



serie SLC

Pompa a disco eccentrico

Design senza guarnizioni

Il design esclusivo senza guarnizioni dispone di un soffietto a doppia parete in acciaio che garantisce la durata, la sicurezza e l'isolamento del prodotto. La serie SLC fornisce un'aspirazione e pressioni di scarico molto elevate, in grado di autoadescare e svuotare totalmente le tubature, massimizzando il recupero del prodotto.

Capacità di funzionamento a secco

La serie SLC può operare a secco fino a 5 minuti e il principio del disco eccentrico autocompensante fornisce portate costanti per un lungo periodo di tempo. La portata è estremamente accurata anche a velocità basse.

Affidabilità

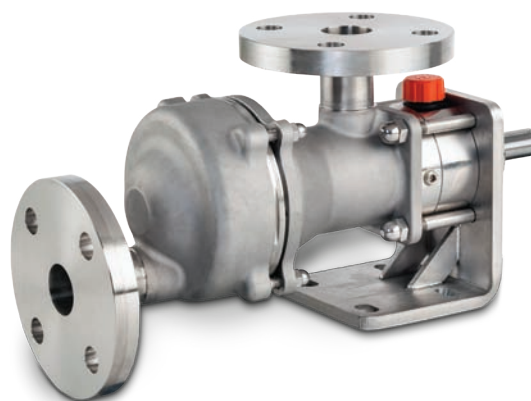
Ci sono meno parti in movimento. Ciò vuol dire manutenzione e tempi di inattività ridotti.

Vantaggi:

- Il design del disco eccentrico consente una portata costante e maggiore risparmio di energia
- Il principio di pompaggio estremamente delicato e privo di sollecitazioni protegge i prodotti sensibili al taglio
- Manutenzione ridotta senza guarnizioni meccaniche o ingranaggi interni
- Facile da installare

Opzioni:

- Flange ISO PN 20/flange ANSI150
- Flange ISO PN 16
- Camicia di riscaldamento





serie SLC

Pompa a disco eccentrico



Funzionamento:

- **Principio:** Pompe a disco eccentrico, volumetriche
- **Installazione:** Fissa o su carrello per la applicazioni mobili

Costruzione:

- Completamente in acciaio inossidabile
- Albero protetto da un soffietto a doppia parete in acciaio inossidabile
- Guarnizioni o-ring in FKM o FKM rivestito in PTFE

Caratteristiche e vantaggi:

- Il design senza guarnizioni elimina le perdite
- Capacità di drenare e svuotare tubature/ condutture di trasferimento
- Capacità di svuotare le tubature
- Auto-adescente
- Elevata pressione di scarico e aspirazione
- Trasferimento delicato del prodotto
- Portata costante a prescindere dalla pressione
- Velocità lineare bassa
- Dosaggio preciso
- Misurazione volumetrica accurata con elevata efficienza
- Possibilità di funzionamento a secco
- Mantiene le prestazioni nel tempo
- Efficace sia con fluidi altamente viscosi che con fluidi poco viscosi
- Capacità di drenaggio totale
- Facile montaggio

Applicazioni:

Adatta per la maggior parte delle applicazioni di trasferimento in ambito industriale e chimico, in particolare quelle che richiedono un trasporto delicato di fluidi e un flusso costante e privo di sollecitazioni (bassa azione di taglio). Per esempio:

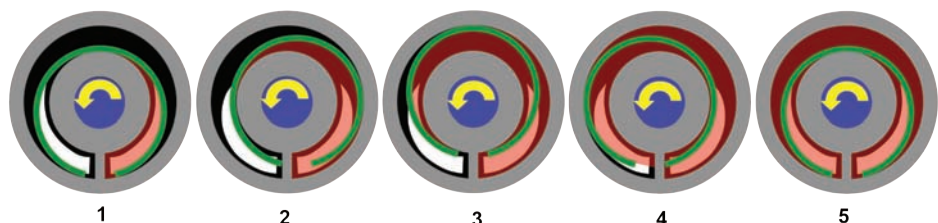
- Isocianati
- Polioli
- Alcool
- Acidi
- Additivi
- Solventi
- Colle, amido lattice ecc.
- Pittura e prodotti per il rivestimento: vernici, inchiostro, resina ecc.
- Metacrilato
- Carbonato di sodio
- Etere etilico
- Detergenti



Tecnologia Mouvox

Le pompe a disco eccentrico sono costituite da un cilindro e un elemento di pompaggio montato sull'albero eccentrico. Quando l'albero eccentrico è soggetto a rotazione, l'elemento di pompaggio forma delle camere all'interno del cilindro, che aumentano di dimensione al livello del foro di aspirazione, portando il fluido nella camera di pompaggio. Il fluido viene trasportato verso il punto di scarico in cui le dimensioni della camera di scarico diminuiscono. Questo implica che il fluido venga espulso nel tubo di mandata.

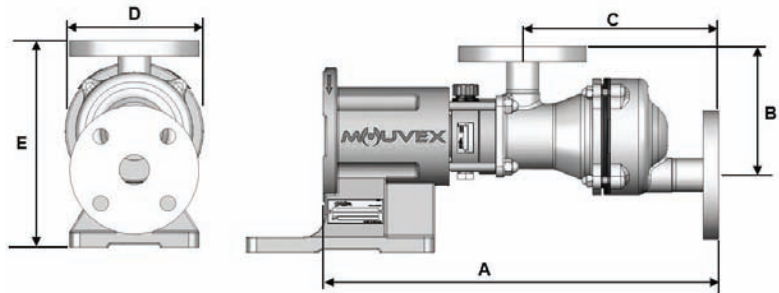
Principio Mouvox



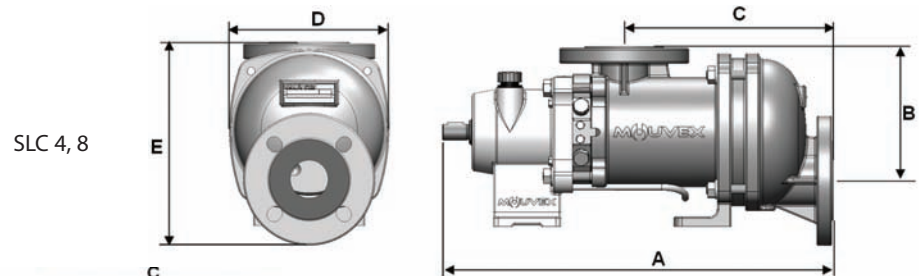
Prestazioni

Modello	Velocità massima	Portata massima	Massima pressione differenziale
SLC1	1000 giri/min	1 m ³ /hr (4,4 gal/min)	16 bar (232 psi)
SLC2	1000 giri/min	2 m ³ /hr (8,8 gal/min)	10 bar (145 psi)
SLC3	1000 giri/min	3 m ³ /hr (13,2 gal/min)	6 bar (87 psi)
SLC4	750 giri/min	4 m ³ /hr (17,6 gal/min)	10 bar (145 psi)
SLC8	750 giri/min	8 m ³ /hr (35,2 gal/min)	6 bar (87 psi)

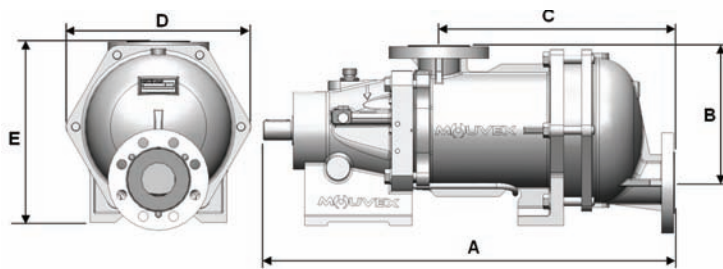
Modello	Velocità massima	Portata massima	Massima pressione differenziale
SLC12	500 giri/min	12 m ³ /hr (52,8 gal/min)	9 bar (130 psi)
SLC18	500 giri/min	18 m ³ /hr (79,25 gal/min)	6 bar (87 psi)
SLC24	450 giri/min	24 m ³ /hr (105,6 gal/min)	9 bar (130 psi)
SLC36	450 giri/min	36 m ³ /hr (158,5 gal/min)	6 bar (87 psi)
SLC45	450 giri/min	45 m ³ /hr (198 gal/min)	6 bar (87 psi)



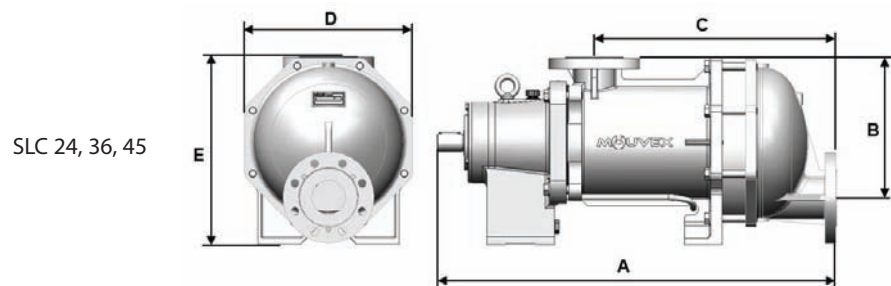
SLC 1, 2, 3



SLC 4, 8



SLC 12, 18



SLC 24, 36, 45

Dimensioni

Pompa	A	B	C	D	E	Peso kg (lb)	Dimensione della porta	
	mm (in)	mm (in)	mm (in)	mm (in)	mm (in)		mm	in
SLC1 SLC2 SLC3	459,50 (18,09)	150,20 (5,91)	229,50 (9,04)	175 (6,89)	258 (10,16)	23 (50,71)	DN40	1½"
SLC4	499 (19,65)	171 (6,73)	267 (10,51)	200 (7,87)	229 (9,02)	40,50 (89,29)	DN50	2"
SLC8	516 (20,31)	171 (6,73)	284 (11,18)	200 (7,87)	229 (9,02)	43 (94,80)	DN50	2"
SLC12	764 (30,08)	253 (9,96)	438 (17,24)	338 (13,31)	331,50 (13,05)	116 (255,74)	DN65	2½"
SLC18	784 (30,87)	253 (9,96)	458 (18,03)	338 (13,31)	331,50 (13,05)	122 (268,96)	DN65	2½"
SLC24	879 (34,61)	308 (12,13)	533,50 (21)	369 (14,49)	411 (16,18)	165 (363,76)	DN80	3"
SLC36	905,50 (35,65)	308 (12,13)	560 (22,05)	368 (14,49)	411 (16,18)	180 (396,83)	DN80	3"
SLC45	879 (34,61)	308 (12,13)	533,50 (21)	369 (14,49)	411 (16,18)	165 (363,76)	DN80	3"



ZI la Plaine des Isles • 2 rue des Caillottes
F-89000 AUXERRE - FRANCE
T: + 33.3.86.49.86.30
F: + 33.3.86.46.42.10
contact@mouvex.com
mouvex.com

Dove scorre l'innovazione



Partner autorizzato PSG®: