| 5,75 | 25,697 | 416,30 | 555,06 | 709,24 | 740,08 | 878,84 | 925,10 | 1.033,02 | 1.125,53 | 1.187,21 |
| 6 | 28,274 | 458,04 | 610,72 | 780,37 | 814,30 | 966,98 | 1.017,87 | 1.136,62 | 1.238,41 | 1.306,26 |
| 6,5 | 33,183 | 537,57 | 716,76 | 915,86 | 955,68 | 1.134,86 | 1.194,59 | 1.333,96 | 1.453,42 | 1.533,06 |
| 7 | 38,485 | 623,46 | 831,28 | 1.062,19 | 1.108,37 | 1.316,19 | 1.385,46 | 1.547,10 | 1.685,65 | 1.778,01 |
| 7,5 | 44,179 | 715,70 | 954,27 | 1.219,35 | 1.272,36 | 1.510,93 | 1.590,45 | 1.776,00 | 1.935,05 | 2.041,07 |
| 8 | 50,266 | 814,31 | 1.085,75 | 1.387,35 | 1.447,67 | 1.719,10 | 1.809,58 | 2.020,70 | 2.201,66 | 2.322,29 |

Tabella portata aria in Nltri/min in funzione del diametro del foro (da 3,5 a 6 BAR)

| Pressione kg/cm ² BAR | | 3,5 | 4 | 4,2 | 4,5 | 4,9 | 5 | 5,5 | 5,6 | 6 |
|-------------------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Velocità metri/minuto | | 865 | 960 | 1.000 | 1.050 | 1.135 | 1.160 | 1.250 | 1.270 | 1.350 |
| D. Foro mm. | Sezione foro mm ² | | | | | | | | | |
| 0,1 | 0,008 | 0,42 | 0,47 | 0,48 | 0,51 | 0,55 | 0,56 | 0,60 | 0,61 | 0,65 |
| 0,2 | 0,031 | 1,61 | 1,79 | 1,86 | 1,96 | 2,12 | 2,16 | 2,33 | 2,37 | 2,52 |
| 0,3 | 0,071 | 3,69 | 4,09 | 4,26 | 4,48 | 4,84 | 4,95 | 5,33 | 5,42 | 5,76 |
| 0,4 | 0,126 | 6,54 | 7,26 | 7,56 | 7,94 | 8,59 | 8,77 | 9,45 | 9,61 | 10,21 |
| 0,5 | 0,196 | 10,18 | 11,29 | 11,76 | 12,35 | 13,35 | 13,65 | 14,70 | 14,94 | 15,88 |
| 0,6 | 0,283 | 14,69 | 16,31 | 16,98 | 17,83 | 19,28 | 19,70 | 21,23 | 21,57 | 22,93 |
| 0,7 | 0,385 | 19,99 | 22,18 | 23,10 | 24,26 | 26,22 | 26,80 | 28,88 | 29,34 | 31,19 |
| 0,8 | 0,503 | 26,11 | 28,98 | 30,18 | 31,69 | 34,26 | 35,01 | 37,73 | 38,33 | 40,75 |
| 0,9 | 0,636 | 33,01 | 36,64 | 38,16 | 40,07 | 43,32 | 44,27 | 47,70 | 48,47 | 51,52 |
| 1 | 0,785 | 40,75 | 45,22 | 47,10 | 49,46 | 53,46 | 54,64 | 58,88 | 59,82 | 63,59 |
| 1,1 | 0,95 | 49,31 | 54,72 | 57,00 | 59,85 | 64,70 | 66,12 | 71,25 | 72,39 | 76,95 |
| 1,2 | 1,131 | 58,70 | 65,15 | 67,86 | 71,26 | 77,03 | 78,72 | 84,83 | 86,19 | 91,62 |
| 1,3 | 1,327 | 68,88 | 76,44 | 79,62 | 83,61 | 90,37 | 92,36 | 99,53 | 101,12 | 107,49 |
| 1,4 | 1,539 | 79,88 | 88,65 | 92,34 | 96,96 | 104,81 | 107,12 | 115,43 | 117,28 | 124,66 |
| 1,5 | 1,767 | 91,71 | 101,78 | 106,02 | 111,33 | 120,34 | 122,99 | 132,53 | 134,65 | 143,13 |
| 1,6 | 2,011 | 104,38 | 115,84 | 120,66 | 126,70 | 136,95 | 139,97 | 150,83 | 153,24 | 162,90 |
| 1,7 | 2,27 | 117,82 | 130,76 | 136,20 | 143,01 | 154,59 | 158,00 | 170,25 | 172,98 | 183,87 |
| 1,8 | 2,545 | 132,09 | 146,60 | 152,70 | 160,34 | 173,32 | 177,14 | 190,88 | 193,93 | 206,15 |
| 1,9 | 2,835 | 147,14 | 163,30 | 170,10 | 178,61 | 193,07 | 197,32 | 212,63 | 216,03 | 229,64 |
| 2 | 3,142 | 163,07 | 180,98 | 188,52 | 197,95 | 213,98 | 218,69 | 235,65 | 239,43 | 254,51 |
| 2,1 | 3,484 | 180,82 | 200,68 | 209,04 | 219,50 | 237,27 | 242,49 | 261,30 | 265,49 | 282,21 |
| 2,2 | 3,801 | 197,28 | 218,94 | 228,06 | 239,47 | 258,85 | 264,55 | 285,08 | 289,64 | 307,89 |
| 2,3 | 4,155 | 215,65 | 239,33 | 249,30 | 261,77 | 282,96 | 289,19 | 311,63 | 316,62 | 336,56 |
| 2,4 | 4,524 | 234,80 | 260,59 | 271,44 | 285,02 | 308,09 | 314,88 | 339,30 | 344,73 | 366,45 |
| 2,5 | 4,909 | 254,78 | 282,76 | 294,54 | 309,27 | 334,31 | 341,67 | 368,18 | 374,07 | 397,63 |
| 2,6 | 5,309 | 275,54 | 305,80 | 318,54 | 334,47 | 361,55 | 369,51 | 398,18 | 404,55 | 430,03 |
| 2,7 | 5,726 | 297,18 | 329,82 | 343,56 | 360,74 | 389,95 | 398,53 | 429,45 | 436,33 | 463,81 |
| 2,8 | 6,158 | 319,61 | 354,71 | 369,48 | 387,96 | 419,36 | 428,60 | 461,85 | 469,24 | 498,80 |
| 2,9 | 6,605 | 342,80 | 380,45 | 396,30 | 416,12 | 449,81 | 459,71 | 495,38 | 503,31 | 535,01 |
| 3 | 7,069 | 366,89 | 407,18 | 424,14 | 445,35 | 481,40 | 492,01 | 530,18 | 538,66 | 572,59 |
| 3,1 | 7,548 | 391,75 | 434,77 | 452,88 | 475,53 | 514,02 | 525,35 | 566,10 | 575,16 | 611,39 |
| 3,2 | 8,042 | 417,38 | 463,22 | 482,52 | 506,65 | 547,67 | 559,73 | 603,15 | 612,81 | 651,41 |
| 3,3 | 8,553 | 443,91 | 492,66 | 513,18 | 538,84 | 582,46 | 595,29 | 641,48 | 651,74 | 692,80 |
| 3,4 | 9,079 | 471,21 | 522,96 | 544,74 | 571,98 | 618,28 | 631,90 | 680,93 | 691,82 | 735,40 |
| 3,5 | 9,621 | 499,33 | 554,17 | 577,26 | 606,13 | 655,20 | 669,63 | 721,58 | 733,13 | 779,31 |
| 3,6 | 10,179 | 528,30 | 586,32 | 610,74 | 641,28 | 693,19 | 708,46 | 763,43 | 775,64 | 824,50 |
| 3,7 | 10,752 | 558,03 | 619,32 | 645,12 | 677,38 | 732,22 | 748,34 | 806,40 | 819,31 | 870,92 |
| 3,8 | 11,341 | 588,60 | 653,25 | 680,46 | 714,49 | 772,33 | 789,34 | 850,58 | 864,19 | 918,63 |
| 3,9 | 11,946 | 620,00 | 688,09 | 716,76 | 752,60 | 813,53 | 831,45 | 895,95 | 910,29 | 967,63 |
| 4 | 12,566 | 652,18 | 723,81 | 753,96 | 791,66 | 855,75 | 874,60 | 942,45 | 957,53 | 1.017,85 |
| 4,1 | 13,203 | 685,24 | 760,50 | 792,18 | 831,79 | 899,13 | 918,93 | 990,23 | 1.006,07 | 1.069,45 |
| 4,2 | 13,854 | 719,03 | 798,00 | 831,24 | 872,81 | 943,46 | 964,24 | 1.039,05 | 1.055,68 | 1.122,18 |
| 4,3 | 14,522 | 753,70 | 836,47 | 871,32 | 914,89 | 988,95 | 1.010,74 | 1.089,15 | 1.106,58 | 1.176,29 |
| 4,4 | 15,205 | 789,14 | 875,81 | 912,30 | 957,92 | 1.035,47 | 1.058,27 | 1.140,38 | 1.158,63 | 1.231,61 |
| 4,5 | 15,904 | 825,42 | 916,08 | 954,24 | 1.001,96 | 1.083,07 | 1.106,92 | 1.192,80 | 1.211,89 | 1.288,23 |
| 4,6 | 16,619 | 862,53 | 957,26 | 997,14 | 1.047,00 | 1.131,76 | 1.156,69 | 1.246,43 | 1.266,37 | 1.346,14 |
| 4,7 | 17,349 | 900,42 | 999,31 | 1.040,94 | 1.092,99 | 1.181,47 | 1.207,50 | 1.301,18 | 1.322,00 | 1.405,27 |
| 4,8 | 18,096 | 939,19 | 1.042,33 | 1.085,76 | 1.140,05 | 1.232,34 | 1.259,49 | 1.357,20 | 1.378,92 | 1.465,78 |
| 4,9 | 18,857 | 978,68 | 1.086,17 | 1.131,42 | 1.188,00 | 1.284,17 | 1.312,45 | 1.414,28 | 1.436,91 | 1.527,42 |
| 5 | 19,635 | 1.019,06 | 1.130,98 | 1.178,10 | 1.237,01 | 1.337,15 | 1.366,60 | 1.472,63 | 1.496,19 | 1.590,44 |
| 5,25 | 21,548 | 1.118,35 | 1.241,17 | 1.292,88 | 1.357,53 | 1.467,42 | 1.499,75 | 1.616,10 | 1.641,96 | 1.745,39 |
| 5,5 | 23,758 | 1.233,05 | 1.368,47 | 1.425,48 | 1.496,76 | 1.617,92 | 1.653,56 | 1.781,85 | 1.810,36 | 1.924,40 |
| 5,75 | 25,697 | 1.333,68 | 1.480,15 | 1.541,82 | 1.618,92 | 1.749,97 | 1.788,52 | 1.927,28 | 1.958,12 | 2.081,46 |
| 6 | 28,274 | 1.467,43 | 1.628,59 | 1.696,44 | 1.781,27 | 1.925,46 | 1.967,88 | 2.120,55 | 2.154,48 | 2.290,20 |
| 6,5 | 33,183 | 1.722,20 | 1.911,35 | 1.990,98 | 2.090,53 | 2.259,77 | 2.309,54 | 2.488,73 | 2.528,55 | 2.687,83 |
| 7 | 38,485 | 1.997,38 | 2.216,74 | 2.309,10 | 2.424,56 | 2.620,83 | 2.678,56 | 2.886,38 | 2.932,56 | 3.117,29 |
| 7,5 | 44,179 | 2.292,90 | 2.544,72 | 2.650,74 | 2.783,28 | 3.008,59 | 3.074,86 | 3.313,43 | 3.366,44 | 3.578,50 |
| 8 | 50,266 | 2.608,81 | 2.895,33 | 3.015,96 | 3.166,76 | 3.423,12 | 3.498,52 | 3.769,95 | 3.830,27 | 4.071,55 |

Grafico portata indicativa condotte aria compressa in litri/secondo



MIXI

depuratori-detergenti per lubrificanti e liquidi di macchine lavaggio sgrassaggio pezzi

Operazioni periodiche come filtrare e decantare il lubrificante impiegato durante nel tempo a disassorbire il polline causato dalle ridotte temperature e i fumi causati dal vizio delle guide che finisce a contatto con l'olio.

Il depuratore MIXI è stato progettato per essere installato in un ambiente chiuso, in grado di assicurare un'ottima qualità dell'aria ambiente. Il sistema di aspirazione è costituito da un motore a benzina che aspira l'aria attraverso un filtro a carboni attivi, che trattiene il polline e il fume. L'aria pulita viene poi aspirata nel serbatoio del lubrificante, dove viene filtrata e decantata. Il sistema di aspirazione è controllato da un interruttore a pedale, che permette di avviare e fermare il sistema in modo semplice e sicuro.

Depuratore industriale MIXI
Modello M2000 con serbatoio 20 litri

Depuratore industriale MIXI
Modello M3000 con serbatoio 30 litri

Depuratore industriale MIXI
Modello M4000 con serbatoio 40 litri

Depuratore industriale MIXI
Modello M5000 con serbatoio 50 litri

Depuratore industriale MIXI
Modello M6000 con serbatoio 60 litri

Depuratore industriale MIXI
Modello M7000 con serbatoio 70 litri

Depuratore industriale MIXI
Modello M8000 con serbatoio 80 litri

Depuratore industriale MIXI
Modello M9000 con serbatoio 90 litri

Depuratore industriale MIXI
Modello M10000 con serbatoio 100 litri

AIR LUBRO-COLD

oli lubrificanti refrigeranti miscelati in lavorazione e formazione vetro

Il lubrificante miscelato AIR LUBRO-COLD è un olio lubrificante refrigerante miscelato, studiato apposta per le macchine utensili che lavorano in regime di lubrificazione minima. È composto da un olio lubrificante di alta qualità, miscelato con un refrigerante di tipo R134a. Questo miscelato offre una serie di vantaggi, tra cui: una maggiore durata della vita operativa, una migliore protezione dell'ambiente, una maggiore efficienza energetica e una migliore compatibilità con i materiali plastici.

Caratteristiche tecniche:

- Lubrificante miscelato a base di olio lubrificante di alta qualità e refrigerante di tipo R134a.
- Miscelato studiato apposta per le macchine utensili che lavorano in regime di lubrificazione minima.
- Maggiore durata della vita operativa.
- Migliore protezione dell'ambiente.
- Maggiore efficienza energetica.
- Migliore compatibilità con i materiali plastici.

Modelli disponibili:

- AIR LUBRO-COLD 1000
- AIR LUBRO-COLD 2000
- AIR LUBRO-COLD 3000
- AIR LUBRO-COLD 4000
- AIR LUBRO-COLD 5000
- AIR LUBRO-COLD 6000
- AIR LUBRO-COLD 7000
- AIR LUBRO-COLD 8000
- AIR LUBRO-COLD 9000
- AIR LUBRO-COLD 10000

MIXI

Miscelatori volumetrici

Miscelatori "volumetrici" di precisione, studiati per la miscelazione di oli lubrificanti e refrigeranti. Sono costituiti da un serbatoio di miscelazione, un sistema di dosaggio e un sistema di miscelazione. Sono ideali per la miscelazione di oli lubrificanti e refrigeranti in modo preciso e sicuro.

Caratteristiche tecniche:

- Miscelatori "volumetrici" di precisione.
- Studiati per la miscelazione di oli lubrificanti e refrigeranti.
- Costituiti da un serbatoio di miscelazione, un sistema di dosaggio e un sistema di miscelazione.
- Ideali per la miscelazione di oli lubrificanti e refrigeranti in modo preciso e sicuro.

Modelli disponibili:

- MIXI 1000
- MIXI 2000
- MIXI 3000
- MIXI 4000
- MIXI 5000
- MIXI 6000
- MIXI 7000
- MIXI 8000
- MIXI 9000
- MIXI 10000

SILVER TOOLS

affilibratori di precisione per punte HSS e MO

Il Silver Tools è un affilibratore di precisione per punte HSS e MO. È studiato per offrire un'ottima qualità di affilatura, con punte che durano più a lungo e lavorano in modo più efficiente. È composto da un motore a benzina, un sistema di affilatura e un sistema di raccolta dei trucioli.

Caratteristiche tecniche:

- Affilibratore di precisione per punte HSS e MO.
- Studiato per offrire un'ottima qualità di affilatura.
- Costituito da un motore a benzina, un sistema di affilatura e un sistema di raccolta dei trucioli.

Modelli disponibili:

- Silver Tools 1000
- Silver Tools 2000
- Silver Tools 3000
- Silver Tools 4000
- Silver Tools 5000
- Silver Tools 6000
- Silver Tools 7000
- Silver Tools 8000
- Silver Tools 9000
- Silver Tools 10000

Braccio parallelo

per macchinari - tornitura - foratura - avvitatura

Il braccio parallelo è un sistema di sollevamento e trasporto di materiali, studiato per essere utilizzato in ambienti industriali. È composto da un motore a benzina, un sistema di sollevamento e un sistema di trasporto.

Caratteristiche tecniche:

- Braccio parallelo per macchinari - tornitura - foratura - avvitatura.
- Studiato per essere utilizzato in ambienti industriali.
- Costituito da un motore a benzina, un sistema di sollevamento e un sistema di trasporto.

Modelli disponibili:

- Braccio parallelo 1000
- Braccio parallelo 2000
- Braccio parallelo 3000
- Braccio parallelo 4000
- Braccio parallelo 5000
- Braccio parallelo 6000
- Braccio parallelo 7000
- Braccio parallelo 8000
- Braccio parallelo 9000
- Braccio parallelo 10000

Lampade orientabili led 12 Watt

per macchine utensili e postazioni di lavoro

Le lampade orientabili led 12 Watt sono ideali per illuminare le macchine utensili e le postazioni di lavoro. Sono costituite da un sistema di illuminazione a led, un sistema di orientamento e un sistema di alimentazione.

Caratteristiche tecniche:

- Lampade orientabili led 12 Watt.
- Ideali per illuminare le macchine utensili e le postazioni di lavoro.
- Costituite da un sistema di illuminazione a led, un sistema di orientamento e un sistema di alimentazione.

Modelli disponibili:

- Lampade orientabili led 12 Watt 1000
- Lampade orientabili led 12 Watt 2000
- Lampade orientabili led 12 Watt 3000
- Lampade orientabili led 12 Watt 4000
- Lampade orientabili led 12 Watt 5000
- Lampade orientabili led 12 Watt 6000
- Lampade orientabili led 12 Watt 7000
- Lampade orientabili led 12 Watt 8000
- Lampade orientabili led 12 Watt 9000
- Lampade orientabili led 12 Watt 10000

CLEARVISION

una chiara visione della vostra produzione

Il Clearvision è un sistema di illuminazione a led, studiato per illuminare le macchine utensili e le postazioni di lavoro. È composto da un sistema di illuminazione a led, un sistema di orientamento e un sistema di alimentazione.

Caratteristiche tecniche:

- Sistema di illuminazione a led Clearvision.
- Studiato per illuminare le macchine utensili e le postazioni di lavoro.
- Costituito da un sistema di illuminazione a led, un sistema di orientamento e un sistema di alimentazione.

Modelli disponibili:

- Clearvision 1000
- Clearvision 2000
- Clearvision 3000
- Clearvision 4000
- Clearvision 5000
- Clearvision 6000
- Clearvision 7000
- Clearvision 8000
- Clearvision 9000
- Clearvision 10000

IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

Carri a batteria, gru a trazione elettrica e a motore a gas

Il sistema di sollevamento è un sistema di trasporto e sollevamento di materiali, studiato per essere utilizzato in ambienti industriali. È composto da un motore a benzina, un sistema di sollevamento e un sistema di trasporto.

Caratteristiche tecniche:

- Sistema di sollevamento a motore a gas.
- Studiato per essere utilizzato in ambienti industriali.
- Costituito da un motore a benzina, un sistema di sollevamento e un sistema di trasporto.

Modelli disponibili:

- Sistema di sollevamento a motore a gas 1000
- Sistema di sollevamento a motore a gas 2000
- Sistema di sollevamento a motore a gas 3000
- Sistema di sollevamento a motore a gas 4000
- Sistema di sollevamento a motore a gas 5000
- Sistema di sollevamento a motore a gas 6000
- Sistema di sollevamento a motore a gas 7000
- Sistema di sollevamento a motore a gas 8000
- Sistema di sollevamento a motore a gas 9000
- Sistema di sollevamento a motore a gas 10000

Profilo aziendale

Magugliani s.r.l. è un'Azienda commerciale fondata nel 1988, si occupa di importazione e distribuzione componenti ed attrezzature per l'industria. Il fondatore Pierluigi Magugliani nell'anno 1979 inizia l'attività di agente di commercio nel settore utensileria ed attrezzature per macchine utensili. Nel 1988 nasce la Magugliani s.r.l. come naturale evoluzione dell'agenzia di commercio, i tre figli di Pierluigi seguono le orme del padre. Viene aperto l'ufficio e deposito di Milano divenendo agenzia di commercio con deposito, curando inoltre l'installazione e la riparazione dei prodotti venduti.

Lo sviluppo dell'Azienda comporta l'esigenza di più ampi spazi e nel 1996 viene acquistata la sede di Busto Arsizio a soli 10 km dall'aeroporto di Milano-Malpensa, dove oltre che magazzino, uffici commerciali e laboratorio è allestita la sala riunioni e corsi per l'aggiornamento tecnico.

Nel 2008 viene acquistata l'attuale sede sempre nello stesso complesso P.I.P. e nell'agosto 2009 viene trasferita l'Azienda.

Nel 2012 infine viene acquistato un capiente magazzino verticale automatico per permettere lo stoccaggio dei prodotti e garantire la pronta consegna ai clienti.

Grazie all'esperienza, competenza, serietà ed impegno dimostrato in oltre 25 anni di attività, numerose Aziende italiane ed estere hanno scelto la nostra organizzazione per la distribuzione e vendita dei propri prodotti.

I nostri punti di forza sono:

- Supporto tecnico: personale competente sempre disponibile in sede in grado di studiare le applicazioni e consigliare i prodotti ideali;
- Supporto commerciale: personale qualificato in grado di preparare velocemente preventivi con immagini di applicazioni effettuate;
- Rete di vendita: staff di tecnici venditori ben preparati per garantire supporto presso i clienti. Ogni tecnico venditore è fornito di campionario per presentare i prodotti ed effettuare prove;
- Concessionari di zona: aziende scelte e competenti aggiornate periodicamente da corsi tecnici che garantiscono la diffusione locale dei prodotti con grande professionalità;
- Cataloghi: i cataloghi in italiano sono semplici da consultare, forniti di dati tecnici, tabelle, disegni, immagini con esempi di applicazioni effettuate, consultabili e scaricabili anche dal sito internet: www.magugliani.it.
- Magazzino: la merce è pronta a magazzino presso la sede, il nuovo magazzino verticale automatico permette lo stoccaggio di grandi quantità di prodotti, per gli ordini ricevuti entro le ore 12.00 l'evasione avviene solitamente in giornata (escluso i prodotti da assemblare che richiedono qualche giorno di consegna).
- Possibilità di visione: i prodotti possono essere forniti in visione e prova per 15 giorni.

Condizioni di vendita

ORDINI: per tutti gli ordini ricevuti verrà inviata la conferma con indicato prezzo, sconto, pagamento e tempo di consegna. L'importo minimo d'ordine è euro 100,00 + IVA

PREZZI: i prezzi indicati nei listini sono IVA esclusa, possono subire variazioni senza preavviso.

PAGAMENTI: i pagamenti devono essere effettuati entro i termini stabiliti.

SPEDIZIONI: la merce viaggia sempre a rischio e pericolo del committente anche se spedita con vettori convenzionati con la Magugliani.

RESI: eventuali resi dovranno essere concordati ed autorizzati dal nostro ufficio vendite.

RECLAMI: eventuali reclami per ammanchi nei quantitativi o per prodotti non conformi a quelli ordinati dovranno essere comunicati entro 8 giorni dalla data di spedizione. Eventuali danni imputabili al trasporto dovranno essere segnalati al momento della consegna direttamente al vettore.

DATI INDICATI NEI CATALOGHI E LISTINI: dimensioni, caratteristiche, immagini, prezzi dei prodotti indicati nei cataloghi e nei listini non sono impegnativi e possono variare senza preavviso.

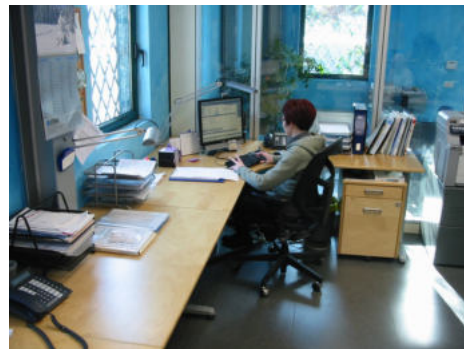
IMBALLO: l'imballo standard della merce è compreso. Per imballi speciali verrà indicato il costo in offerta e nella conferma d'ordine.



la sede Magugliani



gli uffici



gli uffici



il magazzino automatico



un ripiano del magazzino



l'impianto fotovoltaico da 13 kW