

Miscelatori “volumetrici” di precisione

Miscelatori Minidos - Hydro Systems – iniettori proporzionali di precisione ideati per miscelare prodotti chimici liquidi in acqua, azionati dalla pressione dell'acqua.

Dotati di scala graduata per la regolazione della concentrazione, non necessitano di elettricità per il funzionamento, collegati alla rete idrica sfruttano la pressione dell'acqua per l'azionamento della pompa a moto alterno per iniettare l'esatta percentuale di liquido da miscelare nell'acqua. Percentuale regolabile tramite manopola e scala graduata. Anche la portata regolabile agendo sulla pressione dell'acqua che alimenta il miscelatore. Possibilità di collegare all'uscita un tubo di lunghezza considerevole per trasportare il liquido anche a grande distanza. Tenute in Viton per applicazioni generali ed in EPDM per prodotti alcalini o cloro.

Applicazioni

Industria meccanica: per la preparazione di emulsioni lubrorefrigeranti

Industria alimentare: diluizione di disinfettanti e sgrassanti per la disinfezione e pulizia di superfici

Industria chimica: per la diluizione in acqua di prodotti concentrati

Orticoltura: per la preparazione di diserbanti, concimi, antiparassitari

Autolavaggi: per diluizione di detersivi, detergenti, cere per il lavaggio di automobili

Industria tessile e tintoria: per coloranti e prodotti per trattamento tessuti

Industria elettronica: per diluizione prodotti per trattamento circuiti stampati

Caratteristiche tecniche

Semplice regolazione della concentrazione tramite l'apposita ghiera e scala graduata

Percentuale stabile, la concentrazione non varia al variare della pressione dell'acqua e al variare della temperatura del liquido concentrato

Possibilità di collegare un tubo di lunghezza considerevole in uscita

Camera di miscelazione brevettata, garantisce ottima qualità dell'emulsione in uscita

Gruppo pompa separato dal liquido in uscita, permette lunga durata delle guarnizioni anche con prodotti chimici aggressivi

Leva by-pass per fermare la miscelazione e continuare a spillare acqua

Autoadescanti

Installazione semplice da effettuare, staffa di supporto in dotazione

In dotazione tubo pescante con filtrino

Corpo costruito in robusto materiale composito

Tenute standard in Viton, in opzione EPDM o Aflas

Perdita di pressione 0,2-1,2 BAR

Precisione +/-10%

Ripetibilità +/-3%

Temperatura minima del fluido 1°C, massima 38°C

Viscosità massima 1500 cP

Aspirazione verticale del concentrato max. 3,6 mt.

Aspirazione orizzontale del concentrato max. 15 mt.



Miscelatore MiniDos codice MINIDOS10

Accessori disponibili



Gruppo filtro riduttore di pressione con manometro



Kit valvole e raccordi



Filtro TwistII Clean ¾ multi filetto NPT BSP



Collettore by-pass



Supporto miscelatore per installazione su fusto

Esempi d'installazione



Miscelatori per la preparazione di emulsione lubrorefrigerante per macchine utensili



Impianto di miscelazione fertilizzanti

Modelli disponibili per oli emulsionabili e applicazioni generali con prodotti non aggressivi (miscelatori con tenute in VITON)

Codice	Descrizione
MINIDOS0,4	Miscelatore HYDRO SYSTEMS MiniDos 0,025-0,4% pres. 0,5-9,6 BAR flusso 10-2700 l/h
MINIDOS1	Miscelatore HYDRO SYSTEMS MiniDos 0,2-1% pres. 0,5-9,6 BAR flusso 10-2700 l/h
MINIDOS2,5	Miscelatore HYDRO SYSTEMS MiniDos 0,5-2,4% pres. 0,5-9,6 BAR flusso 10-2700 l/h
MINIDOS5	Miscelatore HYDRO SYSTEMS MiniDos 1-4,7% pres. 0,5-9,6 BAR flusso 10-2700 l/h
MINIDOS10	Miscelatore HYDRO SYSTEMS MiniDos 2-9% pres. 0,5-4,5 BAR flusso 16-2200 l/h
MINIDOS20	Miscelatore HYDRO SYSTEMS MiniDos 4-16,6% pres. 0,5-4,5 BAR flusso 16-2200 l/h

Modelli disponibili per industrie alimentari oppure ove è necessario diluire prodotti chimici aggressivi come alcali e cloro (miscelatori con tenute in EPDM)

Codice	Descrizione
MINIDOS1EPDM	Miscelatore HYDRO SYSTEMS MiniDos 0,2-1% pres. 0,5-9,6 BAR flusso 10-2700 l/h per prod. alcalini e cloro
MINIDOS2,5EPDM	Miscelatore HYDRO SYSTEMS MiniDos 0,5-2,5% pres. 0,5-9,6 BAR flusso 10-2700 l/h per prod. alcalini e cloro
MINIDOS5EPDM	Miscelatore HYDRO SYSTEMS MiniDos 1-5% pres. 0,5-9,6 BAR flusso 10-2700 l/h per prod. alcalini e cloro
MINIDOS10EPDM	Miscelatore HYDRO SYSTEMS MiniDos 2-10% pres. 0,5-4,5 BAR flusso 160-2200 l/h per prod. alcalini e cloro

Accessori

I miscelatori sono forniti senza valvole ingresso – uscita e gruppo filtro regolatore di pressione, per garantire lunga durata consigliamo l'acquisto dei seguenti accessori opzionali:

- kit valvole e raccordi codice KV1/2
- gruppo filtro riduttore codice MIXI GFR

Codice	Descrizione
MIXI GFR	Gruppo filtro riduttore di pressione con manometro attacchi 1/2" M
017004	Filtro TwistlClean 3/4 MPT (multi filetto sia per NPT che BSP)
011762GB	Kit iniezione esterna Viton
011762EGB	Kit iniezione esterna EPDM
10090085	Kit viscosità fino a 1000 cP
SPV0172	Collettore by-pass
KV1/2	Kit per semplificare l'installazione (comprende 2 valvole a saracinesca 1/2" manicotto ridotto 3/4" F - 1/2" M e curva 3/4" F - 1/2" M)
011466	Kit supporto miscelatore per tappo fusto da 200 litri

Il collegamento ai tubi dell'acqua corrente deve essere provvisto di un dispositivo che prevenga il riflusso di tipo CA, per categorie di fluidi : 1, 2, 3 come specificato nel DIN EN 1717.

Il dispositivo specifico per il riflusso non è incluso nella fornitura.