

Hermetische Ringkolbenpumpe, Serie SLC und SLS

Ausführung SLS für Lebensmittelanwendungen:

Das Edelstahlmodell SLS ist ideal für Lebensmittelanwendungen geeignet. Es ist nach 3A zertifiziert, FDA-konform und gemäß EHEDG Richtlinien gebaut.



Ausführung SLC für Chemieanwendungen:

Die SLC wurde als Edelstahlgussausführung mit PN16-Flanschen für alle gängigen Chemieanwendungen konzipiert.

Vorteile

- ☑ hermetisch dicht, ohne Gleitringdichtung
- ☑ keine Magnetkupplung erforderlich
- ☑ trocken selbstansaugend
- ☑ saugt aus dem Vakuum an
- ☑ trockenlauffähig
- ☑ gut geeignet für scherempfindliche Produkte
- ☑ mit doppeltem Faltenbalg und optionaler Bruchüberwachung
- ☑ CIP-fähig

Baugröße 1 / 2 / 3



SLS, poliert

SLC, unpoliert

Baugröße 4 bis 36



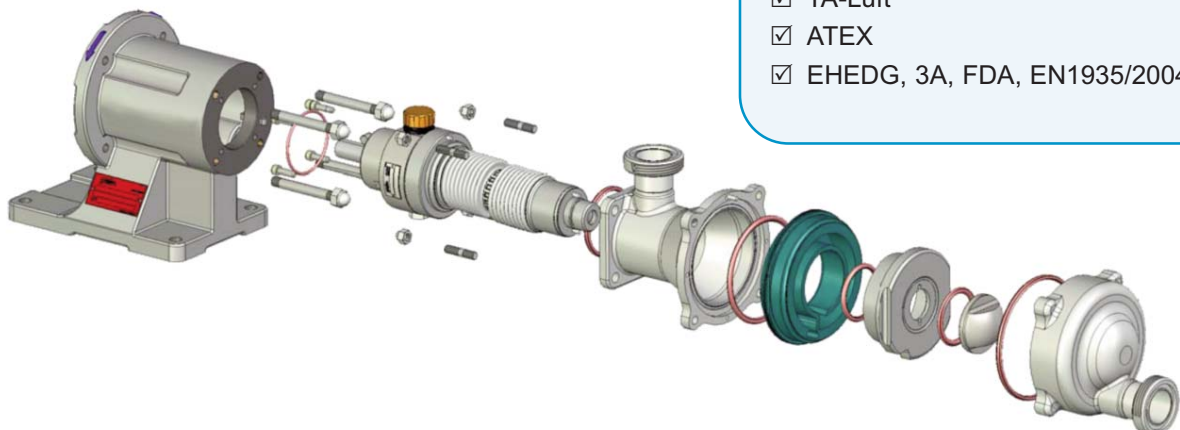
SLC, unpoliert und SLS (poliert)

Technische Daten

- ☑ Gehäuse aus Edelstahl
- ☑ Faltenbalg aus Edelstahl
- ☑ optional mit Heizmantel
- ☑ Anschlüsse PN 16, DIN-Flansch, Milchrohr oder Aseptik
- ☑ statische Dichtungen aus FKM, FKM mit PTFE-ummantelt oder PTFE
- ☑ Volumenstrom 100 l/h bis 36 m³/h
- ☑ weiter Viskositätsbereich von wässrig bis hochviskos

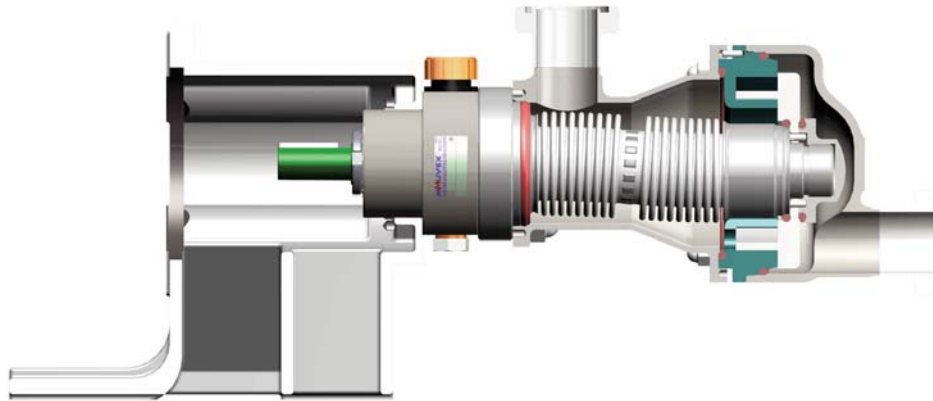
Zulassungen

- ☑ TA-Luft
- ☑ ATEX
- ☑ EHEDG, 3A, FDA, EN1935/2004



Hermetische Ringkolbenpumpe, Serie SLC und SLS Baugröße 1 / 2 / 3

Technische Daten

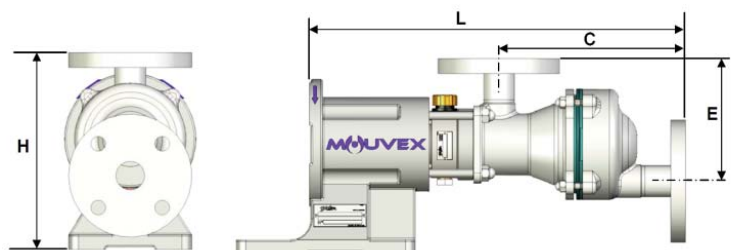


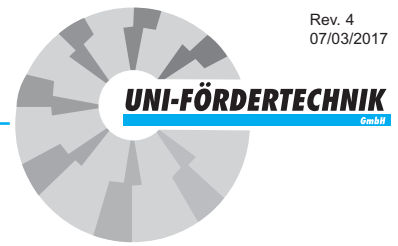
Modell	SLC/SLS1	SLC/SLCS2	SLC/SLS3
Verdrängerraum (Liter)	0,017	0,034	0,051
max. Volumenstrom (m³/h)	1	2	3
max. Medientemperatur (°C)	110		
max. Differenzdruck (bar)	16	10	6
max. Drehzahl (1/min)	1000		
max. Partikelgröße* (mm)	4		
Anschlüsse (mm)	40		
CIP/SIP (°C)	120		

*max. Partikelgröße für weiche Feststoffe

Abmessungen & Gewichte

Modell	SLC/SLS1/2/3
L	459,5
H	240
C	229,5
E	105
Anschluss (mm)	40
Gewicht (kg)	23





Pumpen

Hermetische Ringkolbenpumpe, Serie SLC und SLS Baugröße 4 bis 36

Technische Daten

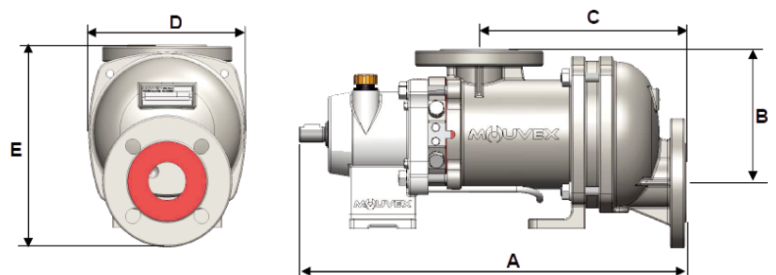


Modell	SLC/SLS4	SLC/SLS8	SLC/SLS12	SLC/SLS18	SLC/SLS24	SLC/SLS36
Verdrängerraum (Liter)	0,108	0,178	0,411	0,617	0,946	1,42
max. Volumenstrom (m³/h)	4	8	12	18	24	36
max. Medientemperatur (°C)	100 (160 mit optionaler HT-Ausführung)					
max. Differenzdruck (bar)	10	6	9	6	9	6
max. Drehzahl (1/min)	750		530		460	
max. Partikelgröße* (mm)	6,5		10		14	
Anschlüsse (mm)	50		65		80	
CIP/SIP (°C)	120					

*max. Partikelgröße für weiche Feststoffe

Abmessungen & Gewichte

Modell	SLC4/8	SLC12/18	SLC24/36
A	499/516	768/788	879/905,5
B	171	253	308
C	267/284	438/458	533,5/560
D	200	340	368
E	253,5	343,5	411
Anschluss mm)	50	65	80
Gewicht (kg)	41/43	116/122	185/200



Modell	SLS4/8	SLS12/18	SLS24/36
A	499/516	768/788	879/905,5
B	171	253	308
C	267/284	438/458	533,5/560
D	228	337	395
E	234	343,5	421,5
Anschluss (mm)	50	65	80
Gewicht (kg)	50/52	116/122	185/200

