

SLR

Pompa Lobulare Rotativa



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.

DISEGNO E CARATTERISTICHE

La pompa volumetrica rotativa a lobi è una pompa ad asse nudo. E' costituita principalmente da un corpo con co-perchio costruito in microfusione di acciaio inox, da dei rotori di forma trilobulare che hanno un sistema di fissaggio a disegno sanitario.

La pompa lobulare SLR viene equipaggiata con delle tenute meccaniche esterne, equilibrata e di disegno igienico, C/SiC/EPDM. In applicazioni dove sia necessario si può usare altri materiali.

La pompa SLR viene autorizzata a incorporare il simbolo della norma 3-A.

Nota : Chiedere le opzioni autorizzate dalla normativa 3-A per la pompa SLR.



Standard Number 02-12

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali

Parti in contatto con il prodotto	1.4404 (AISI 316L)
Supporto dei cuscinetti	GG 25
Guarnizioni in contatto con il prodotto	EPDM

Tenuta meccanica

Parte giratoria	Carburo di silicio (SiC)
Parte stazionaria	Grafite (C)
Guarnizioni	EPDM

Finiture superficiali

Interno	Ra ≤ 0,8 µm
Esterno	Mate

Conessioni

DIN 11851

Limiti operativi

Pressione massima di esercizio	1600 kPa (16 bar)	232 PSI
Range di temperatura (EPDM)	-10°C a 120°C	14°F a 248°F
Temperatura SIP, max. 30 min	140°C	284°F

Pomba	Volume spostato a 100 rev [l]	Portata massima [m³/h]	Pressione differenziale massima [bar]	Velocità massima [rpm]
SLR 0-10	1,03	0,6	10	950
SLR 0-20	2,1	1,2	10	950
SLR 0-25	3,0	1,7	5	950
SLR 1-25	10,0	5,7	10	950
SLR 1-40	13,9	7,9	5	950
SLR 2-40	23,4	13,3	10	950
SLR 2-50	30,1	17,1	5	950
SLR 3-50	67,7	29,3	10	720
SLR 3-80	95,3	41,2	5	720
SLR 4-100	217,2	52,1	8	400
SLR 4-150	321,2	77,2	5	400
SLR 5-125	554,7	133,1	8	400
SLR 5-150	662,2	158,9	5	400

OPZIONI

Tenute meccaniche in Sil/Sil o Tung/Sil.

Oltre alle tenute meccaniche semplici, sono disponibili altri tipi di tenute meccaniche: tenute meccaniche con flushing (Quench),

tenute meccaniche doppie, pacchetto di guarnizioni a labbro (FPM o PTFE), tenute a baderna teflonata, anelli di tenuta.

Guarnizioni in FPM o 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.

Conessioni Clamp, SMS, RJT, etc.

Disponibile nella versione ATEX.

OPZIONI AUTORIZZATE POMPA 3A

Conessioni : CLAMP-OD, CLAMP-DIN, DIN11864.

Sistemi di tenuta : tenuta meccanica semplice.

Materiali della tenuta meccanica : C/SIC e SIC/SIC.

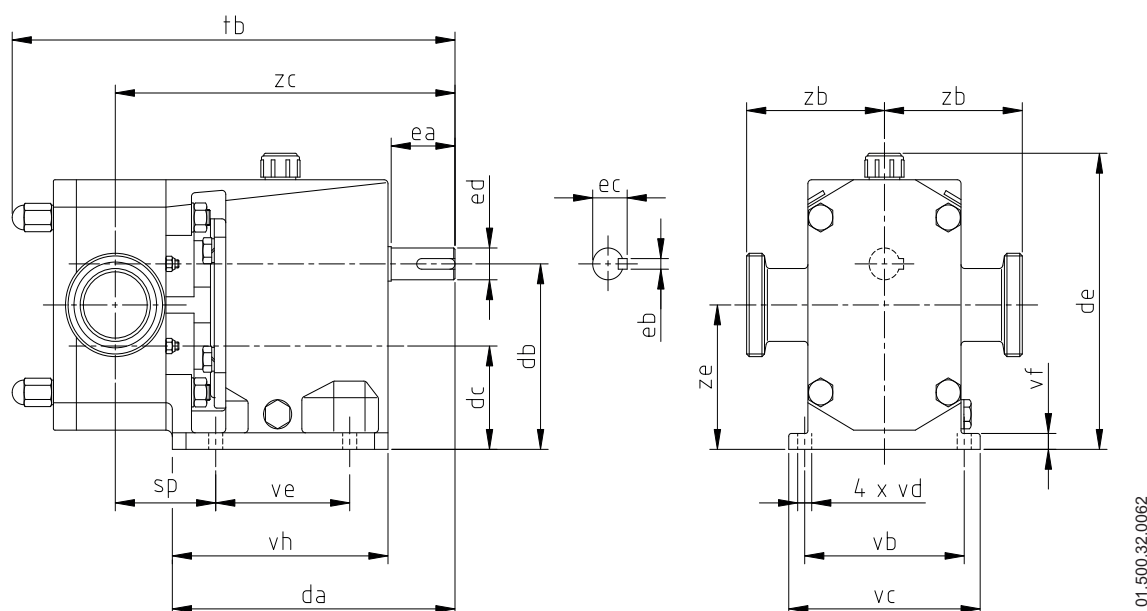
Guarnizioni toriche : EPDM e FPM (Viton).

Supporto : orizzontale e verticale.

Drenaggio : verticale Clamp-OD.

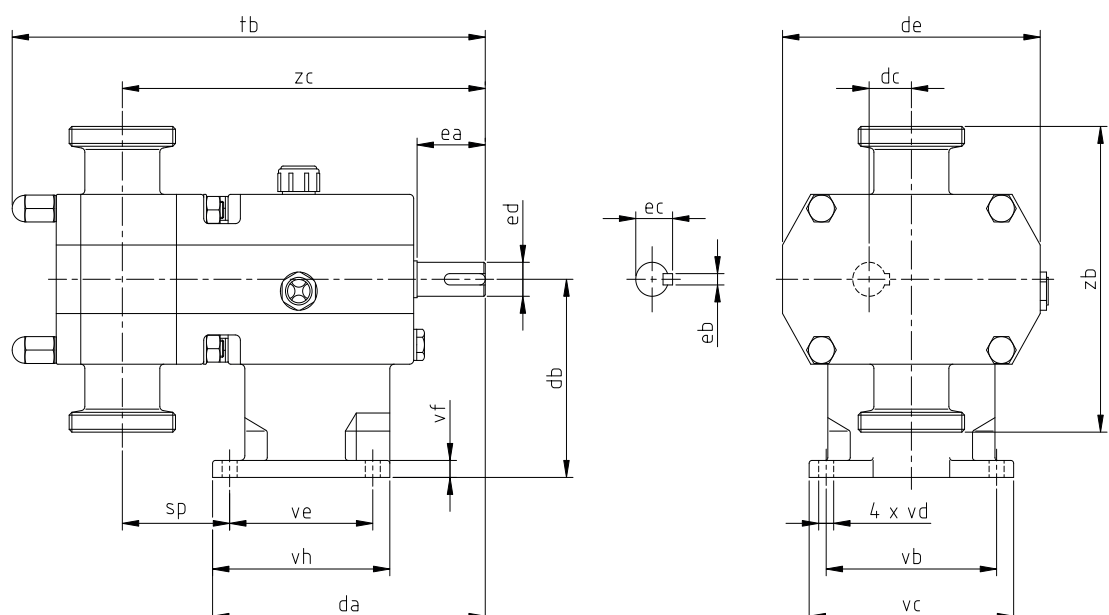
DIMENSIONI

Pompa	DN	DIN 11851	SMS	CLAMP OD
		zb		
SLR 0-10	10 / ½"	64,0	-	70,0
SLR 0-20	20 / ¾"	67,0	-	77,0
SLR 0-25	25 / 1"	72,0	62,0	72,0
SLR 1-25	25 / 1"	94,5	91,5	94,0
SLR 1-40	40 / ½"	99,5	100,0	99,0
SLR 2-40	40 / ½"	107,0	108,0	106,5
SLR 2-50	50 / 2"	108,0	108,0	106,0
SLR 3-50	50 / 2"	135,5	135,0	133,5
SLR 3-80	80 / 3"	137,5	139,5	133,5
SLR 4-100	100 / 4"	170,0	170,0	161,5
SLR 4-150	150 / 6"	180,0	-	168,0
SLR 5-125	125 / 5"	225,0	-	218,0
SLR 5-150	150 / 6"	230,0	-	218,0



Pompa	da	db	dc	de	ea	eb	ec	ed	sp	tb	vb	vc	vd	ve	vf	vh	zc	ze	kg
SLR 0-10									61	253							213		11,5
SLR 0-20	160	80	40	138	30	5	16,2	14	64	261	102	118	9	50	9	65	216	60,0	12
SLR 0-25									68	269							220		13
SLR 1-25									64	280							218		16
SLR 1-40	187	112	62	186	40	6	21,6	19	70	292	115	135	9	85	10	145	224	87,0	17
SLR 2-40									74	337							261		26
SLR 2-50	221	140	78	224	50	8	27,0	24	80	349	125	150	11	105	12	169	267	109,0	28
SLR 3-50									91	430							348		61
SLR 3-80	297	190	97	289	80	10	41,4	38	101	452	170	210	13	130	14	214	360	143,5	65
SLR 4-100									92	627							505		150
SLR 4-150	433	240	120	366	110	16	58,9	55	117	677	260	290	18	280	15	320	530	180,0	165
SLR 5-125									118	793							660		375
SLR 5-150	567	350	178	508	140	18	64,3	60	130	818	380	420	18	373	29	423	672	264,0	395

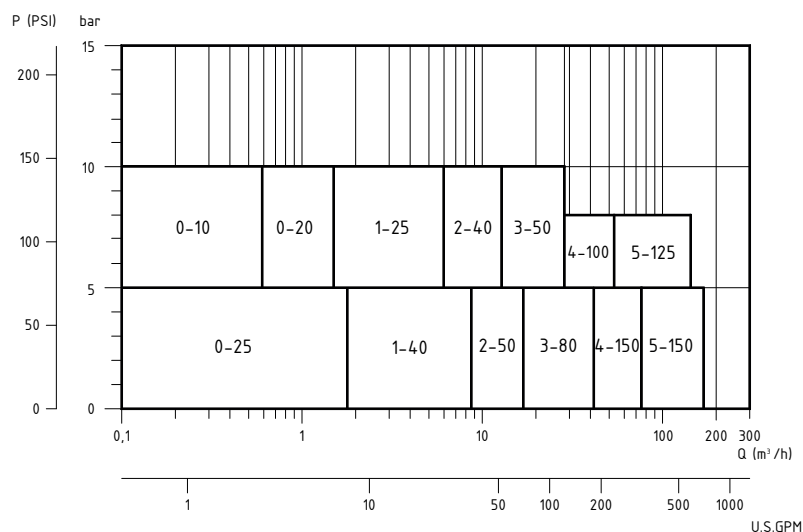
DIMENSIONI CON SUPPORTO VERTICALE



01.500.32.0063

Pompa	da	db	dc	de	ea	eb	ec	ed	sp	tb	vb	vc	vd	ve	vf	vh	zc	kg
SLR 0-10									61	253							213	11,5
SLR 0-20	160	80	20	115	30	5	16,2	14	64	261	102	118	9	50	9	65	216	12
SLR 0-25									68	269							220	13
SLR 1-25									64	280							218	16
SLR 1-40	165	112	25	160	40	6	21,6	19	70	292	115	135	9	85	10	105	224	17
SLR 2-40									74	337							261	26
SLR 2-50	200	140	31	190	50	8	27,0	24	80	349	125	150	11	105	12	130	267	28
SLR 3-50									90	430							347	61
SLR 3-80	280	190	46,5	250	80	10	41,4	38	101	452	170	210	13	130	14	170	359	65
SLR 4-100									92	627							505	150
SLR 4-150	433	225	60	330	110	16	58,9	55	117	677	260	345	18	280	10	320	530	165
SLR 5-125									118	793							660	375
SLR 5-150	567	280	86	470	140	18	64,3	60	130	818	380	500	18	373	28	423	672	395

ÁREA DE SELECCIÓN



01.500.32.0064