



Насос для стандартных режимов работы

SolidC Центробежный насос

Применение

Насос SolidC предназначен для стандартных работ общего назначения — CIP (безразборная мойка) в коммунальных службах, для водоснабжения (обработка, нагрев, охлаждение), для стиральных машин, для транспортных нужд — в пределах своего рабочего диапазона. SolidC подходит для применения в пищевой, молочной, пивоваренной, косметической, фармацевтической, легкой, химической промышленности и водном хозяйстве.

Типовая конструкция

Насос SolidC пригоден для CIP, так как имеет большой радиус кривизны внутренних поверхностей и очищаемые уплотнения.

Насос SolidC имеет кожух из нержавеющей стали, закрывающий двигатель, и четыре ножки регулируемой высоты из нержавеющей стали.

Уплотнения вала

Насос SolidC Evar оснащен на выбор либо одинарным внешним, либо промываемым уплотнением вала. Оба типа уплотнений состоят из стационарных уплотнительных колец, выполненных из кислотостойкой нержавеющей стали марки AISI 329 с уплотнительной поверхностью из карбида кремния и вращающихся уплотнительных колец из графита. Вторичная часть промываемого уплотнения — сальник длительного срока службы.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материалы

Стальные детали, соприкасающиеся с продуктом: W. 1.4404 (316L).
Прочие стальные детали: Нержавеющая сталь
Обработка поверхности: Дробеструйная обработка (стандарт)
. полировка 3A (Ra 0,8).

Уплотнения, соприкасающиеся с продуктом: EPDM (согл. FDA).

Патрубки для подсоединения FSS:

Наружная резьба R 1/8" (BSP) .

Двигатель

Электродвигатель с фланцевым креплением, отвечающий метрическим стандартам МЭК (IEC — EFF II), 2-полюсный, частота 3 000/3 600 об/мин при 50/60 Гц, IP 55 (вентиляционные отверстия с лабиринтным уплотнением), класс изоляции F.

Типоразмеры электродвигателя

50 Гц: 1,1–22 кВт.

60 Гц: 1,3–25 кВт

ПРИМЕЧАНИЕ.

При использовании с преобразователем частоты, электродвигатель 22 кВт имеет эффект. мощность только 20 кВт.

Гарантия

Расширенная 3-летняя гарантия на модельный ряд центробежных насосов SolidC. Гарантия покрывает все неизнашиваемые детали, при условии применения подлинных запасных деталей Alfa Laval.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Давление

Макс.входное давление: 400 кПа (4 бар)

Температура

Диапазон температуры: от -10 °C до +120 °C (EPDM)

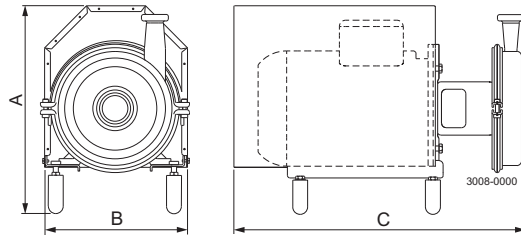
Промываемое уплотнение вала (FSS)

Давление воды на входе: макс. 100 кПа (1 бар)

Расход воды: 0,25–0,5 л/мин

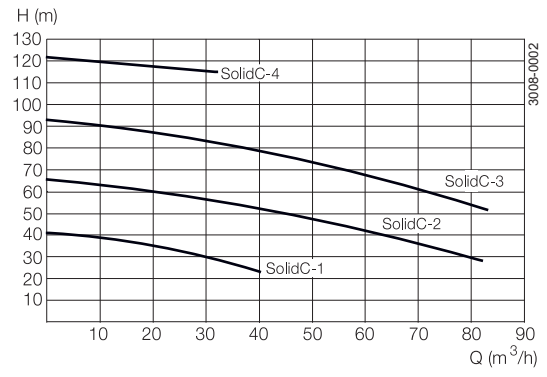
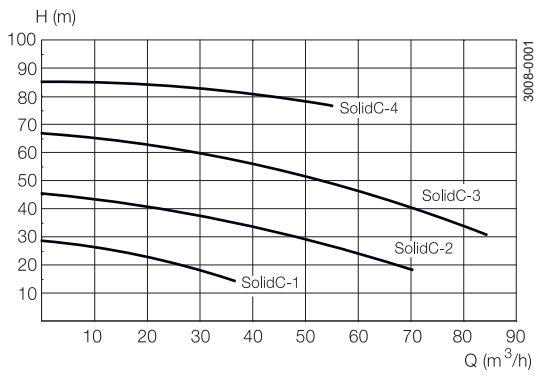


Размеры (mm)



Мотор (кВт)	SolidC-1				SolidC-2				SolidC-3			SolidC-4		
	1.5	2.2	3	4	3	4	5.5/7.5	11	5.5/7.5	11/15	18.5	5.5/7.5	11/15	18.5/22
A мин.	392	392	417	447	417	447	478	556	478	556	556	478	556	556
A макс.	407	407	432	462	432	462	493	571	493	571	571	493	571	571
B	235	235	285	285	285	285	335	385	335	385	385	335	385	385
C	499	499	549	552	559	559	691	819	683	812	812	682	811	811

Блок-схема



Специальные исполнения (дополнения)

- A. Рабочее колесо уменьшенного размера.
- B. Электродвигатели, рассчитанные на нестандартные напряжения и частоту питания.
- C. Электродвигатель с частотой вращения 1 500 об/мин.
- D. Промываемые уплотнения вала.
- E. Уплотнения, соприкасающиеся с продуктом, выполненные из нитрила (NBR), фторкаучука (FPM) или FEP.
- F. Вращающееся уплотнительное кольцо из карбида кремния.

Оформление заказа

При оформлении заказа необходимо указать следующие данные.

- Типоразмер насоса.
- Тип соединений.
- Диаметр рабочего колеса.
- Типоразмер электродвигателя.
- Параметры электросети (напряжение, частота).
- Требуемый расход, давление и температура.
- Плотность и вязкость продукта.
- Дополнения.

Примечание.

Более детальная информация приведена в инструкции по эксплуатации ESE00797.

Альфа Лаваль оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления. ALFA LAVAL является зарегистрированной торговой маркой, принадлежащей Alfa Laval Corporate AB.

ESE00265RU 1306

© Alfa Laval

Как найти Альфа Лаваль:

Постоянно обновляемую информацию о деятельности компании Альфа Лаваль в мире вы найдете на нашем веб-сайте. Приглашаем вас посетить.

www.alfalaval.com