

ООО «Центр Комплектации Оборудованиём»

SHANGHAI JOFEE PUMP CO., LTD

aec-profi.ru

zakaz@aec-profi.ru | тел.: +7 495 728 48 38



МОРИК

МЕМБРАННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ НАСОСЫ

О компании

SHANGHAI JOFEE PUMP CO., LTD производит высококачественные и энергоэффективные пневматические насосы, серии MORAK.

Компания JOFEE имеет профессиональный штат сотрудников, которые создали современную систему по управлению производством и контролю качества. Благодаря новой, запатентованной конструкции пневмодвигателя, пневматические мембранные насосы JOFEE не нуждаются в смазке, не зависают, имеют максимальный напор среди аналогичных насосов - 84 м., зарекомендовали себя как простые, надежные и безопасные устройства для перекачки любых по химическому составу жидкостей.

Области применения мембранных насосов

1. Пищевая промышленность:

Перекачка растительных масел, различных соусов (кетчуп, майонез, горчица и пр), мороженное, варенья, джемы, шоколад, мясной фарш, молоко, йогурты, сметану, сыр, творог, различные напитки и т.д.

2. Лакокрасочная промышленность:

Перекачка лакокрасочных материалов, различных смол, растворителей и т.д.

3. Адгезивы и клеи:

Перекачка всех типов адгезивов и клеев.

4. Керамическая промышленность:

Перекачка различных керамических шликеров и глазурей.

5. Горнорудная промышленность:

Сбор грязной воды из забоев в шахтах.

6. Химическая промышленность:

Перекачка различных кислот, щелочей, растворов солей, эмульсий, органических растворителей, нефти, масел и т.д.

7. Водоподготовка:

Перекачка грязной воды, ила, химических добавок, подача жидкости на фильтр-прессы, и пр.

8. Бумажная промышленность:

Перекачка пульпы и суспензии, подача клея и красок.

9. Перекачка различных жидкостей при высокой температуре - до 121°C.



Расшифровка кодировки модели насосов

Модель = МК 25 AL - PP / TF / TF / PP - Н - NX

Бренд Jofee
МК= Morak

Размер: 06=1/4" 10=3/8" 15=1/2" 20=3/4" 25=1" 40=1.5" 50=2" 80=3"	Пневмодвигатель: AL=Алюминий PP=Полипропилен SS=Нерж. сталь CP=Токопроводящий полипропилен	Корпус: PP=Полипропилен KV=Кинар PVDF PM=Ацеталь AL=Алюминий SS=Нерж.сталь 304 LL=Нерж.сталь 316 AC=Чугун ET= ETFE CP=Токопроводящий Полипропилен	Диафрагма: TF=Тефлон ST=Сантопрен HY=Хайтрел VT=Витон	Клапан: TF=Тефлон ST=Сантопрен HY=Хайтрел VT=Витон SS=Нерж.ст 304 LL=Нерж.ст 316 CM=Керамика	Седло: TF=Тефлон ST=Сантопрен HY= Хайтрел VT=Витон VN=Нитрил EP=ЭПДМ SS=Нерж.ст 304 LL=Нерж.ст 316 PP= Полипропилен	Специальный код* Н=Повышающий 2:1 С=Токопроводящий P=Порошковый F=Со створчатым клапаном S=Боковое подключение T=Фланец+резьба DL=Двух-линейный B=Бочковой E=Электрический	NX = поколение насосов** N1, N2 и т.д.
---	--	--	---	---	--	---	---

* В обычных моделях насосов специальный код не указывается

** В моделях насосов без изменений, поколение насосов не указывается

Основные преимущества

- Отсутствие электрики, взрывобезопасный - можно перекачивать легковоспламеняющиеся жидкости
- Отсутствие сальниковых уплотнений - возможность работы "всухую" без повреждения насоса
- Отсутствие импеллера, малая скорость сдвига - возможность перекачки жидкостей без повреждения их структуры
- Возможность работы в погруженном состоянии, компактные размеры, малый вес, различные варианты подключения к трубопроводам
- Возможность перекачивать высоковязкие жидкости
- Возможность перекачивать агрессивные кислоты, щелочи, органические растворители и другие жидкости
- Простота регулировки напора и производительности давлением подаваемого воздуха

Основные характеристики насосов Jofee

Патрубки:

Трехсекционный патрубок, различные варианты подключения трубопроводов, низкая пульсация.

Болтовая конструкция:

Максимальная герметизация, отличная всасывающая способность, полное исключение протечек.

Проточная камера:

Улучшенная конструкция камеры, увеличенный срок службы, увеличенный объем.

Пневмодвигатель:

Различные материалы изготовления: алюминий, нержавеющая сталь, пластик.

Болтовые соединения:

Болты из нержавеющей стали исключают возможность коррозии и ржавчины, простота обслуживания.



Шариковый клапан:

Шарики имеют максимально правильную округлую форму что обеспечивает высокую герметичность клапана.

Воздушный клапан:

Модульная конструкция, низкое потребление воздуха, отсутствие "мертвых" точек, нет необходимости в смазке.

Диафрагменный шток:

Материал штока - нерж. сталь 321, отличная химическая стойкость, высокая износостойкость.

Диафрагменная шайба:

Материалы изготовления повышенной прочности, цельный дизайн, выдерживают высокое давление, особая форма исключает протечки.

Диафрагма:

Точно рассчитано расстояние движения диафрагмы для снижения нагрузок. В результате срок службы диафрагмы значительно увеличивается.

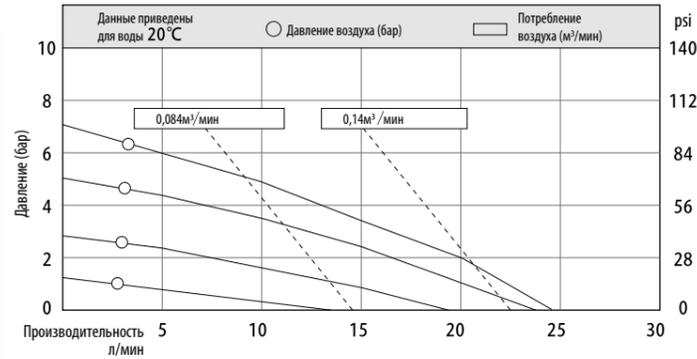
Температурные диапазоны применения материалов:

Материалы диафрагм:	Максимум	Минимум
Витон: отличная химическая стойкость к различным кислотам, в том числе концентрированным, щелочам, растворам солей, нефтепродуктам и т.д. Самый широкий температурный диапазон применения	121°C	-40°C
Тефлон ПТФЭ (PTFE): Самый химически стойкий материал (выдерживает "Царскую водку"). Исключения составляют расплавы лития, калия, натрия, трифторид хлора. Не применяется при отрицательных температурах.	104°C	4.4°C
Сантопрен: хорошая абразивная, химическая и термическая стойкость. Подходит для большинства кислот, щелочей и растворов солей. Не подходит для органических растворителей.	82°C	-40°C
Хайтрел: хорошая абразивная стойкость и стойкость к нефтепродуктам. Применяется с неагрессивными жидкостями и для перекачки нефтепродуктов. Широко применяется в керамическом производстве.	82°C	-29°C
Материалы корпуса:		
Полипропилен: Средняя абразивостойкость, хорошая химическая совместимость с большинством неорганических кислот и оснований.	65.5°C	0°C
Ацеталь: хорошая стойкость к органическим растворителям, низкий коэффициент трения, низкое влагопоглощение. Может быть токопроводящим.	65.5°C	0°C
Кинар PVDF: наилучшая химическая стойкость к любым кислотам, щелочам, нефтепродуктам, органическим растворителям и т.д.	107°C	-12°C
Фторопласт Ф-40 ETFE: повышенная стойкость к радиационному излучению, обладает повышенной твердостью, не хладотекут, устойчив к воздействию кипящих концентрированных серной, азотной и соляной кислот, плавиковой кислоты, 45% раствора едкого натра, и большинства известных растворителей, в том числе кетонов.	200°C	-100°C
Алюминий AL: хорошая химическая стойкость к растворителям, воде, керамическому шликеру и т.п.	200°C	-100°C
Нержавеющая сталь 304 и 316: наилучшая химическая стойкость к большинству кислот, щелочей, нефтепродуктам, органическим растворителям и т.д.	200°C	-100°C

МК06/10 Пластиковый/Металлический 1/4", 3/8" - 27 л/мин 1,68 куб.м/час

Возможно двух-линейное исполнение*

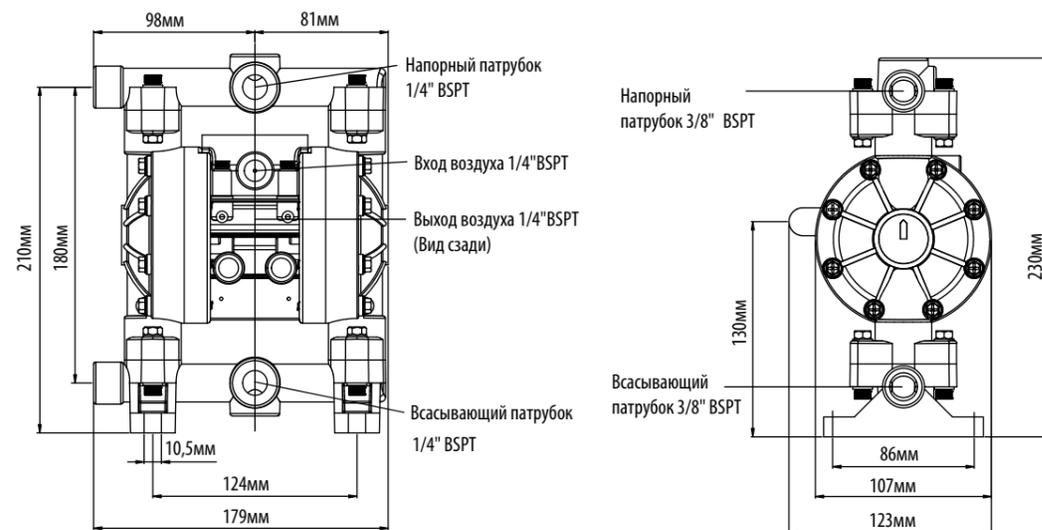
Кривые производительности



Технические характеристики		
Глубина всасывания: (м вод.столба)	в сухую в заполненном	2.1 6.4
Максимальный размер частиц, мм		1.6
Размер патрубков, дюйм		1/4, 3/8
Вход воздуха, дюйм		1/4
Макс. производительность, л/мин		27
Макс. напор, м вод.ст.		70
Макс. давление воздуха, бар		7

Материалы изготовления	
Корпус: PP - полипропилен, PVDF - кинар, AL - алюминий, нержавеющая сталь SS - 304, LL - 316	
Диафрагма: ST - сантопрен, PTFE - тефлон, NY-хайтрел, VT	
Клапан: PTFE-тефлон, нержавеющая сталь SS - 304, LL - 316	
Пневмодвигатель: PP - полипропилен	
Масса	
Корпус из PP - полипропилена, PM - ацетала: 1,5 кг	
Корпус из PVDF - кинара: 2 кг	
Корпус из алюминия: 2 кг	
Корпус из нерж. стали SS 304/LL 316: 4 кг	

Габаритные и монтажные размеры

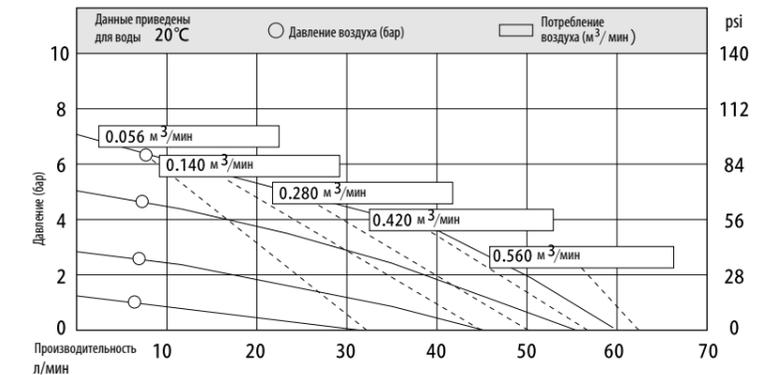


*Двух-линейное исполнение - используется для перекачки двух разных жидкостей (цветов) одним насосом одновременно

МК15 Алюминиевый насос 1/2", 3/4" - 57 л/мин 3,42 куб.м/час

Возможно двух-линейное исполнение*

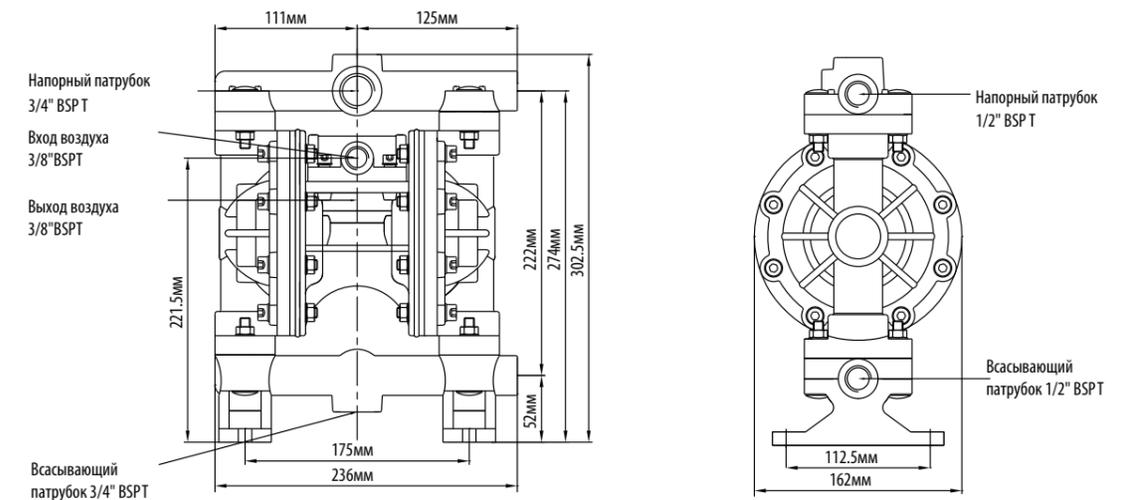
Кривые производительности



Технические характеристики		
Глубина всасывания: (м вод.столба)	в сухую в заполненном	4 7.6
Максимальный размер частиц, мм		2.5
Размер патрубков, дюйм		1/2, 3/4
Вход воздуха, дюйм		3/8
Макс. производительность, л/мин		57
Макс. напор, м вод.ст.		84
Макс. давление воздуха, бар		8.4

Материалы изготовления	
Корпус: AL - алюминий	
Диафрагма: ST - сантопрен, NY - хайтрел, PTFE - тефлон, VT - витон	
Шариковый клапан: PTFE, нерж. сталь 304 или 316, ST - сантопрен	
Седло: SS - нержавеющая сталь 304, LL - нержавеющая сталь 316	
Пневмодвигатель: PP - полипропилен	
Масса	
Корпус из AL - алюминия: 4,5 кг	

Габаритные и монтажные размеры



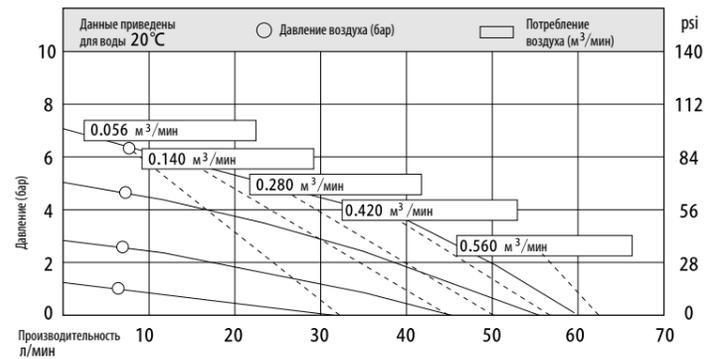
*Двух-линейное исполнение - используется для перекачки двух разных жидкостей (цветов) одним насосом одновременно

МК15 Пластиковый насос 1/2", 3/4" - 57 л/мин 3,42 куб.м/час



Возможно двух-линейное исполнение*

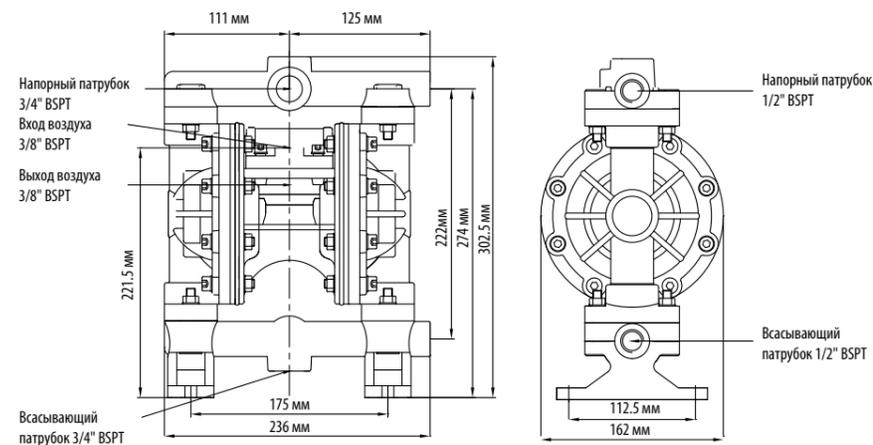
Кривые производительности



Технические характеристики		
Глубина всасывания: (м вод.столба)	в сухую	4
	в заполненном	7.6
Максимальный размер частиц, мм		2.5
Размер патрубков, дюйм		1/2, 3/4
Вход воздуха, дюйм		3/8
Макс. производительность, л/мин		57
Макс. напор, м вод.ст.		84
Макс. давление воздуха, бар		8.4

Материалы изготовления	
Корпус:	PP, PVDF, ETFE - фторопласт Ф-40, PM - ацеталь
Диафрагма:	ST - сантопрен, NY - хайтрел, тефлон - PTFE, VT - витон
Шариковый клапан:	PTFE - тефлон, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен
Седло:	PP - полипропилен, PVDF - кинар, ETFE - фторопласт Ф-40, PM
Пневмодвигатель:	PP - полипропилен
Масса	
Корпус из PP - полипропилена / PM - ацетала:	3,5 кг
Корпус из PVDF - кинара / ETFE - фторопласт Ф-40:	4,5 кг

Габаритные и монтажные размеры



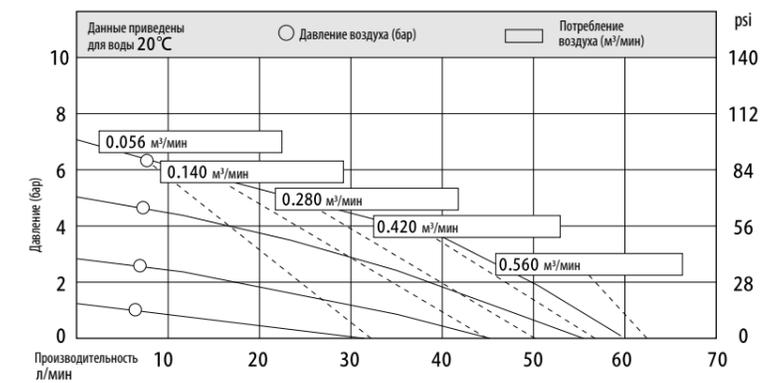
*Двух-линейное исполнение - используется для перекачки двух разных жидкостей (цветов) одним насосом одновременно

МК15 Насос из нержавеющей стали 1/2", 3/4" - 57 л/мин 3,42 куб.м/час



Возможно двух-линейное исполнение*

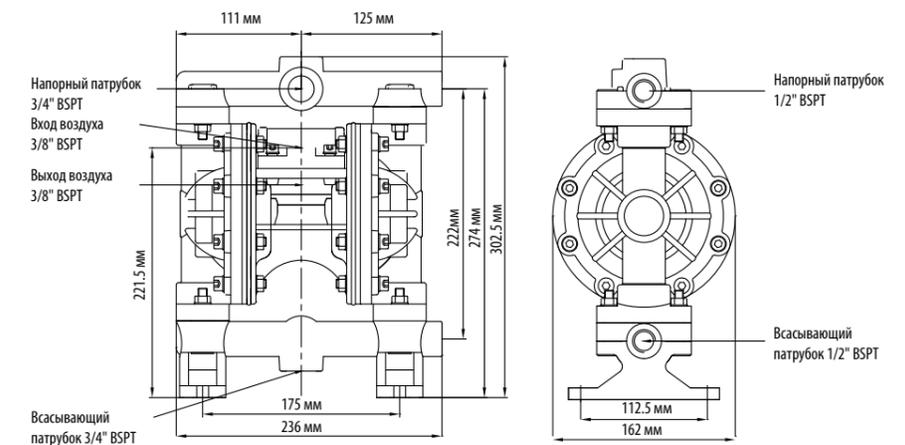
Кривые производительности



Технические характеристики		
Глубина всасывания: (м вод.столба)	в сухую	4
	в заполненном	7.6
Максимальный размер частиц, мм		2.5
Размер патрубков, дюйм		1/2, 3/4
Вход воздуха, дюйм		3/8
Макс. производительность, л/мин		57
Макс. напор, м вод.ст.		84
Макс. давление воздуха, бар		8.4

Материалы изготовления	
Корпус:	SS - 304, LL - 316 нержавеющая сталь
Диафрагма:	ST - сантопрен, NY - хайтрел, PTFE - тефлон, VT - витон
Клапан:	PTFE - тефлон, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел
Седло:	SS - 304, LL - 316 нержавеющая сталь
Пневмодвигатель:	PP - полипропилен
Масса	
Корпус SS - из нержавеющей стали 304:	7,5 кг
Корпус LL - из нержавеющей стали 316:	7,5 кг

Габаритные и монтажные размеры

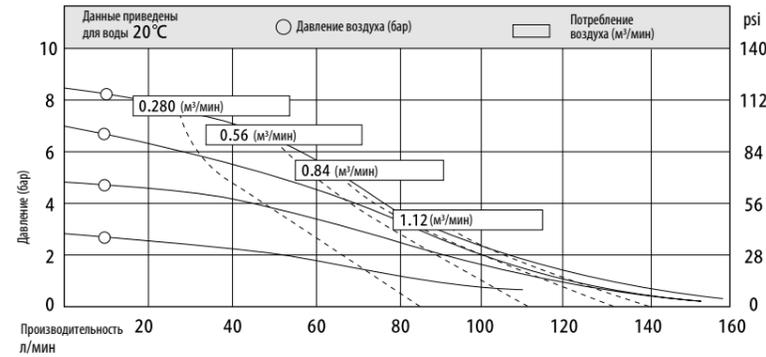


*Двух-линейное исполнение - используется для перекачки двух разных жидкостей (цветов) одним насосом одновременно

МК25 Алюминиевый насос 1" - 157 л/мин 9,42 куб.м/час



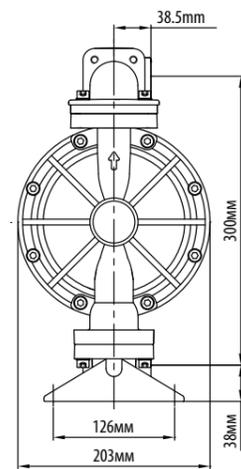
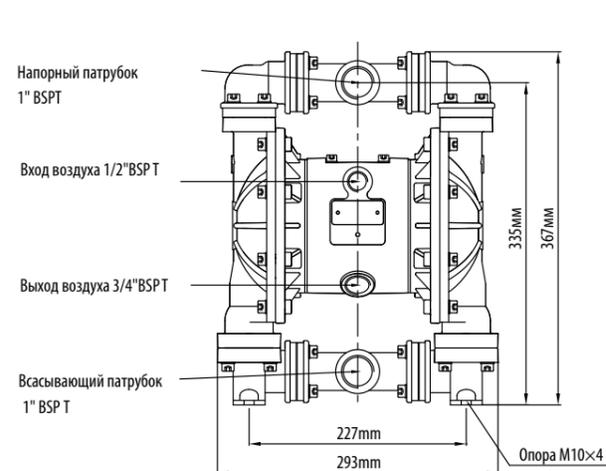
Кривые производительности



Технические характеристики		
Глубина всасывания: (м вод.столба)	в сухую	4
	в заполненном	8
Максимальный размер частиц, мм		4
Размер патрубков, дюйм		1
Вход воздуха, дюйм		1/2
Макс. производительность, л/мин		157
Макс. напор, м вод.ст.		84
Макс. давление воздуха, бар		8.4

Материалы изготовления	
Корпус:	AL - алюминий
Диафрагма:	ST - сантопрен, NY - хайтрел, PTFE - тефлон, VT - витон
Клапан:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT, CM
Седло:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Пневмодвигатель:	PP, AL - алюминий, SS - нержавеющая сталь 304
Масса	
Корпус из AL - алюминия:	10 кг

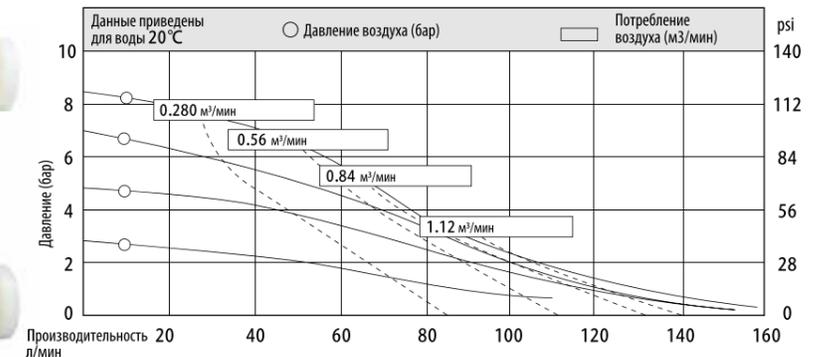
Габаритные и монтажные размеры



МК25 Пластиковый насос 1" - 157 л/мин 9,42 куб.м/час



Кривые производительности

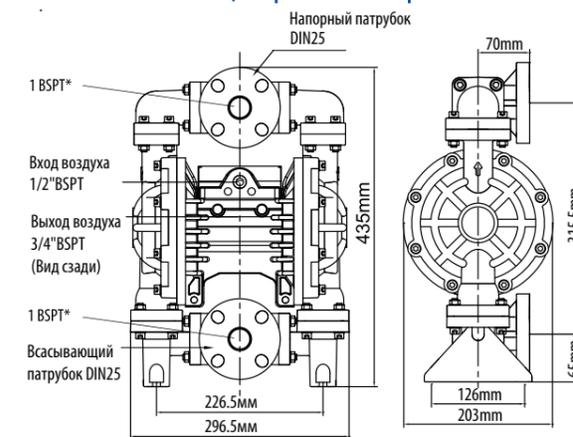


Технические характеристики		
Глубина всасывания: (м вод.столба)	в сухую	4
	в заполненном	8
Максимальный размер частиц, мм		4
Размер патрубков, дюйм		1
Вход воздуха, дюйм		1/2
Макс. производительность, л/мин		157
Макс. напор, м вод.ст.		84
Макс. давление воздуха, бар		8.4

Материалы изготовления	
Корпус:	PP, PVDF - кинар, PM - ацеталь, ETFE - фторопласт Ф-40
Диафрагма:	ST - сантопрен, NY - хайтрел, PTFE - тефлон, VT - витон
Клапан:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, CM
Седло:	PP - полипропилен, PVDF - кинар, PTFE - тефлон, VT, ST, NY, VT
Пневмодвигатель:	PP, AL - алюминий, SS - нержавеющая сталь 304
Масса	
Корпус из PP - полипропилена / PM - ацетала:	9 кг
Корпус из PVDF - кинара / ETFE - фторопласт Ф-40:	12 кг

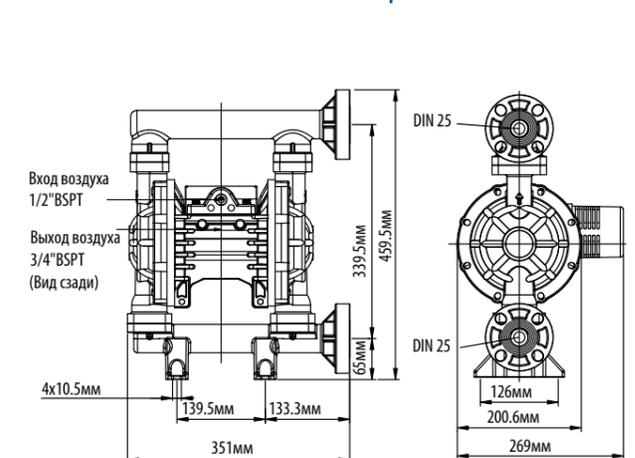
Габаритные и монтажные размеры

Центральный порт



* под заказ

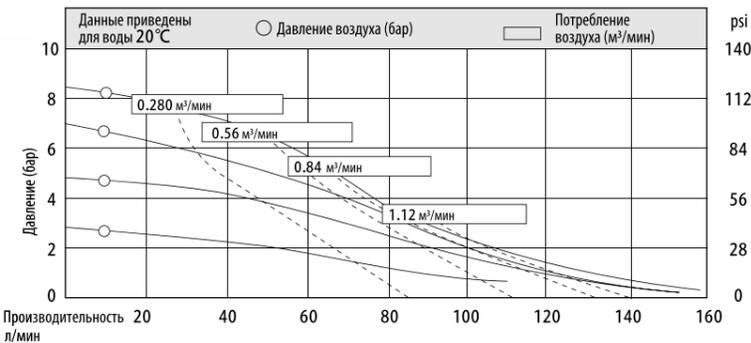
Боковой порт



МК25 Насос из нержавеющей стали 1" - 157 л/мин 9,42 куб.м/час



Кривые производительности

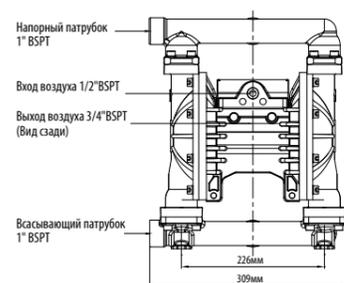


Технические характеристики		
Глубина всасывания: (м вод.столба)	в сухую	4
	в заполненном	8
Максимальный размер частиц, мм		4
Размер патрубков, дюйм		1
Вход воздуха, дюйм		1/2
Макс. производительность, л/мин		157
Макс. напор, м вод.ст.		84
Макс. давление воздуха, бар		8.4

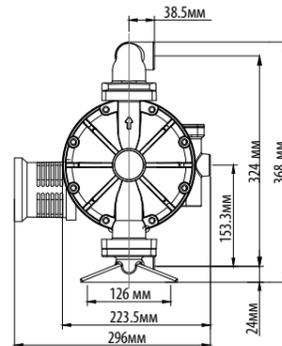
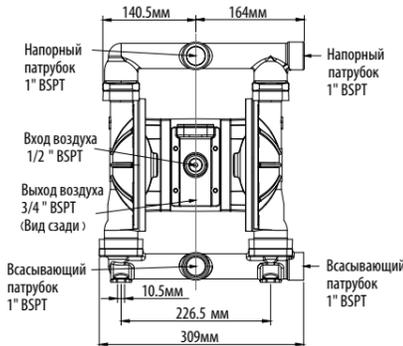
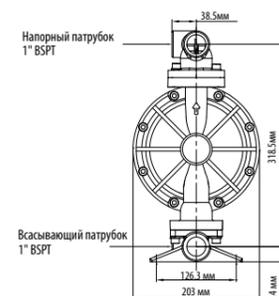
Материалы изготовления	
Корпус:	SS - 304, LL - 316 нержавеющая сталь
Диафрагма:	ST - сантопрен, HY - хайтрел, PTFE - тефлон, VT - витон
Клапан:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, HY - хайтрел, VT, CM
Седло:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, HY - хайтрел, VT
Пневмодвигатель:	PP, AL - алюминий, SS - нержавеющая сталь 304
Масса	
Корпус SS - из нержавеющей стали 304:	16 кг
Корпус LL - из нержавеющей стали 316:	16 кг

Габаритные и монтажные размеры

Пневмодвигатель из алюминия

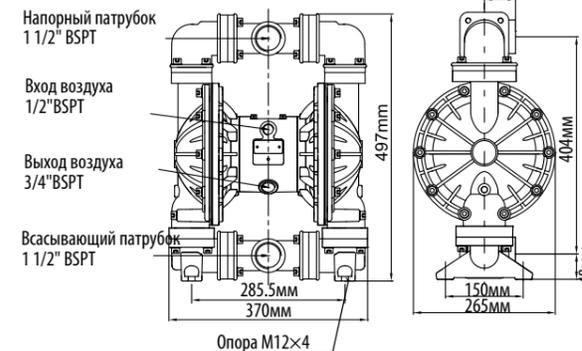


Пневмодвигатель из нержавеющей стали

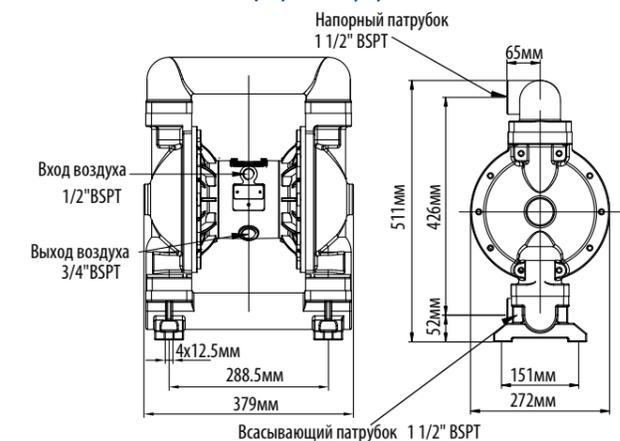


Габаритные и монтажные размеры

Корпус из алюминия



Корпус из чугуна



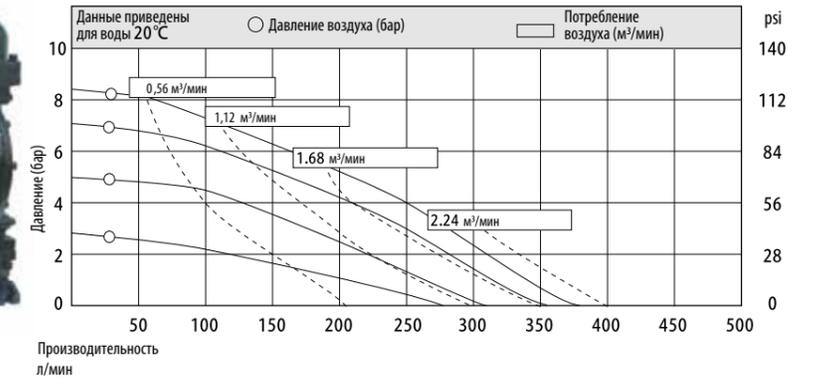
МК40 Алюминиевый/Чугунный насос 1 1/2" - 358 л/мин 21,48 куб.м/час



Корпус из алюминия

Корпус из чугуна

Кривые производительности



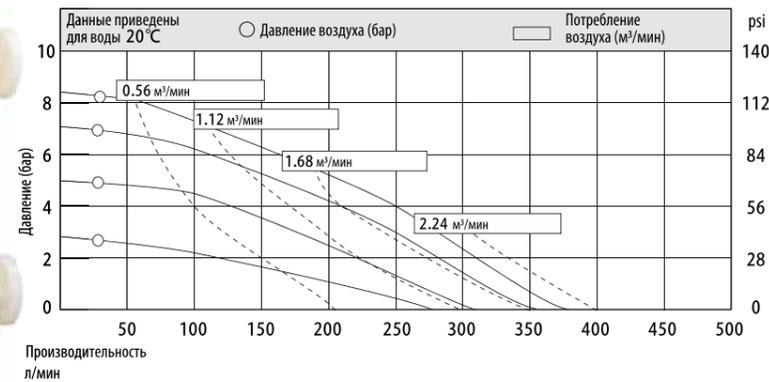
Технические характеристики		
Глубина всасывания: (м вод.столба)	в сухую	5
	в заполненном	8
Максимальный размер частиц, мм		5
Размер патрубков, дюйм		1 1/2
Вход воздуха, дюйм		1/2
Макс. производительность, л/мин		358
Макс. напор, м вод.ст.		84
Макс. давление воздуха, бар		8.4

Материалы изготовления	
Корпус:	AL - алюминий, AC - чугун
Диафрагма:	ST - сантопрен, HY - хайтрел, PTFE - тефлон, VT - витон
Клапан:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, HY - хайтрел, VT
Седло:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, HY - хайтрел, VT
Пневмодвигатель:	PP, AL - алюминий, SS - нержавеющая сталь 304
Масса	
Корпус из AL - алюминия:	20 кг
Корпус из AC - чугуна:	50 кг

МК40 Пластиковый насос 1 1/2" - 358 л/мин 21,48 куб.м/час



Кривые производительности

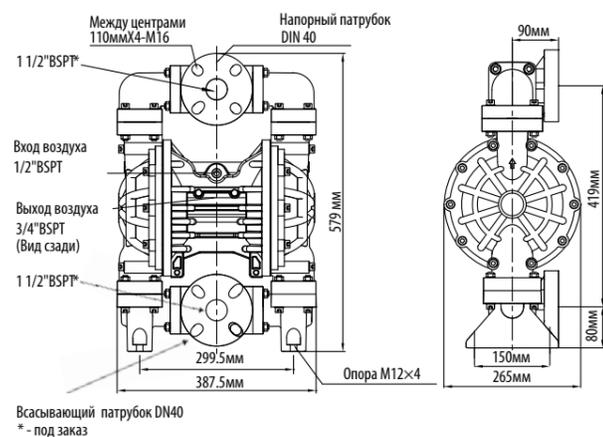


Технические характеристики	
Глубина всасывания: (м вод.столба)	в сухую 5 в заполненном 8
Максимальный размер частиц, мм	5
Размер патрубков, дюйм	1 1/2
Вход воздуха, дюйм	1/2
Макс. производительность, л/мин	358
Макс. напор, м вод.ст.	84
Макс. давление воздуха, бар	8.4

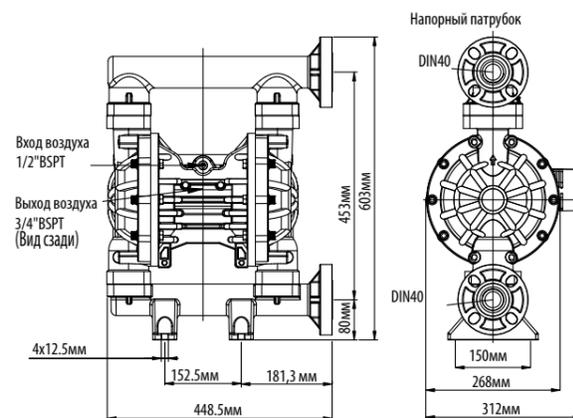
Материалы изготовления	
Корпус:	PP, PVDF, ETFE - фторопласт Ф-40
Диафрагма:	ST - сантопрен, NY - хайтрел, PTFE - тефлон, VT - витон
Клапан:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Седло:	PP - полипропилен, PVDF - кинар, PTFE - тефлон, ST, NY, VT
Пневмодвигатель:	PP, AL - алюминий, SS - нержавеющая сталь 304
Масса	
Корпус из PP - полипропилена:	17 кг
Корпус из PVDF - кинар, ETFE - фторопласт Ф-40:	24 кг

Габаритные и монтажные размеры

Центральный порт



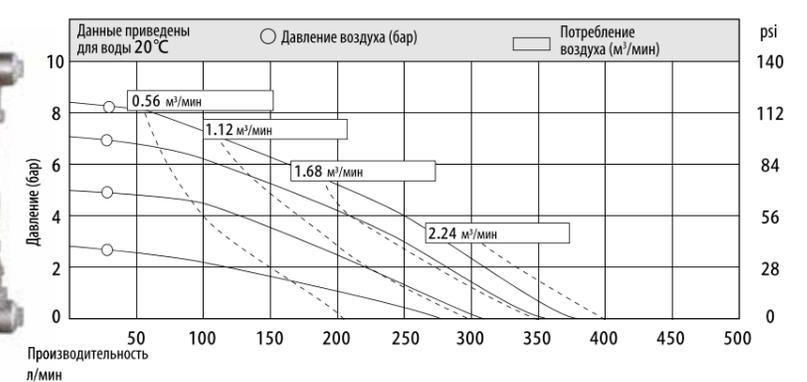
Боковой порт



МК40 Насос из нержавеющей стали 1 1/2" - 358 л/мин 21,48 куб.м/час



Кривые производительности

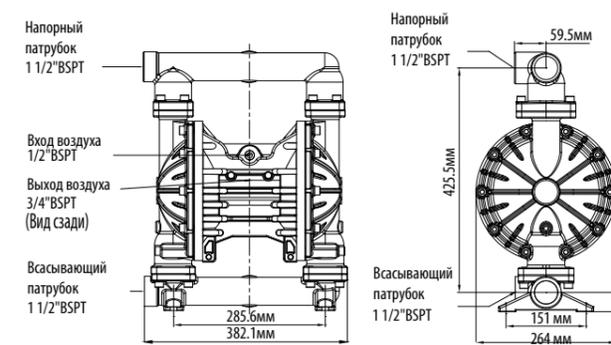


Технические характеристики	
Глубина всасывания: (м вод.столба)	в сухую 5 в заполненном 8
Максимальный размер частиц, мм	5
Размер патрубков, дюйм	1 1/2
Вход воздуха, дюйм	1/2
Макс. производительность, л/мин	358
Макс. напор, м вод.ст.	84
Макс. давление воздуха, бар	8.4

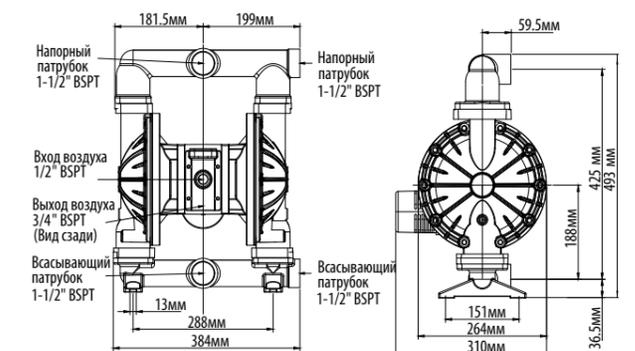
Материалы изготовления	
Корпус:	SS - 304, LL - 316 нержавеющая сталь
Диафрагма:	ST - сантопрен, NY - хайтрел, PTFE - тефлон, VT - витон
Клапан:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Седло:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Пневмодвигатель:	PP, AL - алюминий, SS - нержавеющая сталь 304
Масса	
Корпус SS - из нержавеющей стали 304:	31 кг
Корпус LL - из нержавеющей стали 316:	31 кг

Габаритные и монтажные размеры

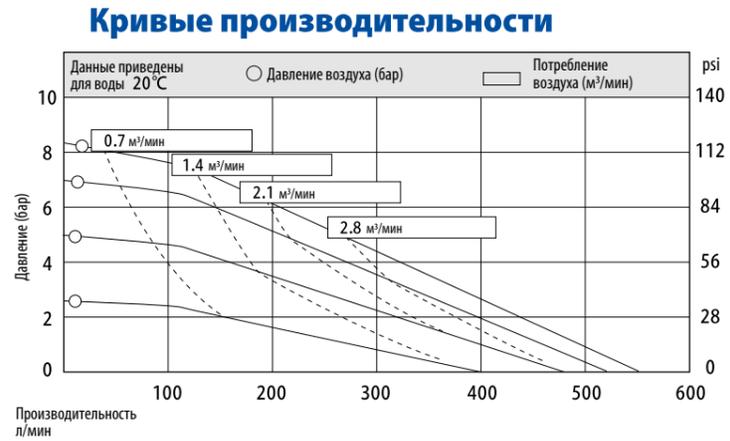
Пневмодвигатель из алюминия



Пневмодвигатель из нержавеющей стали



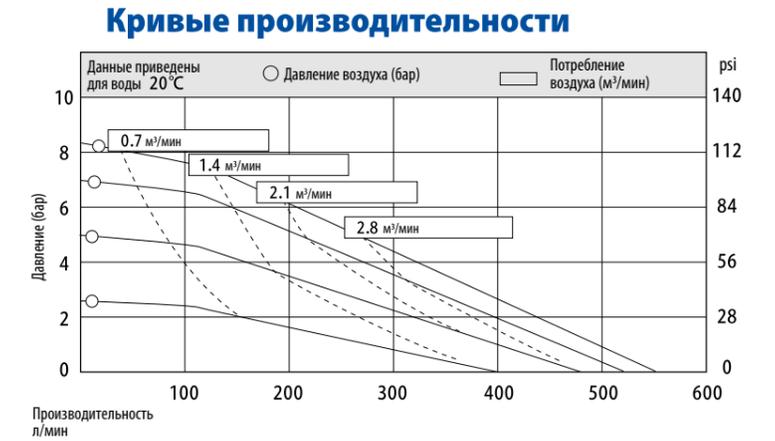
МК50 Алюминиевый насос 2" - 587 л/мин 35,22 куб.м/час



Технические характеристики		
Глубина всасывания: (м вод.столба)	в сухую	5
	в заполненном	8
Максимальный размер частиц, мм		6
Размер патрубков, дюйм		2
Вход воздуха, дюйм		1/2
Макс. производительность, л/мин		587
Макс. напор, м вод.ст.		84
Макс. давление воздуха, бар		8.4

Материалы изготовления	
Корпус:	AL - алюминий
Диафрагма:	ST - сантопрен, NY - хайтрел, PTFE - тефлон, VT - витон
Клапан:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Седло:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Пневмодвигатель:	PP, AL - алюминий, SS - нержавеющая сталь 304
Масса	
Корпус из AL - алюминия:	27 кг

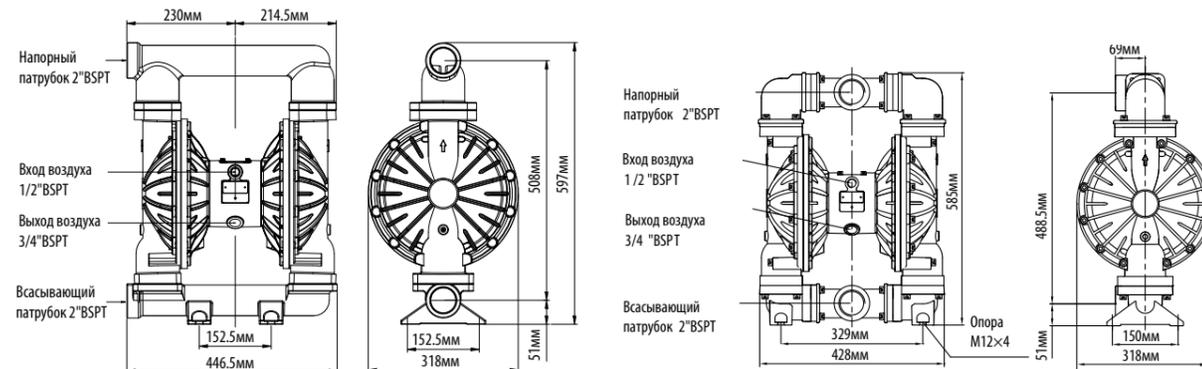
МК50 Чугунный насос 2" - 587 л/мин 35,22 куб.м/час



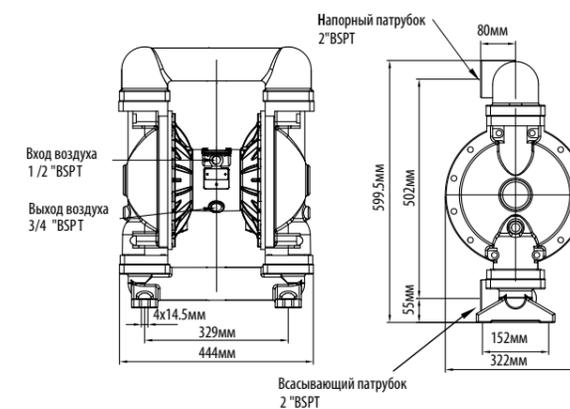
Технические характеристики		
Глубина всасывания: (м вод.столба)	в сухую	5
	в заполненном	8
Максимальный размер частиц, мм		6
Размер патрубков, дюйм		2
Вход воздуха, дюйм		1/2
Макс. производительность, л/мин		587
Макс. напор, м вод.ст.		84
Макс. давление воздуха, бар		8.4

Материалы изготовления	
Корпус:	АС - чугун
Диафрагма:	ST - сантопрен, NY - хайтрел, PTFE - тефлон, VT - витон
Клапан:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Седло:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Пневмодвигатель:	PP, AL - алюминий, SS - нержавеющая сталь 304
Масса	
Корпус из АС - чугуна:	78 кг

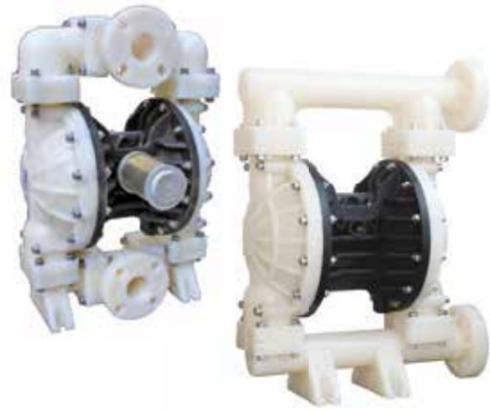
Габаритные и монтажные размеры



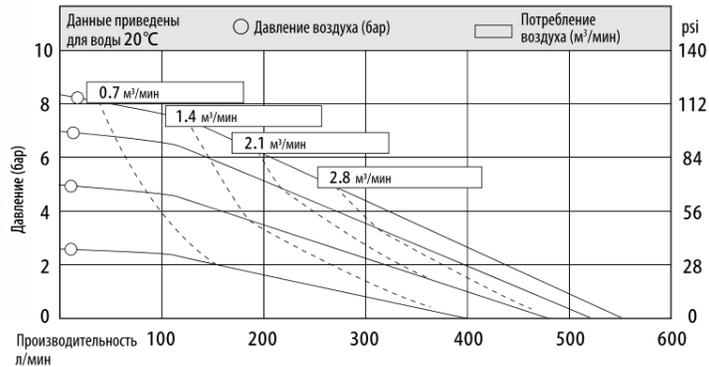
Габаритные и монтажные размеры



МК50 Пластиковый насос 2" - 587 л/мин 35,22 куб.м/час



Кривые производительности

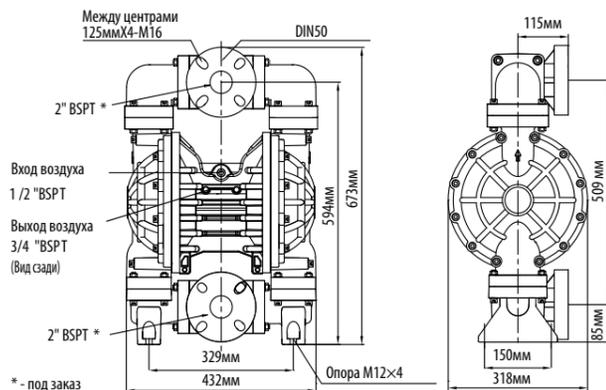


Технические характеристики		
Глубина всасывания: (м вод.столба)	в сухую	5
	в заполненном	8
Максимальный размер частиц, мм		6
Размер патрубков, дюйм		2
Вход воздуха, дюйм		1/2
Макс. производительность, л/мин		587
Макс. напор, м вод.ст.		84
Макс. давление воздуха, бар		8.4

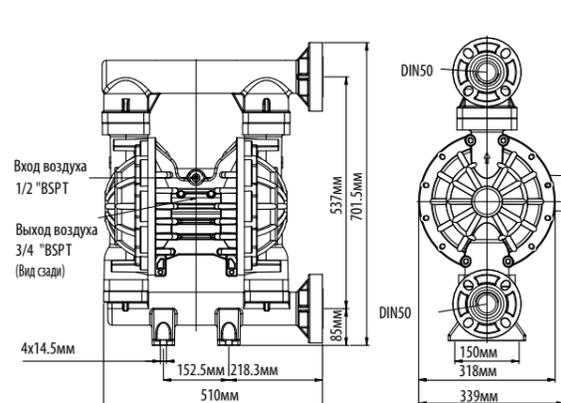
Материалы изготовления	
Корпус:	PP, PVDF, ETFE - фторопласт Ф-40
Диафрагма:	ST - сантопрен, NY - хайтрел, PTFE - тефлон, VT - витон
Клапан:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Седло:	PP - полипропилен, PVDF - кинар, PTFE - тефлон, ST, NY, VT
Пневмодвигатель:	PP, AL - алюминий, SS - нержавеющая сталь 304
Масса	
Корпус из PP - полипропилена:	25 кг
Корпус из PVDF - кинар, ETFE - фторопласт Ф-40:	34 кг

Габаритные и монтажные размеры

Центральный порт



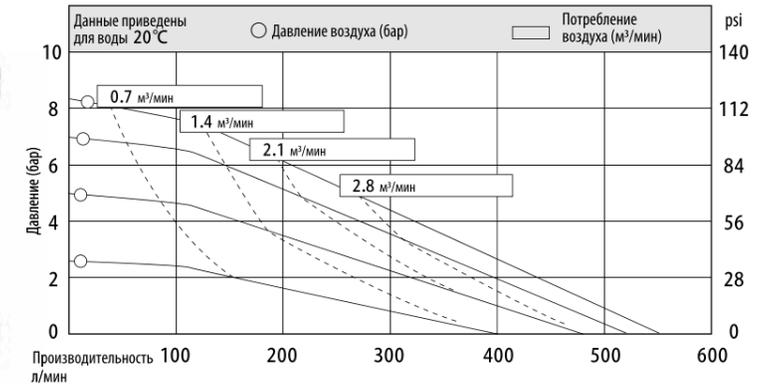
Боковой порт



МК50 Насос из нержавеющей стали 2" - 587 л/мин 35,22 куб.м/час



Кривые производительности

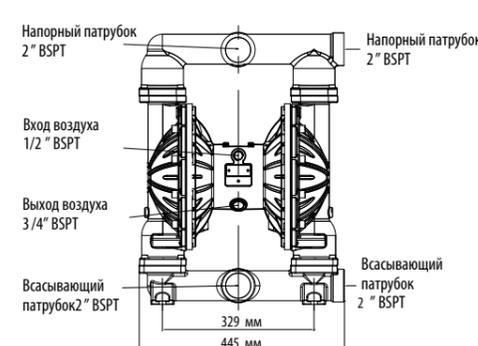


Технические характеристики		
Глубина всасывания: (м вод.столба)	в сухую	5
	в заполненном	8
Максимальный размер частиц, мм		6
Размер патрубков, дюйм		2
Вход воздуха, дюйм		1/2
Макс. производительность, л/мин		587
Макс. напор, м вод.ст.		84
Макс. давление воздуха, бар		8.4

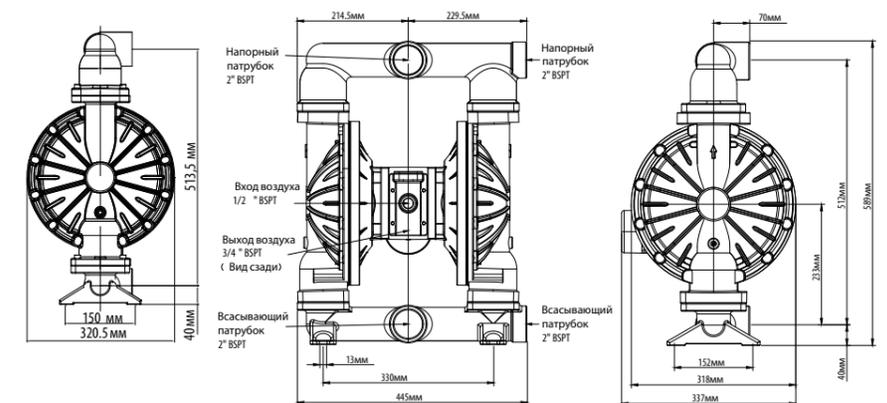
Материалы изготовления	
Корпус:	SS - 304, LL - 316 нержавеющая сталь
Диафрагма:	ST - сантопрен, NY - хайтрел, PTFE - тефлон, VT - витон
Клапан:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Седло:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Пневмодвигатель:	PP, AL - алюминий, SS - нержавеющая сталь 304
Масса	
Корпус SS - из нержавеющей стали 304:	48 кг
Корпус LL - из нержавеющей стали 316:	48 кг

Габаритные и монтажные размеры

Пневмодвигатель из алюминия



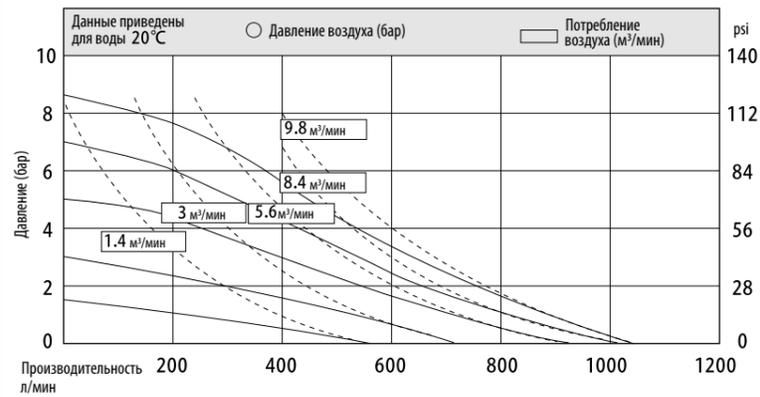
Пневмодвигатель из нержавеющей стали



МК80 Алюминиевый насос - 3" - 1 060 л/мин 63,6 куб.м/час



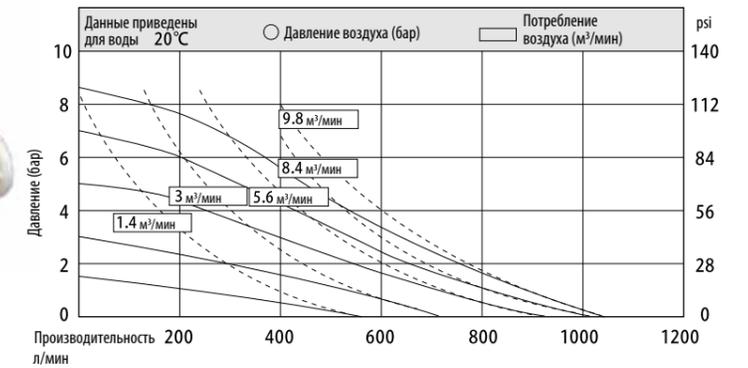
Кривые производительности



МК80 Пластиковый насос 3" - 1 060 л/мин 63,6 куб.м/час



Кривые производительности



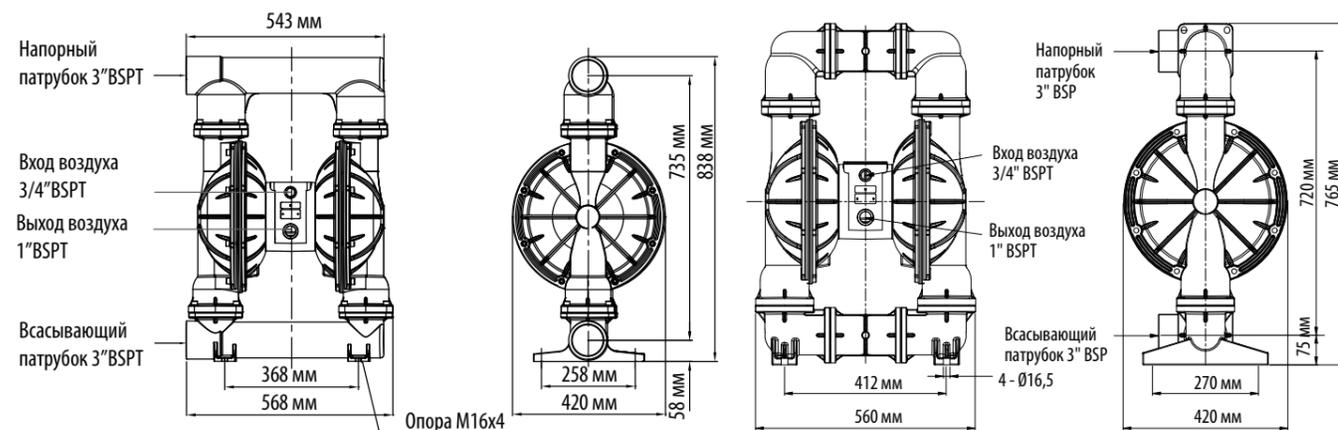
Технические характеристики		
Глубина всасывания: (м вод.столба)	в сухую	5
	в заполненном	8
Максимальный размер частиц, мм		9,4
Размер патрубков, дюйм		3
Вход воздуха, дюйм		3/4
Макс. производительность, л/мин		1060
Макс. напор, м вод.ст.		84
Макс. давление воздуха, бар		8.4

Материалы изготовления	
Корпус:	AL - алюминий
Диафрагма:	ST - сантопрен, NY - хайтрел, PTFE - тефлон, VT - витон
Клапан:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Седло:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Пневмодвигатель:	PP, AL - алюминий
Масса	
Корпус из AL - алюминия:	50 кг

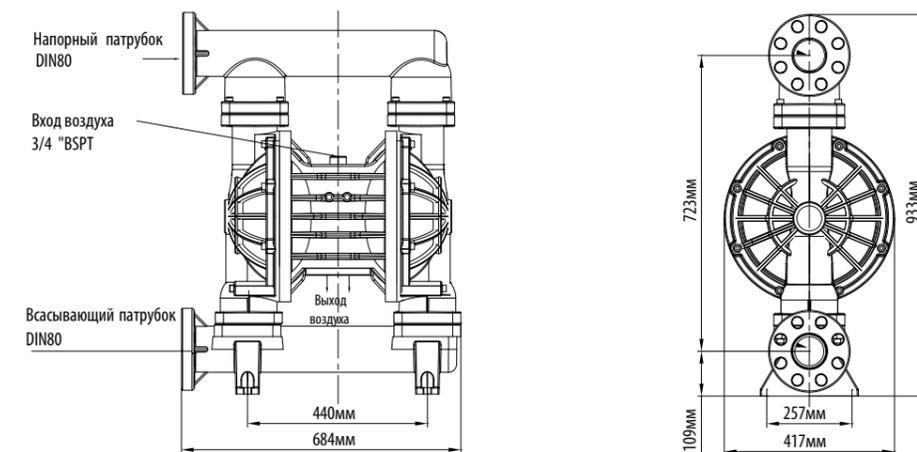
Технические характеристики		
Глубина всасывания: (м вод.столба)	в сухую	5
	в заполненном	8
Максимальный размер частиц, мм		9,4
Размер патрубков, дюйм		3
Вход воздуха, дюйм		3/4
Макс. производительность, л/мин		1060
Макс. напор, м вод.ст.		84
Макс. давление воздуха, бар		8.4

Материалы изготовления	
Корпус:	PP - полипропилен, PVDF - кинар
Диафрагма:	ST - сантопрен, NY - хайтрел, PTFE - тефлон, VT - витон
Клапан:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Седло:	PP - полипропилен, PVDF - кинар, PTFE - тефлон, ST, NY, VT
Пневмодвигатель:	PP, AL - алюминий
Масса	
Корпус из PP - полипропилена:	50 кг
Корпус из PVDF - кинар:	90 кг

Габаритные и монтажные размеры



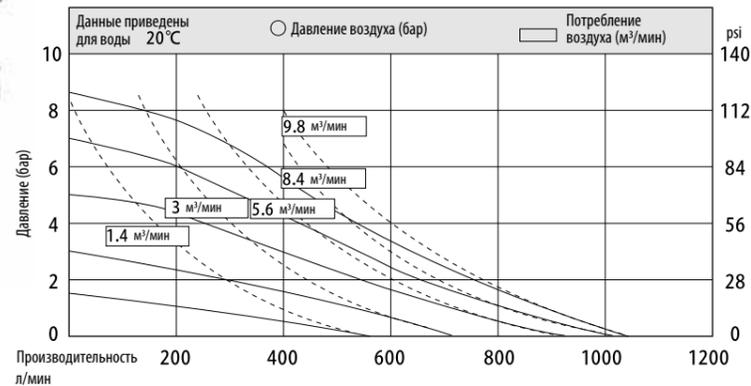
Габаритные и монтажные размеры



МК80 Насос из нержавеющей стали 3" - 1 060 л/мин 63,6 куб.м/час



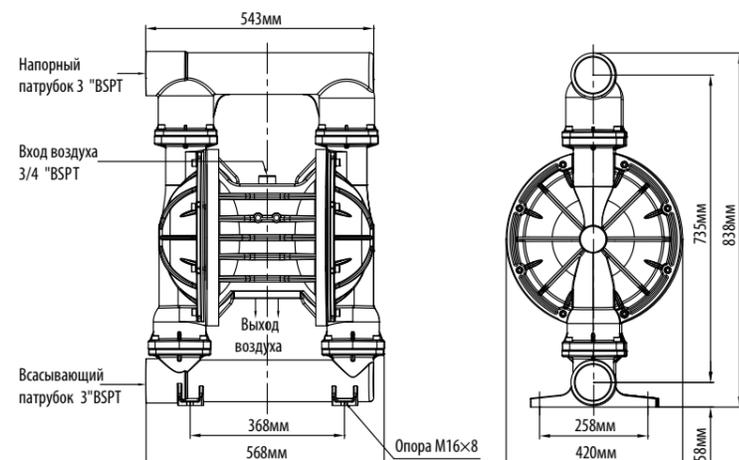
Кривые производительности



Технические характеристики	
Глубина всасывания: (м вод.столба)	в сухую 5 в заполненном 8
Максимальный размер частиц, мм	9,4
Размер патрубков, дюйм	3
Вход воздуха, дюйм	3/4
Макс. производительность, л/мин	1060
Макс. напор, м вод.ст.	84
Макс. давление воздуха, бар	8.4

Материалы изготовления	
Корпус:	SS - 304, LL - 316 нержавеющая сталь
Диафрагма:	ST - сантопрен, NY - хайтрел, PTFE - тефлон, VT - витон
Клапан:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Седло:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Пневмодвигатель:	PP - полипропилен, AL - алюминий
Масса	
Корпус SS - из нержавеющей стали 304:	105 кг
Корпус LL - из нержавеющей стали 316:	105 кг

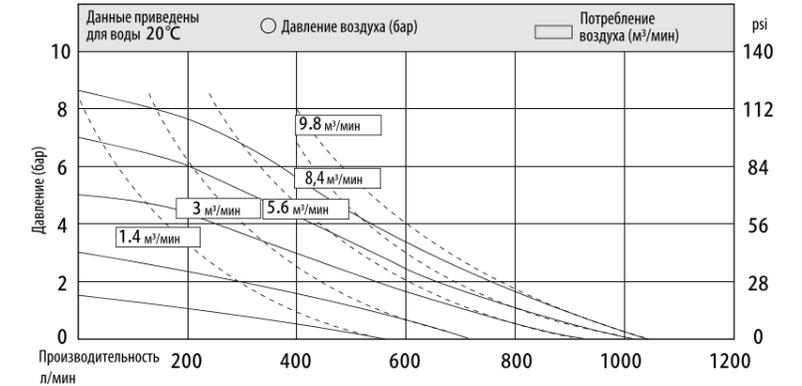
Габаритные и монтажные размеры



МК80 Чугунный насос - 3" - 1 060 л/мин 63,6 куб.м/час



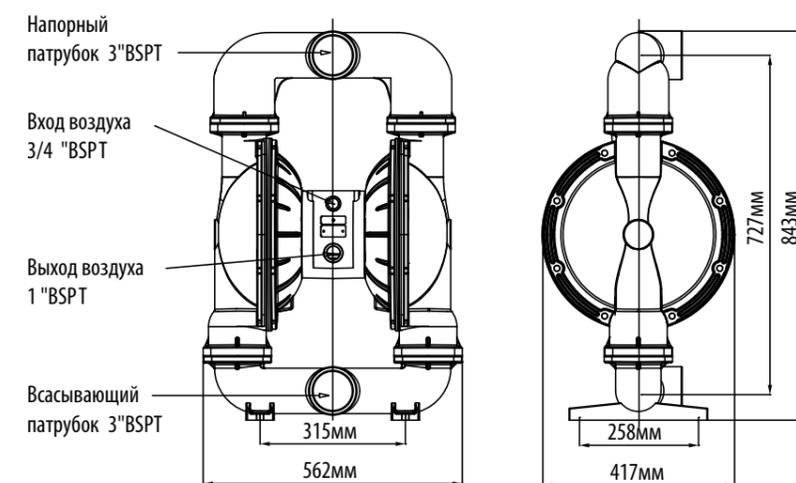
Кривые производительности



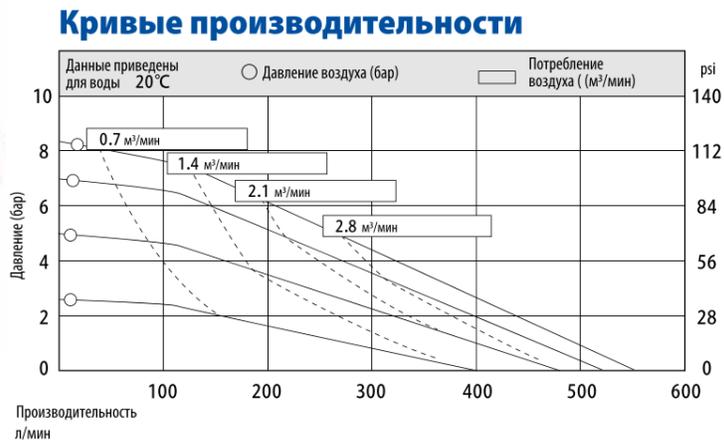
Технические характеристики	
Глубина всасывания: (м вод.столба)	в сухую 5 в заполненном 8
Максимальный размер частиц, мм	9,4
Размер патрубков, дюйм	3
Вход воздуха, дюйм	3/4
Макс. производительность, л/мин	1060
Макс. напор, м вод.ст.	84
Макс. давление воздуха, бар	8.4

Материалы изготовления	
Корпус:	АС - чугун
Диафрагма:	ST - сантопрен, NY - хайтрел, PTFE - тефлон, VT - витон
Клапан:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Седло:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Пневмодвигатель:	PP - полипропилен, AL - алюминий
Масса	
Корпус из АС - чугуна:	125 кг

Габаритные и монтажные размеры



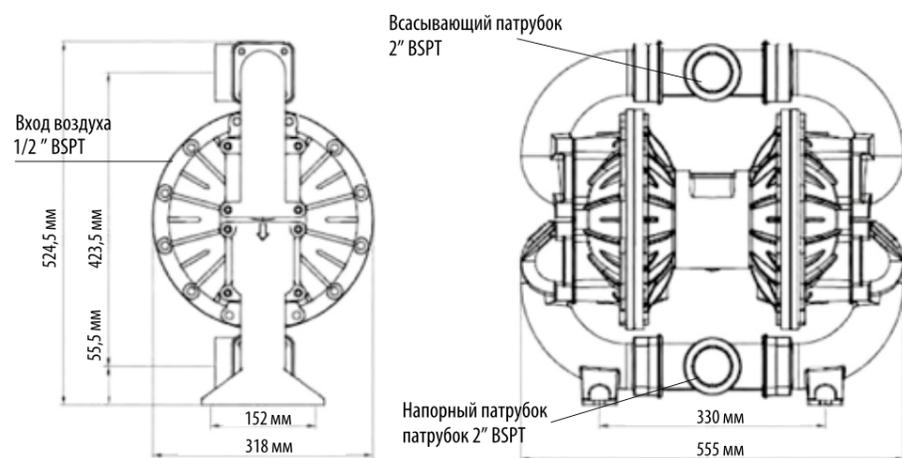
МК50 Насос со створчатым клапаном 2" - 587 л/мин 35,22 куб.м/час



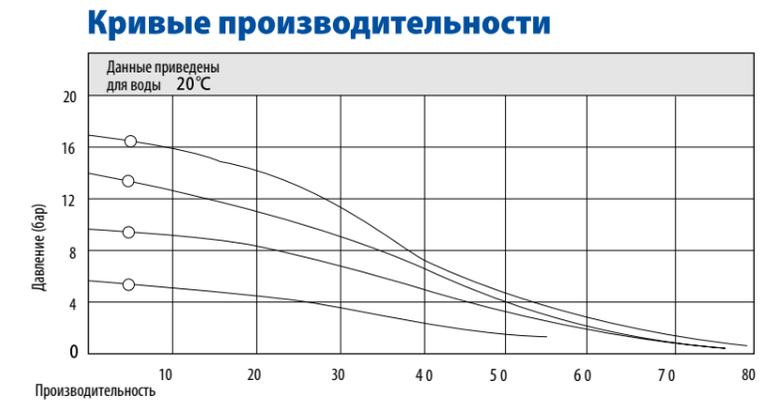
Технические характеристики		
Глубина всасывания: (м вод.столба)	в сухую	5
	в заполненном	8
Максимальный размер частиц, мм		45
Размер патрубков, дюйм		2
Вход воздуха, дюйм		1/2
Макс. производительность, л/мин		587
Макс. напор, м вод.ст.		84
Макс. давление воздуха, бар		8.4

Материалы изготовления	
Корпус:	AL - алюминий
Диафрагма:	ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT - витон
Клапан:	BN - нитрил
Пневмодвигатель:	AL - алюминий
Масса	
Корпус из AL - алюминия:	27 кг

Габаритные и монтажные размеры



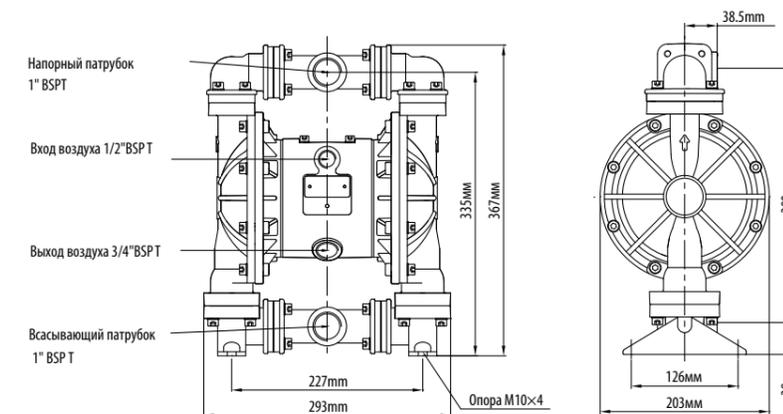
МК25 Повышающий насос 2:1 (1") - 78 л/мин 4,68 куб.м/час



Технические характеристики		
Глубина всасывания: (м вод.столба)	в сухую	5
	в заполненном	8
Максимальный размер частиц, мм		4
Размер патрубков, дюйм		1
Вход воздуха, дюйм		1/2
Макс. производительность, л/мин		78
Макс. напор, м вод.ст.		168
Макс. давление воздуха, бар		8.4

Материалы изготовления	
Корпус:	AL - алюминий
Диафрагма:	PTFE - тефлон
Клапан:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Седло:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Пневмодвигатель:	AL - алюминий
Масса	
Корпус из AL - алюминия:	11 кг

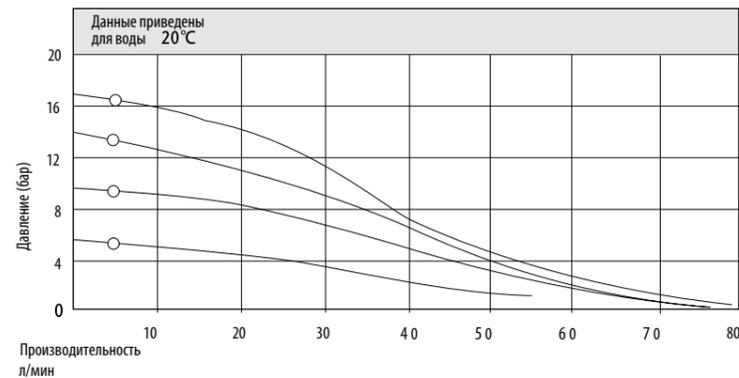
Габаритные и монтажные размеры



МК25 Повышающий насос 2:1 (1") - 78 л/мин 4,68 куб.м/час



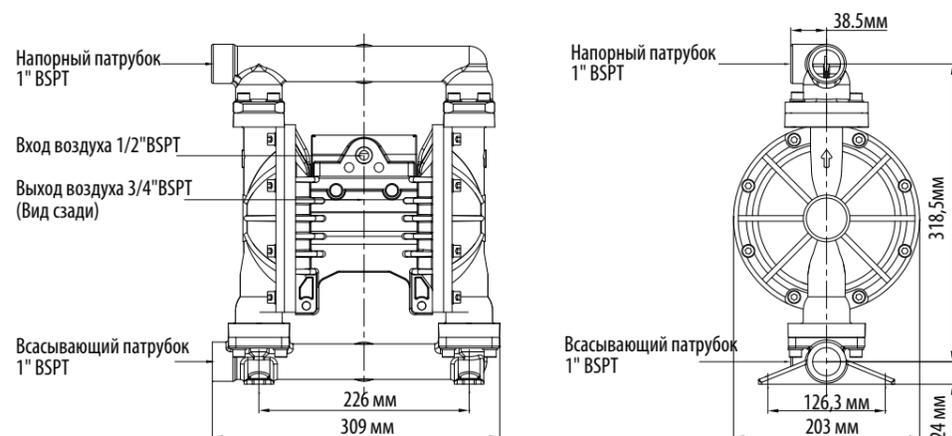
Кривые производительности



Технические характеристики	
Глубина всасывания: (м вод.столба)	в сухую 5 в заполненном 8
Максимальный размер частиц, мм	4
Размер патрубков, дюйм	1
Вход воздуха, дюйм	1/2
Макс. производительность, л/мин	78
Макс. напор, м вод.ст.	168
Макс. давление воздуха, бар	8.4

Материалы изготовления	
Корпус: SS - 304, LL - 316	нержавеющая сталь
Диафрагма:	PTFE - тефлон
Клапан:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Седло:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Пневмодвигатель:	AL - алюминий
Масса	
Корпус SS - из нержавеющей стали 304:	16 кг
Корпус LL - из нержавеющей стали 316:	16 кг

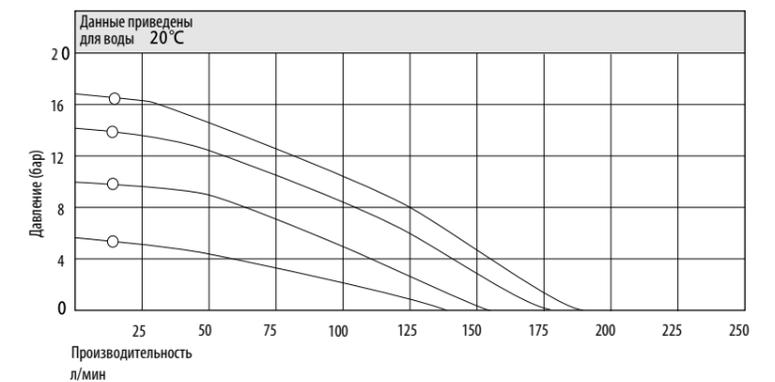
Габаритные и монтажные размеры



МК40 Повышающий насос 2:1 (1 1/2") - 178 л/мин 10,68 куб.м/час



Кривые производительности

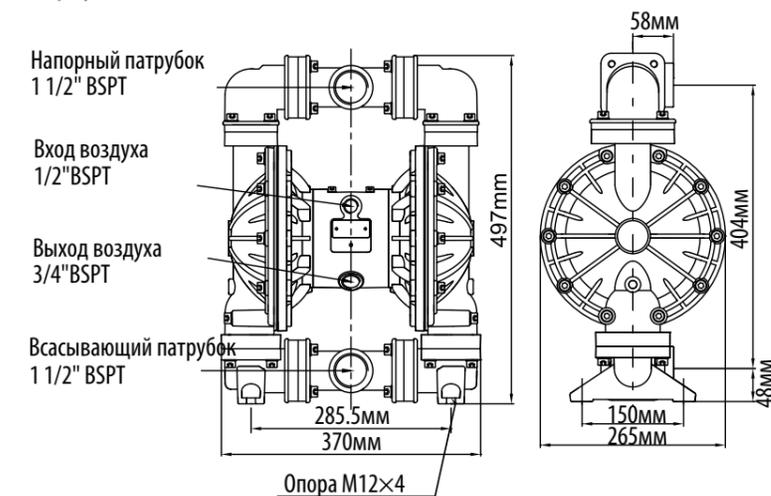


Технические характеристики	
Глубина всасывания: (м вод.столба)	в сухую 5 в заполненном 8
Максимальный размер частиц, мм	5
Размер патрубков, дюйм	1 1/2
Вход воздуха, дюйм	1/2
Макс. производительность, л/мин	178
Макс. напор, м вод.ст.	168
Макс. давление воздуха, бар	8.4

Материалы изготовления	
Корпус: AL	алюминий
Диафрагма:	PTFE - тефлон
Клапан:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Седло:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Пневмодвигатель:	AL - алюминий
Масса	
Корпус из AL - алюминия:	20 кг

Габаритные и монтажные размеры

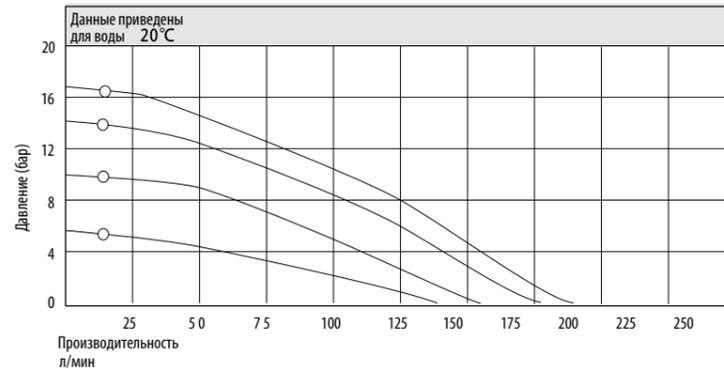
Корпус из алюминия



МК40 Повышающий насос 2:1 (1 1/2") - 178 л/мин 10,68 куб.м/час



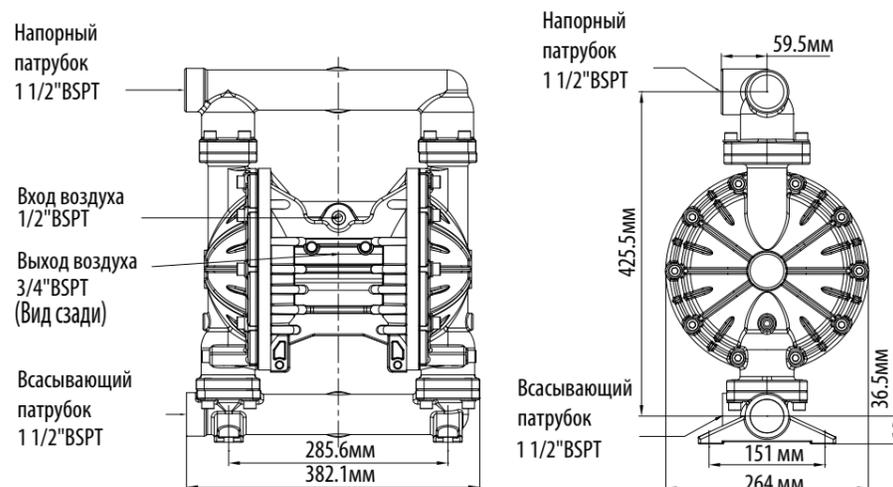
Кривые производительности



Технические характеристики	
Глубина всасывания: (м вод.столба)	в сухую 5 в заполненном 8
Максимальный размер частиц, мм	5
Размер патрубков, дюйм	1 1/2
Вход воздуха, дюйм	1/2
Макс. производительность, л/мин	178
Макс. напор, м вод.ст.	168
Макс. давление воздуха, бар	8.4

Материалы изготовления	
Корпус: SS - 304, LL - 316	нержавеющая сталь
Диафрагма:	PTFE - тефлон
Клапан:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Седло:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Пневмодвигатель:	AL - алюминий
Масса	
Корпус SS - из нержавеющей стали 304:	31 кг
Корпус LL - из нержавеющей стали 316:	31 кг

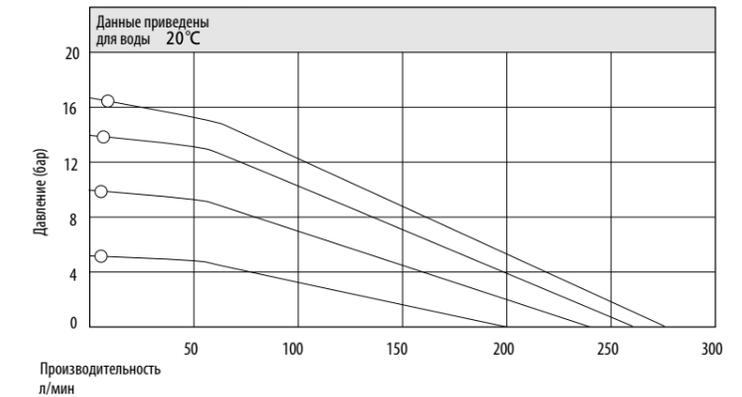
Габаритные и монтажные размеры



МК50 Повышающий насос 2:1 (2") - 292 л/мин 10,68 куб.м/час



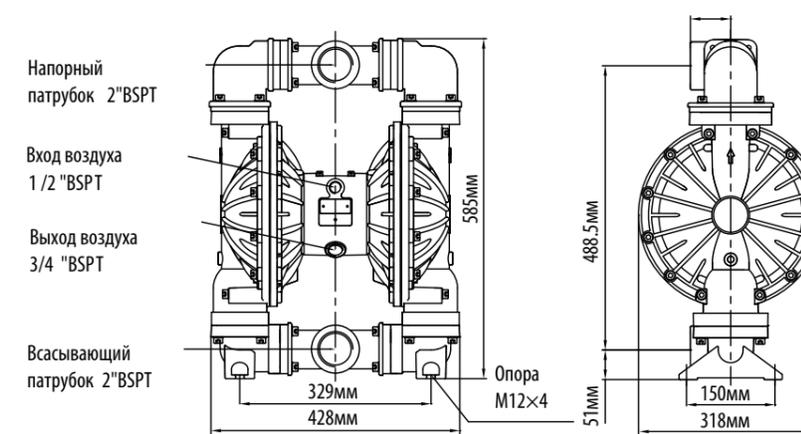
Кривые производительности



Технические характеристики	
Глубина всасывания: (м вод.столба)	в сухую 5 в заполненном 8
Максимальный размер частиц, мм	6
Размер патрубков, дюйм	2
Вход воздуха, дюйм	1/2
Макс. производительность, л/мин	292
Макс. напор, м вод.ст.	168
Макс. давление воздуха, бар	8.4

Материалы изготовления	
Корпус: AL - алюминий	
Диафрагма:	PTFE - тефлон
Клапан:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Седло:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Пневмодвигатель:	AL - алюминий
Масса	
Корпус из AL - алюминия:	27 кг

Габаритные и монтажные размеры

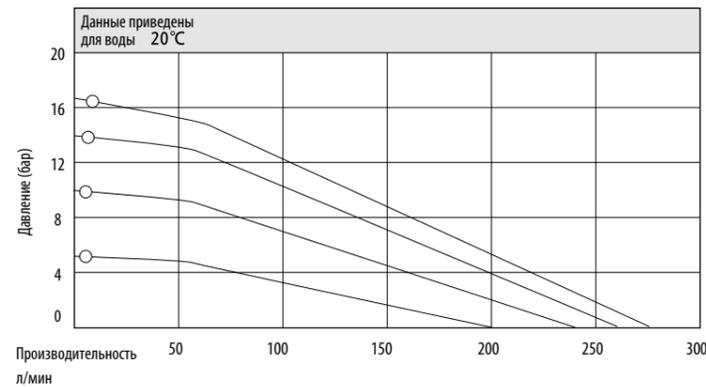


МК50 Повышающий насос 2:1 (2") - 292 л/мин 10,68 куб.м/час

МК15 Бочковой насос (пластик) 1/2" - 57 л/мин 3,42 куб.м/час



Кривые производительности

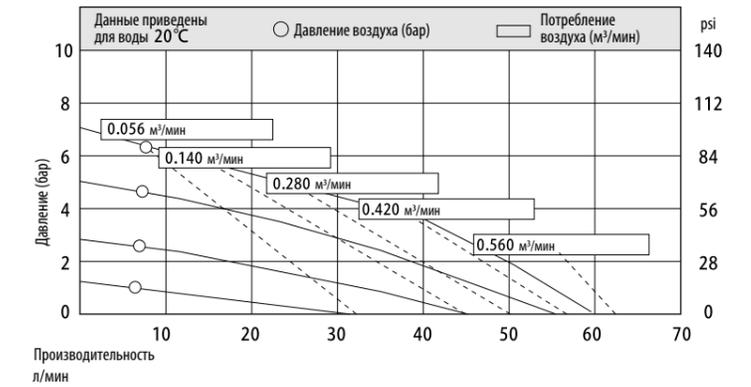


Технические характеристики		
Глубина всасывания: (м вод.столба)	в сухую	5
	в заполненном	8
Максимальный размер частиц, мм		6
Размер патрубков, дюйм		2
Вход воздуха, дюйм		1/2
Макс. производительность, л/мин		292
Макс. напор, м вод.ст.		168
Макс. давление воздуха, бар		8.4

Материалы изготовления	
Корпус:	SS - 304, LL - 316 нержавеющая сталь
Диафрагма:	PTFE - тефлон
Клапан:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Седло:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT
Пневмодвигатель:	AL - алюминий
Масса	
Корпус SS - из нержавеющей стали 304:	48 кг
Корпус LL - из нержавеющей стали 316:	48 кг



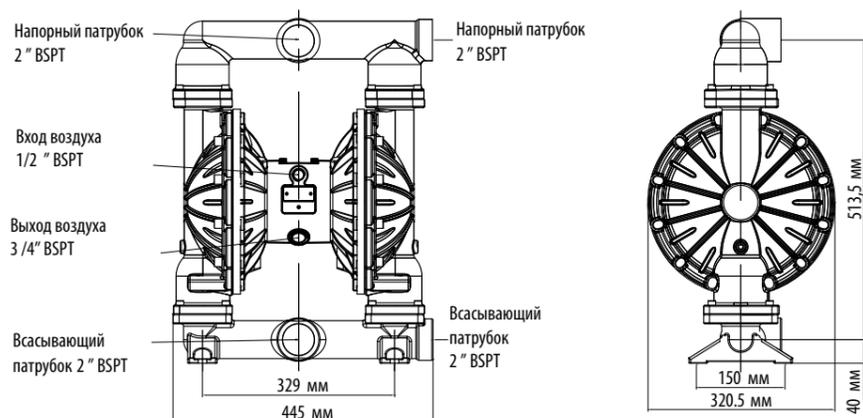
Кривые производительности



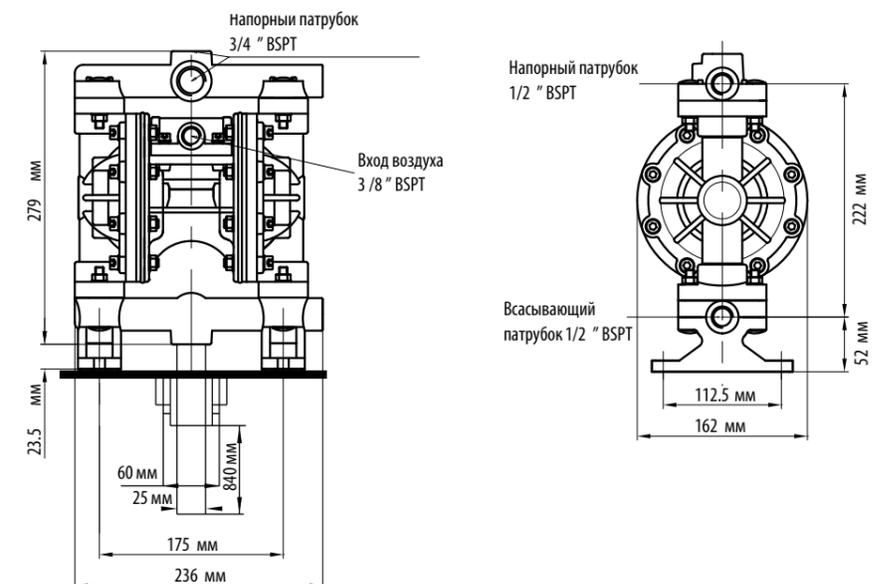
Технические характеристики		
Глубина всасывания: (м вод.столба)	в сухую	1
	в заполненном	1
Максимальный размер частиц, мм		2,5
Размер патрубков, дюйм		1/2 3/4
Вход воздуха, дюйм		3/8
Макс. производительность, л/мин		57
Макс. напор, м вод.ст.		84
Макс. давление воздуха, бар		8.4

Материалы изготовления	
Корпус:	PP, PVDF, ETFE - фторопласт Ф-40, PM - ацеталь
Диафрагма:	ST - сантопрен, NY - хайтрел, тефлон - PTFE, VT - витон
Шариковый клапан:	PTFE - тефлон, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен
Седло:	PP - полипропилен, PVDF - кинар, ETFE - фторопласт Ф-40
Пневмодвигатель:	PP - полипропилен
Масса	
Корпус из PP - полипропилена / PM - ацетала:	4,5 кг
Корпус из PVDF - кинара / ETFE - фторопласт Ф-40:	5,5 кг

Габаритные и монтажные размеры



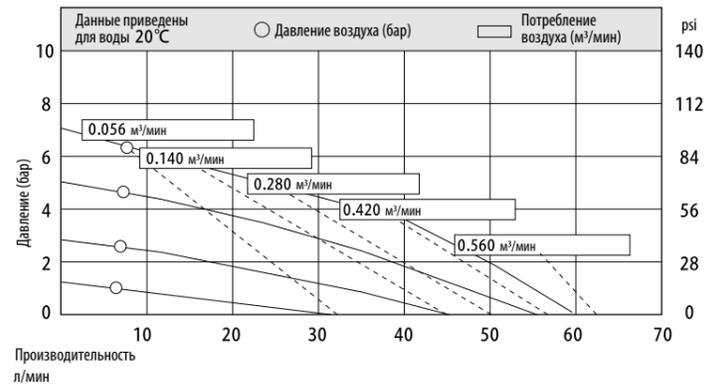
Габаритные и монтажные размеры



МК15 Бочковой насос (металл) 1/2" - 57 л/мин 3,42 куб.м/час



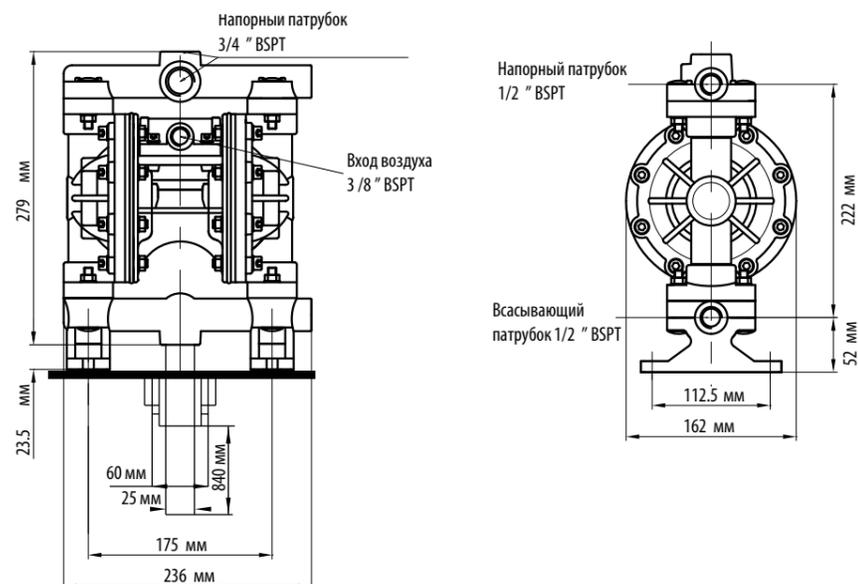
Кривые производительности



Технические характеристики	
Глубина всасывания: (м вод.столба)	в сухую 1 в заполненном 1
Максимальный размер частиц, мм	2,5
Размер патрубков, дюйм	1/2 3/4
Вход воздуха, дюйм	3/8
Макс. производительность, л/мин	57
Макс. напор, м вод.ст.	84
Макс. давление воздуха, бар	8.4

Материалы изготовления	
Корпус:	Алюминий, SS - 304, LL - 316 нержавеющая сталь
Диафрагма:	ST - сантопрен, NY - хайтрел, PTFE - тефлон, VT - витон
Клапан:	PTFE, SS - 304, LL - 316, ST - сантопрен, NY - хайтрел
Седло:	SS - 304, LL - 316 нержавеющая сталь
Пневмодвигатель:	PP - полипропилен
Масса	
Корпус SS - из нержавеющей стали 304 или LL-316:	8.5 кг
Корпус AL - алюминий:	5,5 кг

Габаритные и монтажные размеры



Мембранные насосы с электроприводом 1" - 100л/мин (6 куб.м/час)



МК25 Алюминиевый насос



МК25 Пластиковый насос



МК25 Насос из нержавеющей стали



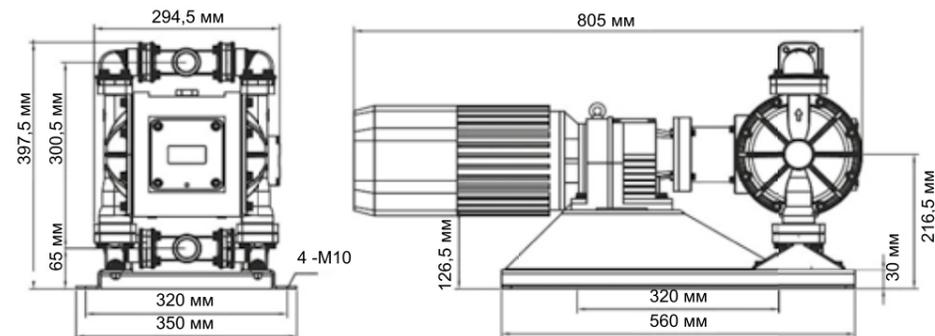
Технические характеристики	
Глубина всасывания: (м вод.столба)	в сухую 3 в заполненном 5
Макс. производительность, л/мин	100
Макс. напор, м вод.ст.	50
Максимальный размер частиц, мм	6
Размер патрубков, дюйм	1"
Максимальное количество об/мин	280
Мощность электродвигателя, кВт	1,5
Скорость вращ.электродвигателя об/мин	1395
Передаточное отношение редуктора	7,97

Материалы изготовления	
Корпус:	AL-алюминий, SS - 304, LL - 316 нержавеющая сталь, PP-полипропилен, PVDF-кинар, ETFE-фторопласт Ф-40
Диафрагма:	ST - сантопрен, NY - хайтрел, PTFE - тефлон, VT-витон
Клапан:	ST - сантопрен, NY - хайтрел, PTFE - тефлон, VT-витон
Седло:	ST - сантопрен, NY - хайтрел, VT-витон, SS - 304, LL - 316 нержавеющая сталь
Масса	
Корпус из алюминия, кг	60
Корпус из нержавеющей стали SS/LL, кг	63
Корпус из полипропилена, кг	59
Корпус из кинара и ETFE	60

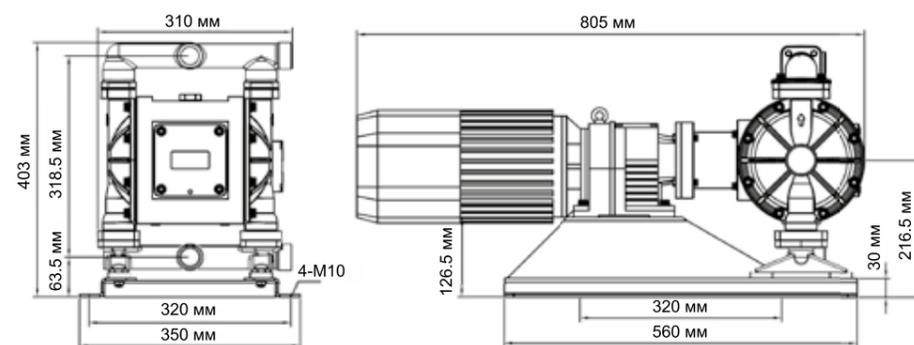
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Габаритные и монтажные размеры

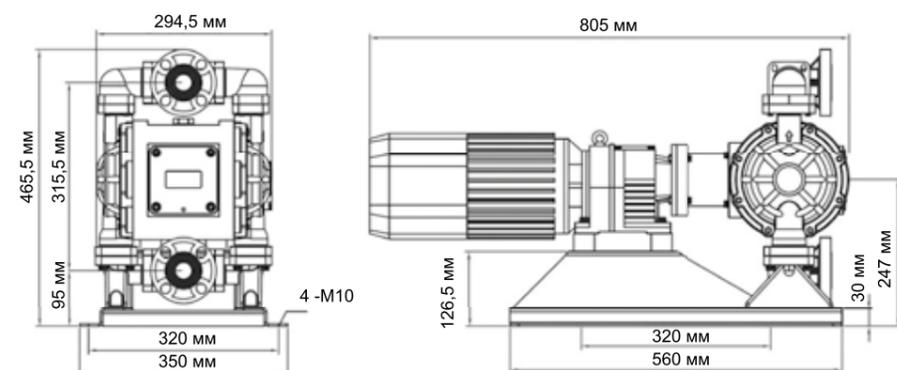
Корпус из алюминия



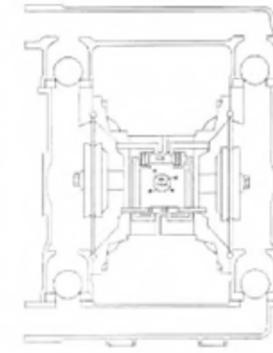
Корпус из нержавеющей стали



Корпус из пластика

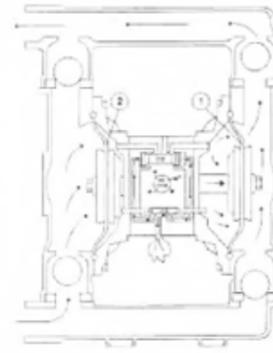


1



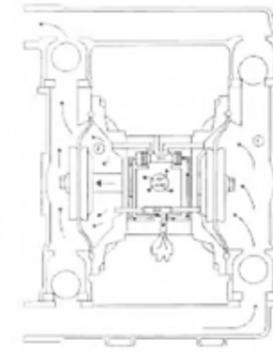
После подключения насоса к пневмолинии, воздушный клапан подает воздух к диафрагме 1, которая начинает двигаться вправо, при этом выдавливая жидкость из камеры. Диафрагма герметично разделяет жидкостную и воздушную части насоса. Когда одна диафрагма движется от пневмодвигателя, другая - к пневмодвигателю, т.к. они соединены на одном штоке. Когда диафрагма 2 движется к пневмодвигателю отработанный воздух выходит через глушитель, при этом со стороны жидкости создается разрежение. Жидкость засасывается в проточную камеру диафрагмы 2 через приоткрывшийся нижний шариковый клапан.

2



Когда диафрагма подходит к крайней "мертвой" точке, воздушный клапан переключает подачу воздуха к диафрагме 2. При этом диафрагма 2 начинает двигаться от пневмодвигателя, а диафрагма 1 - к пневмодвигателю. Диафрагма 2 начинает выдавливать жидкость из жидкостной камеры, нижний шариковый клапан закрывается, а верхний - открывается. В проточной камере диафрагмы 1 создается разрежение, верхний шариковый клапан закрывается, нижний - открывается. Жидкость всасывается в жидкостную камеру диафрагмы 1.

3



Когда цикл заканчивается, воздушный клапан переключает подачу сжатого воздуха к Диафрагме 1. При этом отработанный воздух от Диафрагмы 2 будет выводиться в атмосферу через глушитель.



Центр Комплектации Оборудованиём

aec-profi.ru

тел.: +7 495 728 48 38

СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

АЕС компрессоры

АЕС насосы мембранные

АЕС насосы электрические



**ООО «Центр комплектации оборудованиём»
является официальным дистрибьютором
на территории России:**

ARO[®]

пневматические мембранные и поршневые
насосы, демпферы пульсации



пневматические мембранные насосы,
демпферы пульсации, электрические насосы и фильтры

FARFLY

оборудование для диспергирования и измельчения,
фасовочные линии

