

I Приложения

Роторный насос SLR представляет собой объёмный насос санитарного исполнения. Достоинством насоса являются его небольшие размеры, при которых он обеспечивает высокие показатели и максимальную надёжность, что делает его незаменимым в пищевой, молочной, косметической промышленности, он предназначен как для перекачки жидкостей повышенной или пониженной вязкости, так и для использования в приложениях фильтрации и бутылирования. Особый дизайн кулачков обеспечивает аккуратную без повреждений перекачку жидкостей с твёрдыми включениями.

I Принцип работы

Основу насоса SLR составляют два кулачковых ротора, вращающихся синхронно в корпусе насоса, не касаясь друг друга.

В ходе вращения роторов, пространство между ними и корпусом последовательно заполняется перекачиваемой средой, которая перемещается к напорному патрубку в определённом объёме. Благодаря допускам между роторами и корпусом, процесс перекачки среды протекает непрерывно, обеспечивая эффективную перекачку.

I Конструкция и характеристики

Исполнение с открытым валом

Корпус и крышка насоса изготовлены методом микрочитья из нержавеющей стали

Трёхкулачковые роторы

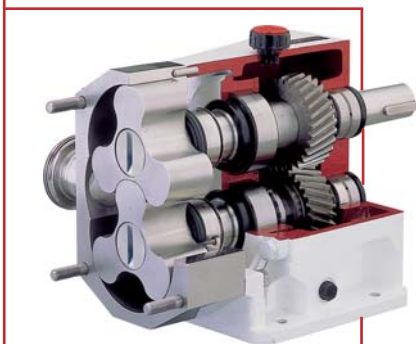
Гигиенический дизайн присоединения роторов

Соединения DIN (стандарт)

Санитарное торцевое уплотнение

Прост в эксплуатации, легко моется

Сертифицирован по санитарному стандарту 3A



I Материалы

Части, контактирующие со средой:

AISI 316L

Опора:

GG-15

Уплотнения (стандарт):

EPDM согласно FDA

Торцевое уплотнение (стандарт):

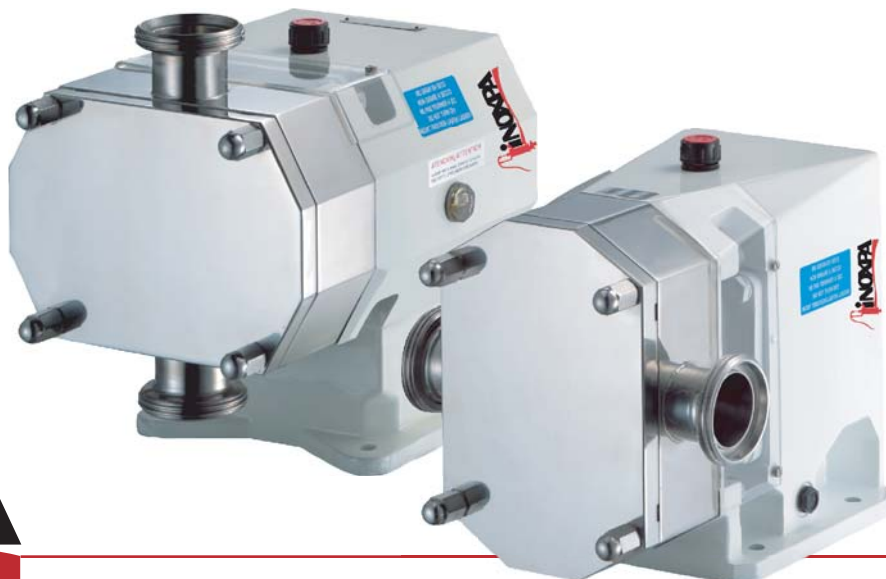
C/SiC/EPDM

Обработка внутренней поверхности:

Ra 0.8 µm

Обработка внешней поверхности:

зеркальная полировка

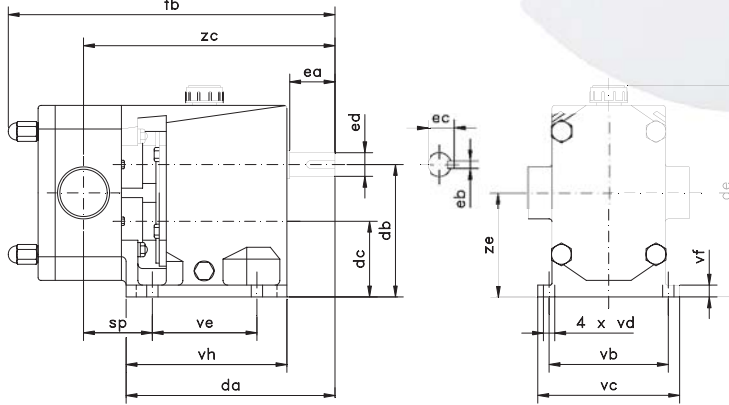


Опции

- Торцевое уплотнение из SiC/SiC, TgC/SiC, C/Inox.
- Торцевое уплотнение с системой охлаждения, двойное торцевое уплотнение типа "back to back", манжетное уплотнение или уплотнительное кольцо.
- Уплотнения FPM (Vitón®) и PTFE.
- Предохранительный клапан или внешний байпас.
- Двухкулчковый ротор.
- Камера обогрева.
- Вертикальная опора.
- Бачок системы охлаждения.
- Прямоугольный патрубок.
- Различные типы приводов и защиты (коробка передач с дополнительным преобразователем частоты, привод через ременную передачу и шкив / механический привод)
- Тележка и/или пульт управления.

Технические спецификации

Макс. подача 160 м³/ч / 705 GPM
 Макс. давление 22 бар / 320 PSI
 Макс. рабочая температура 120 °C / 248 °F
 Макс. частота оборотов 1450 мин⁻¹
 tb



SLR	DN	da	db	dc	de	ea	eb	ec	ed	sp	tb	vb	vc	vd	ve	vf	vh	zc	ze
0-10	10-1/2"	160	80	40	138	30	5	16,2	14	61	253	102	118	9	50	9	65	213	60
0-20	20-3/4"																	216	
0-25	25-1"																	220	
1-20	20-3/4"	187	112	62	186	40	6	21,6	19	67	280	115	135	9	85	10	145	221	87
1-25	25-1"																	218	
1-40	40-1 1/2"																	224	
2-25	25-1"	221	140	78	224	50	8	27	24	80	337	125	150	11	105	12	169	267	109
2-40	40-1 1/2"																	261	
2-50	50-2"																	267	
3-40	40-1 1/2"	297	190	97	289	80	10	41,4	38	97	430	170	210	13	130	14	214	354	143,5
3-50	50-2"																	348	
3-80	80-3"																	360	
4-50	50-2"	433	240	120	366	110	16	58,9	55	117	627	260	290	18	280	15	320	530	180
4-100	100-4"																	505	
4-150	150-6"																	530	
5-125	125-5"	567	350	178	508	140	18	64,3	60	118	793	380	420	18	373	29	423	660	264
5-150	150-6"																	672	



Информация, содержащаяся в данной брошюре, ознакомительная. Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить поправки в любые сведения и технические характеристики. Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте.

www.inoxpa.com



F-SLRU-0505