

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://alaval.nt-rt.ru> || avb@nt-rt.ru

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

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)

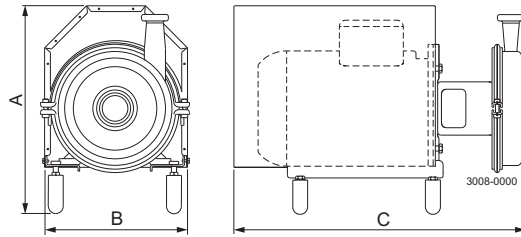
Температура

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

Промываемое уплотнение вала (FSS)

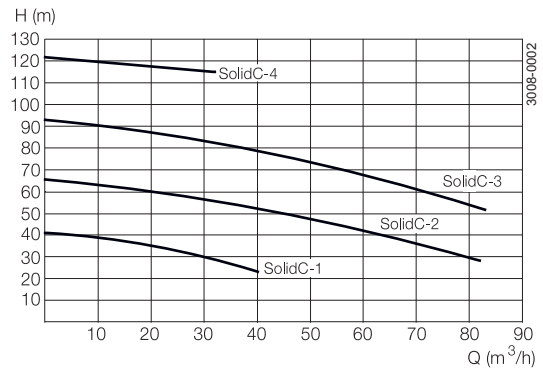
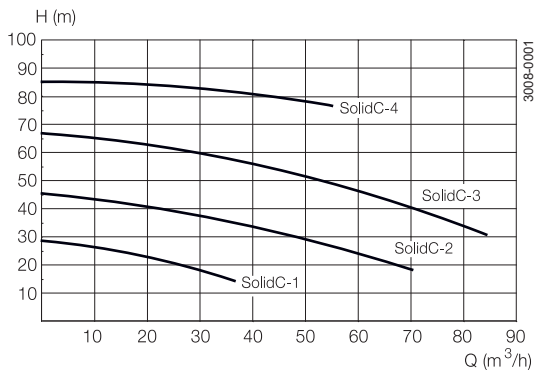
Давление воды на входе: макс. 100 кПа (1 бар)
Расход воды: 0,25–0,5 л/мин

Размеры (мм)



	SolidC-1				SolidC-2				SolidC-3			SolidC-4		
Мотор (кВт)	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.



Когда чистота — высшая цель

Центробежный насос SolidC UltraPure

Применение

Насос SolidC UltraPure — эффективный и экономичный центробежный насос, удовлетворяющий требованиям фармацевтической промышленности. Он обеспечивает бережную обработку продукта и устойчив к химическому воздействию. Насос SolidC UltraPure доступен в четырех типоразмерах: SolidC-1 UltraPure, SolidC-2 UltraPure, SolidC-3 UltraPure и SolidC-4 UltraPure.

Типовая конструкция

В стандартном исполнении SolidC UltraPure поставляется с выпускным патрубком 45° (против часовой стрелки).

Насос SolidC UltraPure рассчитан на CIP и SIP, так как имеет большой радиус кривизны внутренних поверхностей и очищаемые уплотнения. Насос SolidC UltraPure располагается на четырех регулируемых ножках.

Уплотнения вала

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материалы

Стальные детали, соприкасающиеся с продуктом: . W. 1.4404 (316L) с контролем материалов EN.10204.3.1

Прочие стальные детали: Нержавеющая сталь.

Уплотнения, соприкасающиеся с

продуктом: EPDM USP класс 6.

Обработка поверхности: Чистовая (Ra 0,5 мкм).

Патрубки для подсоединения FSS:

Труба 6 мм/Rp 1/8".

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 UltraPure. Гарантия покрывает все неизнашиваемые детали, при условии применения подлинных запасных деталей Alfa Laval.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Давление

Макс. входное давление: 400 кПа (4 бар)

Температура

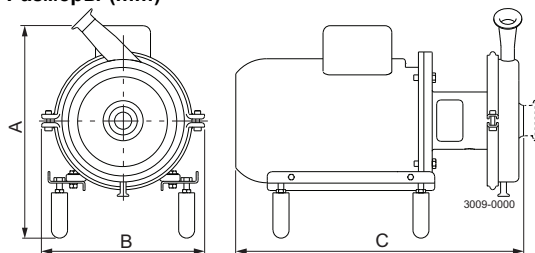
Диапазон температуры: от -10 °C до +120 °C (EPDM)

Промываемое уплотнение вала (FSS):

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

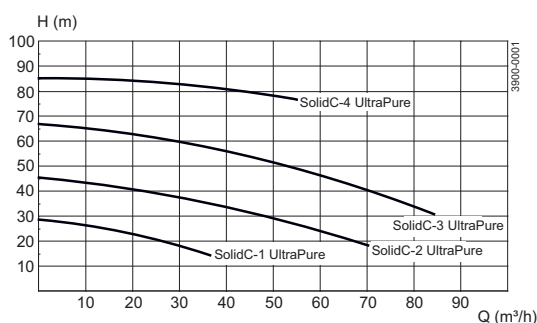
Расход воды: 0,25–0,5 л/мин

Размеры (мм)

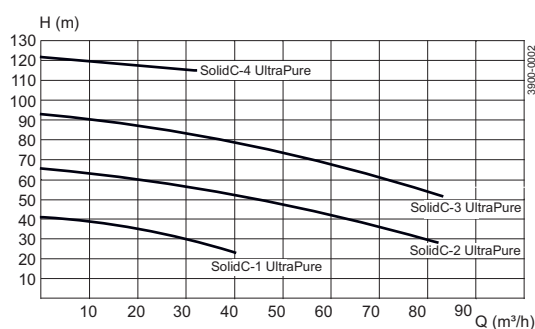


Двигатель	кВт	SolidC-1 UltraPure				SolidC-2 UltraPure				SolidC-3 UltraPure			SolidC-4 UltraPure		
		1.5	2.2	3	4	3	4	5.5/7.5	11	5.5/7.5	11/15	18.5	5.5/7.5	11/15	18.5/22
A	мин.	345	345	369	397	369	397	444	515	444	515	515	444	515	515
A	макс.	360	360	384	412	384	412	459	530	459	530	530	459	530	530
B		305	305	305	305	349	349	349	349	390	390	390	410	410	410
C		455	455	486	508	496	515	634	700	631	693	749	632	692	748

Блок-схема



Частота тока: 50 Гц
Скорость /синхр.): 3000об/мин



Частота тока: 60 Гц
Скорость /синхр.): 3600об/мин

Специальные исполнения (дополнения)

- A. Рабочее колесо уменьшенного размера.
- B. Электродвигатели, рассчитанные на нестандартные напряжение и частоту питания.
- C. Электродвигатель с частотой вращения 1 500 об/мин.
- D. Промываемые уплотнения вала.
- E. Уплотнения, контактирующие со средой, из фторированной резины (FPM) или FEP.
- F. Насос с кожухом.
- G. Насос без ножек.
- H. Выпускной патрубок 0°, см. чертеж ниже.
- I. Без слива.
- J. Шероховатость поверхности смачиваемых продуктом деталей Ra 0,8 мкм.
- K. Шероховатость поверхности смачиваемых продуктом деталей Ra 0,5 мкм (электрополировка).
- Окончательное значение шероховатости изменяется после электрополировки.

Пакет стандартной документации:

- Сертификат 3.1 в соответствии с EN10204
- Сертификат соответствия FDA для контактирующих с продуктом эластомеров
- Сертификат соответствия USP класс 6 — только EPDM
- Сертификат испытаний характеристик насоса

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.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (353)327-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93