

Applikationer

SLR pumpen är en lobrotorump med positivt displacement och har en sanitär design speciellt ämnad för mejerier, bryggerier, livsmedels-, läkemedels- och finkemisk industri.

Denna pump är perfekt för alla typer av vätska, antingen med låg eller hög viskositet, i livsmedelstillverkning, mejerier, kosmetisk industri men även för filtrering och buteljeringssapplikationer. Vätskor innehållande ömtåliga substanser så som fibrer kan bli pumpade utan att skadas tack vare den speciella designen på loberna.

Design och utförande

SLR är en lobrotorump där pumphus och lock är av gjutet rostfritt stål samt med sanitära tri loper.

SLR lobrotorumpen är utrustad med en enkel mekanisk tätning i C/SiC/EPDM. Tätningen är balanserad och har en hygienisk utformning. På förfrågan kan andra material på tätningen användas.

Pumpen är godkänd enligt 3-A.

Notera att även tillägen på denna pump är godkända enligt 3-A



Tekniska specifikationer

Materials

Delar i kontakt med produkten	AISI 316L
Lantern och lagerblock	GG 25
Tätningar i kontakt med produkten	EPDM

Mekanisk tätning:

Roterande del	Silicon carbide (SiC)
Stationär del	Carbon (C)
Tätning	EPDM

Ytfinish:

Invändigt	$Ra \leq 0,8 \mu m$
Utvändigt	Matt

Anslutningar

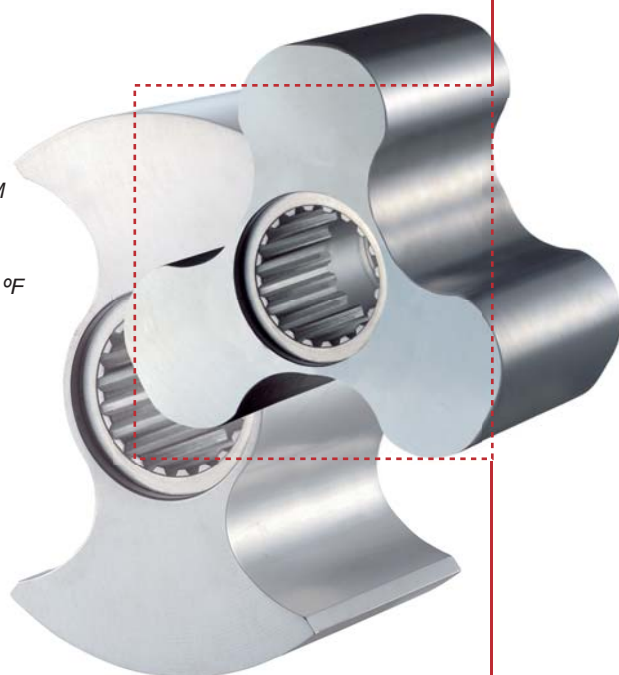
DIN 11851



Tekniska specifikationer

Operationsområde:

Max flöde	160 m ³ /h	705 US GPM
Max differential tryck	12 bar	174 PSI
Maximum tryck	16 bar	232 PSI
Temperaturområde (EPDM)	-10 °C till +120 °C	14 °F till 248 °F
Temperatur SIP, max. 30 min	+140 °C	284 °F
Max varvtal	950 rpm	



Pump	Volym/ 100 Varv [l]	Max. flöde [m ³ /h]	Max. tryck [bar]	Max. varvtal [rpm]
SLR 0-10	1,03	0,6	12	950
SLR 0-20	2,1	1,2	12	950
SLR 0-25	3	1,7	7	950
SLR 1-25	10	5,7	12	950
SLR 1-40	13,9	7,9	7	950
SLR 2-40	23,4	13,3	12	950
SLR 2-50	30,1	17,1	7	950
SLR 3-50	67,7	29,3	12	720
SLR 3-80	95,3	41,2	7	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

Tillval

Mekanisk axeltätning: SiC/SiC, TuC/SiC.

Förutom enkel mekanisk tätning finns andra typer av tätningar:

Spolad mekanisk tätning, dubbel mekanisk tätning, läpptätning(FPM eller PTFE), packbox och o-ring.

Pakningar: FPM, PTFE.

Övertrycksventil på pumphuslocket eller extern by-pass.

Bi-wing lober.

Värmekammare.

Isoleringskåpa.

Vertikal upphängning.

Rektangulart in och utlopp.

Motorer med förhöjd säkerhet (gearbox drive with optional frequency converter,

pulley/mechanical drive speed selector).

Vagn i rostfritt stål med eller utan kontrollpanel.

Anslutningar: Clamp, SMS, RJT, etc.

ATEX certification.



Tillägg för pump godkänd enligt 3-A

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

Tätning: enkel mekanisk tätning.

Material i mekanisk tätning: Kol/Kisel, Kisel/Kisel.

O-ringar: EPDM OCH FPM.

Montering: Vertikal eller horisontell.

Utlopp: Vertikal Clamp-OD.



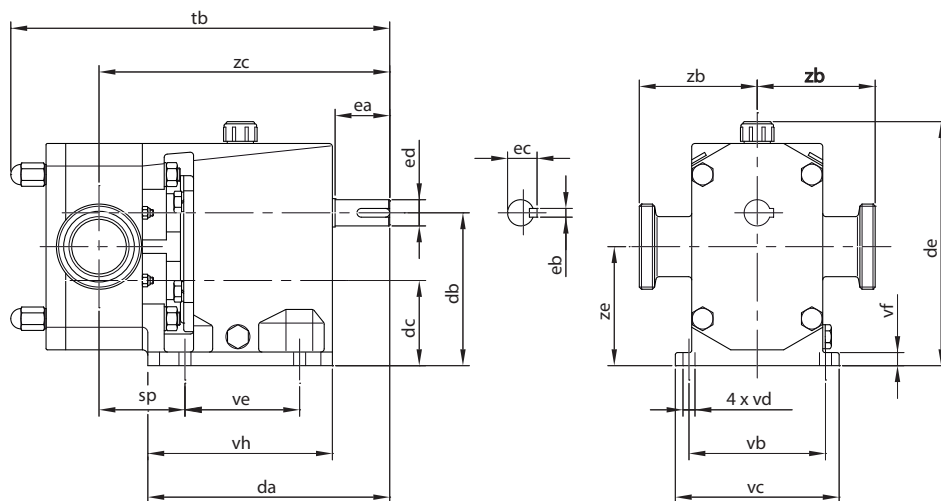
Standard Number 02-11

Dimensioner

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



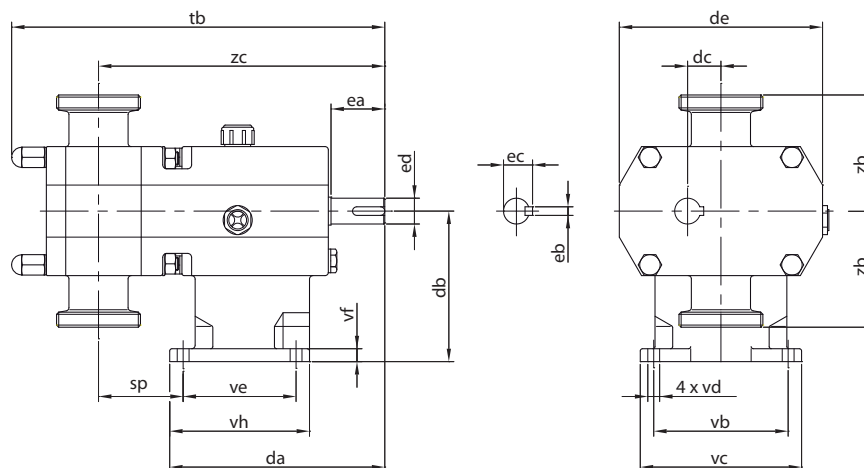
Dimensioner



Pump	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	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	17
SLR 2-40									74	337							261		26
SLR 2-50	221	140	78	224	50	8	27	24	80	349	125	150	11	105	12	169	267	109	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	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	395



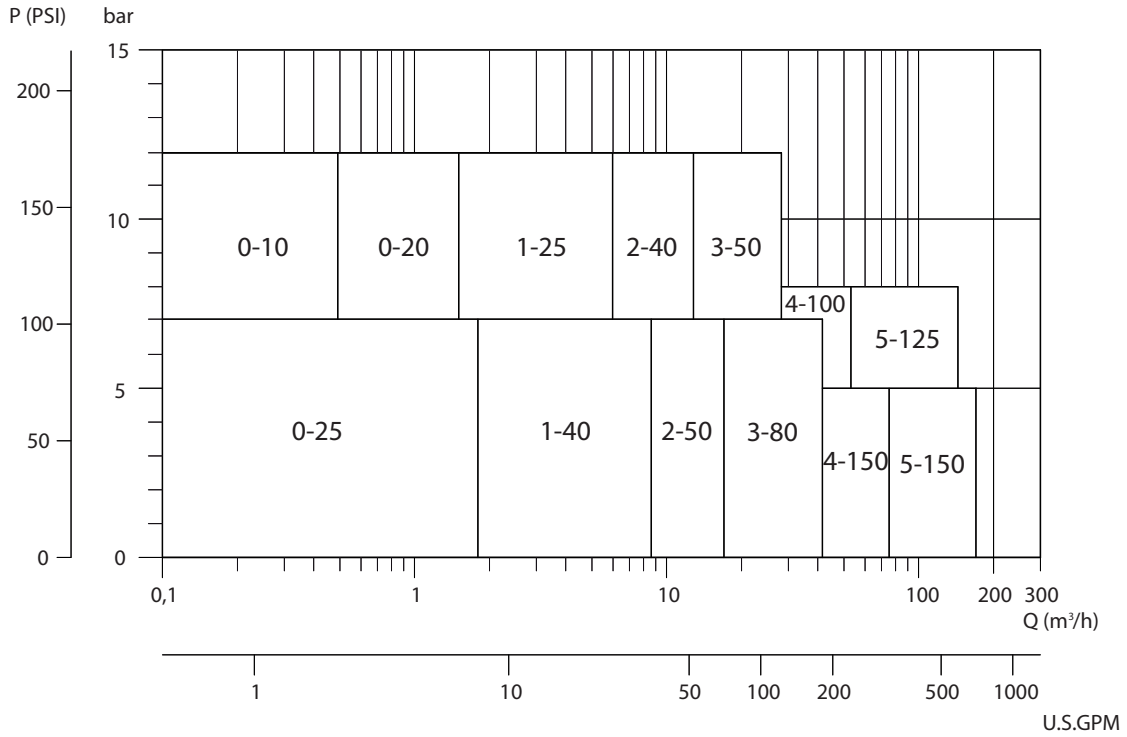
Dimensioner SLR med vertikal montering



Pump	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	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



Pumpkurvor



FT.SLR.4-SW-0518