

Применение

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.

Принцип работы

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

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.

Конструкция и характеристики

Горизонтальная опора.

Исполнение с открытым валом.

Корпус и кулачки из нержавеющей стали.

Трёхкулачковые роторы.

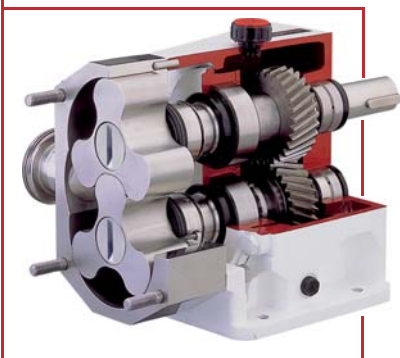
Гигиенический дизайн присоединения кулачков.

Санитарное торцевое уплотнение.

Прост в обслуживании, легко моется.

Стандартные соединения DIN 11851.

Сертифицирован по санитарному стандарту 3А.



Материалы

Детали, контактирующие с продуктом

Опора подшипников

Прокладки

Торцевое уплотнение

Обработка внутренней поверхности

Обработка внешней поверхности

AISI 316L

GG 25

EPDM согласно FDA 177.2600

SiC/C/EPDM

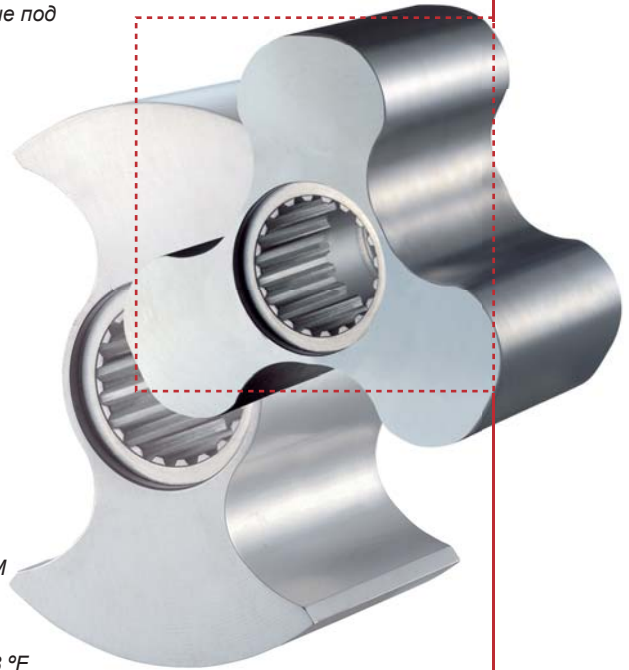
Ra ≤ 0,8 μm

зеркальная полировка



Опции

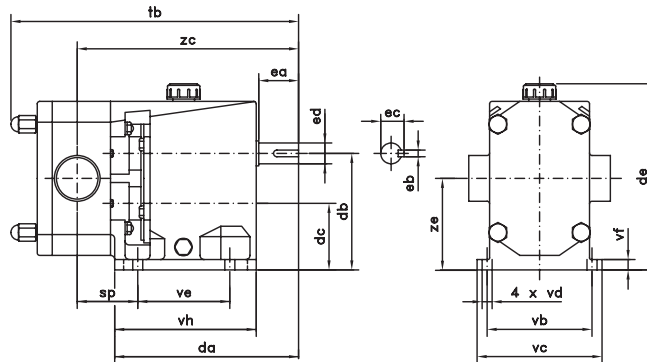
- Торцевое уплотнение из SiC/SiC или TuC/SiC.
- Торцевое уплотнение с системой охлаждения, двойное торцевое уплотнение под давлением, манжетное уплотнение или уплотнительное кольцо.
- Прокладки из FPM или PTFE.
- Предохранительный клапан или внешний байпас.
- Двухручачковый ротор.
- Камера обогрева.
- Бачок системы охлаждения.
- Вертикальная опора.
- Прямоугольный вход/выход.
- Различные типы приводов и защиты (коробка передач с преобразователем частоты, ременная передача, механический привод).
- Тележка и/или пульт управления.
- Соединения: clamp, SMS, RJT и т.д.
- Исполнение ATEX.



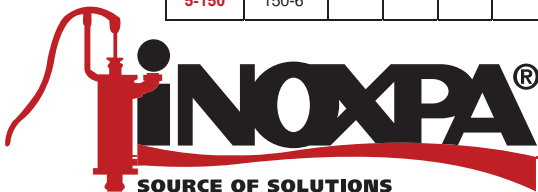
Технические спецификации

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

Общие размеры



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"																		



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

