

I Applicazione

La pompa SLR è una pompa lobulare rotativa di spostamento positivo e di disegno sanitario per installazioni nell' industria lattiero-casearia, delle bevande, cosmetica, farmaceutica e chimica fine.

E' una pompa ideale per trasferire qualsiasi tipo di fluido, sia di bassa come di alta viscosità e per ricoprire necessità di filtrazione e imbottigliamento. I prodotti che contengono solidi delicati, come nel caso di cagliate, si possono pompare senza danneggiarli grazie a dei lobi di disegno speciale.

I Principio di funzionamento

La pompa SLR consiste essenzialmente in due rotori di forma trilobulare dentro ad un corpo che girano sincronizzati senza che si tocchino tra loro.

Al girare dei rotori, gli spazi tra lobi e corpo si riempiono consecutivamente e si trasporta il prodotto verso il lato della bocca di mandata, spostando un volume fisso.

Si mantiene uno spessore di prodotto continuo grazie alle tolleranze tra i lobi e il corpo, assicurando un efficiente pompaggio.

I Disegno e caratteristiche

Supporto orizzontale.

Esecuzione ad asse nudo.

Corpo e lobi in acciaio inox meccanizzati.

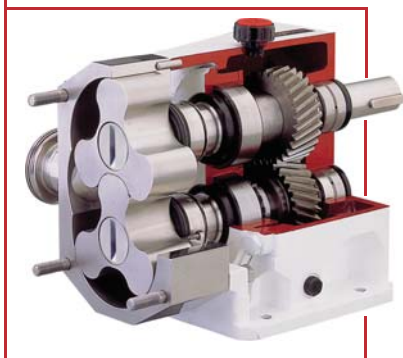
Rotori di forma trilobata.

Fissaggio dei lobi di disegno sanitario.

Tenuta meccanica sanitaria.

Facilità di lavaggio e manutenzione.

Attacchi: DIN 11851.



I Materiali

Parti a contatto con il prodotto

AISI 316L

Supporto dei cuscinetti

GG 25

Guarnizioni

EPDM secondo FDA 177.2600

Tenuta meccanica

SIL/GRAF/EPDM

Finitura superficiale Interna

Ra ≤ 0,8 µm

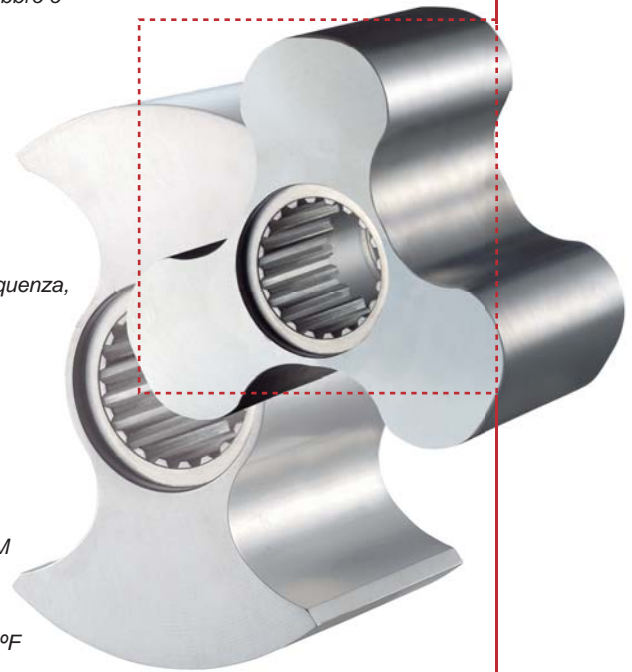
Finitura superficiale esterna

Lucida brillante



I Opzioni

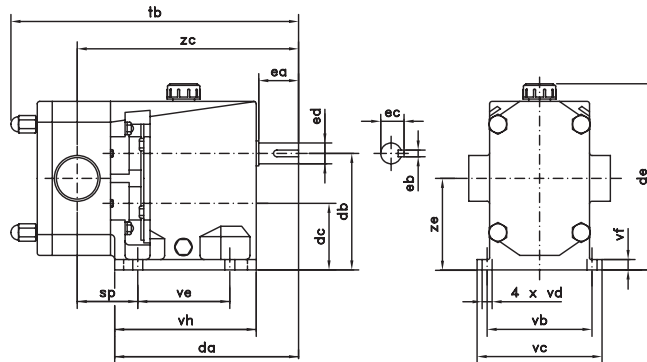
- Tenute meccaniche in Sil/Sil o Tung/Sil.
- Tenuta semplice con flushing (quench), tenuta doppia presurizzata, guarnizioni a labbro o guarnizione torica.
- Guarnizioni in FPM e PTFE.
- Valvola di sicurezza nel coperchio frontale e by-pass esterno.
- Lobi kuna (scimitarra).
- Camicia di riscaldamento.
- Serbatoio di lubrificazione autonoma flushing.
- Supporto verticale.
- Bocca di aspirazione rettangolare.
- Vari tipi di azionamento e protezione (motoriduttore con possibilità di inverter di frequenza, motovariatore meccanico o a puleggia).
- Carrello e/o quadro elettrico.
- Connessioni clamp, SMS, RJT, etc.
- Disponibile nella versione ATEX.



I Specifiche tecniche

Portata massima	160 m ³ /h	705 US GPM
Pressione differenziale massima	12 bar	174 PSI
Pressione massima di esercizio	16 bar	232 PSI
T ^a massima di esercizio	-10 °C a +120 °C (EPDM)	14 °F a 248 °F
	+140 °C (SIP, max. 30 min)	284 °F
Velocità massima	950 rpm	

I Dimensioni generali



SLR	DN	da	db	dc	de	ea	eb	ec	ed	sp	tb	vb	vc	vd	ve	vf	vh	zc	ze
0-20	20-3/4"	160	80	40	138	30	5	16,2	14	64	261	102	118	9	50	9	65	216	60
										68	269							220	
1-25	25-1"	187	112	62	186	40	6	21,6	19	64	280	115	135	9	85	10	145	218	87
										70	292							224	
2-40	40-1 1/2"	221	140	78	224	50	8	27	24	74	337	125	150	11	105	12	169	261	109
										80	349							267	
3-50	50-2"	297	190	97	289	80	10	41,4	38	91	430	170	210	13	130	14	214	348	143,5
										101	452							360	
4-100	100-4"	433	240	120	366	110	16	58,9	55	92	627	260	290	18	280	15	320	505	180
										117	677							530	
5-125	125-5"	567	350	178	508	140	18	64,3	60	118	793	380	420	18	373	29	423	660	264
										130	818							672	
5-150	150-6"	567	350	178	508	140	18	64,3	60	118	793	380	420	18	373	29	423	660	264
										130	818							672	



Informazione orientativa. Ci riserviamo il diritto di modificare qualsiasi materiale o caratteristica senza preavviso.
Per maggiori informazioni consultare il nostro sito internet. www.inoxpa.com

