

I Применение

Кулачковый насос SLR представляет собой объемный насос санитарного исполнения, предназначенный для использования в процессах пищевой, молочной, косметической и фармацевтической промышленности.

Кулачковый насос SLR является оптимальным насосом для перекачивания жидкостей, как высокой, так и низкой вязкости, а также для использования в процессах фильтрации и разлива. Особый дизайн кулачков обеспечивает бережное перекачивание жидкостей с легко повреждаемыми включениями.

I Конструкция и характеристики

SLR представляет собой кулачковый насос с открытым валом. Насос состоит из корпуса и крышки из литой нержавеющей стали, и роторов с гигиеническим исполнением присоединения.

Насос SLR оснащен внешним сбалансированным торцевым уплотнением гигиенического исполнения, C/SiC/EPDM. При необходимости, могут использоваться другие материалы.

Насос сертифицирован согласно стандарту 3-A.

Внимание! См. список опций, сертифицированных согласно 3-A.



Standard Number 02-11

I Технические спецификации

Материалы:

Детали, контактирующие с продуктом	AISI 316L
Опора подшипников	GG 25
Уплотнения	EPDM

Торцевое уплотнение:

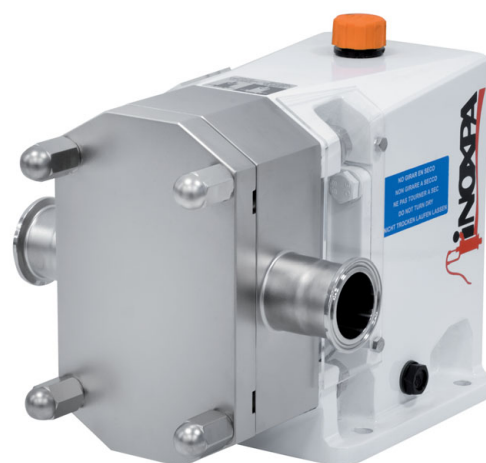
Вращающаяся часть	Silicon carbide (SiC)
Стационарная часть	Carbon (C)
Уплотнения	EPDM

Обработка поверхности:

Внутренняя	$Ra \leq 0,8 \mu m$
Внешняя	Матовая

Присоединения:

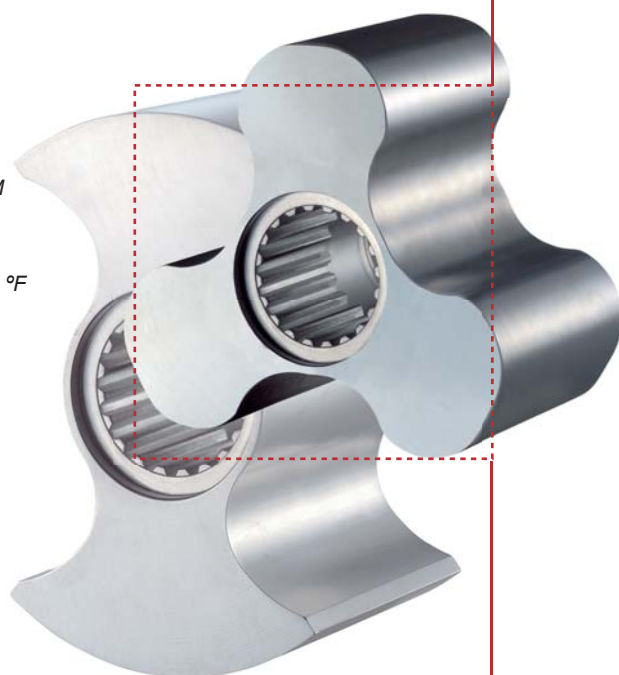
DIN 11851



I Технические спецификации

Предельные условия эксплуатации:

Производительность	160 м³/ч	705 US GPM
Макс. дифференц. давление	12 бар	174 PSI
Макс. рабочее давление	16 бар	232 PSI
Температура (EPDM)	-10 °C до +120 °C	14 °F до 248 °F
Температура SIP, макс. 30 min	+140 °C	284 °F
Макс. скорость	950 об/мин.	



Насос	Объём за 100 об. [л]	Макс. производ. [м³/ч]	Макс. давление [бар]	Макс. скорость [об/мин]
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

I Варианты комплектации

Торцевое уплотнение из SiC/SiC или TuC/SiC.

Другие варианты уплотнения: охлаждаемое торцевое уплотнение (quench), двойное торцевое уплотнение, манжетное уплотнение (FPM или PTFE), сальниковое уплотнение, уплотнительное кольцо.

Прокладки из FPM или PTFE.

Предохранительный клапан или внешний байпас.

Двухкулачковый ротор.

Камера обогрева.

Бачок системы охлаждения.

Вертикальное исполнение.

Прямоугольный вход/выход.

Различные типы приводов и защиты (мотор-редуктор со встроенным преобразователем частоты, ременная передача, механический привод).

Тележка и/или пульт управления.

Присоединения: Clamp, SMS, RJT и т.д.

Исполнение ATEX.



Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить поправки в любые сведения и технические характеристики. Фотографии носят иллюстративный характер. Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте.

www.inoxpa.com

I Опции насосов, сертифицированные согласно 3-A

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

Торцевое уплотнение: одинарное.

Материалы торцевого уплотнения: C/SiC и SiC/SiC.

Материалы уплотнительного кольца: EPDM и FPM.

Опора: вертикальная и горизонтальная.

Дренаж: вертикальный Clamp-OD.



Standard Number 02-11

I Размеры

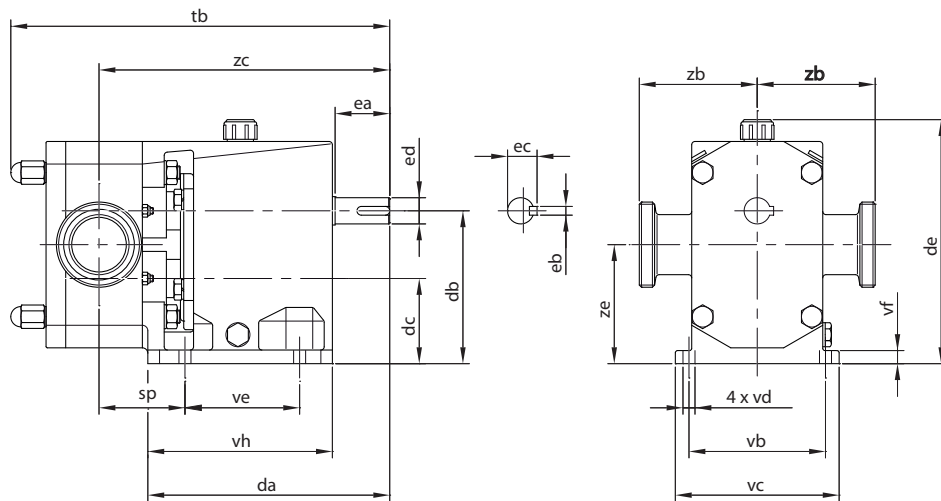
Насос	DN	DIN 11851	SMS	CLAMP OD
		zb		
SLR 0-10	10 / 1/2"	64	-	70
SLR 0-20	20 / 3/4"	67	-	77
SLR 0-25	25 / 1"	72	62	72
SLR 1-25	25 / 1"	94,5	91,5	94
SLR 1-40	40 / 1 1/2"	99,5	100	99
SLR 2-40	40 / 1 1/2"	107	108	106,5
SLR 2-50	50 / 2"	108	108	106
SLR 3-50	50 / 2"	135,5	135	133,5
SLR 3-80	80 / 3"	137,5	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



Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить поправки в любые сведения и технические характеристики. Фотографии носят иллюстративный характер. Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте.

www.inoxpa.com

I Размеры

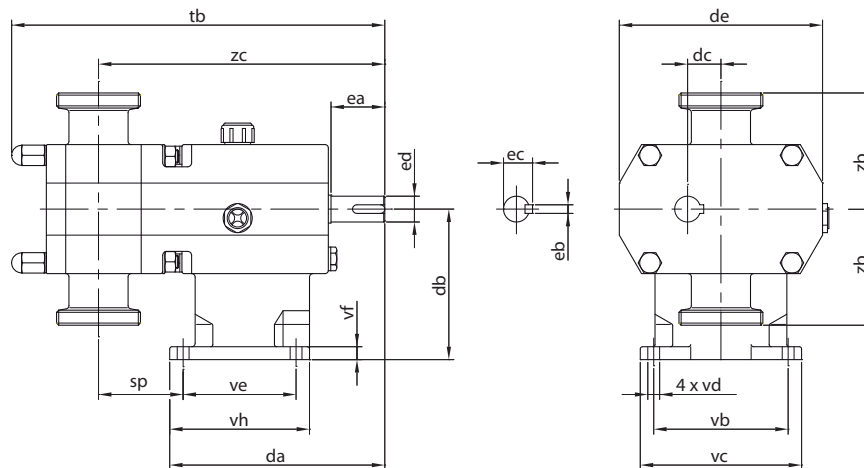


Насос	da	db	dc	de	ea	eb	ec	ed	sp	tb	vb	vc	vd	ve	vf	vh	zc	ze	kr
SLR 0-10									61	253							213		11,5
SLR 0-20	160	80	40	138	30	5	16,2	14	64	261	102	118	9	50	9	65	216	60	12
SLR 0-25									68	269							220		13
SLR 1-25									64	280							218		16
SLR 1-40	187	112	62	186	40	6	21,6	19	70	292	115	135	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



Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить поправки в любые сведения и технические характеристики. Фотографии носят иллюстративный характер. Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте. www.inoxpa.com

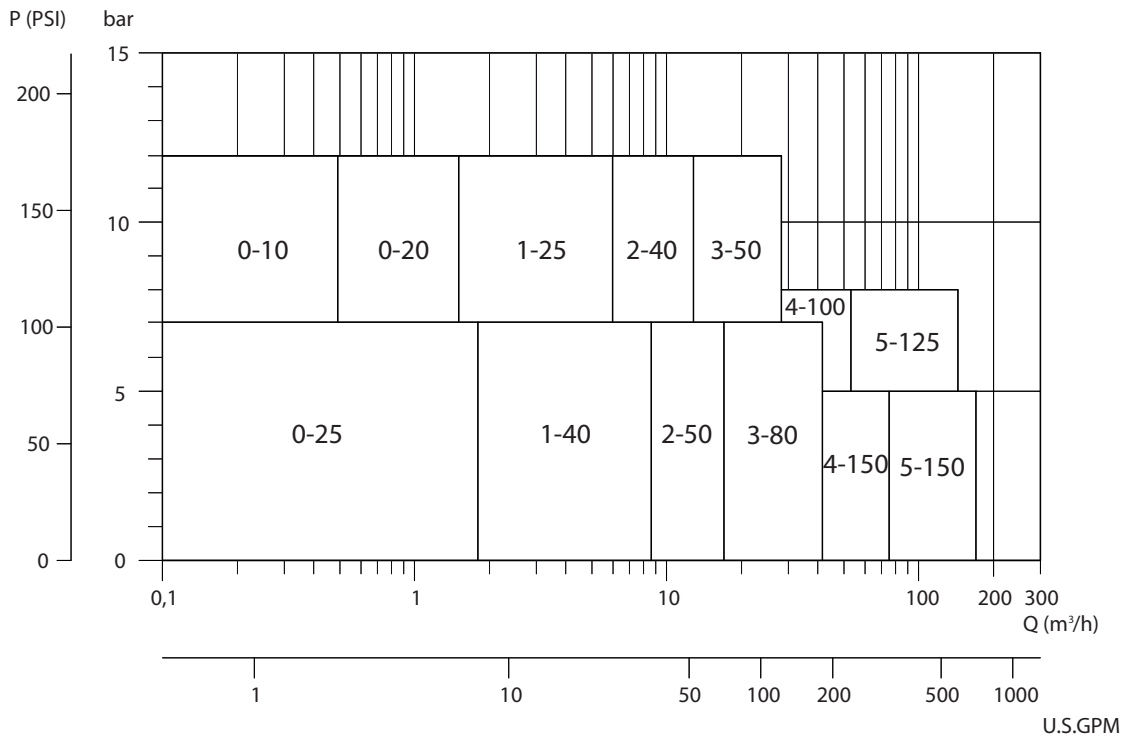
I Размеры SLR с вертикальной опорой



Насос	da	db	dc	de	ea	eb	ec	ed	sp	tb	vb	vc	vd	ve	vf	vh	zc	kr
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



I Диаграмма рабочих характеристик



Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить поправки в любые сведения и технические характеристики. Фотографии носят иллюстративный характер. Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте.

www.inoxpa.com