

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.

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



Роторный насос

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.

Двухкулачковый ротор.

Камера обогрева.

Бачок системы охлаждения.

Вертикальная опора.

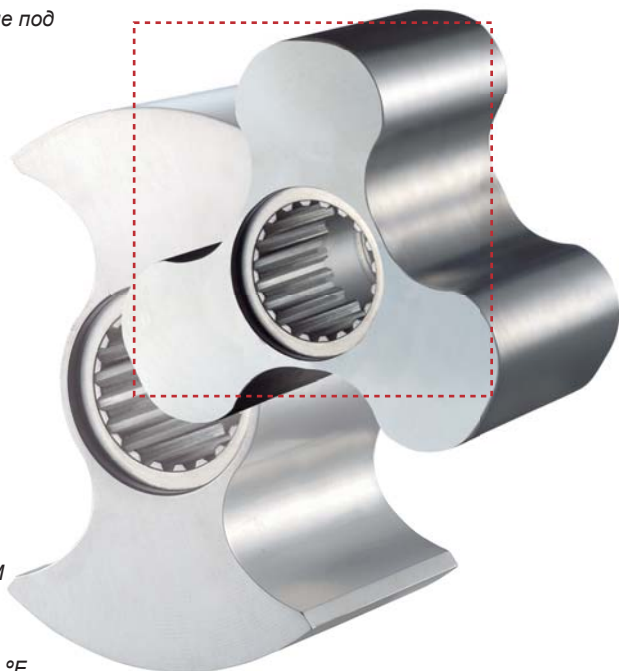
Прямоугольный вход/выход.

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.

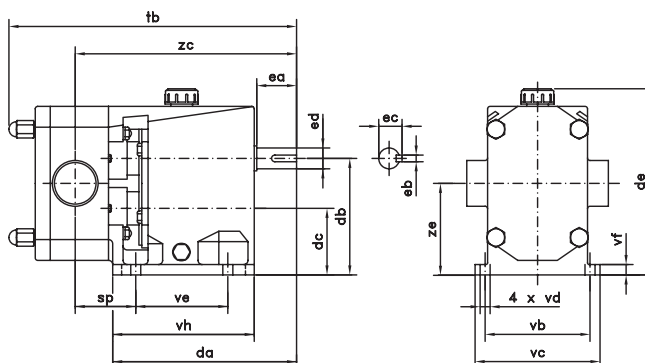
Исполнение ATEX.



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)	14 °F до 248 °F
	+140 °C (SIP, макс. 30 мин)	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							218	
1-25	25-1"	187	112	62	186	40	6	21,6	19	64	280	115	135	9	85	10	145	224	87
70	292									228									
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									

Насосы — Роторный насос SLR

<http://k-tep.com.ua/>

✉ k-tep@ukr.net

■ Office +38 044 2091823

■ МТС +38 066 9076563

■ Киевстар +38 098 3676414

Skype: [k-teppumps](#)

Замечания

Условия поставки: DDP склад г. Киев

Заметки

Время поставки рассчитано согласно дате предложения и изменяется в зависимости от даты подтверждения заказа.

Помещая заказ, Покупатель принимает предложение и все спецификации, характеристики и условия, указанные в данном документе.