

Pompa peristaltica di dosaggio DULCO flex Control - DFYa

La pompa peristaltica di dosaggio DULCO flex Control - DFYa riunisce le caratteristiche degli migliori prodotti della gamma ProMinent



Quantità trasportata tra 5,5 l/h e 410 l/h con una contropressione fino a 8 bar

La nuova pompa dosatrice DFYa, la versione grande della DFXa, amplia la gamma ProMinent nel range di portata superiore con una pompa peristaltica intelligente.

La nuova generazione delle pompe peristaltiche di dosaggio ora è pilotabile elettronicamente. Dosa senza valvole, con una precisione fino ad ora impossibile. Permangono tutti i vantaggi di una pompa peristaltica, per cui con la DFYa è possibile dosare perfettamente anche liquidi fortemente tendenti alla gassificazione, altamente viscosi, abrasivi, contenenti particelle o sensibili all'agitazione meccanica.

Proprio come nella DFXa, anche nella DFYa la sostituzione del flessibile viene assistita dalla pompa. Durante la sostituzione del flessibile, tramite il display la pompa fornisce precise istruzioni sui passaggi da compiere e si

porta automaticamente nelle posizioni corrette per questa operazione. I diversi materiali dei flessibili (NR, NBR, NBR-A, EPDM e Hypalon) consentono alla DFYa di dosare un'ampia gamma di liquidi.

La semplice gestione della pompa peristaltica DFYa avviene tramite l'interfaccia utente intuitiva con 4 tasti e Click Wheel. La DFYa si inserisce quindi fra le altre pompe dosatrici intelligenti di ProMinent, che condividono tutte la stessa struttura di menu e interfaccia utente.

La nuova pompa peristaltica di dosaggio è addirittura compatibile con IoT. Ciò significa che è completamente interconnessa e che può essere collegata alla piattaforma DULCONneX sviluppata da ProMinent, operando così in modo ancora più intelligente.

Vantaggi

- Funzionamento tramite controllo per contatto, per batch, manuale, analogico o BUS
- Impostazione del rendimento di dosaggio direttamente in l/h o gph
- Connessione ai sistemi di controllo del processo tramite interfacce BUS quali PROFIBUS®, Profinet o bus CAN
- Nessun problema in caso di liquidi fortemente tendenti alla gassificazione o di inclusioni d'aria
- Sostituzione del flessibile semplice e guidata da menu
- Senso di rotazione invertibile

Campo di applicazione

- Settore minerario
- Settore dell'acqua potabile e delle acque reflue
- Industria chimica
- Industria della carta
- Industria alimentare e delle bevande

Applicazioni industriali di qualsiasi tipo in versione stand alone o integrate nel sistema totale

Pompa peristaltica di dosaggio DULCO flex Control - DFYa

La pompa peristaltica di dosaggio DULCO flex Control - DFYa riunisce le caratteristiche degli migliori prodotti della gamma ProMinent

Dati tecnici

Tipo	Contropressione max. bar	Portata	Numero di giri max Giri al minuto	Altezza aspirazione m.c.a.	Altezza adescamento m.c.a.
08410	8	410 l/h ± 10 %	80	8	8
04410	4	410 l/h ± 10 %	80	8	8
02410	2	410 l/h ± 10 %	80	8	8

Materiale del tubo flessibile:	NR, NBR, EPDM, NBR-A, Hypalon
Autoadescante:	Fino a 8 m
Rulli/pattini:	Rulli
Riproducibilità del dosaggio:	±2 % con tubo flessibile introdotto dopo 500 giri
Collegamento elettrico:	100 – 230 V CA ± 10 % 50/60 Hz
Potenza elettrica assorbita:	Max. 400 W
Tipo di protezione:	IP 55
Peso:	30 kg
Temperatura ambiente ammessa:	0 - 45 °C

Tutti i dati rilevati con acqua a 20°C.