

Trasferimento e dosaggio senza problemi

Pompe peristaltiche DULCO®flex per applicazioni di laboratorio ed industriali

Stampato in Germania, PT PM 041 04/10 IT



Pompe peristaltiche della serie DULCO®flex

Struttura compatta e robusta

Modello	Applicazione	Capacità massima [l/h]	Pressione [bar]	Rulli / pattini	Supporto rotore
DFAa	Laboratorio	84	2	Rulli	Guida
DFBa	Industria	375	8	Rulli	Guida
DFCa	Industria	12,000	8	Rulli	Supporto a sfera
DFDa	Industria	17,500	15	Pattini	Supporto a sfera

Le pompe peristaltiche ProMinent si caratterizzano per il semplice principio di funzionamento e la struttura compatta e robusta. Sono autoadescanti e funzionano senza guarnizioni e valvole.

Le pompe peristaltiche della serie DULCO®flex, contraddistinte da portate che variano tra 17 e 25.000 l/h e grazie al gran numero di materiali diversi utilizzati per i tubi flessibili, sono adatte a praticamente tutte le applicazioni di dosaggio e pompaggio in laboratorio e nell'industria.

Mentre le pompe per le basse pressioni fino a 8 bar utilizzano un sistema di compressione del tubo a rulli, per le pressioni più elevate, fino a 15 bar, vengono impiegati speciali pattini.

Vantaggi

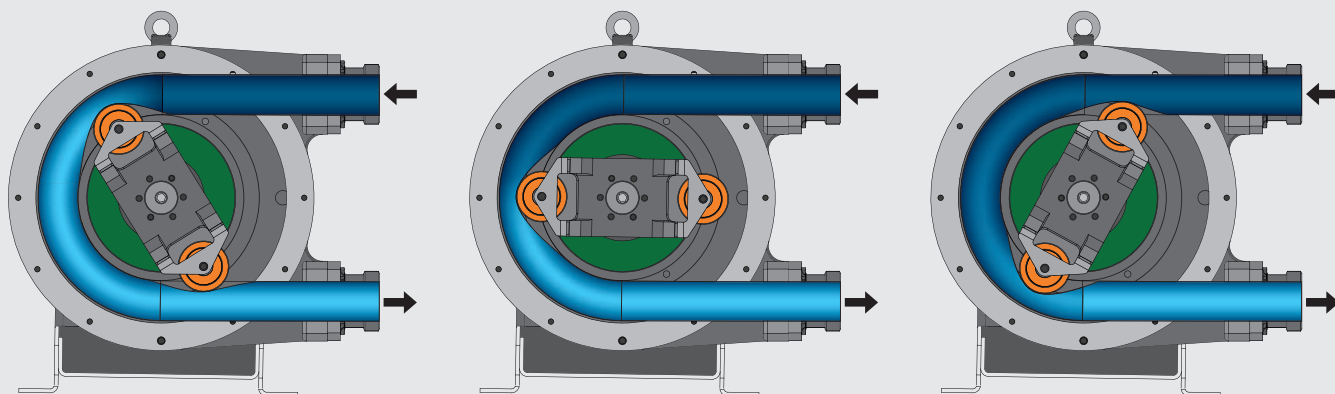
- Facile da usare
- Adatto per il funzionamento continuo
- Materiali del tubo flessibile per diversi prodotti chimici
- Cambio facile e veloce dei tubi flessibili
- Funzionamento a secco
- Autoadescante
- Portata da 17 a 25.000 l/h
- Range contropressione da 2 a 15 bar
- Ideale per sostanze pastose, viscosi, abrasive e degasanti

Opzioni di azionamento

- Azionamento senza controllo velocità
- Azionamento con velocità regolabile manualmente
- Azionamento con inverter
- Senza azionamento

Pompe peristaltiche della serie DULCOflex®

Per sostanze abrasive, viscosi e sensibili



L'aspirazione del fluido da dosare avviene grazie allo schiacciamento del tubo da parte del rotore in direzione del flusso. Per l'operazione non sono necessarie valvole. I liquidi abrasivi, viscosi e delicati vengono così pompati in modo non aggressivo.

Il pompaggio si ottiene pressando il tubo in elastomero contro la sede del corpo pompa con due rulli o pattini rotanti. Dopo lo schiacciamento dei rulli o dei pattini, il tubo rinforzato si espande riprendendo subito la sua forma, generando un vuoto all'ingresso della pompa. La pressione atmosferica assicura il flusso in aspirazione. La portata è proporzionale al numero di giri della pompa.

A scelta, nelle pompe delle serie DFCa e DFDa è disponibile un dispositivo per la generazione del vuoto che aiuta in fase di espansione del flessibile. È così possibile migliorare l'aspirazione ed ottenere un pompaggio uniforme in caso di liquidi viscosi.

Dosaggio dei liquidi con le seguenti caratteristiche:

- pastosi e contenenti particelle solide
- viscosi
- abrasivi
- sensibili all'agitazione meccanica
- degasanti
- corrosivi



Per ulteriori informazioni:
www.prominent.it/pompe_peristaltiche

Pompe peristaltiche DULCOflex® della serie DFAa

Dosaggio preciso delle più piccole quantità



Le pompe peristaltiche della serie DFAa sono progettate come pompe a bassa pressione e trovano il loro campo di utilizzo nei laboratori, ma sono applicabili anche in processi produttivi di precisione. Si possono usare per il dosaggio di portate ridotte fino a 84 l/h a 2 bar. Il rotore ha 3 rulli per ridurre le pulsazioni. Il tubo flessibile si può cambiare velocemente usando il gancio rapido.

Opzioni

- Basamento in acciaio inossidabile
- Motore monofase
- Due testate dosatrici
- Funzionamento discontinuo con interruttore a pedale

Diametro tubo flessibile	3.2 a 8 mm
Flusso da	1.6 a 10 ml/giro
Materiali del tubo flessibile	SOLVA, silicone, Norprene A60G, Norprene A60F (alimentare)
Autoadescente	fino a 8m
Contropressione	fino a 2.0 bar

Modello pompa	Portata/giro [ml/giro]	Pressione max [bar]	Portata alla pressione massima [l/h]	Rulli/Pattini	Ø tubo flessibile (interno) [mm]
DFAa 003	1.6	2	17	Rulli	3.2
DFAa 008	10	2	84	Rulli	8.0



Per ulteriori informazioni:
www.prominent.it/pompe_peristaltiche

Pompe peristaltiche DULCOflex® della serie DFBa

Per le basse e medie portate



Le pompe peristaltiche della serie DFBa sono progettate per portate basse e medie fino a 375 l/h a 8 bar. Con i rulli e i tubi flessibili rinforzati, trovano il loro campo di utilizzo nel settore industriale.

Su richiesta da parte del cliente, le pompe della serie DFBa possono essere dotate di un regolatore per un preciso dosaggio a batch. Per l'utilizzo nell'industria chimica, l'alloggiamento della pompa può essere realizzato con il rivestimento plastico Halar.

Opzioni

- Basamento in acciaio inossidabile
- Unità mobile
- Rotore con 3 rulli
- Diverse connessioni come BSP, NPT, Tri-clamp e DIN 11851
- Smorzatore di impulsi
- Sensore di perdite (opzionale)
- Funzionamento discontinuo con interruttore a pedale
- Alloggiamento in rivestimento Halar

Dimensione connessione	3/8 - 1"
Portata	0.024 - 0,24 l/giro
Materiali del tubo flessibile	NR, NBR, EPDM, NR-A, Norprene, NBR-A, Hypalon, TYGON
Autoadescente	fino a 8m
Contropressione	fino a 8 bar

Modello pompa	Portata/giro [ml/giro]	Pressione max. [bar]	Portata alla pressione massima [l/h]	Rulli/Pattini	Ø tubo flessibile (interno) [mm]	Solidi max. [mm]	Peso senza motorizzazione [kg]	Connessione DN
DFBa 010	0.024	8	56	Rulli	10	2,5	6	3/8"
DFBa 013	0.039	8	92	Rulli	13	3,3	6	3/8"
DFBa 016	0.092	8	200	Rulli	16	4,0	13	3/4"
DFBa 019	0.12	2	600	Rulli	19	4,8	13	1"
DFBa 022	0.24	8	375	Rulli	22	5,5	22	1"



Per ulteriori informazioni:

www.prominent.it/pompe_peristaltiche

Pompe peristaltiche DULCOflex® della serie DFCa

Per portate elevate



Le pompe peristaltiche DULCO®flex DFCa sono dotate di rulli e tubi flessibili rinforzati. Le pompe della serie DFCa sono adatte per applicazioni industriali e portate fino a 12.000 l/h alla contropressione di 8 bar.

Il rotore con il supporto a sfera assicura un dosaggio fluido e lunga vita operativa. Il dispositivo di generazione vuoto nell'alloggiamento della pompa, opzionale per le pompe della serie DFCa, può far riprendere la forma al tubo flessibile migliorando l'aspirazione e garantendo una mandata regolare delle sostanze viscosi.

Opzioni

- Basamento in acciaio inossidabile
- Unità mobile
- Diverse connessioni come BSP, NPT, Tri-clamp, DIN 11851 e flangia
- Smorzatore di impulsi
- Sensore di perdite (opzionale)
- Dispositivo generazione vuoto

Dimensione connessione	1 1/4" - DN 80
Portata	0.43 - 15.83 l/giro
Materiali del tubo flessibile	NR, NBR, EPDM, Hypalon, Norprene
Autoadescente	fino a 8m
Contropressione	fino a 8 bar

Modello pompa	Portata/giro [l/giro]	Pressione max. [bar]	Portata alla pressione massima [l/h]	Rulli/Pattini	Ø tubo flessibile (interno) [mm]	Solidi max. [mm]	Peso senza motorizzazione [kg]	Connessione DN
DFCa 030	0.43	8	700	Rulli	28	7.0	62	1 1/4"
DFCa 040	0.91	8	1,550	Rulli	35	8.8	89	1 1/2"
DFCa 050	1.46	8	2,400	Rulli	40	10.0	140	DN40
DFCa 060	3.12	8	6,000	Rulli	55	13.8	235	DN50
DFCa 070	8.05	8	12,000	Rulli	65	16.3	440	DN65
DFCa 70D	15.83	4	25,000	Rulli	2 x 65	16.3	850	DN80

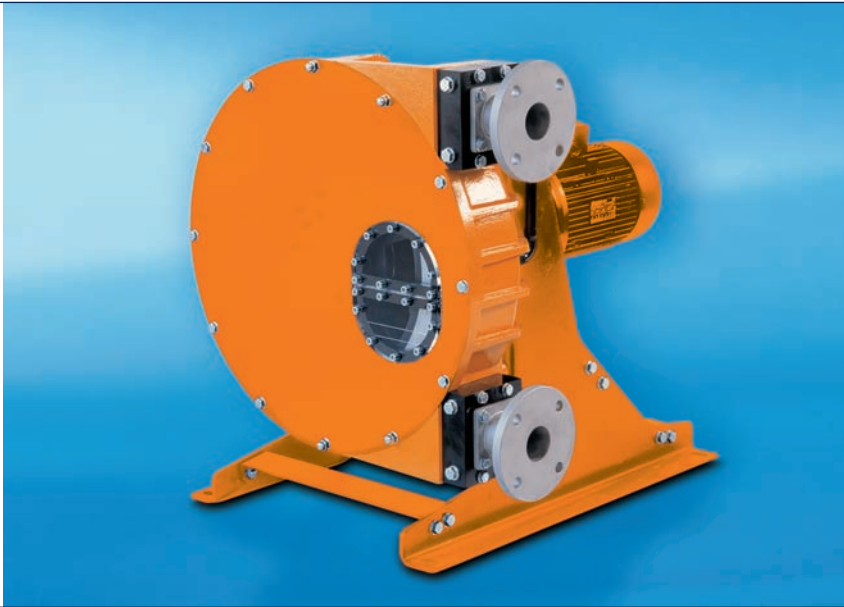


Per ulteriori informazioni:

www.prominent.it/pompe_peristaltiche

Pompe peristaltiche DULCOflex® della serie DFDa

Per alte portate e grandi contropressioni alte



Le pompe peristaltiche DULCO®flex DFDa sono progettate per portate e pressioni molto grandi. Sono dotate di pattini di compressione e tubi flessibili rinforzati. L'alloggiamento della pompa è riempito con glicerina per ridurre le frizioni. Il rotore con supporto a sfera assicura un dosaggio fluido e lunga vita operativa. Le pompe della serie DFCa pompano fino a 17.500 l/h alla contropressione fino a 15 bar e vengono utilizzate per le applicazioni industriali pesanti.

Il dispositivo di generazione vuoto nell'alloggiamento della pompa, opzionale per le pompe della serie DFDa, può far riprendere la forma al tubo flessibile migliorando l'aspirazione e garantendo una mandata regolare delle sostanze viscosi.

Opzioni

- Basamento in acciaio inossidabile
- Unità mobile
- Diverse connessioni come Tri-clamp, DIN 11851 e flangia
- Smorzatore di impulsi
- Sensore di perdite (opzionale)
- Dispositivo generazione vuoto

Dimensione connessione	DN25 - DN100
Portata	0.3 - 20.0 l/giro
Materiali del tubo flessibile	NR, NBR, EPDM, Hypalon, Norprene
Autoadescente	fino a 8 m
Contropressione	fino a 15 bar

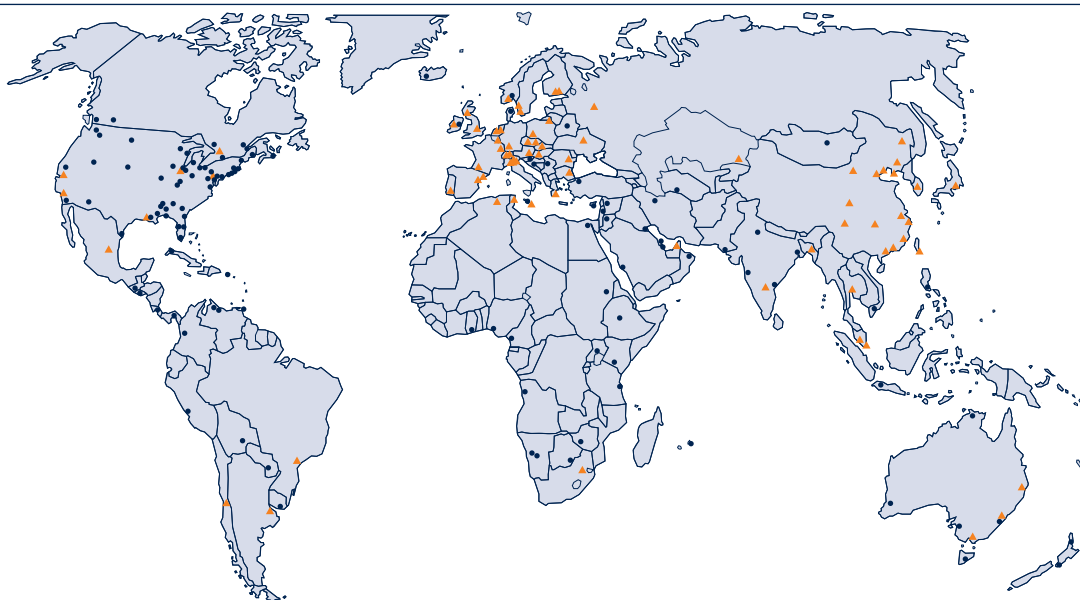
Modello pompa	Portata/giro [l/giro]	Pressione max. [bar]	Portata alla pressione massima [l/h]	Rulli/Pattini	Ø tubo flessibile (interno) [mm]	Solidi max. [mm]	Peso senza motorizzazione [kg]	Connessione DN
DFDa 025	0.3	15	1,000	Pattini di pressatura	25	6.3	57	DN25
DFDa 032	0.62	15	1,700	Pattini di pressatura	32	8.0	89	DN32
DFDa 040	1.40	15	2,600	Pattini di pressatura	40	10.0	150	DN40
DFDa 060	3.21	15	4,000	Pattini di pressatura	57	14.3	252	DN65
DFDa 070	6.66	15	10,000	Pattini di pressatura	65	16.3	530	DN65
DFDa 100	20.00	15	17,500	Pattini di pressatura	100	25.0	1,100	DN100



Per ulteriori informazioni:

www.prominent.it/pompe_peristaltiche

Copertura mondiale



ProMinent è a Sua disposizione in più di 100 paesi. Questo assicura una disponibilità mondiale dei prodotti e la vicinanza al cliente. In tutto il mondo offriamo gli stessi alti standard di qualità sia per i prodotti che per il service. Esperienza e know-how nel trattamento delle acque e tecnica di dosaggio sono disponibili a livello planetario.

ProMinent Italiana S.r.l.
Sede Bolzano
Via Albrecht Dürer, 29
39100 Bolzano
Tel.: +39 0471 920000
Fax: +39 0471 920099
info@prominent.it
www.prominent.it

ProMinent Dosiertechnik GmbH
Im Schuhmachergewann 5-11
69123 Heidelberg
Deutschland
Tel.: +49 6221 842-0
Fax: +49 6221 842-419
info@prominent.com
www.prominent.com

Experts in Chem-Feed and Water Treatment