

Каталог оборудования

SaniForce™

Гигиеническая серия



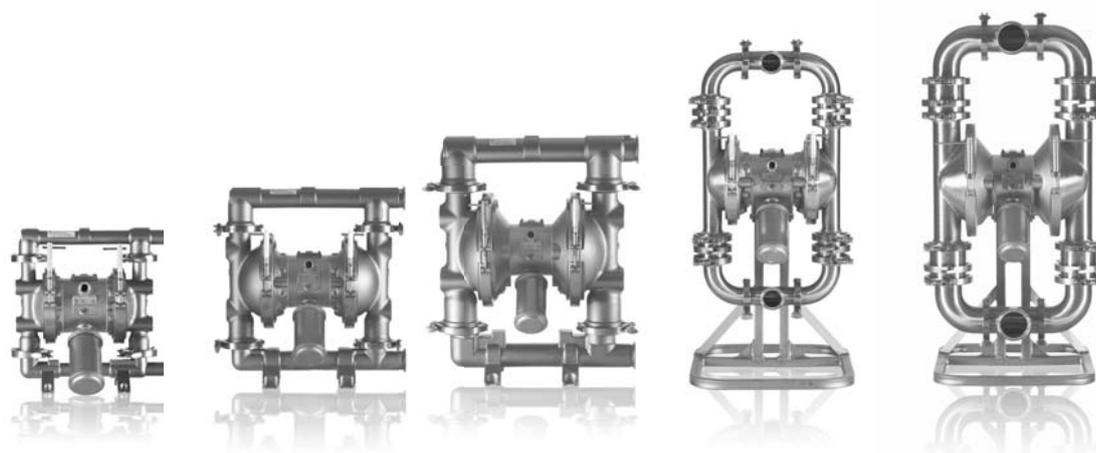
Содержание

Обзор моделей насосов серии SaniForce	2
Обзор моделей насосных установок для бочек и контейнеров серии SaniForce	4
Мембранные насосы SaniForce 1040, 1590 и 2150.....	6
Мембранные насосы SaniForce 1590 HS и SaniForce 3150 HS асептической серии	10
Мембранные насосы SaniForce 1590 и 3150 (сертификат 3A)	13
Мембранные насосы SaniForce для мясоперерабатывающих предприятий и птицефабрик.....	15
Поршневые насосы SaniForce	17
Насосные установки для бочек серии SaniForce	20
Насосные установки для контейнеров (BES) серии SaniForce	22
Мойки высокого давления Hydra-Clean®	25
PTFE/EPDM упрочненные диафрагмы.....	28

Насосы серии SaniForce™

Обзор моделей

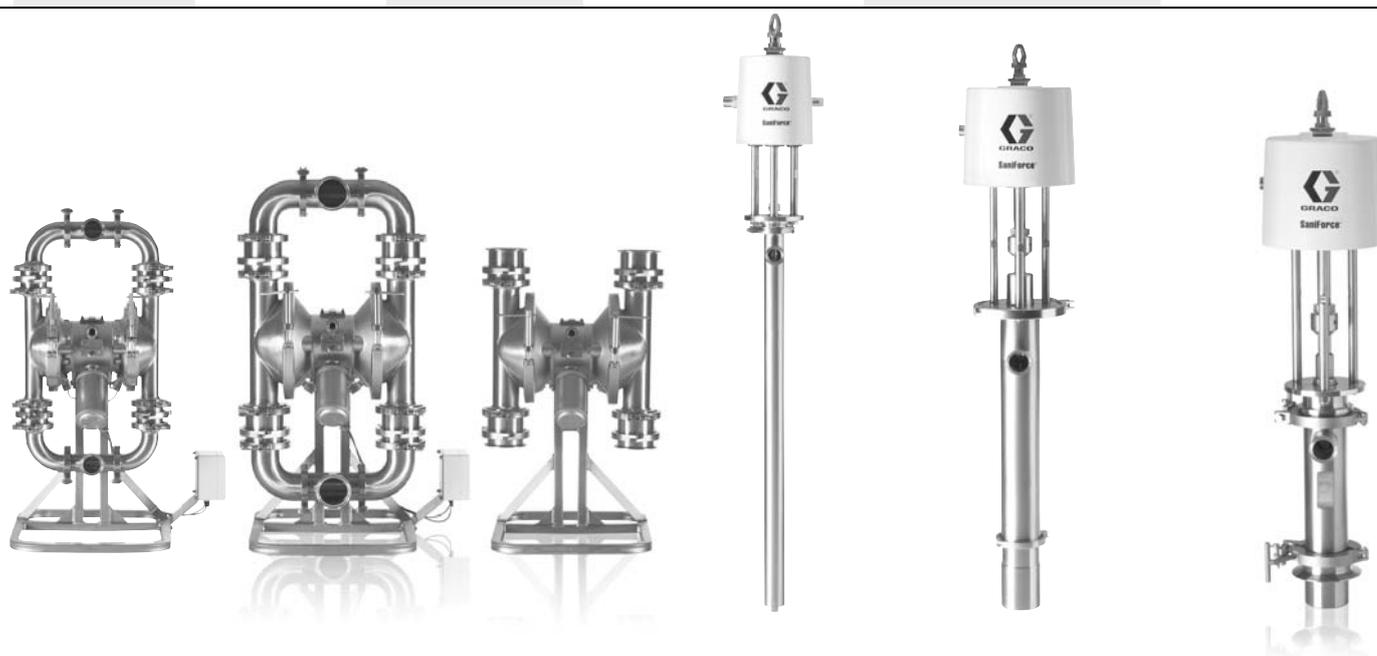
	1040	1590	2150	1590 HS	3150 HS
Максимальная производительность	151 л/мин	341 л/мин	568 л/мин	340 л/мин	568 л/мин
Максимальное рабочее давление жидкости (напор)	8 бар				
Тип клапана	Шаровый клапан	Шаровый клапан	Шаровый клапан	Шаровый клапан	Шаровый или лепестковый клапан
Высота всасывания (заполненный)	8.84 м	8.84 м	8.84 м	8.5 м	С шаровым клапаном = 5.5 м С лепестковым клапаном = 3 м
Максимальный размер перекачиваемых твердых частиц	3.2 мм	4.8 мм	6.3 мм	15.9 мм	С шаровым клапаном = 25.4 мм С лепестковым клапаном = 63.5 мм
Вязкость	До 10 000 сПуаз	До 15 000 сПуаз	До 20 000 сПуаз	До 25 000 сПуаз	До 20 000 сПуаз
Брошюра	320462	320462	320462	338499	338499
Руководство по эксплуатации	311879	311879	311879	310622	310622



Насосы серии SaniForce™

Обзор моделей

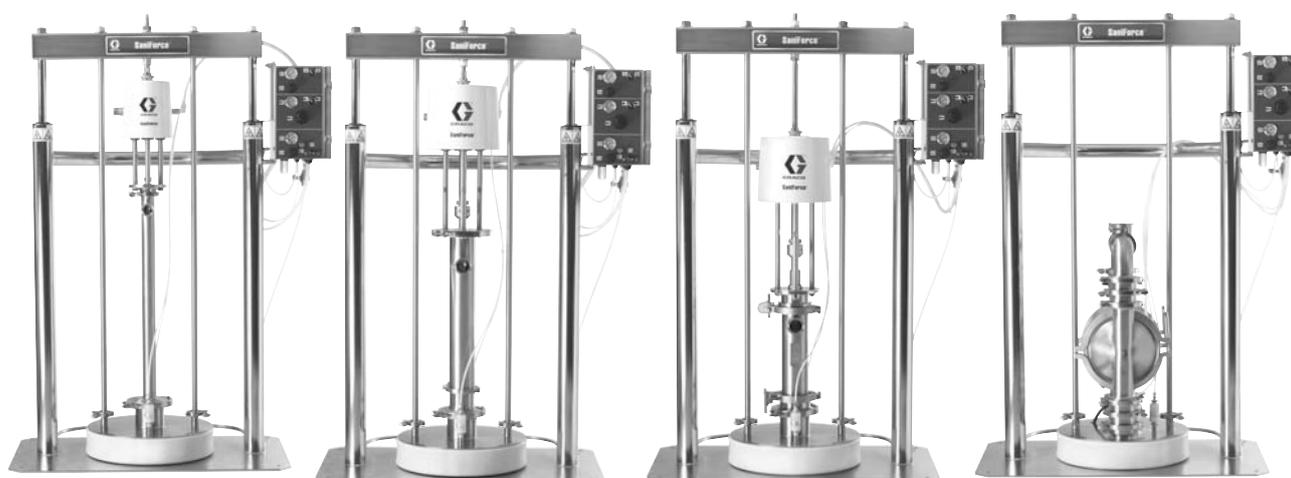
1590 3A	3150 3A	Мясо/Птица	Поршневой насос Saniforce 6:1	Поршневой насос Saniforce 5:1	Поршневой насос Saniforce 12:1
340 л/мин	568 л/мин	568 л/мин	15 л/мин	53 л/мин	32 л/мин
8 бар	8 бар	8 бар	41 бар	28 бар	83 бар
Шаровый клапан	Шаровый клапан	Лепестковый клапан	Два шаровых клапана или Прайминг-поршень	Два шаровых клапана или Прайминг-поршень	Прайминг-поршень
8.5 м	5.5 м	3 м	-	-	-
15.9 мм	25.4 мм	63.0 мм	3.2 мм	6.4 мм	6.4 мм
До 15 000 сПуаз	До 20 000 сПуаз	До 25 000 сПуаз	По высоте бочки: до 5 000 сПуаз Укороченный: до 100 000 сПуаз	По высоте бочки: до 5 000 сПуаз Укороченный: до 100 000 сПуаз	По высоте бочки: до 5 000 сПуаз Укороченный: до 100 000 сПуаз
338499	338499	338067	338591	338591	338591
310622	310622	310622	3A0733	3A0734	3A0735



Насосные установки для бочек и контейнеров серии SaniForces

Обзор моделей

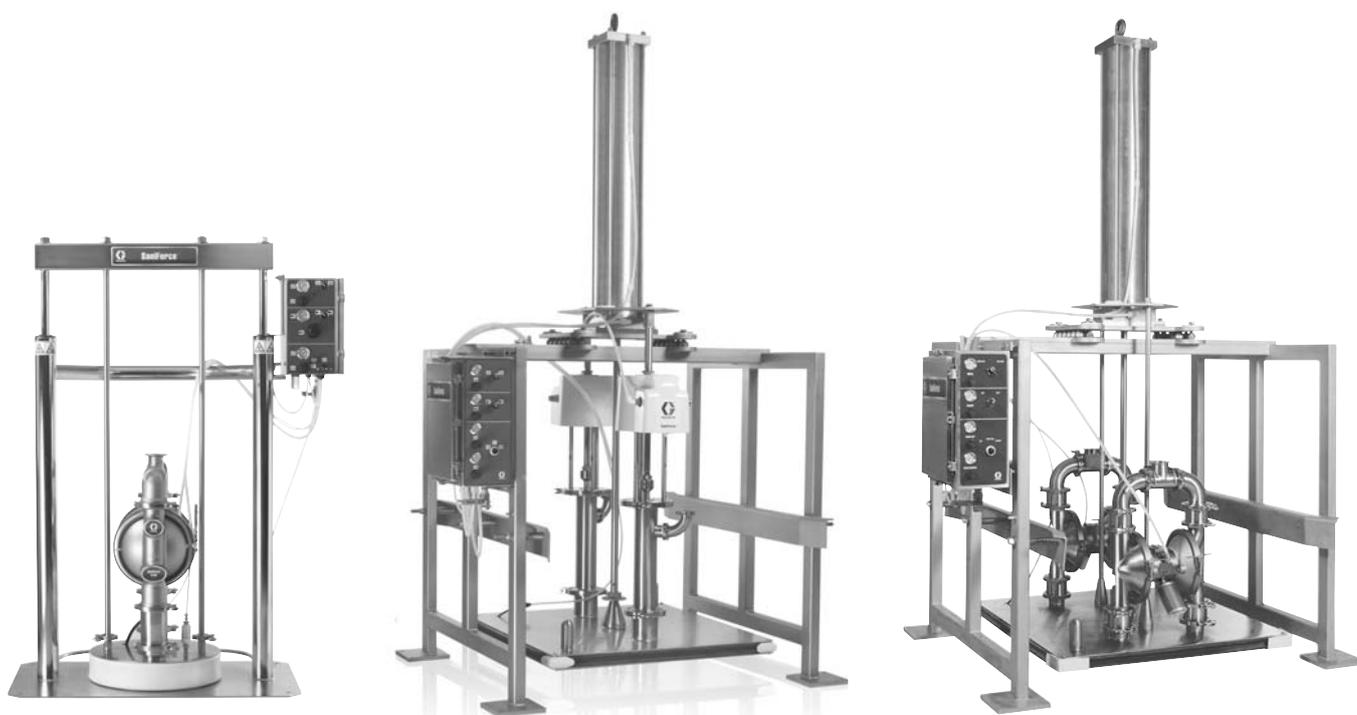
	Установки на базе поршневого насоса SaniForce 6:1	Установки на базе поршневого насоса SaniForce 5:1	Установки на базе поршневого насоса SaniForce 12:1	Установки на базе асептического мембранного насоса SaniForce 3150 HS
Максимальная производительность	15 л/мин	53 л/мин	32 л/мин	234 л/мин - 390 л/мин
Максимальное рабочее давление жидкости (напор)	41 бар	28 бар	83 бар	8 бар
Исполнение насоса	Два шаровых клапана или прайминг-поршень	Два шаровых клапана или прайминг-поршень	Прайминг-поршень	Шаровый или лепестковый клапан
Тип управления	Ручной	Ручной	Ручной	Ручной
Вязкость				25000-100000 сПуаз
С шаровыми клапанами	25000-60000 сПуаз	25000-60000 сПуаз		
С прайминг-поршнем	60000-500000 сПуаз	60000-500000 сПуаз	60000-500000 сПуаз	
Брошюра	338590	338590	338590	338590
Руководство по эксплуатации	3A0591	3A0591	3A0591	3A0591



Насосные установки для бочек и контейнеров серии SaniForce

Обзор моделей

Установки на базе мембранного насоса SaniForce 2150	Установки для контейнеров (BES) на базе поршневых насосов	Установки для контейнеров (BES) на базе мембранных насосов SaniForce 3150
234 л/мин - 390 л/мин	106 л/мин - 204 л/мин	468 л/мин - 1135 л/мин
8 бар	27.5 бар - 70 бар	8 бар
Шаровый клапан	Два шаровых клапана или прайминг-поршень	Шаровый или лепестковый клапан
Ручной	Ручной или электронный	Ручной или электронный
25000-100000 сПуаз	25000-500000 сПуаз	25000-100000 сПуаз
338590	338589	338589
3A0591	311163	311163



SaniForce 1040, 1590 и 2150

Мембранные насосы на пневматическом приводе

Подробная информация

SaniForce 1040

Каталожный номер	Размер	Седла	Уплотнительные кольца	Шары	Диафрагмы
FD1111	1.5"	Нержавеющая сталь	PTFE	PTFE	PTFE
FD1122	1.5"	Нержавеющая сталь	PTFE	Santoprene	Santoprene
FD1211	1.5"	Нержавеющая сталь	EPDM	PTFE	PTFE
FD1222	1.5"	Нержавеющая сталь	EPDM	Santoprene	Santoprene
FD1113	1.5"	Нержавеющая сталь	PTFE	PTFE	Формованный PTFE
FD1213	1.5"	Нержавеющая сталь	EPDM	PTFE	Формованный PTFE
FD1132	1.5"	Нержавеющая сталь	PTFE	Утяжеленный полихлоропрен	Santoprene
FD1232	1.5"	Нержавеющая сталь	EPDM	Утяжеленный полихлоропрен	Santoprene



SaniForce 1590

Каталожный номер	Размер	Седла	Уплотнительные кольца	Шары	Диафрагмы
FD2111	2"	Нержавеющая сталь	PTFE	PTFE	PTFE
FD2122	2"	Нержавеющая сталь	PTFE	Santoprene	Santoprene
FD2211	2"	Нержавеющая сталь	EPDM	PTFE	PTFE
FD2222	2"	Нержавеющая сталь	EPDM	Santoprene	Santoprene
FD2113	2"	Нержавеющая сталь	PTFE	PTFE	Формованный PTFE
FD2213	2"	Нержавеющая сталь	EPDM	PTFE	Формованный PTFE
FD2132	2"	Нержавеющая сталь	PTFE	Утяжеленный полихлоропрен	Santoprene
FD2232	2"	Нержавеющая сталь	EPDM	Утяжеленный полихлоропрен	Santoprene



SaniForce 2150

Каталожный номер	Размер	Седла	Уплотнительные кольца	Шары	Диафрагмы
FD3111	2.5"	Нержавеющая сталь	PTFE	PTFE	PTFE
FD3122	2.5"	Нержавеющая сталь	PTFE	Santoprene	Santoprene
FD3211	2.5"	Нержавеющая сталь	EPDM	PTFE	PTFE
FD3222	2.5"	Нержавеющая сталь	EPDM	Santoprene	Santoprene
FD3113	2.5"	Нержавеющая сталь	PTFE	PTFE	Формованный PTFE
FD3213	2.5"	Нержавеющая сталь	EPDM	PTFE	Формованный PTFE
FD3132	2.5"	Нержавеющая сталь	PTFE	Утяжеленный полихлоропрен	Santoprene
FD3232	2.5"	Нержавеющая сталь	EPDM	Утяжеленный полихлоропрен	Santoprene



Подробная информация

Ремкомплекты для жидкостной секции

Комплект	Уплотнительные кольца	Шары	Диафрагмы
Ремкомплекты SaniForce 1040			
FK1111	PTFE	PTFE	PTFE
FK1122	PTFE	Santoprene	Santoprene
FK1211	EPDM	PTFE	PTFE
FK1222	EPDM	Santoprene	Santoprene
FK1113	PTFE	PTFE	Формованный PTFE
FK1213	EPDM	PTFE	Формованный PTFE
FK1132	PTFE	Утяжеленный полихлоропрен	Santoprene
FK1232	EPDM	Утяжеленный полихлоропрен	Santoprene
Ремкомплекты SaniForce 1590			
FK2111	PTFE	PTFE	PTFE
FK2122	PTFE	Santoprene	Santoprene
FK2211	EPDM	PTFE	PTFE
FK2222	EPDM	Santoprene	Santoprene

Комплект	Уплотнительные кольца	Шары	Диафрагмы
Ремкомплекты SaniForce 1590 (продолжение)			
FK2113	PTFE	PTFE	Формованный PTFE
FK2213	EPDM	PTFE	Формованный PTFE
FK2132	PTFE	Утяжеленный полихлоропрен	Santoprene
FK2232	EPDM	Утяжеленный полихлоропрен	Santoprene
Ремкомплекты SaniForce 2150			
FK3111	PTFE	PTFE	PTFE
FK3122	PTFE	Santoprene	Santoprene
FK3211	EPDM	PTFE	PTFE
FK3222	EPDM	Santoprene	Santoprene
FK3113	PTFE	PTFE	Формованный PTFE
FK3213	EPDM	PTFE	Формованный PTFE
FK3132	PTFE	Утяжеленный полихлоропрен	Santoprene
FK3232	EPDM	Утяжеленный полихлоропрен	Santoprene

Технические характеристики

	1040 FDA	1590 FDA	2150 FDA
Максимальное рабочее давление жидкости (напор)	8 бар	8 бар	8 бар
Рабочий диапазон давления воздуха	1.4 - 8 бар	1.4 - 8 бар	1.4 - 8 бар
Максимальный расход воздуха	1.4 м³/мин	3.7 м³/мин	5.05 м³/мин
Расход воздуха	0.51 м³ при 4.8 бар/75 л/мин	1.2 м³ при 4.8 бар/190 л/мин	2.0 м³ при 4.8 бар/300 л/мин
Максимальная скорость подачи самотеком	151 л/мин	341 л/мин	568 л/мин
Объем за такт, л	0.57*	1.9*	3.67*
Максимальная высота всасывания	8.83 м (заполненный), 4.87 м (сухой)	8.83 м (заполненный), 4.27 м (сухой)	8.83 м (заполненный), 4.87 м (сухой)
Максимальный размер перекачиваемых твердых частиц	3.2 мм	4.8 мм	6.3 мм
Диаметр канала подачи воздуха	0.5" npt(f)	0.5" npt(f)	0.5" npt(f)
Диаметр всасывающего/напорного канала	1.5" гигиенический фиксатор	2" гигиенический фиксатор	2.5" гигиенический фиксатор
Вес - все модели	24.9 кг	40 кг	66.7 кг
Брошюра	320462	320462	320462
Руководство по эксплуатации	311879	311879	311879

Максимальная рабочая температура жидкости зависит от предельных значений температуры, допустимых для диафрагмы, шарика и седла

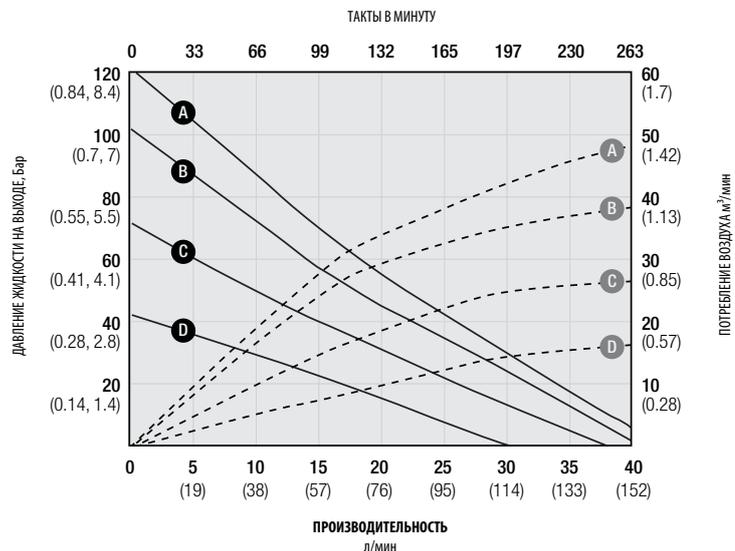
Нержавеющая сталь	121.1°C	121.1°C	121.1°C
PTFE	104.4°C	104.4°C	104.4°C
Santoprene	82.2°C	82.2°C	82.2°C
EPDM	135°C	135°C	135°C
Полихлоропрен	93.3°C	93.3°C	93.3°C

*Объем перекачиваемого материала за такт зависит от режима всасывания, давления и типа материала

SaniForce 1040, 1590 и 2150

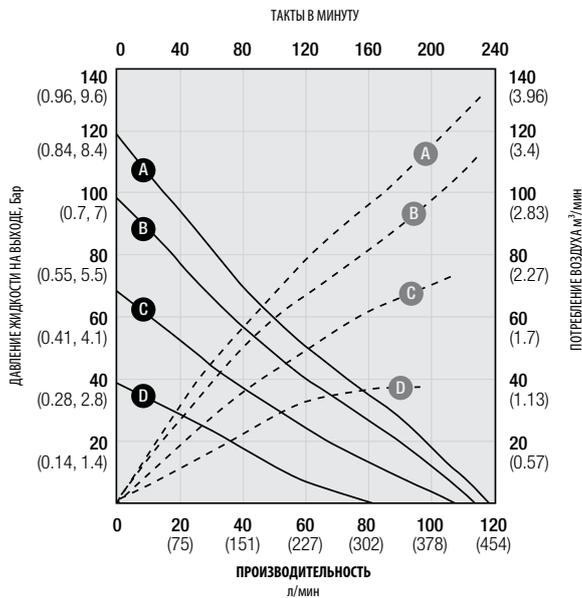
Рабочие характеристики насосов

Характеристики SaniForce 1040



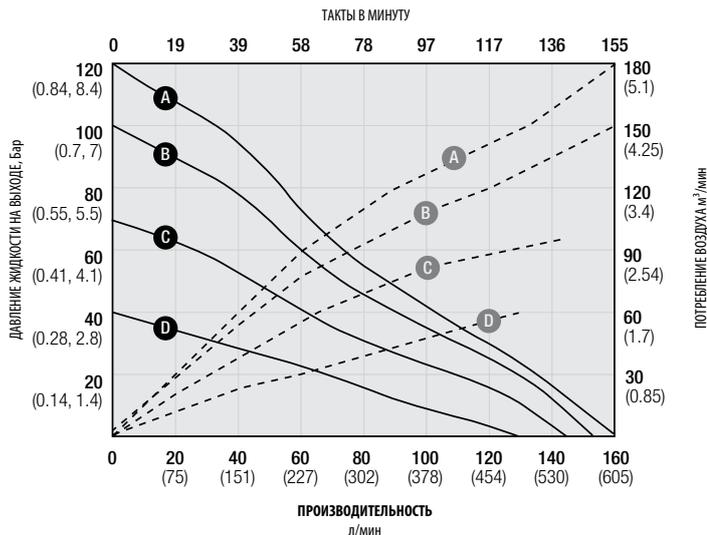
ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Ⓐ = при 8.4 бар	Потребление воздуха - - - - -
Ⓑ = при 7 бар	Производительность _____
Ⓒ = при 4.8 бар	
Ⓓ = при 2.8 бар	

Характеристики SaniForce 1590



ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Ⓐ = при 8.4 бар	Потребление воздуха - - - - -
Ⓑ = при 7 бар	Производительность _____
Ⓒ = при 4.8 бар	
Ⓓ = при 2.8 бар	

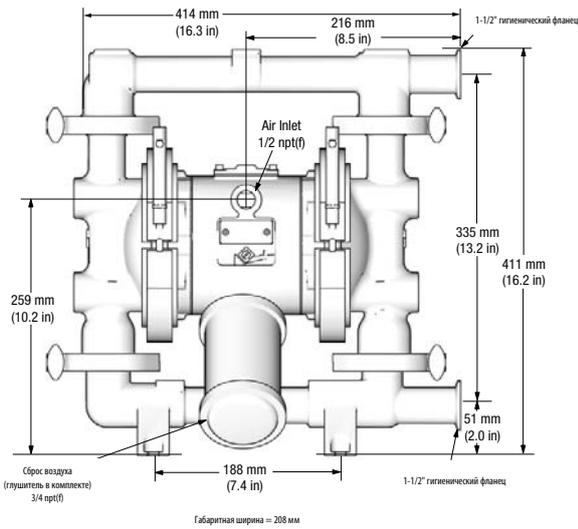
Характеристики SaniForce 2150



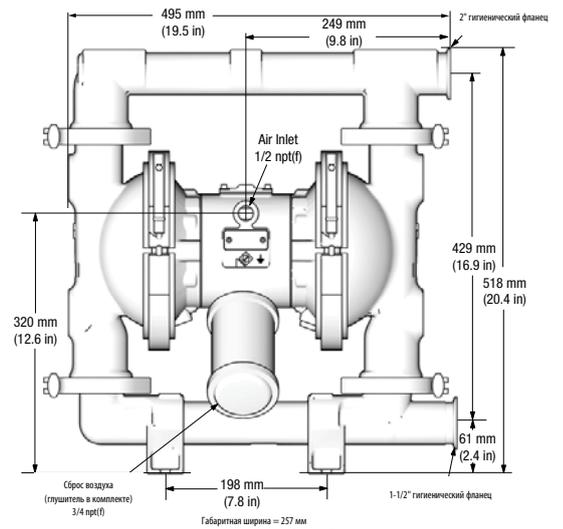
ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Ⓐ = при 8.4 бар	Потребление воздуха - - - - -
Ⓑ = при 7 бар	Производительность _____
Ⓒ = при 4.8 бар	
Ⓓ = при 2.8 бар	

Габаритные размеры

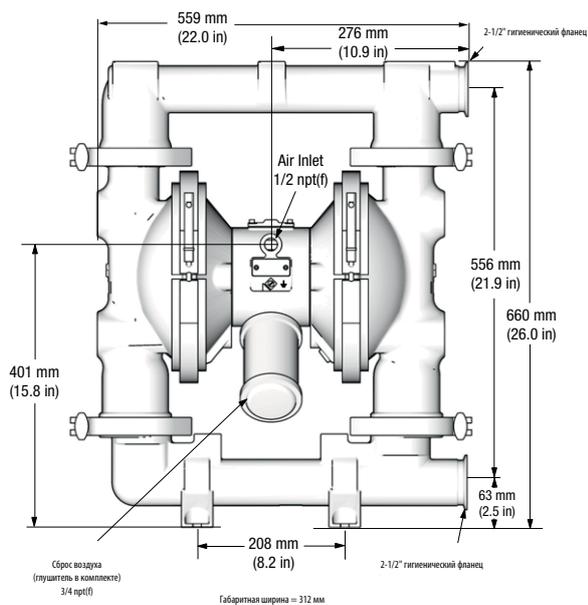
SaniForce 1040



SaniForce 1590

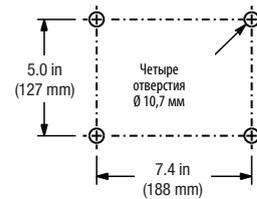


SaniForce 2150



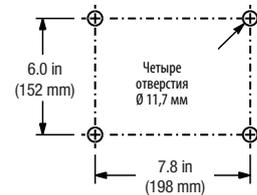
SaniForce 1040

Крепежные отверстия



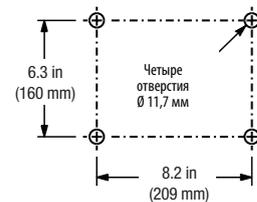
SaniForce 1590

Крепежные отверстия



SaniForce 2150

Крепежные отверстия



SaniForce 1590 HS и 3150 HS

Мембранные насосы асептической серии

Подробная информация

Насосы SaniForce 1590 HS с шаровым клапаном

Каталожный номер	Исполнение	Диаметр каналов входа/выхода жидкости	С шаровым клапаном	Диафрагмы
SBBAAA	С шаровым клапаном	2" x 2"	PTFE	Формованный EPDM
SBBA11	С шаровым клапаном	2" x 2"	PTFE	PTFE
SABA13	С шаровым клапаном	2" x 2"	PTFE	Формованный PTFE Детектор утечек
SBBA13	С шаровым клапаном	2" x 2"	PTFE	Формованный PTFE
SBBA22	С шаровым клапаном	2" x 2"	Santoprene	Santoprene



Ремкомплекты и аксессуары для SaniForce 1590

Каталожный номер	Исполнение	Каталожный номер	Исполнение
255058	Диафрагмы, EPDM (комплект)	112421	Шар, Santoprene (1 шт.)
255059	Диафрагмы, Santoprene (комплект)	112419	Шар, PTFE (1 шт.)
255060	Диафрагмы, PTFE (комплект)	255122	Ремкомплект воздушного клапана (3А сертификат)
		15D990	Детектор утечек

Насосы SaniForce 3150 HS с шаровым клапаном

Каталожный номер	Исполнение	Диаметр всасывающего/напорного канала	Диафрагма	Шар
SA13A1	Шаровый клапан	1.5" x 1.5"	PTFE/EPDM	PTFE
SA23A1	Шаровый клапан	2" x 2"	PTFE/EPDM	PTFE
SA3AA1	Шаровый клапан	3" x 3"	EPDM	PTFE
SA33A1	Шаровый клапан	3" x 3"	PTFE/EPDM	PTFE
SA4AA1	Шаровый клапан	4" x 4"	EPDM	PTFE
SA43A1	Шаровый клапан	4" x 4"	PTFE/EPDM	PTFE
SA53A1	Шаровый клапан	3" x 2"	PTFE/EPDM	PTFE
SA3361	Шаровый клапан	3" x 3"	PTFE/EPDM	Santoprene
SB2AA1	Шаровый клапан	2" x 2"	EPDM	PTFE
SB3AA1	Шаровый клапан	3" x 3"	EPDM	PTFE
SB2661	Шаровый клапан	2" x 2"	Santoprene	Santoprene
SB3661	Шаровый клапан	3" x 3"	Santoprene	Santoprene
SB2771	Шаровый клапан	2" x 2"	Buna-N	Buna-N
SB3771	Шаровый клапан	3" x 3"	Buna-N	Buna-N
SB2881	Шаровый клапан	2" x 2"	Фторэластомер	Фторэластомер
SB3881	Шаровый клапан	3" x 3"	Фторэластомер	Фторэластомер



Насосы SaniForce 3150 HS с лепестковым клапаном

Каталожный номер	Исполнение	Диаметр всасывающего/напорного канала	Диафрагмы
SF3AF1	Лепестковый клапан	3" x 3"	EPDM
SF4AF1	Лепестковый клапан	4" x 4"	EPDM
SF36F1	Лепестковый клапан	3" x 3"	Santoprene
SF46F1	Лепестковый клапан	4" x 4"	Santoprene
SF37F1	Лепестковый клапан	3" x 3"	Buna-N
SF47F1	Лепестковый клапан	4" x 4"	Buna-N
SF38F1	Лепестковый клапан	3" x 3"	Фторэластомер
SF48F1	Лепестковый клапан	4" x 4"	Фторэластомер



Лепестковый клапан



Шаровый клапан

Мембранные насосы SaniForce 1590 HS и SaniForce 3150 HS асептической серии

Подробная информация

Аксессуары SaniForce 3150 HS

Каталожный номер	Описание
16E975	Модификационный комплект: замена шаровых клапанов на лепестковые, 4 лепестковых клапана в сборе
15H461	Модификационный комплект (3A): замена лепестковых клапанов на шаровые, в комплекте 4 фиксатора (шары заказывать отдельно)
15E285	Модификационный комплект: замена лепестковых клапанов на шаровые, в комплекте 4 фиксатора (шары заказывать отдельно)
112359	Шар, PTFE (4 шт.)
112361	Шар, Santoprene (4 шт.)
253225	Диафрагма (комплект), Santoprene
15B492	Шар, Buna-N (4 шт.)
253223	Диафрагма (комплект), Buna-N
15B491	Шар, фторэластомер (4 шт.)
253222	Диафрагма (комплект), фторэластомер
253224	Диафрагма (комплект), EPDM
253628	Диафрагма (комплект), PTFE
15D990	Детектор утечек (комплект)

Технические характеристики

1590	
Максимальное рабочее давление жидкости	8 бар
Максимальная скорость подачи самотеком	340 л/мин
Максимальная высота всасывания	8.5 м (заполненный), 4.57 м (сухой)
Максимальный размер перекачиваемых твердых частиц	15.9 мм
Рабочий диапазон давления воздуха	14 - 8 Бар
Максимальный расход воздуха	3.6 м³/мин
Расход воздуха при 4.8 Бар давление воздуха на входе при 227 л/мин	1.42 м³/мин
Максимальная скорость работы насоса	200 тактов/мин
*Литров за такт	1.96
**Максимальный уровень звукового давления при 6.8 Бар	90 дБа
** Звуковая мощность	103 дБа
**Уровень звукового давления при 4.9 бар и 50 тактах/мин	85 дБа
Диаметр канала подачи воздуха	0.5" npt(f)
Вес	44 кг
Брошюра	338499
Руководство по эксплуатации	310622

Максимальная рабочая температура материала зависит от предельных значений температуры, допустимых для диафрагм, шаров и седел

PTFE	104.4°C
Santoprene	82.2°C
EPDM (сертифицирован 3A)	135°C

* Объем перекачиваемого материала за такт зависит от режима всасывания, давления воздуха и типа жидкости

**Уровень шума измерен для насоса, установленного на стойку.

Мощность звука измерена в соответствии с ISO 9614-1

3150	
Максимальное рабочее давление жидкости	8 Бар
Максимальная скорость подачи самотеком*	568 л/мин
Максимальная высота всасывания (шаровый клапан)	5.4 м (заполненный), 2.7 м (сухой)
Максимальная высота всасывания (лепестковый клапан)	3.0 м (заполненный), 1.5 м (сухой)
Максимальный размер перекачиваемых твердых частиц (шаровый клапан)	25.4 мм
Максимальный размер перекачиваемых твердых частиц (лепестковый клапан)	63.5 мм
Рабочий диапазон давления воздуха	1.4 - 8.4 Бар
Максимальный расход воздуха	4,96 м³/мин
Расход воздуха при 4.8 Бар давление воздуха на входе при 227 л/мин	1,42 м³/мин
Максимальная скорость работы насоса	145 тактов/мин
*Литров за такт	3.90
**Максимальный уровень звукового давления при 6.8 Бар	90 дБа
**Звуковая мощность	103 дБа
**Уровень звукового давления при 4.8 Бар и 50 тактах/мин	85 дБа
Диаметр всасывающего/напорного канала (определяется по каталожному номеру)	Соединение Tri-clamp
Диаметр канала подачи воздуха	0.5" npt(f)
Вес	65 кг
Брошюра	338499
Руководство по эксплуатации	310622

Максимальная рабочая температура диафрагмы

Santoprene	82.2 °C
Buna-N	82.2 °C
PTFE	104.4 °C
Фторэластомер	121 °C
EPDM	135 °C

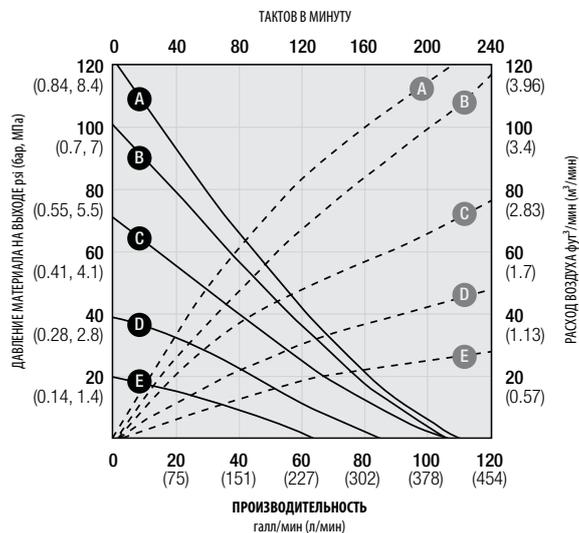
* Объем перекачиваемого материала за такт зависит от режима всасывания, давления и типа жидкости

**Уровень шума измерен для насоса, установленного на стойку. Мощность звука измерена в соответствии с ISO 9614-1

Мембранные насосы SaniForce 1590 HS и SaniForce 3150 HS асептической серии

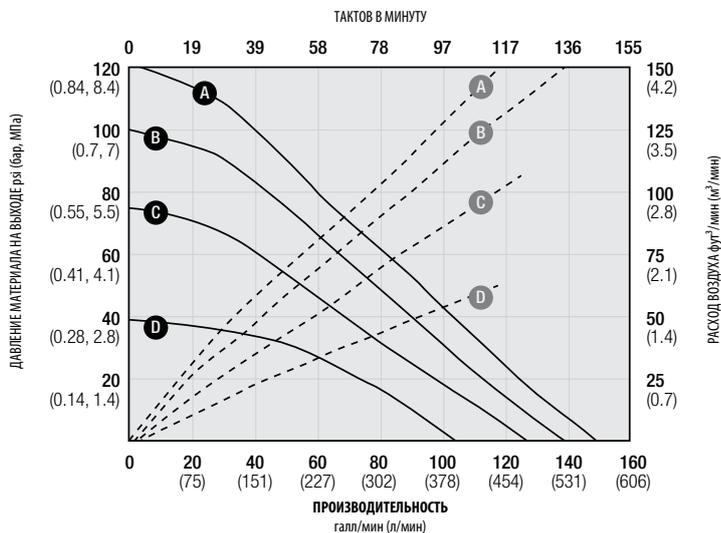
Рабочие характеристики

Производительность асептического насоса SaniForce 1590 HS



ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Ⓐ = при 8.4 Бар	Расход воздуха -----
Ⓑ = при 7 Бар	Производительность _____
Ⓒ = при 4.8 Бар	
Ⓓ = при 2.8 Бар	
Ⓔ = при 1.4 Бар	

Производительность асептического насоса SaniForce 3150 HS

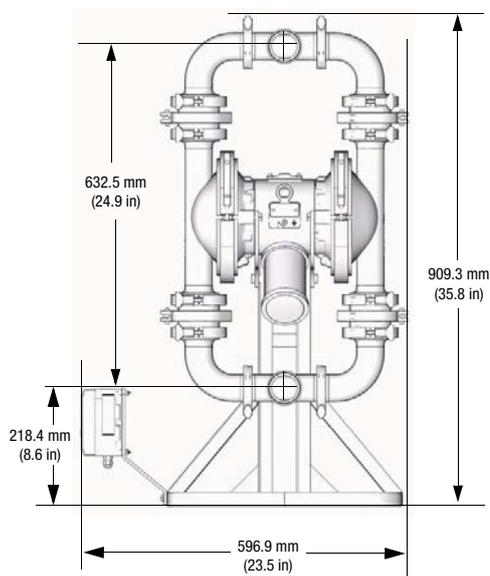


ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Ⓐ = при 8.4 Бар	Расход воздуха -----
Ⓑ = при 7 Бар	Производительность _____
Ⓒ = при 4.8 Бар	
Ⓓ = при 2.8 Бар	

Габаритные размеры

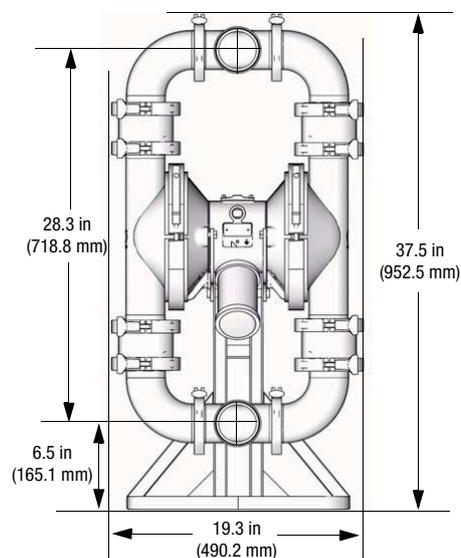
SaniForce 1590 HS

Насос с шаровым клапаном



SaniForce 3150 HS

Насос с шаровым клапаном



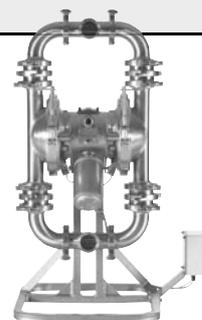
SaniForce 1590 3A и 3150 3A

Мембранные насосы на пневматическом приводе (сертификат 3A)

Подробная информация

Насосы SaniForce 1590 (сертификат 3A)

Каталожный номер	Исполнение	Диаметр всасывающего/ напорного канала	Диафрагмы	Шар
SABAAA	Соответствует 3A	2" x 2"	EPDM	PTFE



Насосы SaniForce 3150 (сертификат 3A)

Насос с детектором утечек (3A)

Каталожный номер	Исполнение	Диаметр всасывающего/ напорного канала	Диафрагмы	Шар
SA1AAA	Соответствует 3A	1.5" x 1.5"	EPDM	PTFE
SA2AAA	Соответствует 3A	2" x 2"	EPDM	PTFE
SA3AAA	Соответствует 3A	3" x 3"	EPDM	PTFE
SA4AAA	Соответствует 3A	4" x 4"	EPDM	PTFE
SA5AAA	Соответствует 3A	3" x 2"	EPDM	PTFE



Технические характеристики

	1590 (сертификат 3A)	3150 (сертификат 3A)
Максимальное рабочее давление жидкости	8 Бар	8 Бар
Максимальная скорость подачи самотеком**	340 л/мин	568 л/мин
Максимальная высота всасывания (шаровый клапан)	8.5 м (заполненный), 4.5 м (сухой)	5.5 м (заполненный), 2.7 м (сухой)
Максимальная высота всасывания (лепестковый клапан)	-	3.0 м (заполненный), 1.5 м (сухой)
Максимальный размер перекачиваемых твердых частиц (шаровый клапан)	15.8 мм	25.4 мм
Максимальный размер перекачиваемых твердых частиц (лепестковый клапан)	-	63.5 мм
Стандартный уровень звукового давления при 4.9 бар и 50 тактах/мин	85 дБа	85 дБа
Рабочий диапазон давления воздуха	1.4 - 8.4 Бар	1.4 - 8.4 Бар
Диаметр канала подачи воздуха	0.5" npt(f)	0.5" npt(f)
Диаметр всасывающего/напорного канала (определяется по каталожному номеру)	Соединение Tri-clamp	Соединение Tri-clamp
Вес	44 кг	65 кг
Брошюра	338499	338499
Руководство по эксплуатации	310622	310622

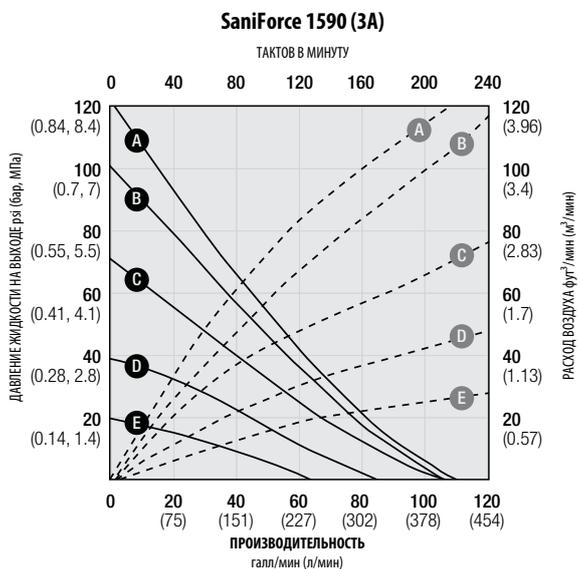
Максимальная рабочая температура диафрагмы

Материал	1590 (сертификат 3A)	3150 (сертификат 3A)
Santoprene	82.2 °C	82.2 °C
Vuna-N	-	82.2 °C
PTFE	104.4 °C	104.4 °C
Фторэластомер	-	121 °C
EPDM	135 °C	135 °C

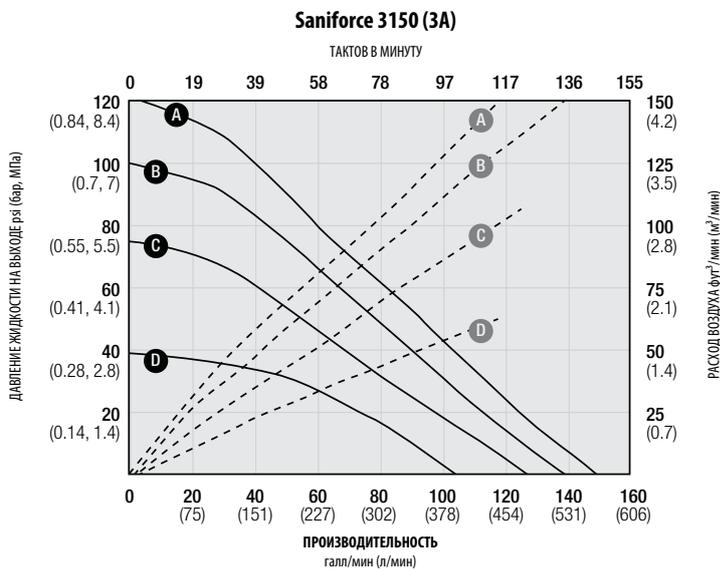
** Производительность не зависит от материала изготовления диафрагмы.
Объем перекачиваемого материала за такт зависит от режима всасывания, давления и типа жидкости.

Насосы SaniForce 1590 и 3150 (сертификат 3А)

Рабочие характеристики



ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Ⓐ = при 8.4 бар	Расход воздуха -----
Ⓑ = при 7 бар	Производительность _____
Ⓒ = при 4.8 бар	
Ⓓ = при 2.8 бар	
Ⓔ = при 1.4 бар	

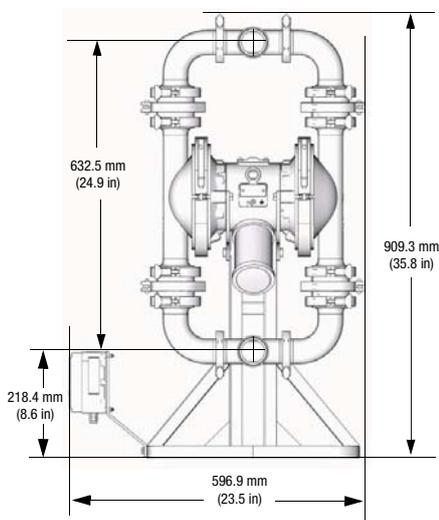


ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Ⓐ = при 8.4 Бар	Расход воздуха -----
Ⓑ = при 7 Бар	Производительность _____
Ⓒ = при 4.8 Бар	
Ⓓ = при 2.8 Бар	

Габаритные размеры

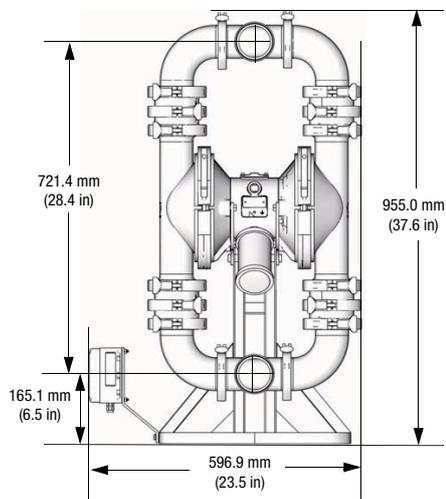
SaniForce 1590 (3A)

Насос с шаровым клапаном, 3А



SaniForce 3150 (3A)

Насос с шаровым клапаном, 3А



Насосы SaniForce для мясоперерабатывающих предприятий и птицефабрик

Мембранные насосы на пневматическом приводе

Подробная информация

Каталожный номер	Исполнение	Диаметр всасывающего/напорного канала	Диафрагмы
SFP6F1	Лепестковый клапан	3" x 3"	Santoprene
SFP7F1	Лепестковый клапан	3" x 3"	Vulca-N
SFP8F1	Лепестковый клапан	3" x 3"	Фторэластомер
SFPAF1	Лепестковый клапан	3" x 3"	EPDM

Аксессуары

Каталожный номер	Описание
253225	Диафрагма (комплект), Santoprene
253223	Диафрагма (комплект), Vulca-N
253222	Диафрагма (комплект), фторэластомер
253224	Диафрагма (комплект), EPDM
15D990	Детектор утечек (комплект)



Лепестковый клапан

Технические характеристики

Насос для мясоперерабатывающих предприятий и птицефабрик	
Максимальное рабочее давление жидкости	8 Бар
Максимальная скорость подачи самотеком*	568 л/мин
Максимальная высота всасывания	3.0 м, заполненный
Максимальный размер перекачиваемых твердых частиц	63.5 мм
Стандартный уровень звукового давления при 4.9 бар и 50 тактах/мин	85 дБа
Рабочий диапазон давления воздуха	1.4 - 8.4 Бар
Диаметр канала подачи воздуха	0.5" npt(f)
Диаметр всасывающего/напорного канала (определяется по каталожному номеру)	Соединение Tri-clamp
Вес	65 кг
Брошюра	338067
Руководство по эксплуатации	310622

Максимальная рабочая температура диафрагмы	
Santoprene	82.2 °C
Vulca-N	82.2 °C
Фторэластомер	121 °C
EPDM	135 °C

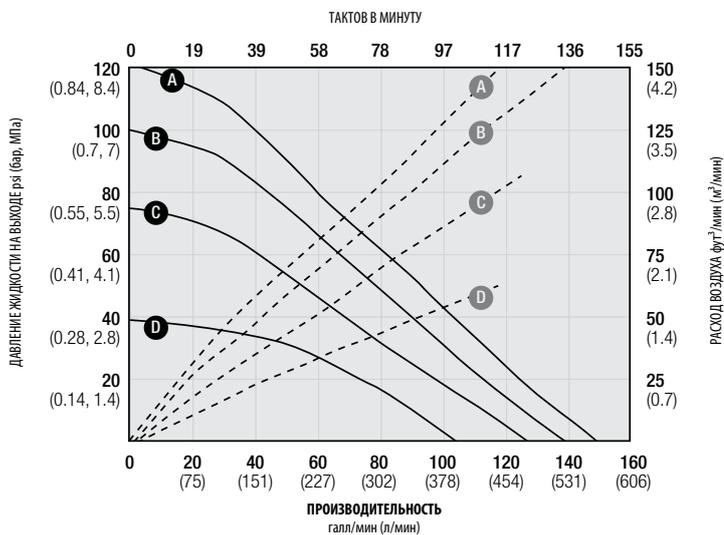
* Производительность не зависит от материала изготовления диафрагмы.

Объем перекачиваемого материала за такт зависит от режима всасывания, давления и типа жидкости.

Насосы SaniForce для мясоперерабатывающих предприятий и птицефабрик

Рабочие характеристики

Рабочие характеристики МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ПТИЦЕФАБРИК

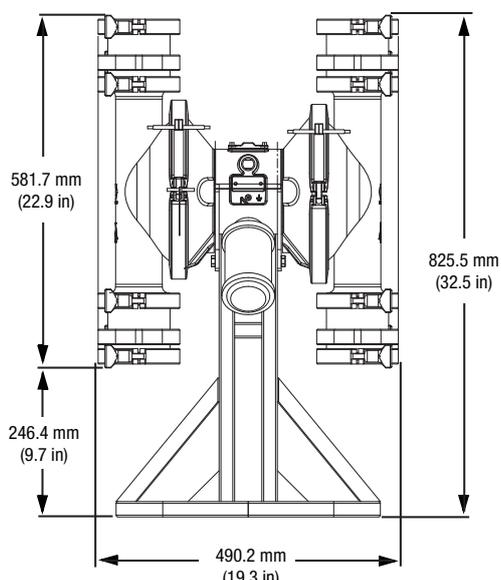


ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
А = при 8.4 Бар	Расход воздуха - - - - -
В = при 7 Бар	Производительность - - - - -
С = при 4.8 Бар	
D = при 2.8 Бар	

Габаритные размеры

Насос для мясоперерабатывающих предприятий и птицефабрик SaniForce 3150

Насос с лепестковым клапаном



Поршневые насосы SaniForce

6:1, 5:1 и 12:1

Подробная информация

Поршневой насос 6:1

Каталожный номер	Исполнение	Длина насосной части	Тип канала на вход	Уплотнения	Вес, кг
24E840	Два шаровых клапана	По высоте бочки	3.6 см, с прорезьями	Buna, Nylon, Nitrile и полихлоропрен	16.7
24G740	Два шаровых клапана	По высоте бочки (установка на рам)	15.2 см, фиксатор	Buna, Nylon, Nitrile и полихлоропрен	17
24E839	Два шаровых клапана	По высоте бочки	3.6 см, с прорезьями	PTFE	16.7
24E838	Два шаровых клапана	Укороченный	6.3 см, фиксатор	Buna, UHMWPE и полихлоропрен	13.1
24E837	Два шаровых клапана	Укороченный	6.3 см, фиксатор	PTFE	16.7
24E836	Прайминг-поршень	Укороченный	5.8 см Прайминг-поршень	Buna, Nylon (полиамид), Нитрил и полихлоропрен	16.8
24G739	Прайминг-поршень	Укороченный (установка на рам)	15.2 см, фиксатор	Buna, Nylon (полиамид), Нитрил и полихлоропрен	16
24F942	Два шаровых клапана	По высоте контейнера 123 см	3.6 см, с прорезьями	Buna, Nylon, Nitrile и полихлоропрен	18 (39.7)



Поршневой насос 5:1

Каталожный номер	Исполнение	Длина насосной части	Тип канала на вход	Уплотнения	Вес, кг
24F195	Два шаровых клапана	По высоте бочки (Установка на отверстие в бочке)	10.2 см, с прорезьями	Buna, PTFE, UHMWPE и Viton®	54.1
24E833	Два шаровых клапана	Укороченный	10.2 см, с прорезьями	Buna, PTFE, UHMWPE и Viton®	41.4
24G742	Два шаровых клапана	По высоте бочки (установка на рам)	15.2 см, фиксатор	Buna, PTFE, UHMWPE и Viton®	43
24E831	Прайминг-поршень	По высоте бочки	10.2 см Прайминг-поршень	Buna, PTFE, UHMWPE, Полихлоропрен, Nylon и Viton®	43.2
24G741	Прайминг-поршень	По высоте бочки (установка на рам)	15,2 см, фиксатор	Buna, PTFE, UHMWPE, Полихлоропрен, Nylon и Viton®	45
24F196	Два шаровых клапана	Укороченный	Колено, 900 6.3 см, фиксатор	Buna, Viton®, PTFE и UHMWPE	42.2
24F197	Два шаровых клапана	Укороченный (для BES)	10.2 см, фиксатор	Buna, PTFE, силикон, Viton® и UHMWPE	41.1



Поршневой насос 12:1

Каталожный номер	Исполнение	Длина насосной части	Тип канала на вход	Уплотнения	Вес, кг
24F625	Прайминг-поршень	Укороченный (комплект для установки на рам)	15.2 см, фиксатор	Ацеталь, PTFE, нитрил и UHMWPE	55
24F626*	Прайминг-поршень	Укороченный (комплект для установки на рам)	15.2 см, фиксатор	Ацеталь, PTFE, нитрил и UHMWPE	55

*Для работы с высоковязкими, клейкими материалами



Технические характеристики

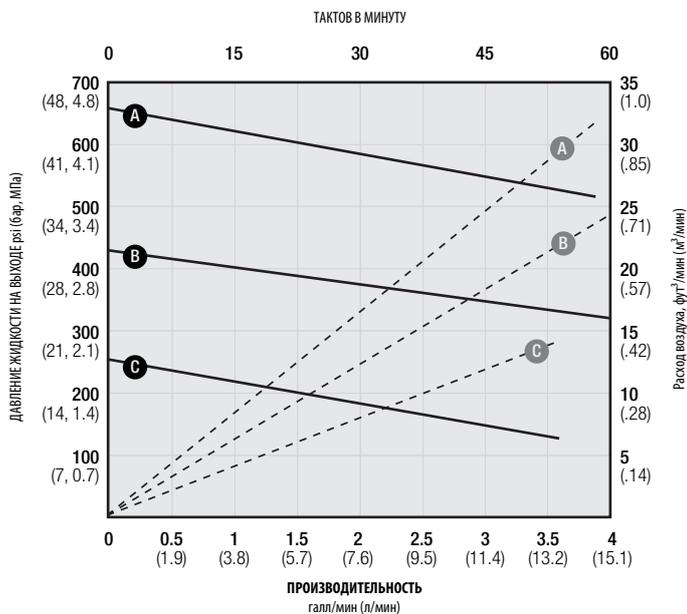
	Поршневой насос SaniForce 6:1	Поршневой насос SaniForce 5:1	Поршневой насос SaniForce 12:1
Коэффициент увеличения давления	6:1	5:1	12:1
Максимальное давление жидкости	41 Бар	28 Бар	83 Бар
Максимальная производительность при 60 тактах в минуту	15.1 л/мин	53 л/мин	32 л/мин
Расход воздуха при 60 тактах в минуту	0.82 м³/мин при 6.8 Бар	1.97 м³/мин при 5.5 Бар	3.3 м³/мин при 6.9 Бар
Объем за такт	0.25 л	0.87 л	0.54 л
Максимальная рабочая температура жидкости	121 °C	60 °C	71 °C
Максимальная рабочая температура пневмомотора	49 °C	49 °C	49 °C
Максимальный размер перекачиваемых твердых частиц	0.32 см	0.64 см	0.64 см
Максимальное давление воздуха на входе	7 бар	5.5 бар	7 бар
Диаметр канала подачи воздуха	1/2 npsm(f)	1/2 npsm(f)	1/2 npsm(f)
Тип напорного канала	3.8 см, Tri-Clamp	5.1 см, Tri-Clamp	5.1 см, Tri-Clamp
Тип всасывающего канала	3.8 см, Tri-Clamp	6.3 см, Tri-Clamp (только 24F196)	15.2 см, Tri-Clamp
Брошюра	338591	338591	338591
Руководство по эксплуатации	3A0733	3A0734	3A0735

*Выберите размер

Поршневые насосы SaniForce

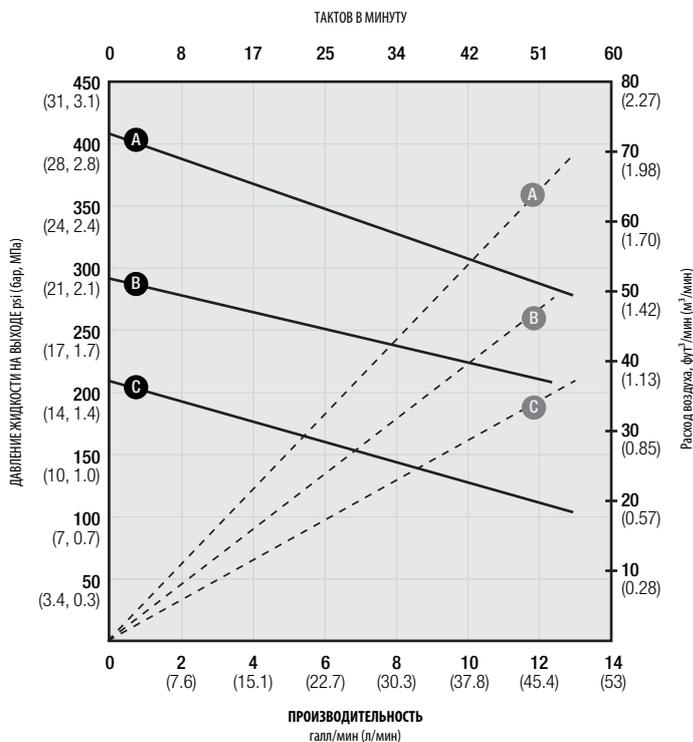
Рабочие характеристики

Поршневой насос 6:1



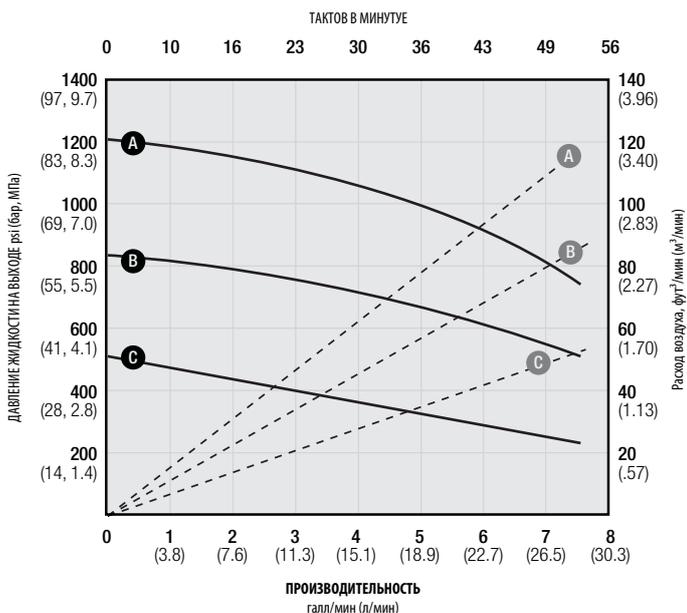
ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Ⓐ = при 8.4 Бар	Расход воздуха -----
Ⓑ = при 7 Бар	Производительность _____
Ⓒ = при 4.8 Бар	
Ⓓ = при 2.8 Бар	
Ⓔ = при 1.4 Бар	

Поршневой насос 5:1



ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Ⓐ = при 8.4 Бар	Расход воздуха -----
Ⓑ = при 7 Бар	Производительность _____
Ⓒ = при 4.8 Бар	

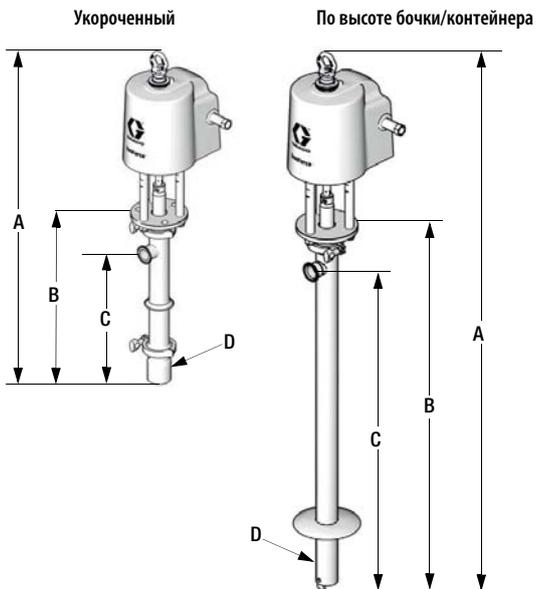
Поршневой насос 12:1



ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Ⓐ = при 8.4 Бар	Расход воздуха -----
Ⓑ = при 7 Бар	Производительность _____
Ⓒ = при 4.8 Бар	

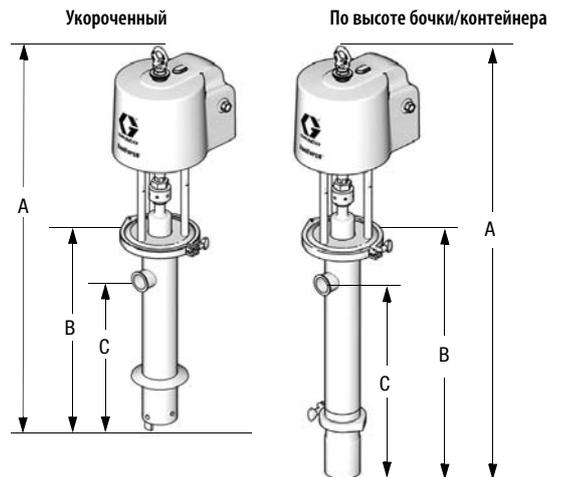
Габаритные размеры

SaniForce 6:1



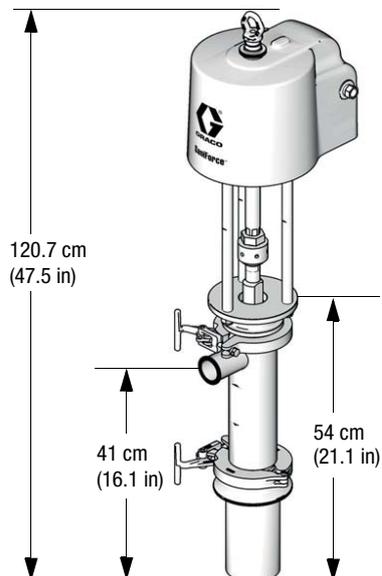
Модель	Исполнение насоса	A см	B см	C см	D (внешний диаметр) см (inch)
24E836	Укороченный	99.5	50	38	5.4
24E837					
24E838					
24G739	По высоте бочки	153.7	104	92	5.4
24G740					
24E839					
24E840					
24F942	По высоте контейнера	185.4	135.9	124.2	5.4

SaniForce 5:1



Модель	Исполнение насоса	A см	B см	C см
24G742	Укороченный, два шаровых клапана	131	66	52
24E833				
24F196	Укороченный, два шаровых клапана	143	78	64
24F197				
24G741	По высоте бочки, прайминг-поршень	145	80	66
24E831				
24F195				

SaniForce 12:1

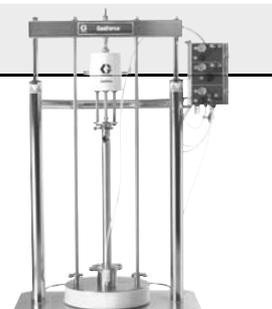


Насосные установки для бочек серии SaniForce

Подробная информация

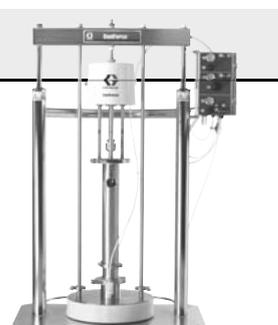
Насосные установки для бочек на базе поршневого насоса SaniForce 6:1

Каталожный номер установки	Каталожный номер насоса	Исполнение насоса	Материал изготовления рама	Каталожный номер плиты	Каталожный номер манжеты	Исполнение панели управления	Вес, кг
24D776	24G739	Прайминг-поршень	Нержавеющая сталь	16G240	16G242	Открытого типа	160
24D780	24G739	Прайминг-поршень	Углеродистая сталь*	16G240	16G242	Открытого типа	169
24D782	24G739	Прайминг-поршень	Нержавеющая сталь	16G240	16G242	Закрытого типа, нерж. сталь	166
24D788	24G740	Два шаровых клапана	Нержавеющая сталь	16G240	16G242	Открытого типа	161
24D792	24G740	Два шаровых клапана	Углеродистая сталь*	16G240	16G242	Открытого типа	170
24D794	24G740	Два шаровых клапана	Нержавеющая сталь	16G240	16G242	Закрытого типа, нерж. сталь	168



Насосные установки для бочек на базе поршневого насоса SaniForce 5:1

Каталожный номер установки	Каталожный номер насоса	Исполнение насоса	Материал изготовления рама	Каталожный номер плиты	Каталожный номер манжеты	Исполнение панели управления	Вес, кг
24D708	24G741	Прайминг-поршень	Нержавеющая сталь	16G240	16G242	Открытого типа	187
24D712	24G741	Прайминг-поршень	Сталь*	16G240	16G242	Открытого типа	196
24D714	24G741	Прайминг-поршень	Нержавеющая сталь	16G240	16G242	Закрытого типа, нерж. сталь	194
24D720	24G742	Два шаровых клапана	Нержавеющая сталь	16G240	16G242	Открытого типа	189
24D724	24G742	Два шаровых клапана	Углеродистая сталь*	16G240	16G242	Открытого типа	198
24D726	24G742	Два шаровых клапана	Нержавеющая сталь	16G240	16G242	Закрытого типа, нерж. сталь	196



Насосная установка для бочек на базе поршневого насоса SaniForce 12:1

Каталожный номер установки	Каталожный номер насоса	Исполнение насоса	Материал изготовления рама	Каталожный номер плиты	Каталожный номер манжеты	Исполнение панели управления	Вес, кг
24D647	24F625	Прайминг-поршень	Нержавеющая сталь	16G240	16G242	Открытого типа	200
24D651	24F625	Прайминг-поршень	Сталь*	16G240	16G242	Открытого типа	208
24D653	24F625	Прайминг-поршень	Нержавеющая сталь	16G240	16G242	Закрытого типа, нерж. сталь	206
24F188**	24F626	Прайминг-поршень	Нержавеющая сталь	16G240	16G242	Открытого типа	200
24F189**	24F626	Прайминг-поршень	Углеродистая сталь*	16G240	16G242	Открытого типа	208
24F190**	24F626	Прайминг-поршень	Нержавеющая сталь	16G240	16G242	Закрытого типа, нерж. сталь	206

*Окрашенная углеродистая сталь. **Для работы с высоковязкими материалами.



Технические характеристики

Насосные установки для бочек	6:1, два шаровых клапана	6:1, прайминг-поршень	5:1, два шаровых клапана	5:1, прайминг-поршень	12:1, прайминг-поршень	3150 HS	2150 HS
Максимальное рабочее давление жидкости	41 Бар	41 Бар	28 Бар	28 Бар	83 Бар	8.3 Бар	8.3 Бар
Максимальная производительность при 60 тактах в минуту	15.1 л/мин	15.1 л/мин	53 л/мин	53 л/мин	32 л/мин	227 л/мин	227 л/мин
Максимальная производительность при 100 тактах в минуту	—	—	—	—	—	378 л/мин	378 л/мин
Диапазон вязкости	25,000-100000 сПуаз	60,000-500000 сПуаз	25,000-100000 сПуаз	60,000-500000 сПуаз	60,000-500000 сПуаз	25,000-100000 сПуаз	25,000-100000 сПуаз
Максимальное давление воздуха на входе	7 Бар	7 Бар	5.5 Бар	5.5 Бар	7 Бар	8.3 Бар	8.3 Бар
Диаметр канала подачи воздуха (панель управления: закрытого типа, открытого типа)	1/2 npt(f) 3/4 npt(f)						
Эффективность извлечения продукта	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
Брошюра	338590	338590	338590	338590	338590	338590	338590
Руководство по эксплуатации	3A0591						

*Указана производительность при полном вытеснении жидкости с удельным весом равным 1

Насосные установки для бочек серии SaniForce

Подробная информация

Насосные установки для бочек на базе асептического мембранного насоса SaniForce 3150 HS

Каталожный номер установки	Каталожный номер насоса	Исполнение насоса	Материал изготовления рама	Каталожный номер плиты	Каталожный номер манжеты	Исполнение панели управления	Вес, кг	Материал изготовления диафрагм	Материал изготовления шаров
24D922	24C124	Шаровый клапан	Нержавеющая сталь	16G241	16G242	Открытого типа	194	EPDM (3A)	PTFE
24D926	24C124	Шаровый клапан	Углеродистая сталь*	16G241	16G242	Открытого типа	201	EPDM (3A)	PTFE
24D928	24C124	Шаровый клапан	Нержавеющая сталь	16G241	16G242	Закрытого типа, нерж. сталь	200	EPDM (3A)	PTFE
24D932	248273	Шаровый клапан	Углеродистая сталь*	16G241	16G242	Открытого типа	201	Santoprene	Santoprene
24D936	248273	Шаровый клапан	Нержавеющая сталь	16G241	16G242	Закрытого типа, нерж. сталь	200	Santoprene	Santoprene
24D940	248273	Шаровый клапан	Нержавеющая сталь	16G241	16G242	Открытого типа	194	Santoprene	Santoprene
24D944	248274	Лепестковый клапан	Нержавеющая сталь	16G241	16G242	Открытого типа	194	Santoprene	-
24D948	248274	Лепестковый клапан	Углеродистая сталь*	16G241	16G242	Открытого типа	201	Santoprene	-
24D952	248274	Лепестковый клапан	Нержавеющая сталь	16G241	16G242	Закрытого типа, нерж. сталь	200	Santoprene	-

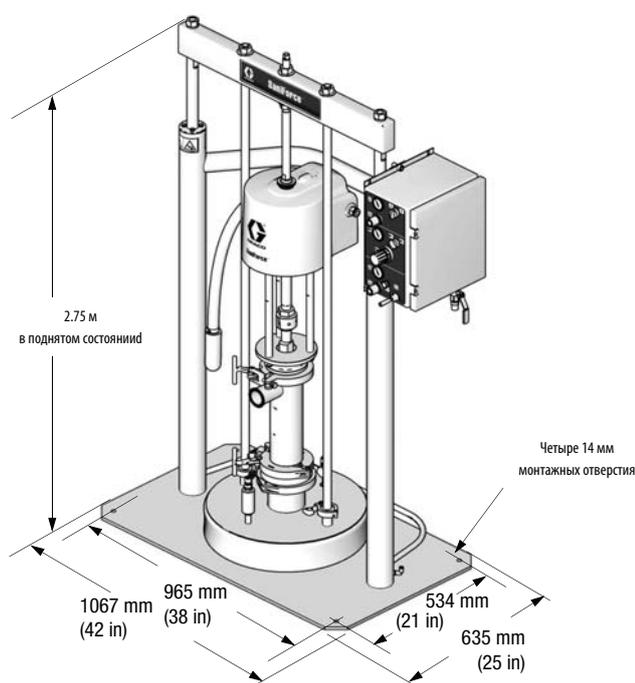
Насосные установки для бочек на базе мембранного насоса SaniForce 2150

Каталожный номер установки	Каталожный номер насоса	Исполнение насоса	Материал изготовления рама	Каталожный номер плиты	Каталожный номер манжеты	Исполнение панели управления	Вес, кг	Материал изготовления диафрагм	Материал изготовления шаров
24G542	24G743	Шаровый клапан	Нержавеющая сталь	16G241	16G242	Открытого типа	204	Формованный PTFE	PTFE
24F191	24G743	Шаровый клапан	Сталь*	16G241	16G242	Открытого типа	210	Формованный PTFE	PTFE
24G543	24G743	Шаровый клапан	Нержавеющая сталь	16G241	16G242	Закрытого типа, нерж. сталь	210	Формованный PTFE	PTFE
24F192	24G744	Шаровый клапан	Нержавеющая сталь	16G241	16G242	Открытого типа	204	Santoprene	Утяжеленный полихлоропрен
24F193	24G744	Шаровый клапан	Углеродистая сталь*	16G241	16G242	Открытого типа	210	Santoprene	Утяжеленный полихлоропрен
24F194	24G744	Шаровый клапан	Нержавеющая сталь	16G241	16G242	Закрытого типа, нерж. сталь	210	Santoprene	Утяжеленный полихлоропрен

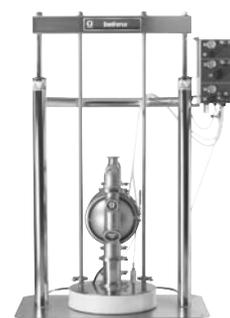
*Окрашенная углеродистая сталь.

Габаритные размеры

Насосные установки для бочек SaniForce



Насосная установка для бочек на базе асептического мембранного насоса SaniForce 3150 HS



Насосная установка для бочек на базе мембранного насоса SaniForce 2150

Насосные установки серии SaniForce для контейнеров

Подробная информация

SaniForce BES

Каталожный номер установки BES	Максимальное рабочее давление жидкости по каждому насосу, бар	Каталожный номер насоса	Количество насосов	Модель насосов Тип управления	Тип управления	Тип контейнера
BESA4C	28	24G742	2	SaniForce 5:1	Ручной	Pallecon
BESA7A	28	24G742	2	SaniForce 5:1	Электронный	Plywood
BESA7C	28	24G742	2	SaniForce 5:1	Ручной	Plywood
BESA7F	28	24G742	2	SaniForce 5:1	Электронный	Plywood
BESB7B	28	24G742	4	SaniForce 5:1	Электронный	Plywood
BESB7D	28	24G742	4	SaniForce 5:1	Ручной	Plywood
BESE1A	83	24F625	2	SaniForce 12:1	Электронный	Arena
BESE1C	83	24F625	2	SaniForce 12:1	Ручной	Arena
BESESC	83	24F625	2	SaniForce 12:1	Ручной	Pallecon
BESF6B	83	24F625	4	SaniForce 12:1	Электронный	Arena
BESF6D	83	24F625	4	SaniForce 12:1	Ручной	Arena
BESF9B	83	24F625	4	SaniForce 12:1	Электронный	TNT
BESF9D	83	24F625	4	SaniForce 12:1	Ручной	TNT



Примечание: Возможен заказ установок, предназначенных для других типов контейнеров (не plywood, arena и pallecon).
Более подробную информацию Вы сможете получить у торгового представителя компании Graco.

Технические характеристики

SaniForce BES

Каталожный номер	BESAxx	BESBxx	BESExx	BESFxx
Максимальное рабочее давление жидкости	28 Бар		83 Бар	83 Бар
Давление воздуха	5.5-7 Бар		5.5-7 Бар	5.5-7 Бар
Характеристики панели управления				
Максимальное давление воздуха на входе	5.5 Бар		7 Бар	7 Бар
Диаметр канала подачи воздуха	3/4 npt(f)		3/4 npt(f)	3/4 npt(f)
Диаметр канала подачи воздуха (на насос)	1/2 npt(f)		1/2 npt(f)	1/2 npt(f)
Объем за такт (для каждого насоса)	0.87 л/такт		0.52 л/такт	0.52 л/такт
Максимальная производительность при 60 тактах в минуту*	106 л/мин	212 л/мин	64 л/мин	128 л/мин
Коэффициент увеличения давления	5:1		12:1	12:1
Расход воздуха при 2.8 Бар (для каждого насоса)	~0.085 м³/мин за 3.7 л/мин		~0.21 м³/мин за 3.7 л/мин	~0.21 м³/мин за 3.7 л/мин
Тип напорного канала	2", Tri-Clamp		2", Tri-Clamp	2", Tri-Clamp
Интерфейс	последовательный RS232		последовательный RS232	последовательный RS232
Электропитание	110 В AC (60 Гц), 15А		110 В AC (60 Гц), 15А	110 В AC (60 Гц), 15А
Габаритные размеры, м	Ширина 1.72 x глубина 1.52 X высота 3.0		Ширина 1.72 x глубина 1.52 X высота 3.0	Ширина 1.72 x глубина 1.52 X высота 3.0
Эффективность извлечения продукта	2 насоса: 98% 4 насоса: 99%		-	-
Брошюра	338589		338589	338589
Руководство по эксплуатации	311163		311163	311163

* Указана производительность при полном вытеснении жидкости с удельным весом равным 1

Примечание: В зависимости от типа используемого контейнера Вы можете заказать необходимую модификацию установки BES. Более подробную информацию Вы сможете получить у торгового представителя компании Graco.

Насосные установки для контейнеров серии SaniForce

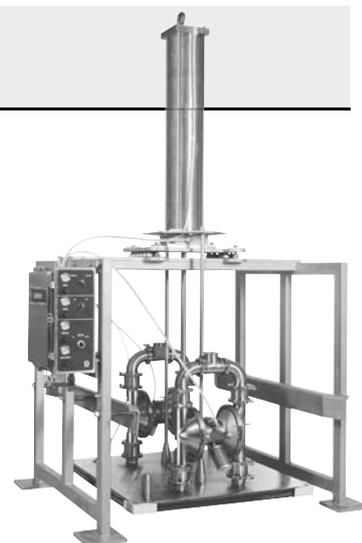
Подробная информация

Насосные установки для контейнеров на базе мембранного насоса SaniForce 3150 (BES)

Каталожный номер	Исполнение насосов	Производитель контейнера	Тип управления	Диаметр напорного канала	Материал изготовления диафрагм/шаров**
BES3P3	Шаровый клапан	Plywood	Ручной	3" (76 мм)	Santoprene/ PTFE
BES3P1	Шаровый клапан	Plywood	Электронный	3" (76 мм)	Santoprene/ PTFE
BES4P3	Лепестковый клапан	Plywood	Ручной	3" (76 мм)	Santoprene/ -
BES8B3	Шаровый клапан	Pallecon	Ручной	3" (76 мм)	EPDM (3A)
BES3A1	Шаровый клапан	Arena	Электронный	3" (76 мм)	Santoprene/ PTFE
BES4A1	Лепестковый клапан	Arena	Электронный	3" (76 мм)	Santoprene/ -

Примечание: информацию, необходимую для заказа насосов, устанавливаемых на определенный тип контейнеров, можно получить в службе маркетинга.

**Сертифицированная 3A EPDM диафрагма, используется в случае работы оборудования в тяжелых условиях эксплуатации.



Технические характеристики

SaniForce 3150 BES

Каталожный номер	BES3xx	BES4xx
Максимальное рабочее давление жидкости	8.4 Бар	
Давление воздуха	5.5-8.4 Бар	
Характеристики панели управления		
Максимальное давление воздуха на входе	8.4 Бар	
Диаметр канала подачи воздуха	3/4" npt(f)	
Вх Диаметр канала подачи воздуха (на насос)	1/2" npt(f)	
Объем за такт (для каждого насоса)	3.89 л/такт	
Максимальная производительность при 145 тактах в минуту*	1,135 л/мин	
Коэффициент увеличения давления	1:1	
Расход воздуха при 4.8 Бар (для каждого насоса)	~ 0.02 м³/мин на 3.7 л/мин	
Тип напорного канала	3", Tri-Clamp	
Максимальная высота всасывания	5.5 м, заполненный	3.0 м, заполненный
Максимальная рабочая температура диафрагм (Santoprene, сертифицированный 3A EPDM)	82.2 °C 135 °C	
Стандартный уровень звукового давления при 4.9 Бар и 50 тактах/мин	85 дБа	
Вес	1,360 кг	
Брошюра	338589	
Руководство по эксплуатации	311163	

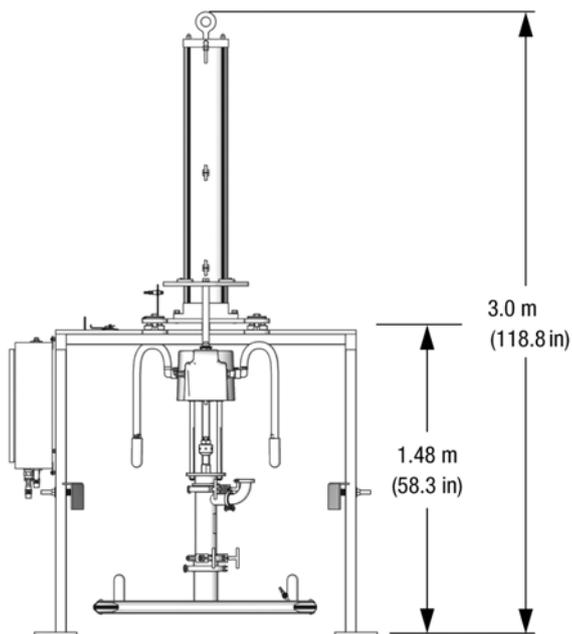
* Указанные значения производительности приведены с учетом установленного глушителя и могут изменяться в зависимости от материала изготовления диафрагмы. Объем перекачиваемого материала за такт зависит от режима всасывания, давления и типа жидкости.

Насосные установки для контейнеров серии SaniForce

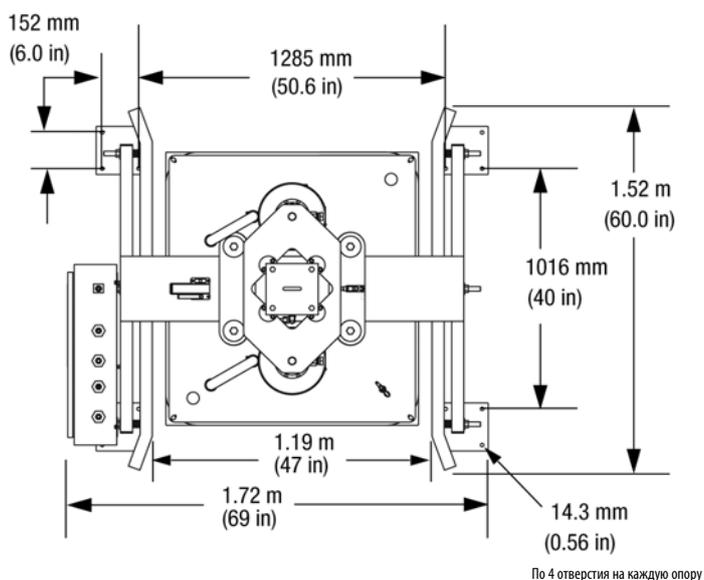
Габаритные размеры

SaniForce BES

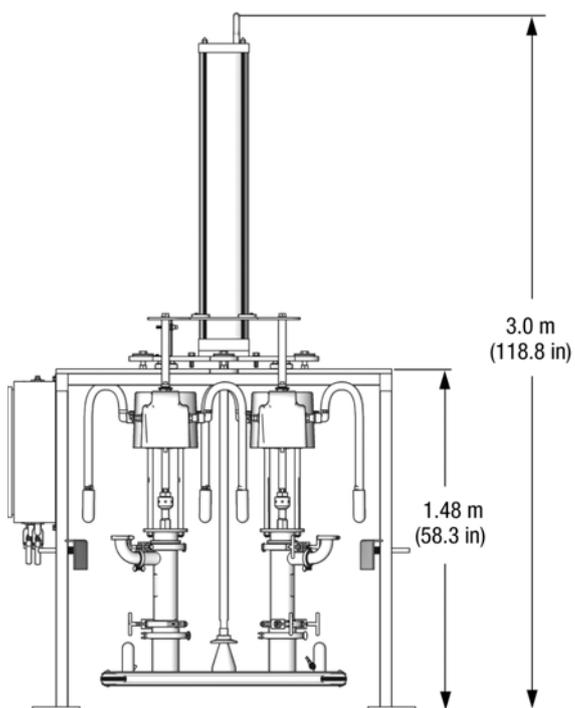
Вид спереди



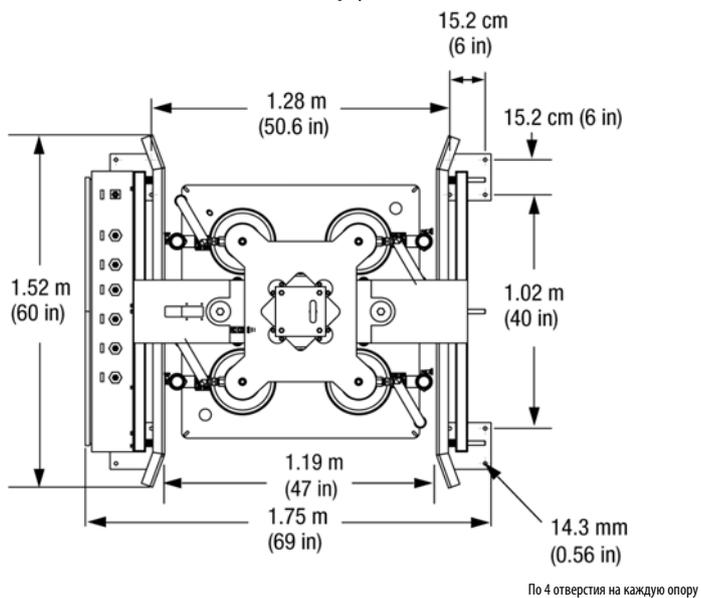
Вид сверху



Вид спереди



Вид сверху



Подробная информация

Комплект Hydra-Clean (крепление на стену)

Каталожный номер комплекта	247550	247552	247554	258665
Каталожный номер пневмомотора	N34DNO	N65DNO	N65DNO	N65DNO
Каталожный номер насосной части	247599	241648	687055	248923
Материал изготовления насоса	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Стандартный ремкомплект уплотнений	247881	222880	См. руководство по эксплуатации 311825	24С162
Материал изготовления уплотнений из стандартного комплекта	PTFE/ CF-PTFE	UHMWPE/ CF-PTFE	UHMWPE/ CF-PTFE	UHMWPE/ CF-PTFE
Дополнительный ремкомплект уплотнений	207581	222875	222845	237713
Материал изготовления уплотнений (дополнительный ремкомплект)	PTFE	UHMWPE/PTFE	UHMWPE/PTFE	UHMWPE/PTFE
Брошюра	338026	338026	338026	338026
Руководство по эксплуатации	312585	312585	312585	312585



Комплект Hydra-Clean (установка на тележке)

Каталожный номер комплекта	247549	247551	247553	258664
Каталожный номер пневмомотора	N34DNO	N65DNO	N65DNO	N65DNO
Каталожный номер насосной части	247599	241648	687055	248923
Материал изготовления насоса	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Стандартный ремкомплект уплотнений	247881	222880	См. руководство по эксплуатации 311825	24С162
Материал изготовления уплотнений из стандартного комплекта	PTFE/ CF-PTFE	UHMWPE/ CF-PTFE	UHMWPE/ CF-PTFE	UHMWPE/ CF-PTFE
Дополнительный ремкомплект уплотнений	207581	222875	222845	237713
Материал изготовления уплотнений (дополнительный ремкомплект)	PTFE	UHMWPE/PTFE	UHMWPE/PTFE	UHMWPE/PTFE
Брошюра	338026	338026	338026	338026
Руководство по эксплуатации	312585	312585	312585	312585



Комплект Hydra-Clean (установка на бочку)

Каталожный номер комплекта	206515
Каталожный номер пневмомотора	207352
Каталожный номер насосной части	224344
Материал изготовления насоса	Нержавеющая сталь
Стандартный ремкомплект уплотнений	224402
Материал изготовления уплотнений из стандартного комплекта	UHMWPE /Полихлоропрен
Материал изготовления уплотнений (дополнительный ремкомплект)	UHMWPE/PTFE
Руководство по эксплуатации	306817



Мойки высокого давления Hydra-Clean

Аксессуары

Каталожный номер	Описание
Распылители и наконечники	
247879	Стандартный пистолет в сборе (латунь/нержавеющая сталь)
15T283	Стандартный пистолет (латунь/нержавеющая сталь)
15T282	Дополнительный пистолет (нержавеющая сталь)
15T279	Копье, 81 см (нержавеющая сталь)
15T280	Копье, 25 см (нержавеющая сталь)
247880	Быстросъемные соединители пистолета (нержавеющая сталь)
247622	Держатель для распылителя и всасывающего патрубка

Каталожный номер	Описание
Шланги	
214959	Всасывающий шланг, 1" x 1.8 м
247878	Напорный шланг, 3/8" x 15 м: 310 Бар
Other	
15T284	Сетчатый фильтр на всасывающий канал, 60 ячеек, 1" NPT(f)
191635	Сетчатый фильтр на всасывающий канал, 10 ячеек, 1" NPT(f)

Сопла из нержавеющей стали

Каталожный номер	Номер сопла	Диаметр сопла	Угол факела при давлении 3 Бар	Производительность при 68.9 бар
805534	40020	0.51 мм	40°	3.78 л/мин
805538*	40030	0.76 мм	40°	5.68 л/мин
805542	40035	0.89 мм	40°	6.62 л/мин
805549*	25045	1.14 мм	25°	8.52 л/мин
805561	25060	1.52 мм	25°	11.36 л/мин
805562	40060	1.52 мм	40°	11.36 л/мин
805566*	40065	1.65 мм	40°	12.3 л/мин
805569	25070	1.78 мм	25°	13.25 л/мин
805458	40075	1.91 мм	40°	14.20 л/мин
805575*	00080	2.03 мм	0°	15.14 л/мин
805587	00100	2.54 мм	0°	18.93 л/мин

*Сопло поставляется в комплекте

Также на выбор заказчика предлагаются сопла других размеров, позволяющие формировать факел требуемой ширины. Более подробную информацию вы сможете получить у торгового представителя компании Graco.

Технические характеристики

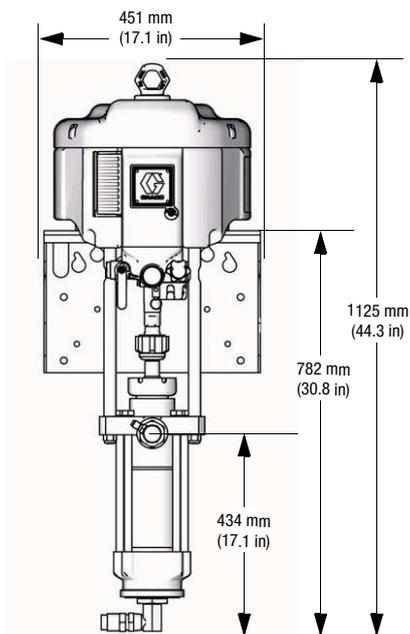
Каталожный номер	Спецификация	Максимальное рабочее давление, Бар	Максимальное давление воздуха на входе, Бар	Производительность при 60 тактах/мин, л/мин	Объем за такт, см ³	Диаметр канала подачи воздуха	Диаметр всасывающего канала	Диаметра напорного канала*	Брошюра	Инструкция по эксплуатации
247549	12:1, установка на тележку	86	7	33.0	550	3/4 npt(f)	1"	3/8"	338026	312585
247550	12:1, крепление на стену	86	7	33.0	550	3/4 npt(f)	1"	3/8"	338026	312585
247551	23:1, установка на тележку	157	7	34.7	580	3/4 npt(f)	1"	3/8"	338026	312585
247552	23:1, крепление на стену	157	7	34.7	580	3/4 npt(f)	1"	3/8"	338026	312585
247553	30:1, установка на тележку	211	7	25.9	430	3/4 npt(f)	1"	3/8"	338026	312585
247554	30:1, крепление на стену	211	7	25.9	430	3/4 npt(f)	1"	3/8"	338026	312585
258664	45:1, установка на тележку	310	7	17.4	290	3/4 npt(f)	1"	3/8"	338026	312585
258665	45:1, крепление на стену	310	7	17.4	290	3/4 npt(f)	1"	3/8"	338026	312585
206515	10:1, установка на бочку	125	12.5	11.4	189	1/2 npt(f)	1/2"	3/4"	—	306817

*Два напорных канала. Установка 206515 имеет только один напорный канал.

Габаритные размеры

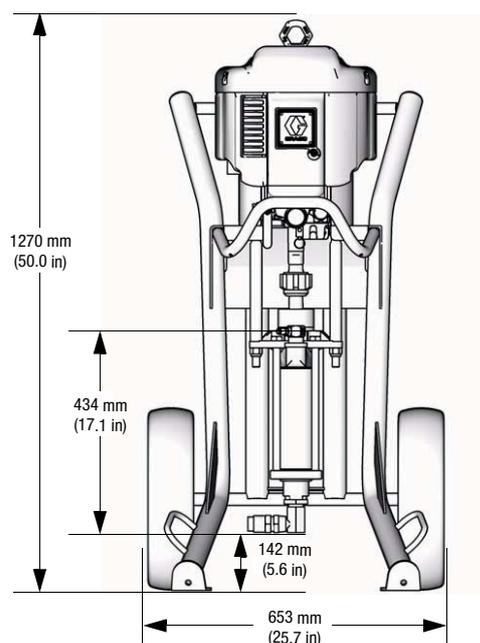
Hydra-Clean

Комплект 247550, крепление на стену



Для получения более подробной информации см. руководство по эксплуатации 312585

Комплект 247549, установка на тележку



Многослойные диафрагмы Аксессуары

Подробная информация

PTFE/EDPM диафрагмы, для работы в тяжелых условиях

Каталожный номер	Размер насоса	Диаметр всасывающего/напорного канала	Пневмомотор	Жидкостная секция	Седло	Шар	Уплотнения
FD1113	1"	1.5"	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	PTFE	PTFE
FD1213	1"	1.5"	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	PTFE	EPDM
FD2113	1.5"	2"	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	PTFE	PTFE
FD2213	1.5"	2"	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	PTFE	EPDM
FD3113	2"	2.5"	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	PTFE	PTFE
FD3213	2"	2.5"	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	PTFE	EPDM



PTFE/EDPM диафрагмы (асептическое исполнение), для работы в тяжелых условиях

Каталожный номер	Размер насоса	Диаметр всасывающего/напорного канала	Пневмомотор	Жидкостная секция	Седло	Шар
Насос 1590 HS, асептическая серия						
SABA13*	1.5"	2"	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	PTFE
SBBA13	1.5"	2"	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	PTFE
Насос 3150 HS, асептическая серия						
SA13A1	2"	1.5"	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	PTFE
SA23A1	2"	2"	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	PTFE
SA33A1	2"	3"	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	PTFE
SA3361	2"	3"	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Santoprene
SA53A1	2"	3" x 2"	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	PTFE
SA43A1	2"	4"	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	PTFE



*Детектор утечек в комплекте

Ремкомплекты для стандартных и асептических насосов*

Каталожный номер	Описание
253626	Для 1" насоса, ремкомплект диафрагмы
253627	Для 1.5" насоса, ремкомплект диафрагмы
253628	Для 2" насоса, ремкомплект диафрагмы

*Для замены PTFE диафрагм

Модификационные комплекты для стандартных и асептических насосов*

Каталожный номер	Описание
289224	Модификационный комплект для 1" насоса
289225	Модификационный комплект для 1.5" насоса
289226	Модификационный комплект для 2" насоса

*Включает в себя новую модель диафрагмы, используемую взамен стандартной (с креплением насквозь).

Ремкомплекты насосов SaniForce 1040, 1590 и 2150

Каталожный номер	Описание
FK1113	Для 1" насоса, уплотнения из PTFE
FK1213	Для 1" насоса, уплотнения из EPDM
FK2113	Для 1.5" насоса, уплотнения из PTFE
FK2213	Для 1.5" насоса, уплотнения из EPDM
FK3113	Для 2" насоса, уплотнения из PTFE
FK3213	Для 2" насоса, уплотнения из EPDM

Технические характеристики

Диафрагма	
Конструкция смачиваемой части	PTFE, соответствует требованиям FDA
Конструкция «воздушной» части	EPDM, соответствует требованиям FDA
Диапазон температур	-10 °C – 82 °C
Срок службы	В 5 раз больше, чем у стандартной 2-слойной PTFE диафрагмы Graco
Безопасность	Соответствует FDA 21CFR 177.1550 (PTFE) и FDA 21CFR 177.2600 (EPDM)

Стандартные гарантийные обязательства

Компания Graco гарантирует, что все оборудование, изготовленное и маркированное компанией Graco, не имеет производственных дефектов на дату продажи официальным дистрибьютором Graco первоначальному покупателю. В течение 12 (двенадцати) месяцев с момента продажи компания Graco обязуется произвести ремонт или замену частей оборудования, признанных дефектными, за исключением случаев, когда на оборудование предоставляется ограниченная или специальная гарантия. Гарантийные обязательства вступают в силу только в том случае, когда установка оборудования, его эксплуатация и техническое обслуживание осуществляется согласно письменным рекомендациям компании Graco.

Гарантийные обязательства не покрывают, и компания Graco не несет ответственности в случае нормального износа или поломки оборудования, возникших в результате: нецелевого использования, неправильной установки, наличия абразива или коррозии, неквалифицированного технического обслуживания, неосторожного обращения, несчастного случая, перегрева или использования деталей, не произведенных компанией Graco. Компания Graco не несет ответственности в случае неисправной работы, поломки или износа оборудования, вызванного несовместимостью оборудования Graco с системами, аксессуарами, оборудованием или материалами, не поставляемыми компанией Graco, а также в случае неисправной работы, неправильной установки или некорректного технического обслуживания оборудования, предоставляемого сторонними производителями.

Гарантийные обязательства выполняются на предоплатной основе. Неисправное оборудование должно быть передано официальному дистрибьютору компании Graco, где и будет проведена проверка на наличие заявленных дефектов. В том случае, если наличие дефектов будет подтверждено, компания Graco обязуется произвести бесплатную замену или ремонт любой дефектной части. Оборудование будет возвращено владельцу с предварительной оплатой транспортировки. Если в результате проверки производственные дефекты выявлены не будут, ремонт оборудования будет произведен за умеренную плату, покрывающую расходы на запасные части, транспортировку и оплату труда.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ЭКСКЛЮЗИВНОЙ И ЗАМЕНЯЕТ СОБОЙ ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ ГАРАНТИИ, ЯВНО СФОРМУЛИРОВАННЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЮЩИЕСЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ, НО, НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ИМИ, ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ К ОПРЕДЕЛЕННОМУ ПРИМЕНЕНИЮ.

Обязанности компании Graco и права покупателя на возмещение ущерба в случае нарушения гарантийных обязательств должны соответствовать вышеизложенным положениям. Покупатель согласен с тем, что иные претензии (в том числе, но не ограничиваясь ими, возмещение убытков, связанных с упущенной выгодой, упущенными сделками, травмами персонала или повреждениями собственности, а также любых других убытков, вызванных поломкой оборудования) предъявлены быть не могут. Все претензии, связанные с нарушением гарантийных обязательств, должны быть предъявлены в течение 2 (двух) лет с момента продажи.

GRACO НЕ ДАЕТ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ И НЕ ВЫПОЛНЯЕТ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ОТНОСИТЕЛЬНО ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ ИЛИ КОМПОНЕНТОВ, КОТОРЫЕ БЫЛИ ПРОДАНЫ, НО НЕ ИЗГОТОВЛЕННЫ КОМПАНИЕЙ GRACO. На указанные изделия, проданные, но не изготовленные компанией Graco (такие как электродвигатели, переключатели, шланги и т.д.), распространяются гарантии компании-производителя, если таковые имеются. По мере возможности, компания Graco окажет покупателю помощь в предъявлении претензий, связанных с нарушением гарантийных обязательств, описанных выше.

Ни при каких обстоятельствах компания Graco не будет нести ответственность за косвенные, побочные и любые другие убытки, связанные с поставкой описанного выше оборудования, а также с поставкой, работой или использованием любых продаваемых изделий или товаров, на которые распространяется настоящий документ, будь то в случае нарушения контракта, нарушения условий гарантии, халатности со стороны компании Graco или иных случаях.

Неисправности оборудования, вызванные нарушением режима эксплуатации

Общие нарушения: Любые нарушения режима эксплуатации, такие как превышение допустимого уровня давления, изменение конструкции деталей, использование несовместимых химических веществ, а также использование изношенных или поврежденных деталей, могут привести к поломке оборудования. Нецелевое использование оборудования может повлечь за собой получение увечий, вызванных попаданием материала в глаза или на кожу, стать причиной возникновения пожара или взрыва, а также причинить ущерб собственности. НИКОГДА не изменяйте конструкцию деталей, произведенных компанией Graco; данные изменения могут стать причиной поломки оборудования. РЕГУЛЯРНО проверяйте состояние оборудования, своевременно производите замену изношенных и неисправных деталей. При работе используйте защитные очки, перчатки, респираторы и спецодежду, рекомендованные производителем жидкости.

Давление в системе: удостоверьтесь в том, что требуемый уровень давления не превышает МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ оборудования и аксессуаров. НЕ ПРЕВЫШАЙТЕ максимально допустимый уровень рабочего давления.

Совместимость веществ: Все химические вещества, используемые при работе с оборудованием Graco, должны быть совместимы с материалами, используемыми при изготовлении смачиваемых деталей. Информацию о совместимости можно получить у компании-поставщика химических веществ. При работе с оборудованием, детали которого выполнены из алюминия или цинка, не следует использовать 1:1:1- трихлорэтан, метилен хлорид и другие галоидоуглеводородные растворители, а также материалы, содержащие указанные растворители. Несоблюдение вышеизложенных рекомендаций может повлечь за собой получение серьезных телесных повреждений, а также стать причиной взрыва и/или порчи имущества.



ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ GRACO

Компания Graco - основана в 1926 году - является мировым лидером по производству оборудования для транспортировки жидкостей. Оборудование Graco распыляет, перемещает, распределяет и доставляет широкий спектр жидкостей и текучих материалов различной вязкости, используемых во всех отраслях промышленности.

Успех компании сформирован и базируется на техническом превосходстве, высокой культуре производства и безупречной работе службы поддержки клиентов. В тесном сотрудничестве с компетентными дистрибьюторами Graco предлагает оборудование и технологии, устанавливая новые стандарты качества в различных областях применения. Компания Graco предлагает оборудование для окраски, нанесения защитных покрытий, смазки, рециркуляции краски, нанесения герметиков и клеев, в том числе решения для строительной отрасли. Постоянные инвестиции в развитие направления по перекачиванию и контролю жидкостей открывают инновационные решения Graco мировому рынку.

АДРЕСА КОМПАНИИ GRACO

АДРЕС ДЛЯ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel: 612-623-6000
Fax: 612-623-6777

АМЕРИКА

МИННЕСОТА

Штаб-квартира
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

ЕВРОПА

БЕЛЬГИЯ

Штаб-квартира, Европа
Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgium
Tel: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

АЗИЯ, ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

АВСТРАЛИЯ

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive Bundoora,
Victoria 3083
Австралия
Tel: 61 3 9468 8500
Fax: 61 3 9468 8599

КИТАЙ

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South Huangpu
District
Shanghai 200011
КНР
Tel: 86 21 649 50088
Fax: 86 21 649 50077

ИНДИЯ

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
India 122001
Tel: 91 124 435 4208
Fax: 91 124 435 4001

ЯПОНИЯ

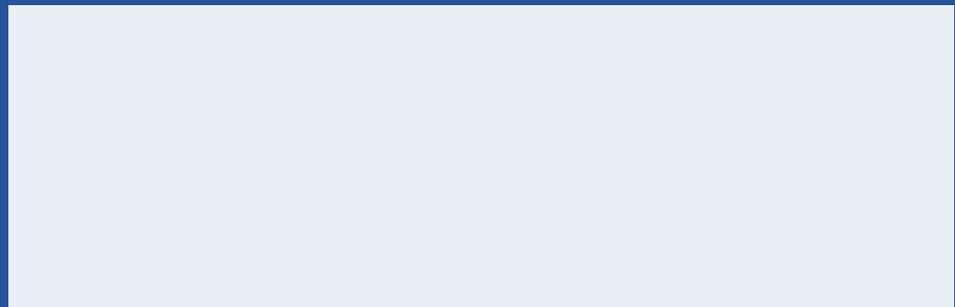
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Tel: 81 45 593 7300
Fax: 81 45 593 7301

КОРЕЯ

Graco Korea Inc.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si, Korea 431-060
Tel: 82 31 476 9400
Fax: 82 31 476 9801

Вся предоставленная в данном документе информация основана на последних сведениях о продукте, доступных на момент публикации.
Компания Graco оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

Система менеджмента качества компании Graco сертифицирована в соответствии с ISO 9001.



Европа
+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM