

Поршневой насос-дозатор Sigma/ 2 (контрольного типа)

Поршневой насос-дозатор Sigma – выносливый, мощный и умный.



Диапазон производительности 2-76 л/ч, 320-12 бар

Поршневой дозирующий насос Sigma/ 2 (контрольного типа) (SCKa) – это насос-дозатор, допускающий точную настройку производительности вручную или с помощью опционального электрического исполнительного или

регулируемого привода с шагом 0,2 %. Встроенная система управления позволяет быстро и надежно выполнить настройку с учетом изменяющихся задач дозирования.

Преимущества

Технологическая безопасность:

- Погрешность дозирования при заданных условиях и корректной установке не превышает ± 1 % при длине хода от 10 до 100 %

Гибкая адаптация к процессу:

- Встроенная система управления позволяет быстро и надежно выполнить настройку с учетом изменяющихся задач дозирования
- По запросу возможно изготовление нестандартных вариантов

Область применения

- Пропорциональное расходу дозирование химикатов в сфере подготовки питательной воды для котлов
- Дозирование реагентов и катализаторов в химической промышленности
- Дозирование вспомогательных материалов в зависимости от их уровня, для промышленного производства, например, дозирования горячего воска при изготовлении липкой ленты

Поршневой насос-дозатор Sigma/ 2 (контрольного типа)

Поршневой насос-дозатор Sigma – выносливый, мощный и умный.

Технические данные

| Тип | Производительность при максимальном противодавлении | | С двигателем 1800 об/мин при эксплуатации с частотой 60 Гц | | | Высота всасывания | Допустимое давление на входе, сторона всасывания | Место присоединения стороны всасывания/нагнетания | Вес устройства с упаковкой | Поршень Ø | |
|-------|---|--------|--|------|----------|-------------------|--|---|----------------------------|-----------|--------------------|
| | бар | мл/ход | psi | л/ч | gph (US) | | | | | | Макс. частота хода |
| | | | | | | Ходы/мин | м водяного столба | бар | Rp | кг | мм |
| 32002 | 320 | 0,46 | 4.641 | 2,3 | 0,61 | 84 | 5,0 | 160 | 1/4 | 24 | 8 |
| 23004 | 230 | 0,52 | 3.336 | 4,8 | 1,27 | 154 | 5,0 | 115 | 1/4 | 24 | 8 |
| 10006 | 100 | 0,55 | 1.450 | 7,6 | 2,01 | 233 | 5,0 | 50 | 1/4 | 24 | 8 |
| 14006 | 140 | 1,42 | 2.031 | 7,1 | 1,88 | 84 | 4,0 | 70 | 1/4 | 24 | 12 |
| 10011 | 100 | 1,43 | 1.450 | 13,1 | 3,46 | 153 | 4,0 | 50 | 1/4 | 24 | 12 |
| 05016 | 50 | 1,43 | 725 | 20,0 | 5,28 | 233 | 4,0 | 25 | 1/4 | 24 | 12 |
| 07012 | 70 | 2,90 | 1.015 | 14,8 | 3,91 | 85 | 4,0 | 35 | 1/4 | 24 | 17 |
| 04522 | 45 | 2,91 | 653 | 26,7 | 7,05 | 153 | 4,0 | 23 | 1/4 | 24 | 17 |
| 02534 | 25 | 2,92 | 363 | 40,8 | 10,78 | 233 | 4,0 | 13 | 1/4 | 24 | 17 |
| 04022 | 40 | 5,26 | 580 | 26,5 | 7,00 | 84 | 4,0 | 20 | 3/8 | 25 | 23 |
| 02541 | 25 | 5,37 | 363 | 49,2 | 13,00 | 153 | 4,0 | 13 | 3/8 | 25 | 23 |
| 01264 | 12 | 5,45 | 174 | 65,4 | 17,28 | 200 | 4,0 | 6 | 3/8 | 25 | 23 |

Соприкасающиеся со средой материалы

| Материал | Проточная головка | Присоединение всасывающей/напорной магистрали | Уплотняющие прокладки/сферическая посадка | Шарики | Сферическая посадка |
|----------|--------------------------|---|---|----------|--------------------------|
| SST | Нержавеющая сталь 1.4404 | Нержавеющая сталь 1.4404 | ПТФЭ или ПТФЭ +25 % углерода | Керамика | Нержавеющая сталь 1.4404 |

Характеристики двигателя

| Критерий идентификационного кода | Электропитание | | Примечания | |
|----------------------------------|----------------|---|------------|--|
| U | 1 фазы, IP 55 | 100 – 230 В ±10 %, 240 В ±6 %, 50/60 Гц | 220 Вт | |

Двигатели соответствуют директиве по экологичному дизайну 2009/125/EG.

Указания по использованию во взрывоопасных зонах

Во взрывоопасных зонах разрешается использовать только насосы с соответствующей маркировкой согласно директиве АTEX 2014/34/EU. Указанные в характеристиках группа взрывоопасности, категория и степень защиты должны соответствовать предусмотренным для рабочего диапазона условиям или иметь более высокие показатели.