



SLS Серия Эксцентриковый насос

Конструкция без уплотнений

Уникальная конструкция насоса без механических уплотнений, имеет двойной сиффон из нержавеющей стали, который обеспечивает долговечность, безопасность и защиту продукта. Серия SLS обеспечивает очень большое давление всасывания и нагнетания, которое позволяет насосу всасывать и опустошать трубы, максимизируя процесс извлечения продукта

Сухой ход

Насос SLS может работать без продукта до 5 минут, а принцип самокомпенсирующего эксцентрикового диска обеспечивает постоянную скорость потока в течении длительного периода времени.

Производительность точная даже на низких скоростях

Надежность

Мало движущихся частей, что приводит к сокращению времени обслуживания и простоев.

Преимущества:

- Конструкция насоса позволяет обеспечить постоянную производительность и улучшить экономию энергии.
- Чрезвычайно плавный, не пульсирующий поток для защиты чувствительных к сдвигу продуктов.
- Снижение времени обслуживания без механических уплотнений или зубчатых передач
- простота установки
- Мойка (CIP) и Стерилизация (SIP) для максимального удобства и чистоты

Опции:

- система контроля сиффона (BMS)
- SMS
- DIN 11851
- DIN 11864 BF-A Aseptik fl
- (2") Tri-Clamp ASME-BPE
- рубашка обогрева
- мобильная установка



SLS 1



SLS 8



SLS 12





SLS Серия Эксцентриковый Насос



Операции:

- **Принцип:** Эксцентриковый диск, принудительное вытеснение
- **Установка:** Возможна установка на опорной плите или тележке для мобильности

Конструкция:

- Все детали из нержавеющей стали
- Вал, уплотненный двойными сальниками из нержавеющей стали
- Ra 0.8 μm (32 μinch) смачиваемые поверхности

Особенности и преимущества

- конструкция без уплотнений исключает протечки
- возможность слива трубопровода/труб
- установка в линию
- самовсас
- сильное давление всасывания и нагнетания
- транспортировка чувствительных к сдвигу продуктов
- постоянная скорость потока, не зависящая от давления
- точное дозирование
- точный объемный замер с высоким отклонением
- Низкая линейная скорость
- сухой ход
- постоянная производительность
- эффективен как с жидкими так и с вязкими жидкостями
- полная очистка
- Мойка Clean-In-Place (CIP)/Sanitize-In-Place (SIP)
- легкая интеграция

Приложения:

Подходит для большинства санитарных применений, включая пищевые и напитки, фармацевтические и косметические процессы, в частности те, которые требуют последовательного не пульсирующего потока и мягкой обработки жидкости (низкая скорость сдвига), таких как:

- пищевая промышленность:

• Ароматизаторы, соусы, шоколад, глюкоза....

индустрия напитков:

- Дрожжи, концентраты, глюкоза, фруктовый сок, алкоголь....

молочная промышленность:

- Йогурт, фермент, десерт, желток....

косметическая и фармацевтическая промышленность:

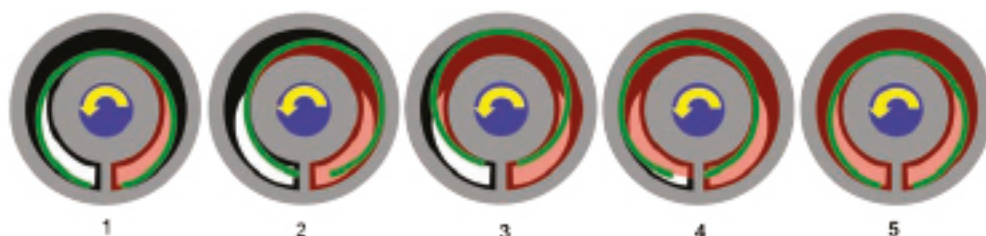
- мазь, сироп, крем, суппозиторий, шампунь...



Mouvex Технология

Эксцентриковые дисковые насосы состоят из цилиндра и насосного элемента, установленного на эксцентриковом валу. Когда эксцентриковый вал вращается, насосный элемент образует камеры внутри цилиндра, которые увеличиваются по размеру на впускном отверстии, вытягивая жидкость в камеру откачки. Жидкость транспортируется к выпускному отверстию, где размер камеры откачки уменьшается. Это действие вытесняет жидкость в выпускной трубопровод.

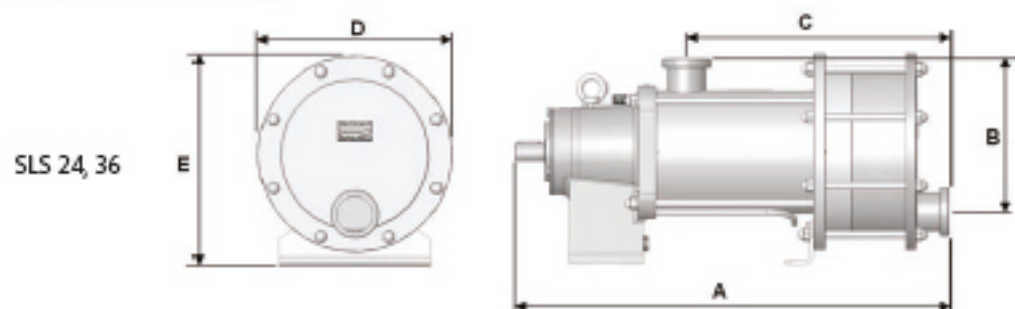
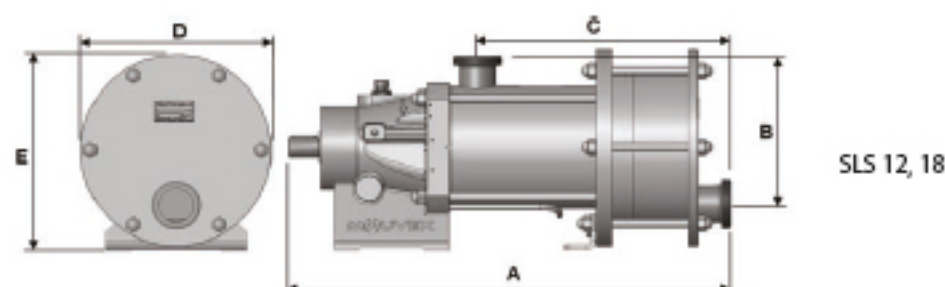
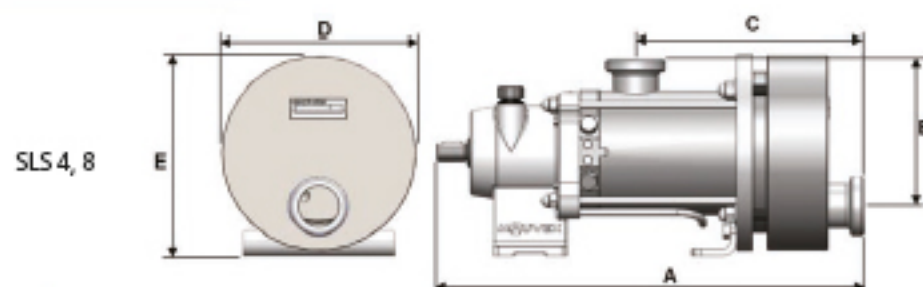
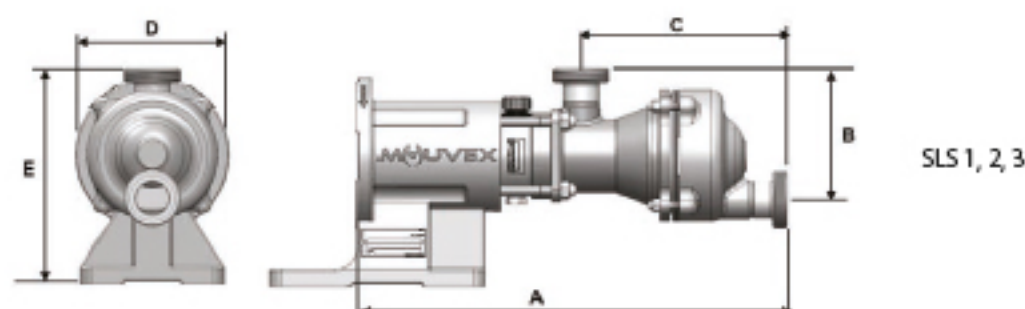
Mouvex Принцип



Данные о производительности

Модель	Макс. об.	Макс. пр-ть	Макс. давление
SLS1	1000 rpm	1 м³/чr (4.4 gpm)	16 bar (232 psi)
SLS2	1000 rpm	2 м³/чr (8.8 gpm)	10 bar (145 psi)
SLS3	1000 rpm	3 м³/чr (13.2 gpm)	6 bar (87 psi)
SLS4	750 rpm	4 м³/чr (17.6 gpm)	10 bar (145 psi)
SLS8	750 rpm	8 м³/чr (35.2 gpm)	6 bar (87 psi)

Модель	Макс. об.	Макс. пр-ть	Макс. давление
SLS12	500 rpm	12 м³/чr (52.8 gpm)	9 bar (130 psi)
SLS18	500 rpm	18 м³/чr (79.25 gpm)	6 bar (87 psi)
SLS24	450 rpm	24 м³/чr (105.6 gpm)	9 bar (130 psi)
SLS36	450 rpm	36 м³/чr (158.5 gpm)	6 bar (87 psi)



Размеры

Насос	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	D mm (in)	E mm (in)	вес кг (lbs)
SLS1 SLS2 SLS3	444.50 (17.50)	135.20 (5.32)	214.50 (8.44)	175 (6.89)	225 (8.86)	19 (41.89)
SLS4	499 (19.65)	171.10 (6.74)	267 (10.51)	228 (8.98)	229 (9.02)	49 (108.03)
SLS8	516 (20.31)	171.10 (6.74)	284 (11.18)	228 (8.98)	229 (9.02)	51 (112.44)
SLS12	768 (30.24)	331.50 (13.05)	438 (17.24)	337 (13.27)	340 (13.39)	115 (253.53)
SLS18	788 (31.02)	331.50 (13.05)	458 (18.03)	337 (13.27)	340 (13.39)	120 (264.55)
SLS24	879 (34.61)	308 (12.13)	533.50 (21)	395 (15.55)	421.50 (16.59)	185 (407.85)
SLS36	905.50 (35.65)	308 (12.13)	560 (22.05)	395 (15.55)	421.50 (16.59)	200 (440.92)