НАСОСЫ AODD
YARTEK - мембранные пневматические насосы

YT_0700






Техническая информация:

- Соединения: 2”
- Макс.расход: 680 lt/min
- Макс.доставка воды: 80mt
- Макс. давление воздуха: 8 бар
- Соединение под воздух: 3/4”
- Макс.всасывание 5mt
- Макс.диаметр твёрдых частиц 8,5 мм
- Материалы копруса:
  - PP
  - PVDF
  - ALUMINIUM
  - SS

YARTEK Мембранные насосы YARTEK характеризуются исключительной производительностью, мощностью и прочностью, что делает их идеальными для перекачивание жидкостей с очень высокой вязкостью до 50000 сП (при 20 ° C), даже если они содержат взвешенные вещества. Система защиты насоса обеспечивает надежную работу, не требуя при этом смазки воздуха. Высокие показатели мощности позволяют даже на «сухом ходу» и при значительной высоте достичь высоких результатов перекачки, без потерь давления. Эксплуатация без значительных повреждений означает, что эти насосы предлагают непревзойденную универсальность. Кроме того, огромный выбор конструктивных материалов позволяют выбирать оптимальную химическую совместимость с жидкостью и / или окружающей средой, при широких температурных диапазонах. YARTEK специально разработаны для применения в условиях повышенной влажности или в потенциально взрывоопасных средах (ATEX Сертификация)

ОСНОВНЫЕ ПРИЗНАКИ

Материалы конструкции: PP, PVDF, AISI 316, алюминий .

Самовсасывание до 5м

Неограниченный сухой ход

Пневматический контур, предотвращающий срыв, прост в обслуживании

Возможность регулировки: расход, напор и скорость Сертификаты ATEX для Зоны 1 и 2 во всех версиях

НАСОСЫ AODD
YARTEK - мембранные пневматические насосы

YT_0700

Ключевой код насоса

Поле 1	Поле 2	Поле 3	Поле4	Поле 5	Поле 6	Поле 7	Поле 8	Поле 9	Поле 10
YT	00	0700	P	N	T	T	P	N	1

Поле 1	модель
Поле 2	тип
Поле 3	серия
Поле 4	материал
Поле 5	Возд. диаф
Поле 6	Жидк.диаф.
Поле 7	клапан
Поле 8	седло клапана
Поле 9	уплотнения
Поле 10	соединения

Поле 1 модель

YT	Пневматические Диафрагменные Насосы

Поле 2 тип

00	Зона 2 ATEX
X0	Зона 1 ATEX
... ...	.....

Поле 3 серия

серия [л/м]	соединение [BSP]	max head [м]	макс. давление [бар]	Сое.под возд. [BSP]	самовсас. [м]	passing solid [Ø mm]
0700	2	80	8	3/4"	5	8,5

Поле 4 материал

P	полипропилен	**если поле2 = X0, P = PP+CF**
K	PVDF pure	**если поле 2 = X0, K = PVDF+CF**
A	алюминий	
S	SS 316	

Поле 5 Возд. диаф.

H	Hytrel
M	Santoprene

Поле 6 Жидк.диаф.

T	PTFE

Поле 7 клапан

T	PTFE
S	SS 316
D	EPDM
N	NBR

НАСОСЫ AODD
YARTEK - мембранные пневматические насосы

YT_0700

Ключевой код насоса

Поле 1	Поле 2	Поле 3	Поле 4	Поле 5	Поле 6	Поле 7	Поле 8	Поле 9	Поле 10
AF	00	0700	P	N	T	T	P	N	1

Поле 8 — седло клапана

P	Полипропилен
S	AISI 316
A	Алюминий

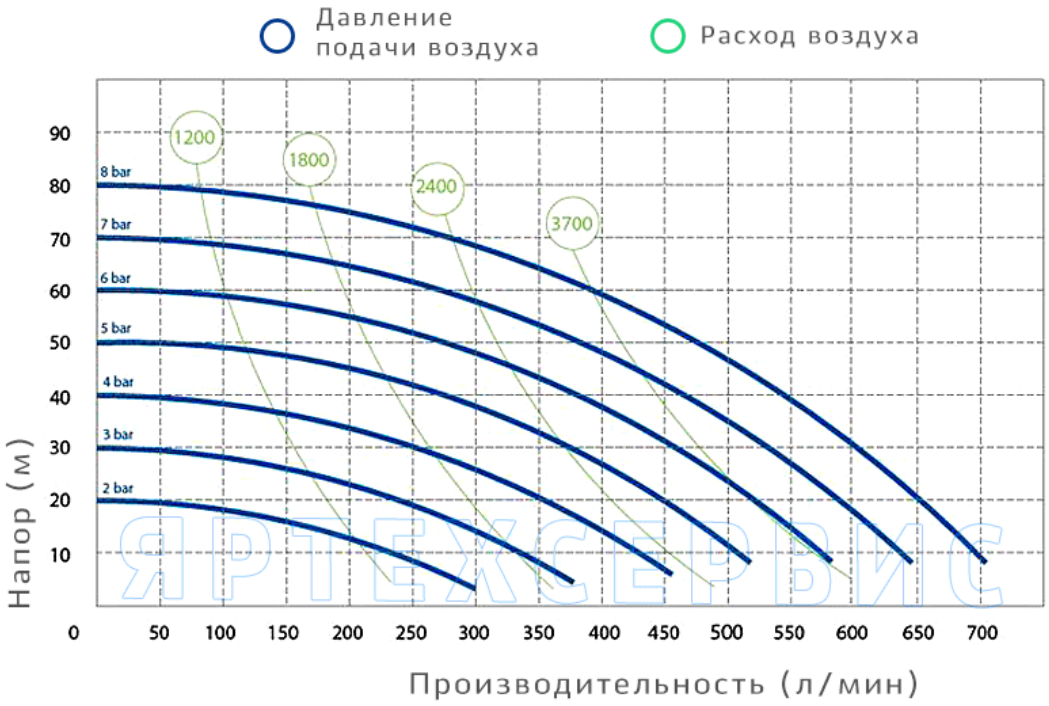
Поле 9 — уплотнения

D	EPDM
V	FPM
T	PTFE
N	NBR

Поле 10 — соединения

1	BSP Threated

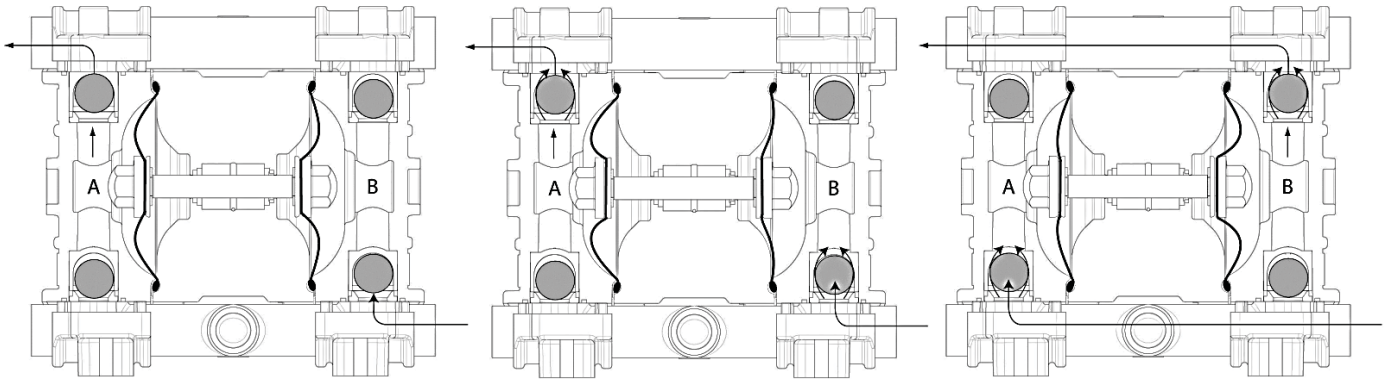
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



* Графики относятся к насосам погружены всасыванием и свободным выпуском подачи воды при температуре 20°C и изменяется в зависимости от конструкционного материала.

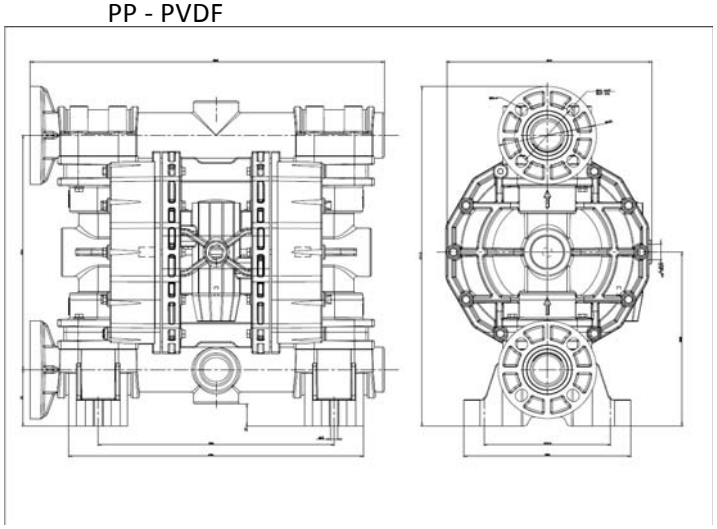
ПРИНЦИП РАБОТЫ

Система распределения сжатого воздуха направляет воздух от компрессора за мембрану (A), которая заставляет поток жидкости двигаться в сторону линии подачи. Одновременно, противоположная мембрана (B) жёстко соединённая с мембраной (A) создаёт вакуум в своей камере и линии всасывания, заставляя жидкость двигаться в камеру (B).
Когда мембрана (A) достигает конечной точки впрыска, коаксиальный обменник меняет направление сжатого воздуха направляя его за вторую мембрану и процесс повторяется с другой стороны.

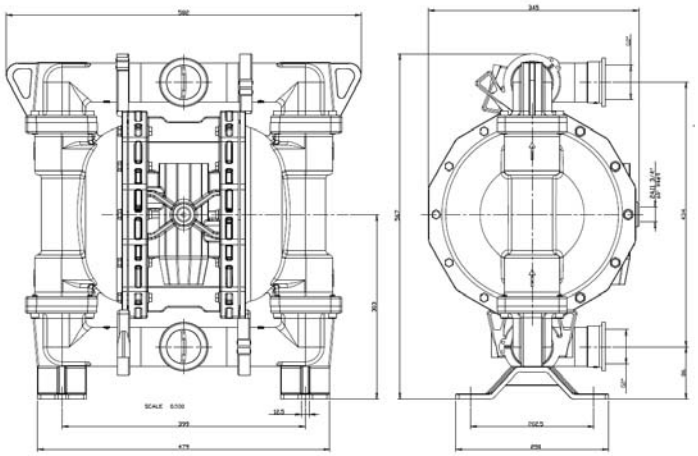


РАЗМЕРЫ

PP - PVDF



АЛЮМИНИЙ - SS316



ТЕМПЕРАТУРА

PP	65°C
PVDF	95°C
ALU	95°C
SS	95°C