

Pompa peristaltica di dosaggio DULCO flex Control – DFXa

Una pompa peristaltica che combina le migliori caratteristiche delle pompe dosatrici ProMInent.



Quantità trasportata tra 10 ml/h e 30 l/h con contropressione fino a 7 bar

La nuova DULCO flex Control effettua il dosaggio in modo affidabile ed è semplice da utilizzare. Amplia la gamma dei prodotti ProMInent con una pompa peristaltica intelligente. ProMInent si avvale della sua decennale esperienza nel settore delle pompe dosatrici per unire il meglio di due mondi. Dosaggio senza valvole con la precisione di una pompa dosatrice a membrana, sfruttando al contempo tutte le caratteristiche di una pompa peristaltica. Il campo di applicazione di questa pompa dosatrice sono i liquidi altamente viscosi, abrasivi, tendenti alla gassificazione, sensibili all'agitazione meccanica o chimicamente aggressivi.

L'unità di alimentazione sviluppata e brevettata da ProMInent permette una sostituzione del flessibile rapida e priva di complicazioni, secondo un principio unico nel suo genere. Alla sostituzione del flessibile, il display fornisce all'incaricato

indicazioni precise sulle operazioni da compiere. I flessibili ad alte prestazioni garantiscono un'eccellente resistenza alle sostanze chimiche e una lunga vita utile.

Le informazioni per l'ordine, necessarie per la sostituzione del flessibile, sono riportate nel menù operativo della pompa.

L'interfaccia utente intuitiva con click wheel consente un uso semplicissimo della pompa peristaltica di dosaggio.

Il cuore di DULCO flex Control è costituito da un motore brushless a corrente continua. Il comando intelligente consente un dosaggio esatto e una riduzione della portata in caso di dosaggio continuo fino a 10 ml/h. La nuova pompa peristaltica è inoltre compatibile con IoT. Ciò significa che è completamente interconnessa e che può essere collegata alla piattaforma DULCOneX sviluppata da ProMInent, operando così in modo ancora più intelligente.

Vantaggi

- Impostazione del rendimento di dosaggio direttamente in l/h o gph
- Semplice sostituzione del flessibile
- Nessun problema in caso di liquidi fortemente tendenti alla gassificazione o di inclusioni d'aria
- Adatta per viscosità fino a 10.000 mPas
- Contatto con i liquidi esclusivamente nel flessibile
- Molteplici possibilità di comando, ad es. tramite segnale analogico 0/4-20 mA, comando tramite contatto, timer o sistemi di controllo del processo

Campo di applicazione

- Trattamento dell'acqua potabile e delle acque reflue
- Industria alimentare e delle bevande
- Industria della carta
- Industria chimica
- Rivenditori di sostanze chimiche
- Galvanostegia
- Piscine
- Applicazioni industriali di qualsiasi tipo in versione stand alone o integrate nel sistema totale

Pompa peristaltica di dosaggio DULCO flex Control – DFXa

Una pompa peristaltica che combina le migliori caratteristiche delle pompe dosatrici ProMinent.

Dati tecnici

Tipo	Contropressione max. bar	Portata	Numero di giri max Giri al minuto	Dimensioni attacco e.Ø x i.Ø	Altezza aspirazione m.c.a.	Altezza adescamento m.c.a.	Peso di spedizione kg
0730	7	10 ml/h – 30 l/h	100	12 x 9	9	9	5,8
0530	5	10 ml/h – 30 l/h	100	12 x 9	9	9	5,8

Materiale del tubo flessibile:	Elastomero vulcanizzato (TPV), poliuretano (PUR)
Attacchi per tubi flessibili:	PVDF/PTFE
Riproducibilità del dosaggio:	±2 % con tubo flessibile introdotto (dopo ca. 200 giri)
Collegamento elettrico:	100-230 V ±10%, 50/60 Hz
Potenza nominale:	ca. 45 W
Tipo di protezione:	IP 66, NEMA 4X Indoor
Temperatura ambiente ammessa:	0 - 45 °C

Tutti i dati rilevati con acqua a 20°C.