



Больше, чем просто насосы



Пневматические
мембранные
насосы, тип FDM



Пневматические мембранные насосы фирмы "FLUX", тип FDM – по-настоящему многофункциональные



Пневматические мембранные насосы компании "FLUX" являются по-настоящему многофункциональными для надежного и бережного перекачивания продуктов, как с низкой, так и с высокой вязкостью, с содержанием твердых частиц, а также абразивных, легковоспламеняющихся или аэрированных жидкостей. Каждая из моделей насосов доступна в разных исполнениях благодаря широкому выбору возможных комбинаций материалов частей, которые находятся в контакте со средой.

Мембранные пневматические насосы FLUX управляются сжатым воздухом, который подается на впускной порт, он в свою очередь направляет воздух на мембрану, которая отделяет воздушную камеру от камеры с жидкостью. Мембрана сжимается и вытесняет жидкость в отверстие выхода насоса. Во время этого другая мембрана находится в декомпрессии и всасывает жидкость в входное отверстие и затем цикл повторяется, создавая постоянный поток в насосе через шаровые клапаны. Поток идет всегда через нижнее входное/всасывающее отверстие насоса и выходит через верхнее выходное отверстие.

Этот нагнетательный насос, благодаря мембране, имеет преимущество: давление в насосе всегда ограничено путем регулирования давления воздуха на входе.

Насосы, сделанные из алюминия, чугуна  нержавеющей стали и ацетали, идеальны для использования во взрывоопасных зонах.

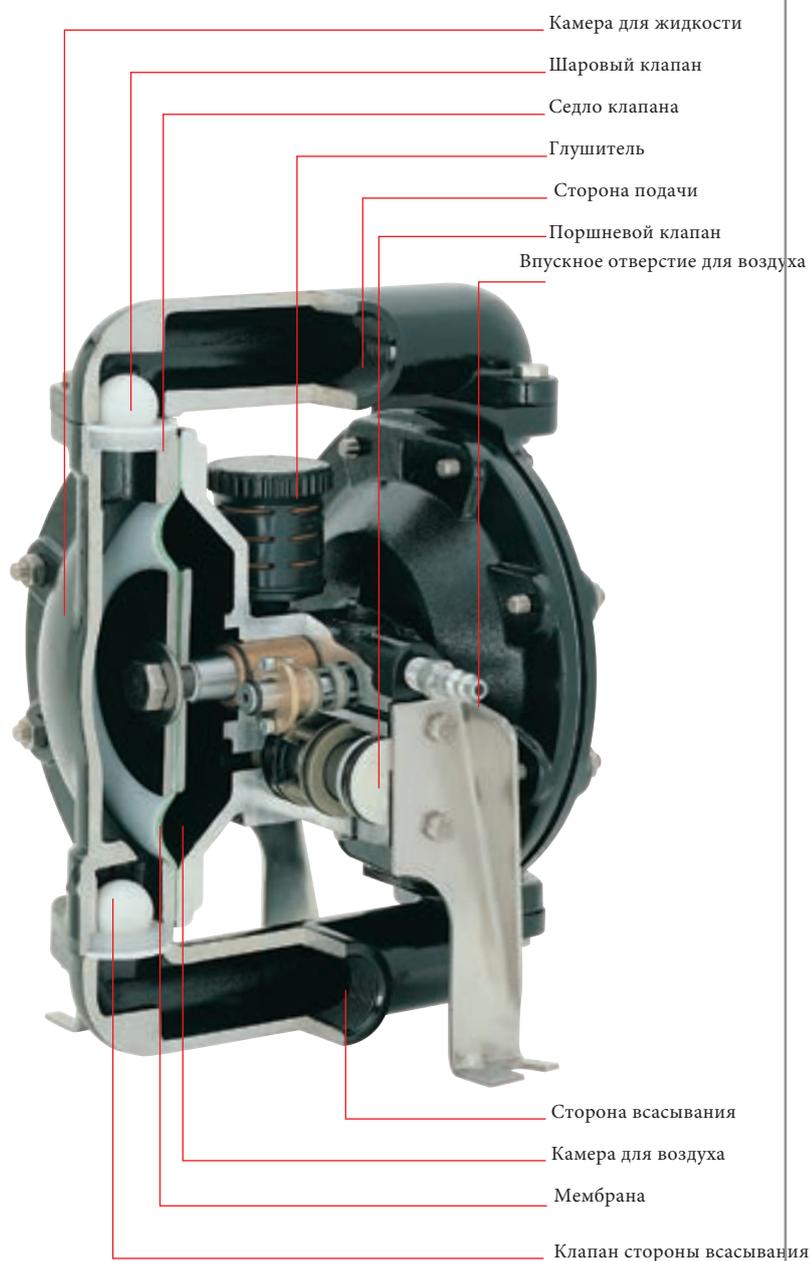
Специальные характеристики:

Пневматические мембранные насосы FLUX имеют несколько преимуществ:

- Давления до 8 бар (20 бар при соотношении насоса 3:1)
- Самовсасывание даже при сухом старте
- Разные скорости подачи благодаря регулированию давления подачи воздуха
- Нет необходимости в управлении байпасом
- Нет протечек благодаря отсутствию вращающихся уплотнений
- Способны работать под водой
- Несимметричная конструкция пневматического клапана исключает потерю скорости при срыве потока
- Идеальный для использования во взрывоопасных зонах
- Нет перегрузок: насос остановится если подача перекрыта
- Подходит для работы в режиме сухого хода

FLUX предоставляет широкий ряд моделей пневматических мембранных насосов с присоединениями $\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ " , 1" , $1\frac{1}{2}$ " , 2" и 3" , а также мембранные насосы для высокого давления.

В этой брошюре мы представляем наиболее широкоиспользуемые исполнения. У нас также есть другие типы/материалы для специальных применений. Пожалуйста, обращайтесь в наш отдел продаж.



Метериалы конструкции	4
Пневмат. мембранный насос размер 3/8", тип FDM 10	5
Пневмат. мембранный насос размер 1/2", тип FDM 12	6 – 7
Пневмат. мембранный насос размер 1", тип FDM 25	8 – 9
Пневмат. мембранный насос размер 1 1/2", тип FDM 40	10 – 11
Пневмат. мембранный насос размер 2", тип FDM 50	12 – 13
Пневмат. мембранный насос размер 3", тип FDM 80	14
Мембранный насос для высокого давления , размер 1", тип FDMH 25	15
Аксессуары	16 – 18
Широкая линейка насосов FLUX	19

Неметаллический

Полипропилен (PP)

подходит для агрессивных жидкостей, кислот и щелочных металлов, а также нейтральных жидкостей.

Примеры жидкостей: муравьиная кислота, аммиак, борная кислота, хромовая кислота (до 10 %), удобрения, уксусная кислота, фтористоводородная кислота (до 70 %), фруктовая кислота, гидроксид калия, хлорид меди, молочная кислота, каустическая сода, фосфорная кислота, хлористоводородная кислота, серная кислота (до 80 %), дистиллированная вода.

Поливинилиденфторид (PVDF)

подходит как для химически агрессивных, так и для нейтральных жидкостей, а также слабовоспламеняющихся жидкостей.

Примеры жидкостей: бромоводород, хромовая кислота, хлорная кислота, фтористоводородная кислота, натрий гипохлорит, азотная кислота (до 75%), серная кислота и все перечисленные для полипропилена (PP), (кроме каустической соды).

Ацеталь (AC)

Полиоксиметилен, электрически проводимые жидкости, подходит для растворителей.

Примеры жидкостей: ацетат, ацетон, хлорированный углеводород, бензоспирт, циклогексан, керосин, метилэтилкетон, толуол, ксилол.



Металлический

Сплав алюминия AlMg5 (AL)

подходит для нейтральных и/или воспламеняющихся жидкостей.

Примеры жидкостей: спирт, бензоспирт, буровой раствор, дизельное топливо, гликоль, топливо, гидрожидкость, растворитель, мыло (жидкость), воск (жидкость), вода.



Нержавеющая сталь 316 Ti (S)

подходит для легковоспламеняющихся жидкостей, а также для нейтральных и невоспламеняющихся жидкостей.

Примеры жидкостей: ацетон, спирт, нашатырный спирт, бензин, воспламеняемые растворители, нитроцеллюлозный лак, перхлорэтилен, трихлорэтилен, толуол, гидроксид калия, каустическая сода, фосфорная кислота (до 60 %), сульфурная кислота (до 7,5 % и при 96 %), фруктовый сок, молоко, масло для жарки и все продукты, которые указаны для алюминия.



Серый чугун (GG)

подходит для растворителей.

Примеры жидкостей: все, которые указаны для алюминия и щелочные жидкости, такие как: каустическая сода и гидроокись калия, аммиак, легкие растворы соли.



Рекомендации для использования пневматических мембранных насосов FLUX

Рабочая температура

Материал	Температура
Ацеталь(AC)	-10 до +80°C
Полипропилен (PP)	0 до +65°C
Поливинилиденфторид (PVDF)	-10 до +90°C
Алюминий (AL)*	-10 до +100°C
Нерж.сталь 316 Ti (S)*	-10 до +100°C
Серый чугун (GG)*	-10 до +100°C
Неопрен	-10 до +80°C
EPDM	0 до +80°C
NBR (Пербунан)	0 до +80°C
PTFE (Тефлон)	+5 до +100°C
Сантопрен (PP-EPDM- Кополимер)	0 до +100°C

* Металлы подходят для более высоких температур. Сфера применения насоса ограничена материалом мембраны/уплотнения.

Мембрана

Путем увеличения частоты хода, ожидаемая длительность работы мембраны уменьшается. Идеальные рабочие условия между 40 % и 60 % максимального выхода.

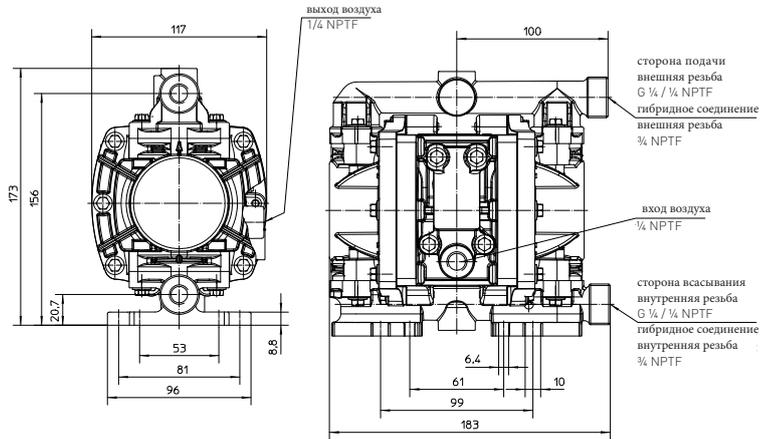
Вязкость

Производительность насоса на графиках относится к воде. Высокая вязкость понижает производительность в зависимости от типа насоса. Пневматические мембранные насосы могут перекачивать высоковязкие жидкости вплоть до жидкостей на грани текучести. Для использования насоса необходимо учитывать такие характеристики как: липкость, текучесть и молекулярная структура. Для более детальной информации проконсультируйтесь с нашими специалистами по продажам.

Сторона всасывания

При увеличении высоты всасывания на 2 – 3 м, производительность уменьшается на 20 %.

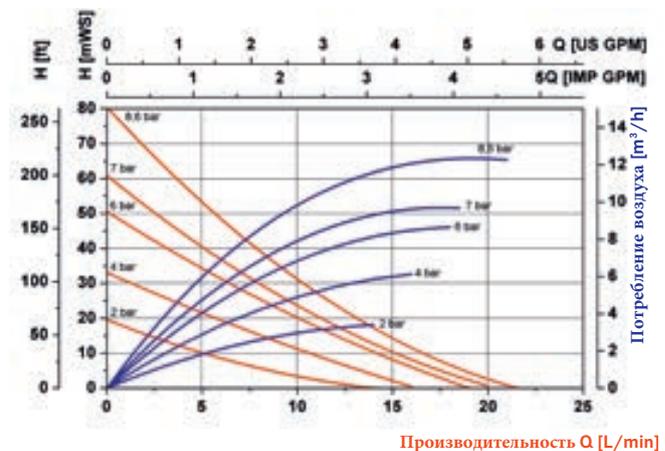
Пневматический мембранный насос FLUX FDM 07 в неметаллическом исполнении, 1/4"



Технические характеристики FDM 07

Макс. производительность	20 л/мин
Макс. рабочее давление	8,6 бар
Макс. высота всасывания*	9,5 м*
Макс. размер твердых частиц	1,6 мм
Присоединение	
Сторона всасывания	1/4" NPTF, G 1/4"
Сторона подачи	3/4" NPTF
Подвод воздуха	
Вход	1/4" NPTF
Выход**	1/4" NPTF

* зависит от модели насоса, рабочего давления и жидкости



Значения ± 10 % с водой при 20 °C

Тип	Материал корпуса	Мембрана	Шар	Седло	Уплотнение	Вес	Код
FDM 07 PP/AA	Полипропилен	Сантопрен	Сантопрен	PP	EPDM	1,3 кг	M07 40 010
FDM 07 PP/TT	Полипропилен	PTFE	PTFE	PP	PTFE	1,3 кг	M07 40 100
FDM 07 AC/TT	Ацеталь	PTFE	PTFE	AC	PTFE	1,6 кг	M07 50 000

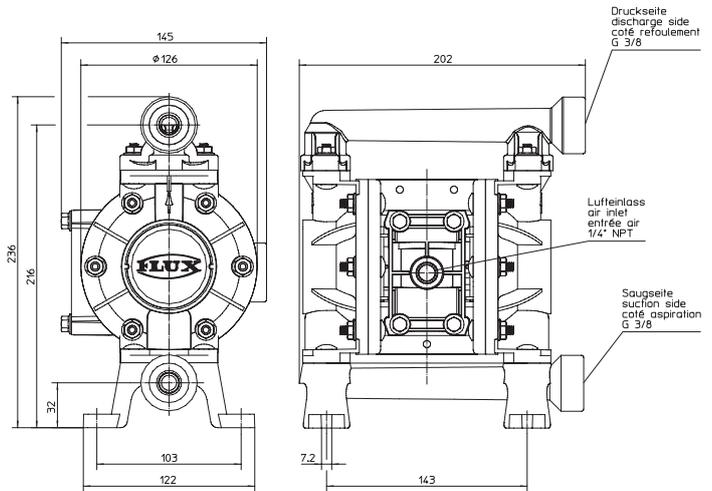


Корпус пневмодвигателя сделан из пропиленна

Токопроводящий для использования во взрывоопасных зонах, согласно ATEX-Directive 2014/34/EU.



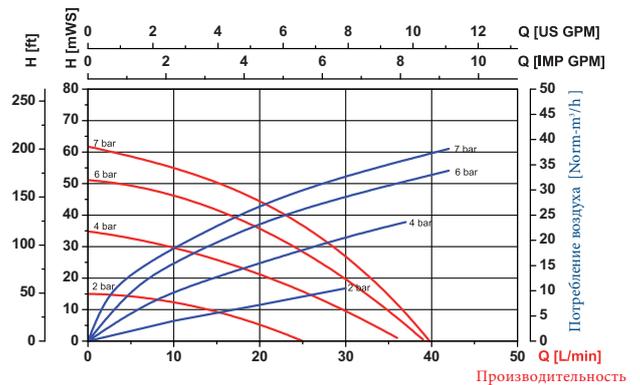
Пневматический мембранный насос FLUX FDM 10 в неметаллическом исполнении, 3/8"



Технические характеристики FDM 10

Макс. производительность	40 л/ мин
Макс. рабочее давление	7 бар
Макс. высота всасывания*	7,6 м
Макс. размер твердых частиц	1,6 мм
Присоединение	
Сторона всасывания	G 3/8
Сторона подачи	G 3/8
Подвод воздуха	
Вход	1/4" NPT
Выход**	1/2" NPT**

*Подача всухую до 2,6 м, ** с глушителем



Значения ± 10 % с водой при 20 °C

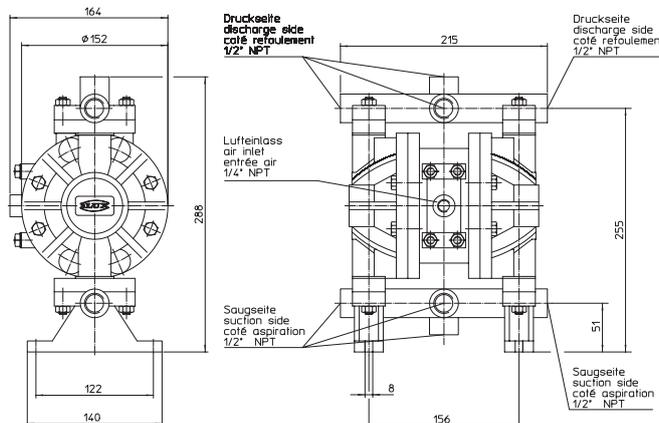
Тип	Корпус насоса	Мембрана	Шар	Седло	Уплотнение	Вес	Код
FDM 10 PP/AA	Полипропилен	Сантопрен	Сантопрен	PP	EPDM	1,6 кг	M10 40 010
FDM 10 PP/TT	Полипропилен	PTFE	PTFE	PP	PTFE	1,6 кг	M10 40 110
FDM 10 AC/TT	Проводящая ацеталь	PTFE	PTFE	Ацеталь	PTFE	1,9 кг	M10 50 110
FDM 10 PVDF/TT	Поливинилиденфторид	PTFE	PTFE	PVDF	PTFE	2,1 кг	M10 60 110

Корпус пневмодвигателя сделан из пропилена

Токопроводящий для использования во взрывоопасных зонах, согласно ATEX-Directive 2014/34/EU.



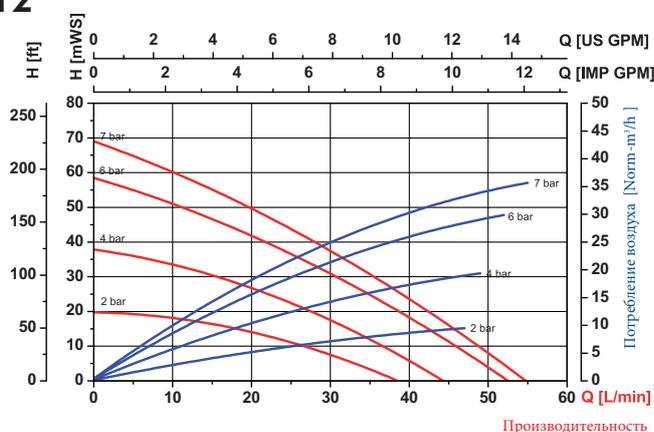
Пневматический мембранный насос FLUX FDM 12 в неметаллическом исполнении, 1/2"



Технические характеристики FDM 12

Макс. производительность	55 л/ мин
Макс. рабочее давление	7 бар
Макс. высота всасывания*	7,6 м*
Макс. размер твердых частиц	2,4 мм
Присоединение	
Сторона всасывания	1/2" NPT
Сторона подачи	1/2" NPT
Подвод воздуха	
Вход	1/4" NPT
Выход**	1/4" NPT**

*Подача всухую до 3 м, **с глушителем



Значения $\pm 10\%$ с водой при 20 °C

Тип	Корпус насоса	Мембрана	Шар	Седло	Уплотнение	Вес	Код
FDM 12 PP/CC	Полипропилен	CR	CR	PP	NBR	3,4 кг	M12 40 010
FDM 12 PP/AA	Полипропилен	Сантопрен	Сантопрен	PP	EPDM	3,4 кг	M12 40 210
FDM 12 PP/TT	Полипропилен	PTFE	PTFE	PP	PTFE	3,4 кг	M12 40 110
FDM 12 PVDF/TT	Поливинилиденфторид	PTFE	PTFE	PVDF	PTFE	4,7 кг	M12 60 010
FDM 12 AC/TS	Проводящая ацеталь	PTFE	Нерж. сталь	Нерж. сталь	FFKM	4,0 кг	M12 50 010

Корпус пневмодвигателя сделан из пропилена

Токопроводящий для использования во взрывоопасных зонах, согласно ATEX-Directive 2014/34/EU.



Пневматический мембранный насос FLUX FDM 12 в металлическом исполнении, 1/2"

Токопроводящий для использования во взрывоопасных зонах, согласно ATEX-Directive 2014/34/EU.



FDM 12 AL



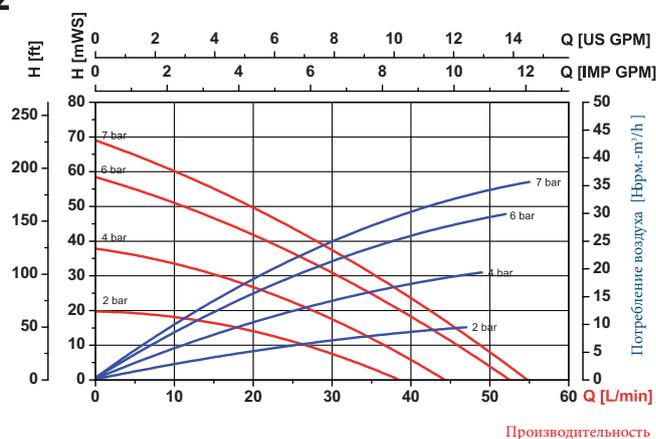
FDM 12 S

Чертеж с размерами по запросу

Технические характеристики FDM 12

Макс. производительность	55 л/мин
Макс. рабочее давление	7 бар
Макс. высота всасывания*	7,6 м*
Макс. размер твердых частиц	2,4 мм
Присоединение	
Сторона всасывания	1/2" NPT
Сторона подачи	1/2" NPT
Подвод воздуха	
Вход	1/4" NPT
Выход**	1/4" NPT**

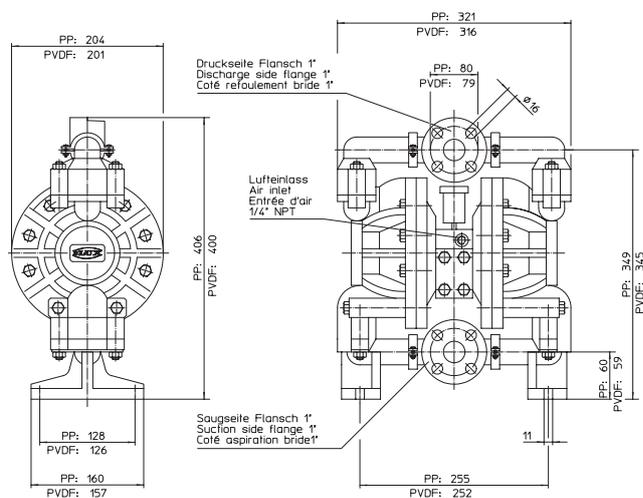
*Подача всухую до 3 м, **с глушителем



Тип	Корпус насоса	Мембрана	Шар	Седло	Уплотнение	Вес	Код
FDM 12 AL/TT	Алюминий	PTFE	PTFE	AL	PTFE	3,8 кг	M12 10 100
FDM 12 AL/NN	Алюминий	NBR	NBR	AL	NBR	3,8 кг	M12 10 200
FDM 12 S/TT	Нерж. сталь	PTFE	PTFE	Нерж. сталь	PTFE	6,6 кг	M12 20 000

Корпус пневмодвигателя сделан из пропилена

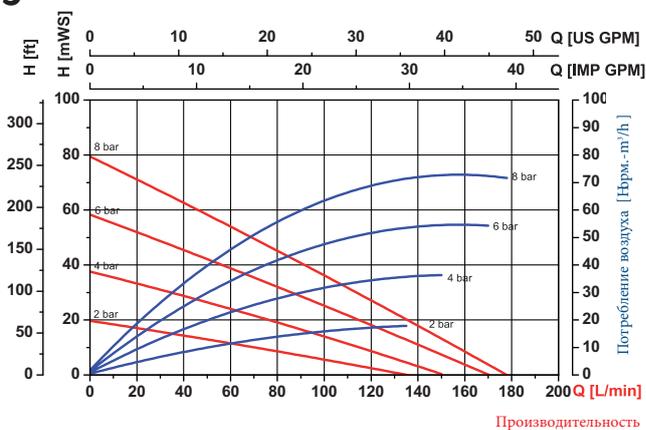
Пневматический мембранный насос FLUX FDM 25 в неметаллическом исполнении, 1"



Технические характеристики FDM 25

Макс. производительность	178 л/мин
Макс. рабочее давление	8 бар
Макс. высота всасывания*	7,6 м
Макс. размер твердых частиц	3,2 мм
Присоединение	
Сторона всасывания	Фланец 1" ***
Сторона подачи	Фланец 1" ***
Подвод воздуха	
Вход	1/4" NPT
Выход**	3/8" NPT**

*Подача всухую до 4,5 м, **с глушителем
 ***присоединительные размеры для DN 25



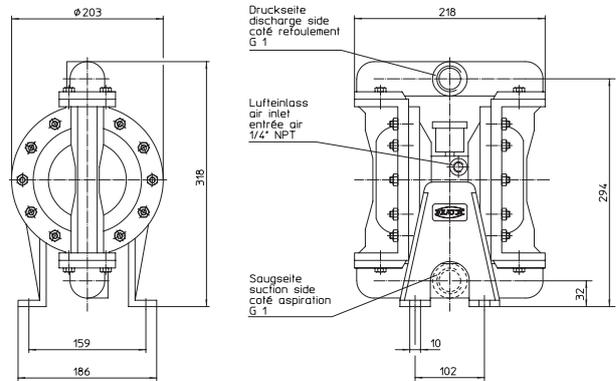
Значения ± 10 % с водой при 20 °C

Тип	Корпус насоса	Мембрана	Шар	Седло	Уплотнение	Вес	Код
FDM 25 PP/AA	Полипропилен	Сантопрен	Сантопрен	PP	EPDM	9,2 кг	M25 40 010
FDM 25 PP/TT	Полипропилен	PTFE	PTFE	PP	PTFE	9,2 кг	M25 40 100
FDM 25 PVDF/TT	Поливинилиденфторид	PTFE	PTFE	PVDF	PTFE	13,0 кг	M25 60 000

Корпус пневмодвигателя сделан из алюминия

Пневматический мембранный насос FLUX FDM 25 в металлическом исполнении, 1"

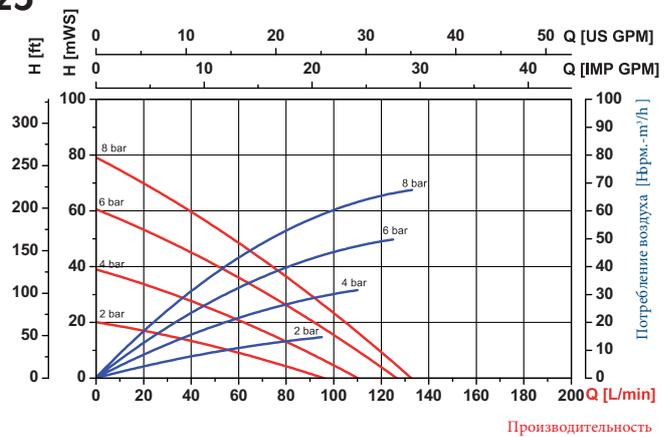
Токопроводящий для использования во взрывоопасных зонах, согласно ATEX-Directive 2014/34/EU.



Технические характеристики FDM 25

Макс. производительность	133 л/мин.
Макс. рабочее давление	8 бар
Макс. высота всасывания*	7,6 м
Макс. размер твердых частиц	3,2 мм
Присоединение	
Сторона всасывания	G 1
Сторона подачи	G 1
Подвод воздуха	
Вход	1/4" NPT
Выход**	3/8" NPT**

*Подача всухую до 6,0 м, **с глушителем



Значения $\pm 10\%$ с водой при темп. 20 °C

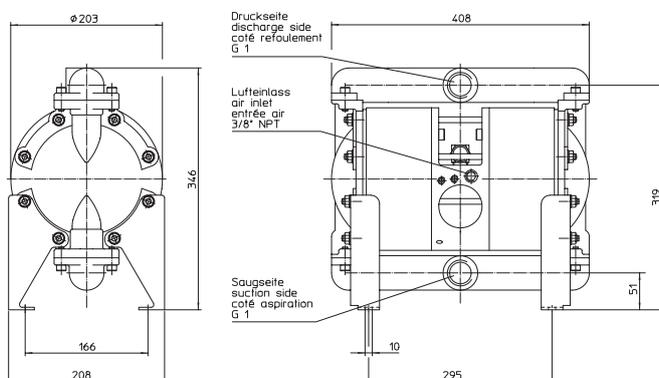
Тип	Корпус насоса	Мембрана	Шар	Седло	Уплотнение	Вес	Код
FDM 25 AL/NN	Алюминий	NBR	NBR	AL	NBR	8,6 кг	M25 10 000
FDM 25 AL/TT	Алюминий	PTFE	PTFE	AL	PTFE	8,6 кг	M25 10 100
FDM 25 S/TT	Нерж. сталь	PTFE	PTFE	Нерж. сталь	PTFE	16,3 кг	M25 20 100

Корпус пневмодвигателя сделан из алюминия

Пневматический мембранный насос FLUX FDMH 25 высокого давления в металлическом исполнении, рабочее давление до макс. 20 бар – соотношение 3:1



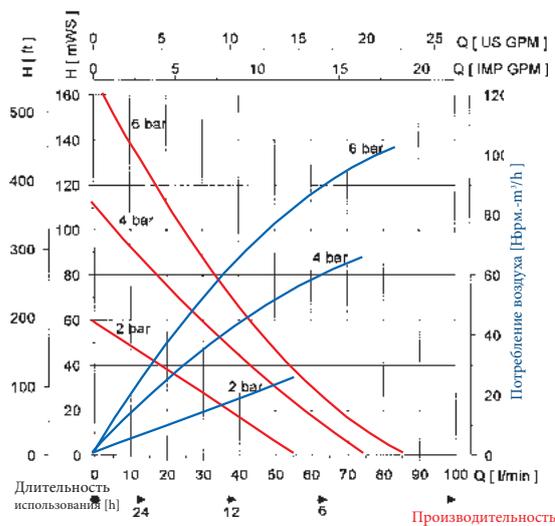
Токопроводящий для использования во взрывоопасных зонах, согласно ATEX-Directive 2014/34/EU.



Технические характеристики FDMH 25

Макс. производительность	85 л/мин
Макс. выходное давление	20 бар
Макс. рабочее давление	7 бар
Соотношение	3 : 1
Макс. размер твердых частиц	3,2 мм
Присоединение	
Сторона всасывания	G 1
Сторона подачи	G 1
Подвод воздуха	
Вход	3/8" NPT
Выход**	3/8" NPT*

*С глушителем



Значения $\pm 10\%$ с водой при 20 °C

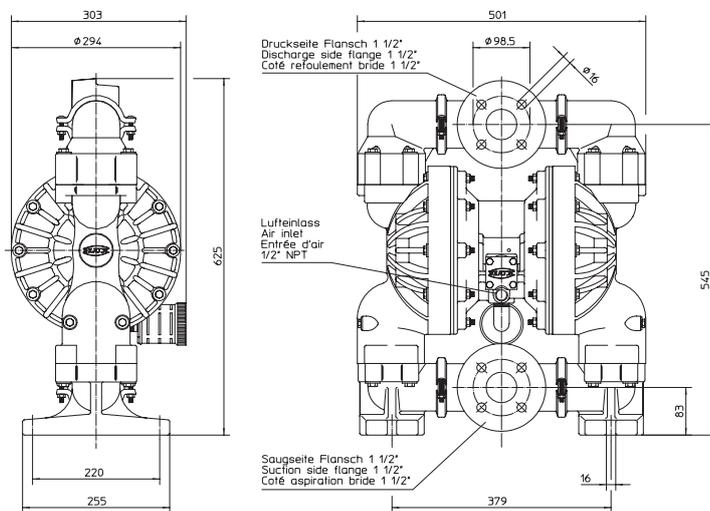
Тип	Корпус насоса	Мембрана	Шар	Седло	Уплотнение	Вес	Код
FDMH 25 S/TS	Нерж. сталь	PTFE	Нерж. сталь	Нерж. сталь	PTFE	43,0 кг	M25 20 200

Корпус пневмодвигателя сделан из алюминия

Сферы применений:

- Перекачивание красок
- Передача жидкостей с высокой вязкостью через трубы, что приводит к появлению высокого давления
- Фильтр-пресс
- Высоковязкие или пастообразные вещества

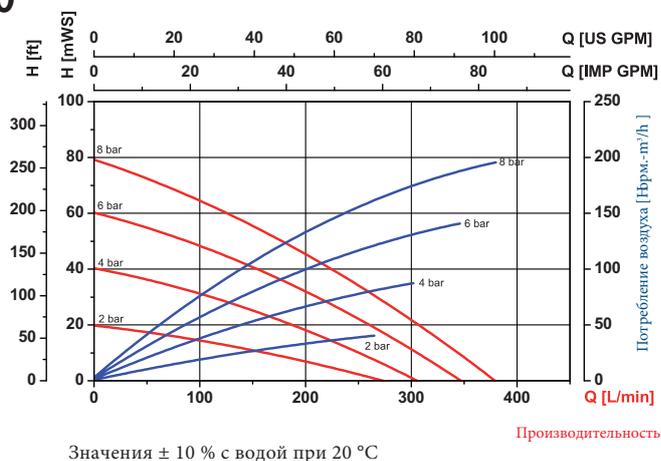
Пневматический мембранный насос FLUX FDM 40 в неметаллическом исполнении, 1½"



Технические характеристики FDM 40

Макс. производительность	380 л/мин
Макс. выходное давление	8 бар
Макс. высота всасывания*	7,6 м
Макс. размер твердых частиц	6,4 мм
Присоединение	
Сторона всасывания	Фланец 1½" ***
Сторона подачи	Фланец 1½" ***
Подвод воздуха	
Вход	½" NPT
Выход**	¾" NPT**

*Подача всухую до 4,2 м, **с глушителем
 ***присоединительные размеры для DN 25



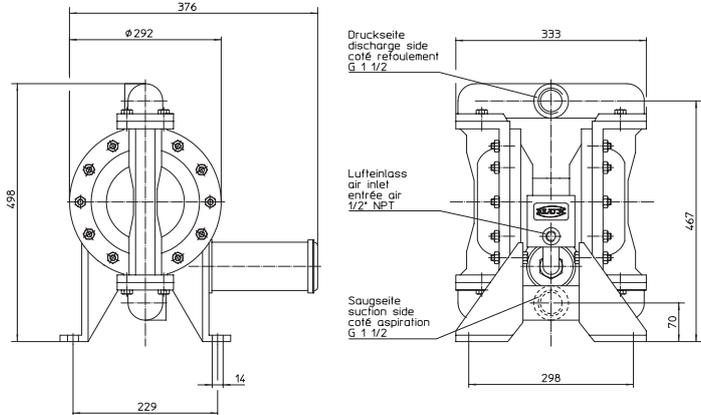
Тип	Корпус насоса	Мембрана	Шар	Седло	Уплотнение	Вес	Код
FDM 40 PP/AA	Полипропилен	Сантопрен	Сантопрен	PP	EPDM	28,1 кг	M40 40 010
FDM 40 PP/TT	Полипропилен	PTFE	PTFE	PP	PTFE	28,1 кг	M40 40 100
FDM 40 PVDF/TT	Поливинилиденфторид	PTFE	PTFE	PVDF	PTFE	41,7 кг	M40 60 000

Корпус пневмодвигателя сделан из алюминия

Пневматический мембранный насос FLUX FDM 40 в металлическом исполнении, 1½“



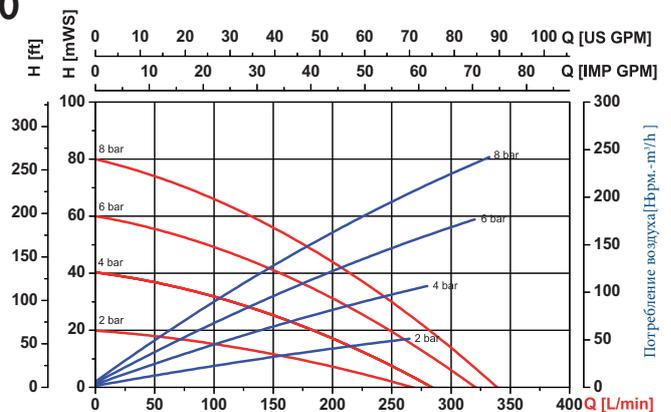
Токопроводящий для использования во взрывоопасных зонах, согласно ATEX-Directive 2014/34/EU.



Технические характеристики FDM 40

Макс. производительность	340 л/мин
Макс. рабочее давление	8 бар
Макс. высота всасывания*	7,6 м
Макс. размер твердых частиц	6,4 mm
Присоединение	
Сторона всасывания	G 1½
Сторона подачи	G 1½
Подвод воздуха	
Вход	½" NPT
Выход**	¾" NPT**

*Подача всухую до 6,0 м, **с глушителем



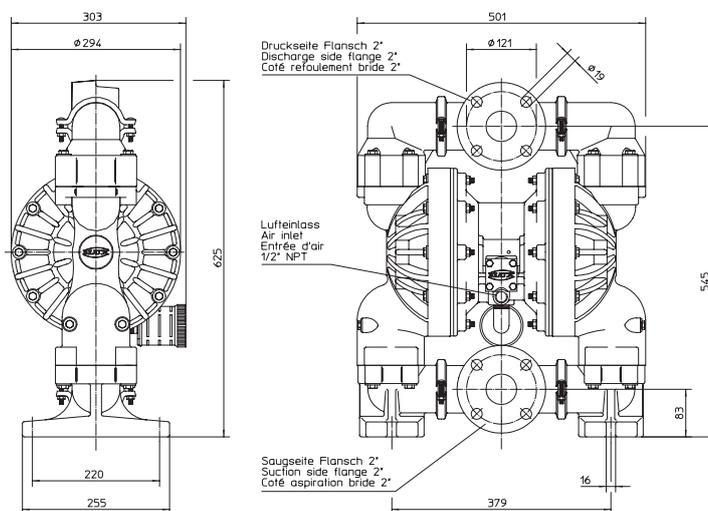
Значения $\pm 10\%$ с водой при 20 °C

Производительность

Тип	Корпус насоса	Мембрана	Шар	Седло	Уплотнение	Вес	Код
FDM 40 AL/NN	Алюминий	NBR	NBR	AL	NBR	23,4 кг	M40 10 000
FDM 40 AL/TT	Алюминий	PTFE	PTFE	AL	PTFE	23,4 кг	M40 10 100
FDM 40 S/TT	Нерж. сталь	PTFE	PTFE	Нерж. сталь	PTFE	38,3 кг	M40 20 100
FDM 40 GG/NN	Серый чугун	NBR	NBR	PP	NBR	36,1 кг	M40 30 000

Корпус пневмодвигателя сделан из алюминия

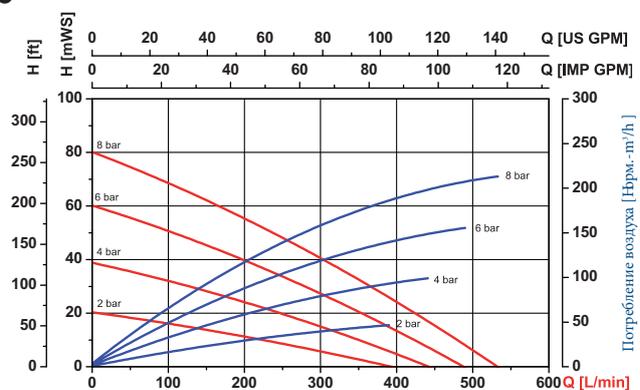
Пневматический мембранный насос FLUX FDM 50 в неметаллическом исполнении, 2"



Технические характеристики FDM 50

Макс. производительность	540 л/мин
Макс. рабочее давление	8 бар
Макс. высота всасывания*	7,6 м
Макс. размер твердых частиц	6,4 мм
Присоединение	
Сторона всасывания	Фланец 2" ***
Сторона подачи	Фланец 2" ***
Подвод воздуха	
Вход	½" NPT
Выход**	¾" NPT**

*Подача всухую до 4,0 м, **без глушителя
 ***присоединительные размеры для DN 25



Значения ± 10 % с водой при 20 °C

Производительность

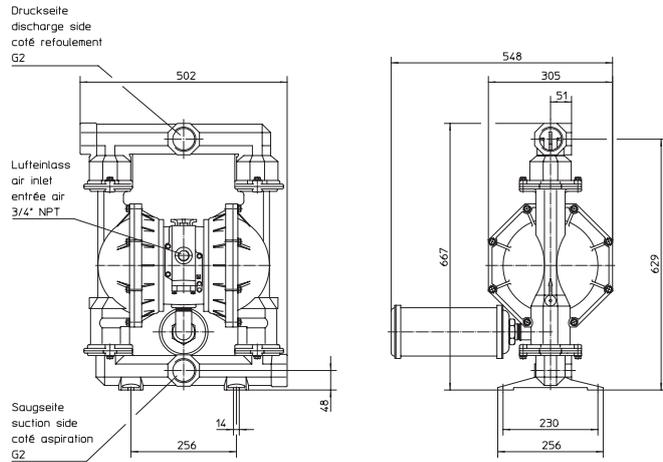
Тип	Корпус насоса	Мембрана	Шар	Седло	Уплотнение	Вес	Код
FDM 50 PP/AA	Полипропилен	Сантопрен	Сантопрен	PP	EPDM	28,1 кг	M50 40 010
FDM 50 PP/TT	Полипропилен	PTFE	PTFE	PP	PTFE	28,1 кг	M50 40 100
FDM 50 PVDF/TT	Поливинилиденфторид	PTFE	PTFE	PVDF	PTFE	41,7 кг	M50 60 000

Корпус пневмодвигателя сделан из алюминия

Пневматический мембранный насос FLUX FDM 50 в металлическом исполнении, 2"



Токопроводящий для использования во взрывоопасных зонах, согласно ATEX-Directive 2014/34/EU.

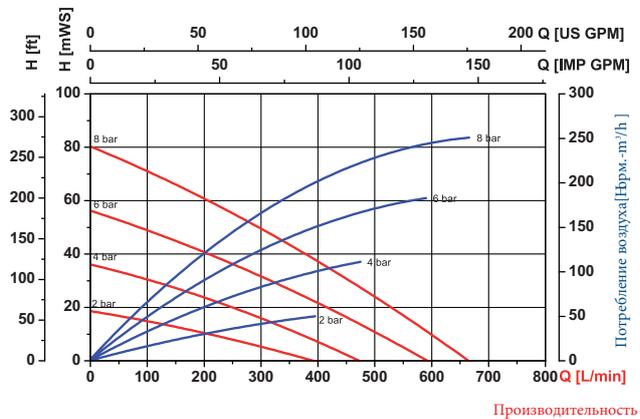


Размеры для AL и G G конструкции.
Чертежи с размерами для нерж. стали (S) по запросу.

Технические характеристики FDM 50

Макс. производительность	650 л/мин.
Макс. рабочее давление	8 бар
Макс. высота всасывания*	7,6 м
Макс. размер твердых частиц	6,4 мм
Присоединение	
Сторона всасывания	G 2
Сторона подачи	G 2
Подвод воздуха	
Вход	3/4" NPT
Выход**	1 1/2" NPT**

*Подача всухую до 4,2 м, **с глушителем



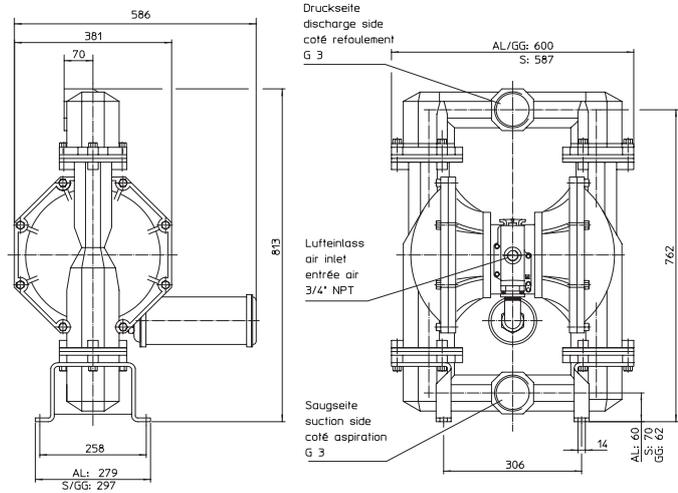
Тип	Корпус насоса	Мембрана	Шар	Седло	Уплотнение	Вес	Код
FDM 50 AL/NN	Алюминий	NBR	NBR	NBR	-	41,5 кг	M50 10 200
FDM 50 AL/TT	Алюминий	PTFE	PTFE	PVDF	PTFE	41,5 кг	M50 10 300
FDM 50 S/TT	Нерж. сталь	PTFE	PTFE	PVDF	PTFE	68,0 кг	M50 20 300
FDM 50 GG/TT	Серый чугун	PTFE	PTFE	PVDF	PTFE	66,9 кг	M50 30 300

Корпус пневмодвигателя сделан из алюминия

Пневматический мембранный насос FLUX FDM 50 с тарельчатым клапаном по запросу.

Пневматический мембранный насос FLUX FDM 80 в металлическом исполнении, 3"

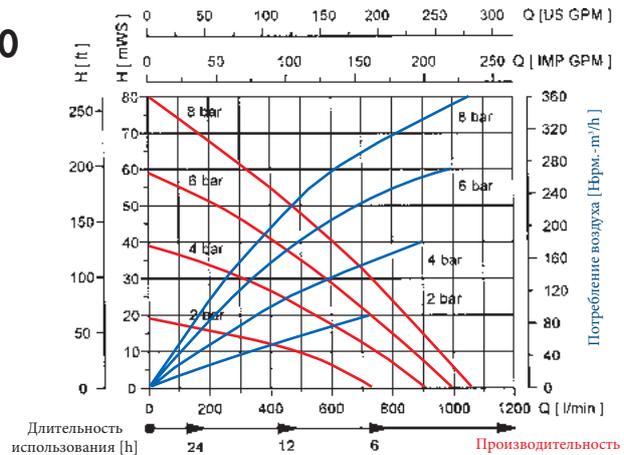
Токопроводящий для использования во взрывоопасных зонах, согласно ATEX-Directive 2014/34/EU.



Технические характеристики FDM 80

Макс. производительность	1.040 л/мин
Макс. рабочий диапазон	8 бар
Макс. высота всасывания*	7,3 м
Макс. размер твердых частиц	9,5 мм
Присоединение	
Сторона всасывания	G 3
Сторона подачи	G 3
Подвод воздуха	
Вход	3/4" NPT
Выход**	1 1/2" NPT**

*Подача всухую до 4,2 м, **с глушителем



Значения ± 10 % с водой при 20 °C

Тип	Корпус насоса	Мембрана	Шар	Седло	Уплотнение	Вес	Код
FDM 80 AL/NN	Алюминий	NBR	NBR	NBR	-	58,8 кг	M80 10 000
FDM 80 AL/TT	Алюминий	PTFE	PTFE	Нерж. сталь	PTFE	58,8 кг	M80 10 100
FDM 80 S/TT	Нерж. сталь	PTFE	PTFE	Нерж. сталь	PTFE	103,8 кг	M80 20 100
FDM 80 GG/TT	Серый чугун	PTFE	PTFE	Нерж. сталь	PTFE	98,2 кг	M80 30 100

Корпус пневмодвигателя сделан из алюминия

Штуцер для шланга



Насос	Материал	Описание	Использование	Код
FDM 10	PVC	DN 15 – G 3/8" A	Для непосредственного присоединения к насосу	959 05 232
	MS	DN 13 – G 3/8" A		959 05 231
FDM 12	PP	DN 13 – G 1/2 A	Для непосредственного присоединения к насосу	959 05 183
	MS	DN 13 – G 1/2 A		959 05 017
	316 Ti	DN 13 – G 1/2 A		959 05 249
FDM 25	MS	DN 19 – G 1 A	Для непосредственного присоединения к насосу	959 05 161
	MS	DN 25 – G 1 A		959 05 052
	316 Ti	DN 19 – G 1 A		959 05 191
	316 Ti	DN 25 – G 1 A		959 05 190
	PP	DN 25 – G 1 A		959 05 192

Переходной штуцер



FDM 10	PP	G 1 A – G 3/8" A	Соединение между насосом и штуцером для шланга	959 06 159
	PVDF	G 1 A – G 3/8" A		959 06 169
FDM 12	PP	G 1 1/4 A – 1/2 NPT	Соединение между насосом и штуцером для шланга	959 06 078
	PVDF	G 1 1/4 A – 1/2 NPT		959 06 077
	316 Ti	G 1 1/4 A – 1/2 NPT		959 06 079

Переходной штуцер



FDM 25	MS	G 1 A – G 1 1/4 A (корткий, I = 45 мм для напорн. патрубка)	Соединение между насосом и штуцером для шланга	959 06 080
	MS	G 1 A – G 1 1/4 A (длинный, I = 100 мм для строны впуска)		959 06 082
	316 Ti	G 1 A – G 1 1/4 A (корткий, I = 45 мм для напорн. патрубка)	Соединение между насосом и штуцером для шланга	959 06 081
	316 Ti	G 1 A – G 1 1/4 A (длинный, I = 100 мм для строны впуска)		959 06 083

Двойной штуцер



FDM 40	MS	G 1 1/2 A – G 1 1/2 A	Соединение между насосом и штуцером для шланга	001 18 051
	316 Ti	G 1 1/2 A – G 1 1/2 A		001 18 003
FDM 50	MS	G 2 A – G 2 A	Соединение между насосом и штуцером для шланга	959 06 098
	316 Ti	G 2 A – G 2 A		959 06 099

Присоединения к шлангу Штуцер для шланга с контргайкой и уплотнением



FDM 10	PP	DN 13	Только с переходным штуцером 959 06 159	959 04 073
	PP	DN 19		959 04 074
	PVDF	DN 13	Только с переходным штуцером 959 06 169	959 04 071
	PVDF	DN 19		959 04 072
FDM 12	PP	DN 13	Только с переходным штуцером 959 06 078	959 04 081
	PP	DN 19		959 04 053
	PP	DN 25		959 04 052
	PP	DN 32		959 04 054
FDM 12	PVDF	DN 13	Только с переходным штуцером 959 06 077	959 04 082
	PVDF	DN 19		959 04 101
	PVDF	DN 25		959 04 102
	PVDF	DN 32		959 04 103
FDM 12	316 Ti	DN 19	Только с переходным штуцером 959 06 079	959 04 116
	316 Ti	DN 25		959 04 117
	316 Ti	DN 32		959 04 118

Аксессуары

Присоединения к шлангу
Штуцер для шланга с
контргайкой G 1¼ и
уплотнением



Присоединения к шлангу
Штуцер для шланга с контргайкой
G 1½ и уплотнением

Присоединения к шлангу
Штуцер для шланга с контргайкой
G 2 и уплотнением



Фланец* в
комплекте с
уплотнением и
винтами



* Размеры согласно
ASA 150 lbs (стандарт
насосных фланцев)

**Заземляющий провод с
пружинным зажимом**
Электрически проводимое
соединение между насосом и
барabanом, в качестве
заземления и для
уравнивания потенциалов



Насос	Материал	Описание	Использования	Код
FDM 25	PP	DN 13	Применяется только совместно с фланцем (PP)	959 04 081
	PP	DN 19		959 04 053
	PP	DN 25		959 04 052
	PP	DN 32		959 04 054
FDM 25	PVDF	DN 13	Применяется только совместно с фланцем (PVDF)	959 04 082
	PVDF	DN 19		959 04 101
	PVDF	DN 25		959 04 102
	PVDF	DN 32		959 04 103
FDM 25	AL	DN 25	Применяется только совместно с переходным штуцером (MS)	959 04 119
	AL	DN 32		959 04 120
FDM 25	316 T i	DN 19	Применяется только совместно с переходным штуцером (316 T i)	959 04 116
	316 T i	DN 25		959 04 117
	316 T i	DN 32		959 04 118
FDM 40	AL	DN 25	Применяется только с двухсторонними штуцерами	959 04 005
	AL	DN 32		959 04 006
	AL	DN 38		959 04 001
FDM 40	316 T i	DN 25	Применяется только с двухсторонними штуцерами	959 04 002
	316 T i	DN 32		959 04 003
	316 T i	DN 38		959 04 004
FDM 50	PP	DN 32	Применяется толь- ко совместно с фланцем (PP)	959 04 010
	PP	DN 38		959 04 011
	PP	DN 50		959 04 012
FDM 50	PVDF	DN 32	Применяется только совместно с фланцем (PVDF)	959 04 084
	PVDF	DN 38		959 04 085
	PVDF	DN 50		959 04 086
FDM 50	AL	DN 50	Применяется только с двухсторонними штуцерами	959 04 008
	316 T i	DN 32		959 04 059
	316 T i	DN 38		959 04 060
FDM 25	PP	c G 1¼ A	Соединение между насосом и штуцером для шланга	947 14 059
	PVDF	c G 1¼ A		947 14 060
	FDM 40	PP	c G 2 A	Соединение между насосом и штуцером для шланга
PVDF		c G 2 A	947 14 062	
FDM 50	PP	c G 2 A	Соединение между насосом и штуцером для шланга	947 14 063
	PVDF	c G 2 A		947 14 064
Длина	Использование			Код
2 м	FDM 10 – FDM 80			931 90 008
3 м	FDM 10 – FDM 80			931 90 013
2 м	FDM 10 – FDM 80 (армированный)			931 90 015
2 м	FDM 10 – FDM 80 (с зажимной клипсой из нерж. стали)			931 90 018

Фильтр-регулятор-лубликатор



Насос	Описание	Код
FDM 07 - FDM 25	G ¼" внутренняя резьба	001 10 111
FDM 07 - FDM 25, взрывозащита	G ¼" внутренняя резьба	001 10 114
FDM 40 - FDM 80	G ½" внутренняя резьба	001 10 110
FDM 40 - FDM 80, взрывозащита	G ½" внутренняя резьба	001 10 117



Всасывающая труба FDM 10, FDM 12 и FDM 25

Нерж. сталь,
G ¾" BSPPF при Ø 1 8 мм,
снизу с резьбовым
коннектором,
G ¾" BSPPF при Ø 2 8 мм

Всасывающая труба FDM 10, FDM 12 и FDM 25

Полипропилен,
снизу с резьбовым
коннектором, ½" BSPPM
при Ø 2 0 мм,
¾" BSPPM при Ø 2 5 мм
Другие всасывающие трубы
по запросу

Конструкция	Длины	Код
сверху со штуцером для шланга DN 25	700 мм	959 18 000
	1.000 мм	959 18 001
верхний резьбовой коннектор 1" BSPPM	700 мм	959 18 002
	1.000 мм	959 18 003
верхний резьбовой коннектор 1¼" BSPPM	700 мм	959 18 004
	1.000 мм	959 18 005

Конструкция	Длины	Код
сверху со штуцером для шланга DN 25	700 мм	959 18 008
	1.000 мм	959 18 009
верхний резьбовой коннектор 1" BSPPM	700 мм	959 18 010
	1.000 мм	959 18 011
верхний резьбовой коннектор 1¼" BSPPM	700 мм	959 18 012
	1.000 мм	959 18 013

Сетчатый
фильтр для
всасывающих
труб



Материал	Описание	Использование	Код
316 Ti	Ø 32 мм, G ¾ A	для всасывающих труб S Ø 28 мм	001 10 325
PP	Ø 34 мм, G ¾	для всасывающих труб PP Ø 25 мм	001 10 324

Подключение воздуха
(двойная фиксация штуцеров)



Насос	Описание	Использование	Код
FDM 10 FDM 12 FDM 25	Латунь, прямой, ¼" NPT - ¼" BSPPM	Присоединение между насосом и регулятором давления/фильтр- регулятором	959 06 088
FDM 40 FDM 50 PP/PVDF	Латунь, прямой, ½" NPT - ½" BSPPM		959 06 086
FDM 50 AL/S/GG FDM 80 AL/S/GG	Латунь, изогнут под углом 90° ¾" NPT - ½" BSPPM		959 06 138

Шланговая муфта



Насос	Описание	Код
FDM 10 FDM 12 FDM 25	Самозамыкающиеся шланговые муфты MS состоят из штуцера и муфты DN 10 - G ¼ A	959 13 108
FDM 40/50/80	DN 13 - G ½ A	959 13 109

Шланг для
сжатого
воздуха



Номинальная ширина	Описание/использование	Код
DN 10	DN 1 0, электропроводящий, голубой цвет, внешний диаметр Ø 1 7 мм	001 10 098
DN 13	PVC, внешний диаметр-Ø 2 0 мм	001 10 008

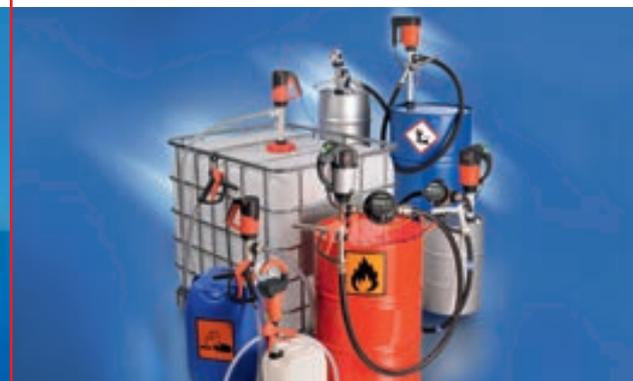
Хомуты для
шлангов



Описание/использование	Дальность захвата	Код
Хомуты для шлангов (винтовое исполнение), сталь (хромовое покрытие)	10 - 1 7 мм	959 13 120
Хомуты для шлангов (винтовое исполнение), Нерж. сталь	16 - 2 7 мм	959 13 165



Больше, чем просто насосы



Сегодня имя "FLUX" известно во всем мире как бренд топ стандартов в насосной технологии. Все началось с изобретения электрического барабанного насоса в 1950 году. Сейчас "FLUX" имеет широкую линейку продукции, которая может быть также изготовлена по индивидуальным требованиям заказчика. Продукты "FLUX" используются, к примеру, в химической и фармацевтической отраслях, в машиностроительстве и промышленных технологиях, а также в гальванизации, сфере очистки сточных вод и пищевой промышленности.

Не важно, это отдельный продукт или система решений – качество фирмы "FLUX" является синонимом долгой эксплуатационной жизни, идеальной экономии и максимальной безопасности.

В дополнение к идеальному качеству продуктов, заказчики фирмы "FLUX" ценят профессиональные знания наших специалистов, а также их ориентированность на клиентов.

На сегодняшний день компания "FLUX-GERÄTE GMBH" поставляет насосы в почти 100 стран по всему миру.

FLUX -GERÄTE GMBH