

ARO

Пневмонасосы



Пневматические диафрагменные насосы

1/4"

PD02P-xxS-xTx

Популярные модели: PD02P-APS-PTA, PD02P-APS-PTT, PD02P-ADS-DTT



Неметаллический
Ex = соответствует Ex II 2GD

Размер
2 3/8" NPT
A 1/4" NPT

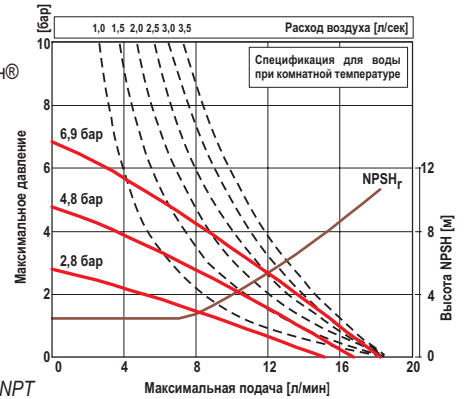
Пневмодвигатель
P полипропилен

A 1x вход/ 1x выход
D 1x вход/ 2x выход
E 2x вход/ 1x выход
H 2x вход/ 2x выход

Проточная часть
(вес насоса)
D токопровод.
ацеталь (2,1 кг)
P полиуретан (1,85 кг)
K PVDF (2,20 кг)
(креп. изделия
из нерж. стали)

Клапан/диафрагма
TA PTFE / сантопрен®
TG PTFE / нитрил
TT PTFE / PTFE

Седло клапана
D ацеталь
P полипропилен
K PVDF



Макс. 17,4 л/мин. при 6,9 бар (0,053 л/цикл).
Вход/выход жидкости 1/4"/3/8"NPT (или 1/2"/1/2"NPT), воздухозаборник 1/4"NPT

3/8" EXPert

PD03P-xxS-xxx

Популярные модели: PD03P-BRS-PAA, PD03P-BRS-PTT, PD03P-BDS-DTT, PD03P-BLS-KTT



Неметаллический
Ex = соответствует Ex II 2GD

Размер
03 - вход/
выход 3/8"

Пневмо
двигатель
P полипро-
пилен

Проточная часть (вес насоса)
R, P полипропилен (1,6 кг)
E, D токопровод. ацеталь (1,9 кг)
L, K PVDF (2,1 кг)
(R, E, L = 2 входа, 1 выход)

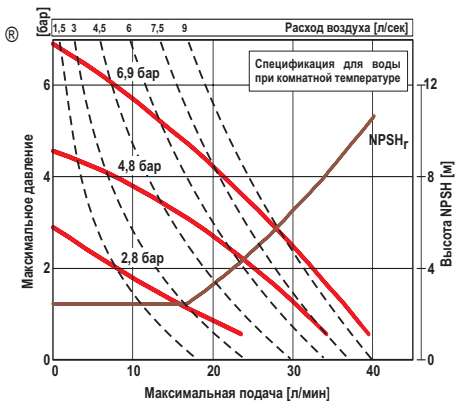
Седло клапана
P полипропилен
D ацеталь
K PVDF
S нерж. сталь
0 Flex-Check™ клапан

Крепление
S нерж. сталь



Клапан/диафрагма
AA сантопрен /сантопрен®
CC хайтрель / хайтрель®
ST нерж. сталь / PTFE
TT PTFE / PTFE
VV витон / витон®
JC нитрил / хайтрель
(Flex-Check)
NA неопр./сантопр.
(Flex-Check)

Flex-Check™
клювообразный
для жидкости
с волокнами. Позволяет
насосу работать
в любом положении.



Макс. 40 л/мин. при 6,9 бар (0,083 л/цикл)
Макс. Ø твердых частиц: 1,6 мм
Вход/выход жидкости резьба 3/8" / 3/8", воздухозаборник 1/4"NPT

1/2" EXPert



PD05x-xxS-xxx-B

Популярные модели: PD05R-BAP-FAA-B, PD05R-BAP-FTT-B, PD05R-BSS-STT-B



Также 3/4" вход/выход (PD07)
возможен привод
от природного газа

Размер
05 вход/
выход 1/2"

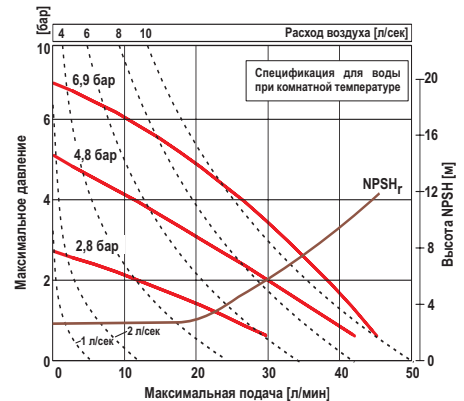
Пневмо
двигатель
R полипро-
пилен
A алюминий
(+1 кг)

Проточная часть (вес насоса)
A алюминий (3,7 кг)
S нерж. сталь (6,5 кг)

Крепление
S нерж. сталь

Клапан/диафрагма
AA сантопрен /сантопрен®
CC хайтрель/хайтрель®
GG нитрил / нитрил
UU полиуретан/полиуретан
ST нерж. сталь / PTFE
TT PTFE / PTFE
VV витон / витон®

Седло клапана
F алюминий
P полипропилен
S нерж. сталь



Макс. 45 л/мин. при 6,9 бар (0,15 л/цикл)
Макс. Ø твердых частиц: 2,4 мм
Вход/выход жидкости 1/2"NPT / 1/2"NPT, воздухозаборник 1/4"NPT

1/2" EXPert

PD05P-xxS-xxx-B

Популярные модели: PD05P-BRS-PAA-B, PD05P-BRS-PTT-B, PD05P-BKS-KTT-B



Ex = соответствует Ex II 2GD
Также 3/4" вход/выход (PD07)

Размер
05 вход/
выход 1/2"

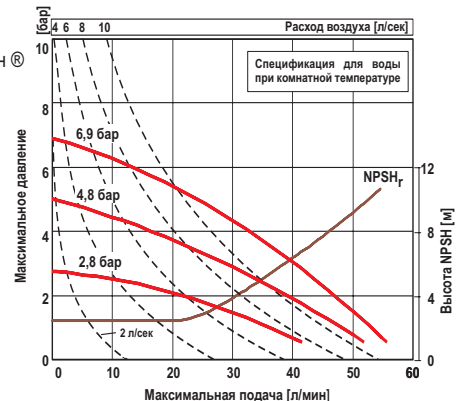
Пневмо
двигатель
P полипро-
пилен

Проточная часть (вес насоса)
R, P полипропилен (2,4 кг)
E, D токопровод. ацеталь (2,9 кг)
L, K PVDF (3,1 кг)
(R, E, L = 2 входа, 2 выхода)

Крепление
S нерж. сталь

Клапан/диафрагма
AA сантопрен /сантопрен®
CC хайтрель/хайтрель®
ST нерж. сталь / PTFE
TT PTFE / PTFE
VV витон / витон®

Седло клапана
P полипропилен
D ацеталь
K PVDF
S нерж. сталь



Макс. 54 л/мин. при 6,9 бар (0,15 л/цикл)
Макс. Ø твердых частиц: 2,4 мм
Вход/выход жидкости 1/2"NPT / 1/2"NPT, воздухозаборник 1/4"NPT

BSP = Британская трубная резьба

NPT = Трубная резьба США

ANSI = стандарт США для соединения фланца

NPSH_r = Высота столба жидкости над всасывающим патрубком насоса. Размеры и аксессуары для насосов – стр. 5. Аксессуары для поршневых и диафрагменных насосов – стр. 6.

Пневматические диафрагменные насосы

1" EXPert



PD10x-xxx-xxx

Популярные модели: PD10A-BAP-AAA, PD10A-BAP-GGG, PD10A-BAP-FTT, PD10A-BSS-STT

металлический



также с приводом от природного газа

Пневмодвигатель
A алюминий
R полипропилен (-2,8 кг)
S нерж. сталь (+3,1 кг)

Крепление
P сталь с покрытием
S нерж. сталь

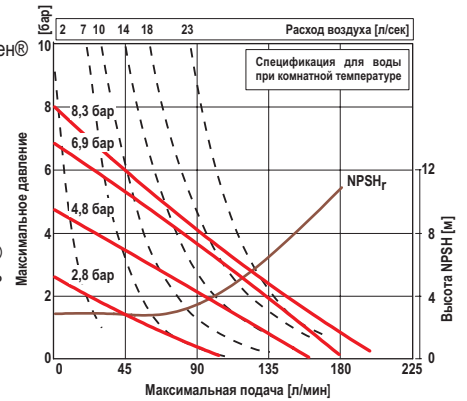
Клапан/ диафрагма
AA сантопрен/сантопрен®
CC хитрель/хитрель®
GG нитрил/нитрил
ST нерж. сталь/PTFE
TT PTFE/PTFE
VV витон /витон®

Вход / выход
A 1" NPT
B 1" BSP

Проточная часть (вес насоса)
A алюминий (11 кг)
C чугун (19 кг)
S нерж. сталь (20 кг)
H Хастеллой® (21 кг)

Седло клапана
A сантопрен®
C хитрель®
E сталь
F алюминий
G нитрил
H зак. сталь
L хастеллой®
S нерж. сталь

Макс. 198 л/мин. при 8,3 бар (0,94 л/цикл)
 Макс. диаметр твердых частиц: 3,2 мм
 Вход/выход жидкости: **резьба 1" / 1"**, воздухозаборник 1/4"NPT



1" EXPert

PD10P-xxS-xxx

Популярные модели: PD10P-BPS-PAA, PD10P-FPS-PTT, PD10P-FKS-KTT

неметаллический



Также с фланцами (боковыми или центральными)

Пневмодвигатель
P полипропилен
E токопровод. полипроп.

Крепление
S нерж. сталь

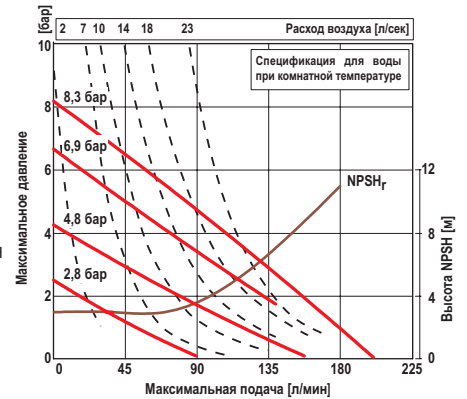
Клапан/диафрагма
AA сантопрен/сантопрен®
CC хитрель/хитрель®
GG нитрил / нитрил
TT PTFE / PTFE
VV витон / витон®

Вход / выход
A NPT
B BSP
F фланец с боку
Y фланец в центре

Проточная часть (вес насоса)
P полипропилен (9 кг)
K PVDF (12 кг)
E токопровод. полипроп. (9 кг)

Седло клапана
H зак.сталь 440
K PVDF
P полипропилен
S нерж. сталь

Макс. 200 л/мин. при 8,3 бар (0,99 л/цикл)
 Макс. Ø твердых частиц: 3,2 мм
 Вход/выход жидкости: **резьба или фланец 1" / 1"**, воздухозаборник 1/4"NPT



1 1/2" EXPert



PD15x-xxx-xxx

Популярные модели: PD15A-BAP-AAA, PD15A-BAP-FTT, PD15A-BSS-STT

металлический



Также с центральными фланцами

Пневмодвигатель
A алюминий
R полипропилен (-0,7кг)
S нерж.сталь (+7,3 кг)

Крепление
P сталь с покрытием
S нерж. сталь

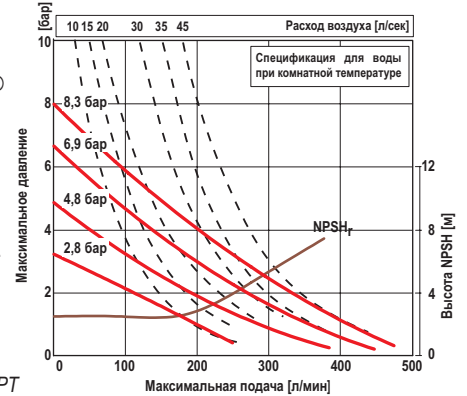
Клапан/диафрагма
AA сантопрен/сантопрен®
CC хитрель/хитрель®
GG нитрил / нитрил
ST нерж.сталь / PTFE
TT PTFE / PTFE
VV витон / витон®

Вход / выход
A NPT
B BSP
Y фланец

Проточная часть (вес насоса)
A алюминий (16 кг)
C чугун (34 кг)
H хастеллой (40 кг)
S нерж. сталь (28 кг)

Седло клапана
A сантопрен®
C хитрель®
E сталь
F алюминий
G нитрил
H закаленная ст.
L хастеллой®
S нерж. сталь

Макс. 465 л/мин. при 8,3 бар (2,23 л/цикл)
 Макс. Ø твердых частиц: 6,4 мм
 Вход/выход жидкости: **резьба или фланец 1,5" / 1,5"**, воздухозаборник 1/2"NPT



1 1/2" EXPert

PD15P-xxS-xxx

Популярные модели: PD15P-FPS-PAA, PD15P-FPS-PTT, PD15P-FKS-KTT

неметаллический



Ex = соответствует Ex II 2GD
 Также с центральными фланцами

Пневмодвигатель
P полипропилен
E токопровод. полипроп.

Крепление
S нерж. сталь

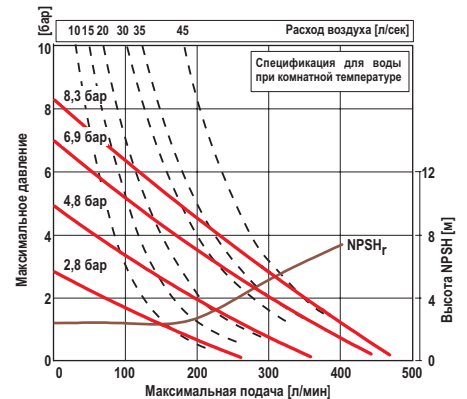
Клапан/диафрагма
AA сантопрен /сантопрен®
CC хитрель / хитрель®
GG нитрил / нитрил
ST нерж. сталь / PTFE
TT PTFE / PTFE
VV витон / витон®

Вход / выход
1,5" ANSI/DIN
Y в центре
F с боку (Кинар +3кг)

Проточная часть (вес насоса)
P полипропилен (20 кг)
K PVDF (26 кг)
E токопровод. полипропилен (19 кг)

Седло клапана
H закаленная ст.
K PVDF
P полипропилен
S нерж. сталь

Макс. 465 л/мин. при 8,3 бар (2,23 л/цикл)
 Макс. Ø твердых частиц: 6,4 мм
 Вход/выход жидкости: **фланец 1,5"/1,5" ANSI/DIN**, воздухозаборник 1/2"NPT



BSP = Британская трубная резьба

NPT = Трубная резьба США

ANSI = стандарт США для соединения фланца

NPSHr = Высота столба жидкости над всасывающим патрубком насоса. Размеры и аксессуары для насосов – стр. 5. Аксессуары для поршневых и диафрагменных насосов – стр. 6.

Пневматические диафрагменные насосы

2" EXPert



PD20x-xxx-xxx-B

Популярные модели: PD20A-BAP-AAA-B, PD20A-BAP-GGG-B, PD20A-BAP-KTT-B, PD20A-BSS-STT-B

Пневмодвигатель

- A алюминий
- R полипроп. + нерж. сталь (+8кг)
- Y полипроп. + чугун (+8кг)
- S нерж. сталь (+15кг)

Вход / выход
A 2" NPT
B 2" BSP
F 2" фланец

- Крепление
- P сталь с покрытием
 - S нерж. сталь
- Проточная часть (вес насоса)
- A алюминий (29 кг)
 - C чугун (60 кг)
 - H хастеллой® (54 кг)
 - S нерж. сталь (70 кг)

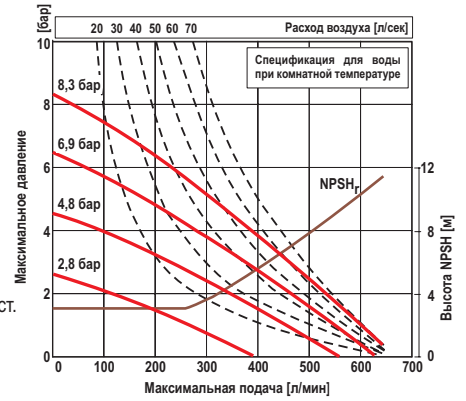
Клапан/диафрагма

- AA сантопрен / сантопрен®
- CC хайтрель/хайтрель®
- GG нитрил / нитрил
- TT PTFE / PTFE
- VV витон/витон®

Седло клапана

- A сантопрен®
- C хайтрель®
- E сталь
- F алюминий
- G нитрил
- H закаленная ст.
- K PVDF
- L хастеллой®
- S нерж. сталь

Макс. 644 л/мин. при 8,3 бар (5,3 л/цикл)
Макс. Ø твердых частиц: 6,4 мм
Вход/выход жидкости: **резьба 2" / 2"**,
воздухозаборник 3/4"NPT



2" EXPert



неметаллический

PD20P-FxS-xxx

Популярные модели: PD20P-FPS-PAА, PD20P-FPS-PTT, PD20P-FKS-KTT

Пневмодвигатель

- P полипропилен/эфир винила
- E токо-провод. полипроп.

Вход / выход
F 2" фланец
ANSI/DIN

Крепление

- S нерж. сталь

Проточная часть (вес насоса)

- P полипропилен (39 кг)
- K PVDF (50 кг)
- E токо-провод. PP (39 кг)

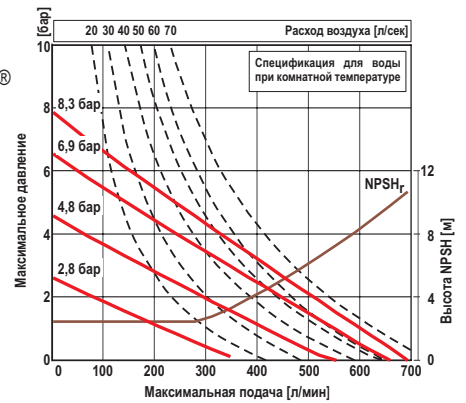
Клапан/диафрагма

- AA сантопрен / сантопрен®
- CC хайтрель/хайтрель®
- GG нитрил / нитрил
- TT PTFE / PTFE
- VV витон / витон®

Седло клапана

- P полипропилен
- K PVDF

Макс. 696 л/мин. при 8,3 бар (5,3 л/цикл)
Макс. Ø твердых частиц: 6,4 мм
Вход/выход жидкости: **фланец 2" / 2" ANSI/DIN**,
воздухозаборник 3/4"NPT



2" EXPert



шарнирный клапан насоса

PF20x-xxx-xxx-B

Популярные модели: PF20A-BAP-SAA-B, PF20A-BAP-SGG-B, PF20A-BCP-SAA-B

Пневмодвигатель

- A алюминий
- R полипроп. + нерж. сталь (+8кг)
- Y полипроп. + чугун (+8кг)
- S нерж. сталь (+15кг)

Вход / выход
A 2" NPT
B 2" BSP

Крепление

- P сталь с покрытием
- S нерж. сталь

Проточная часть (вес насоса)

- A алюминий (34 кг)
- C чугун (73 кг)
- S нерж. сталь (85 кг)

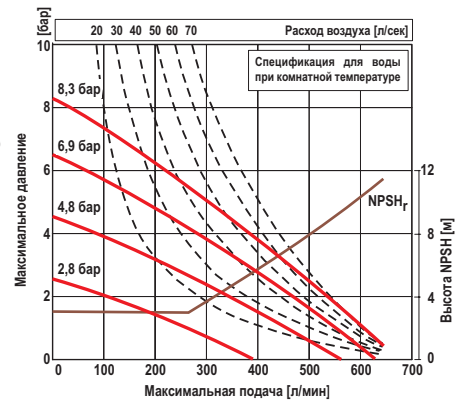
Клапан / диафрагма

- AA сантопрен/сантопрен®
- GG нитрил / нитрил
- UA полиуретан / сантопрен®
- VT витон / PTFE

Седло клапана

- S нерж. сталь

Макс. 644 л/мин. при 8,3 бар (5,3 л/цикл)
Макс. Ø твердых частиц: 50 мм (semi-solid)
Вход/выход жидкости: **резьба 2" / 2"**,
воздухозаборник 3/4"NPT



3" EXPert



металлический

PD30x-xxx-xxx-C

Популярные модели: PD30A-BAP-AAA-C, PD30A-BAP-GGG-C, PD30A-BSS-STT-C

Пневмодвигатель

- A алюминий
- R полипропилен
- S нерж. сталь (+18кг)

Вход / выход
A 3" NPT
B 3" BSP

Крепление

- P сталь с покрытием
- S нерж. сталь

Проточная часть (вес насоса)

- A алюминий (51,3 кг)
- C чугун (89,4 кг)
- S нерж. сталь (92 кг)
- H хастеллой® (92 кг)

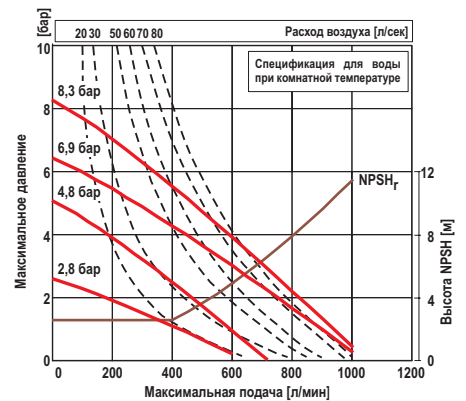
Клапан/диафрагма

- AA сантопрен / сантопрен®
- CC хайтрель/хайтрель®
- GG нитрил / нитрил
- TT PTFE / PTFE
- VV витон / витон®

Седло клапана

- A сантопрен®
- C хайтрель®
- E сталь
- F алюминий
- G нитрил
- H закаленная ст.
- K PVDF
- L хастеллой®
- S нерж. сталь

Макс. 1041 л/мин. при 8,3 бар (10,6 л/цикл)
Макс. Ø твердых частиц: 9,5 мм
Вход/выход жидкости: **резьба 3" / 3"**,
воздухозаборник 3/4"NPT



BSP = Британская трубная резьба

NPT = Трубная резьба США

ANSI = стандарт США для соединения фланца

NPSH_r = Высота столба жидкости над всасывающим патрубком насоса. Размеры и аксессуары для насосов – стр. 5. Аксессуары для поршневых и диафрагменных насосов – стр. 6.

Пневматические диафрагменные насосы



PMxxS-CSS-xxx-x02

Насосы санитарной системы – изготовлены из материалов, одобренных FDA (отполированная электрическим способом проточная часть из нержавеющей стали, клапаны и диафрагма из медицинского сантопрена или PTFE).
 Макс. подача при 6,9 бар:
 49 л/мин. (PM05P),
 197 л/мин. (PM10),
 465 л/мин. (PM15),
 644 л/мин. (PM20)
 1041 л/мин. (PM30)



SBxxx-xxS-x

Диафрагма
 А сантопрен®
 Т PTFE
 С хайтрель® (1")
 G нитрил (2" & 3")

Крепление
 S нерж. сталь
 P сталь с покрытием

Проточн. часть 1" 2" & 3"
 P полипропилен
 А алюминий
 К PVDF
 D провод. ацеталь

Резьба
 А NPT
 К PVDF
 В BSP

Пневм. часть 1"
 P полипропилен
 К PVDF
 D провод. ацеталь

Пневм. часть 2", 3"
 А алюминий
 С чугун
 S нерж. сталь

АКТИВНЫЕ ГАСИТЕЛИ ПУЛЬСАЦИЙ
 более подробно - по запросу

ДИАФРАГМЕННЫЕ НАСОСЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

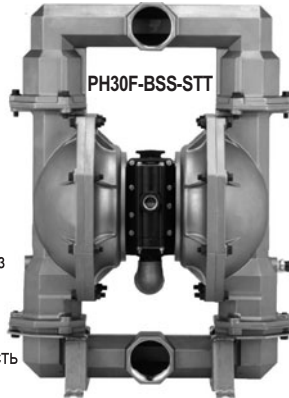
Конструкция без уплотнений, "независающий" главный клапан, совместимость со многими жидкостями (включая абразивные).

Применения: рециркуляция красок, фильтр-пресс, производство клея, чернил, смол и др.
 PH10A-BSS-SST 3:1 насос двойного действия - проточная часть, клапана и седла из нерж. стали



PH10A-BSS-SST

(PH10A-BSS-HNT: седла и клапана из твердой нержавеющей стали).
 Производительность до 90 л/мин.

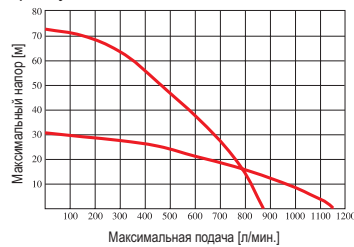


PH30F-BSS-STT 2:1 насос одностороннего действия из нержавеющей стали, макс. 13,8 бар на выходе, макс. 600 л/мин. Доступны также с диафрагмами с Santoprene/Hytrel

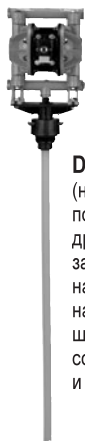
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Модель	Выход насоса BSP	Вес [кг]	Расход воздуха [л/сек.]	Мин. отверстие для насоса [мм x мм]	Вход воздуха	Реком. размер шланга
P237A3-EU	2 1/2"	21,8	50	222 x 222	3/4"	19
P35A3-EU	2"	36,0	75	214 x 357	1"	25

Корпус из твердосплавного чугуна. Выход воздуха BSP 1 1/4, рекомендуемый Ø шланга 32мм. Для насосов с резьбой стандарта NPT изменяем A3 на A1 в наименовании артикула



P237A3-EU



НАСОС 1/2" ДЛЯ БОЧКИ
 для удобной перекачки жидкости.

DA005-PPNN-2-A (нитрил / полипропилен) - другие материалы по запросу. С адаптером на 2" для установки на бочку. Под заказ: шланг, вертлюжное соединение и пистолет.



66M170-1EB-C

Насосы PIT-BOSS ♦ Оптимизированные патрубки для больших твердых частиц ♦ Снабжен ручками ♦ Обратный клапан на выхлопе воздуха для работы в погружном состоянии ♦ Съёмный фильтр на входе ♦ Опорная плита для устойчивости на сыром грунте ♦

Модель (резьба BSP)	Выход жидк.	Макс. л/мин @ 620 кПа	Макс. Ø твердых частиц	Вес [кг]	Вход/выход воздуха
66M170-1EB-C	1 1/2"	303	12	25	1/2"
66M270-1EB-C	2"	590	19	34	3/4"
66M320-1EB-C	3"	821	25	54	3/4"

НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ПОРОШКОВ

для быстрой и чистой перекачки сухих порошков (до 0,8 г/см³), таких как: кварц, черный уголь, тальк, кремний, полиакрилаты, и тд. Переносной, из алюминий или нержавеющей стали. Запатентована система инжекции воздуха. Алюминий PP20A-BAS-AAA (2"), PP30A-BAS-AAA (3"), Нерж. сталь PP20A-BSS-AAA (2"), PP30A-BSS-AAA (3")



EXPert PP20A-BAS-AAA

Ingersoll-Rand / ARO гарантирует непрерывность в поставках запасных частей и их совместимость с насосами. Смотрите следующую страницу для комплекта запасных частей и размеры насоса или посетите наши веб-страницы, чтобы узнать о насосах серии EXPert и PRO, специальных насосах и принадлежностях.



Размер	Макс. л/мин.
1/2"	49
1" метал	132
1"	178
1 1/2" метал	341
1 1/2"	454
2"	548
2" метал	651
3" метал	897

Запрашивайте дополнительную информацию на Ingersoll Rand серию PRO (666xxx)



Динамич. и кинемат. вязкость для 1 г/см³

1 mPa's = 1cP (1cSt)	SSU	Ford No.3	Ford No.4	Zahn No.1	Zahn No.3
1	31	---	---	---	---
4	38	---	---	---	---
10	60	9	5	30	---
30	160	19	14	44	---
60	320	33	25	68	---
90	480	45	32	88	10
200	1 000	90	58	---	23
360	1 730	150	100	---	41
600	2 900	250	170	---	68
1 000	4 600	390	264	---	---
4 500	21 000	1780	1175	---	---
10 000	46 500	---	2670	---	---
50 000	231 000	---	---	---	---
100 000	462 000	---	---	---	---
200 000	925 000	---	---	---	---

Аксессуары – Размеры насосов – Ремкомплекты

Диапазон допустимых рабочих температур для материалов насоса

Хайтгель	-29 – 66 °С
Нитрил	-12 – 82 °С
Полипропилен	2 – 66 °С
PVDF	-12 – 93 °С
Сантопрен	-40 – 107 °С
PTFE	4 – 107 °С
Витон	-40 – 177 °С
Токопровод. ацеталь	-12 – 82 °С

Аксессуары управления для EXPERT SERIES

♦ **Детектор неисправности диафрагмы (DFD)** набор P/N 67237: простой, экономически эффективный путь контроля ваших 1", 1,5", 2", 3" насосов, что позволяет исключить производственный простой и возможную утечку вещества. Инфракрасный датчик обнаруживает проникновение жидкости через диафрагму в воздушную зону и посылает сигнал о неисправности. Заказывайте PE (вместо PD) для получения насоса с возможностью установки детектора.

♦ **Счетчик циклов (механический)** 67350-1 (67350 для 1" насоса): простой в установке, дешевый способ учета количества циклов насоса EXP для индикации о профилактическом обслуживании

♦ **Комплект датчика циклов** формируют сигналы для контроля частоты циклов/потока или предупреждает о необходимости профилактики. Не комплектуется счетчиком циклов.

EXR серия размер	Двигатель	Мет. двиг
1/4, 3/8, 1/2	67386	---
1", 1 1/2"	67390	67392
2", 3"	67391	67393



Комплект датчика DFD датчик установлен



КЛАПАНЫ ARO STOP для предотвращения критичного разгона

ARO STOP модель	На порш. насос: двигатель	На диафр. насос
635040	3"	1/2", 1"
23644-400	4 1/4", 6"	1 1/2", 2"
635043	8", 10", 12"	3"

651105-EU



ИГОЛЧАТЫЕ КЛАПАНА для ограничения скорости насосов

Модель	Отвер.	Поршневой двиг.
104104-N02	1/4"	2" - 3"
104104-N03	3/8"	---
104104-N04	1/2"	4 1/4" - 6"
104104-N06	3/4"	8" - 12"

Другие клапана по запросу



- Проточный
- Игольчатый
- Обратный

БЛОКИ ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА

Для размеров диафрагменные насосы (вход)	Модель (BSP вход)
1/4", 1/2"	P391B4-600(1/4")
1"	P392B4-610(1/4")
1 1/2"	P393C4-610(1/2")
2", 3"	P394E4-610(3/4")
1" (3:1)	P392C4-610(3/8")
поршневые насосы (двигатель)	
2"	C381B1-600(1/4")
2", 3" (серия NM)	P391B4-600(1/4")
4 1/2", 6"	C383D1-610(1/2")
8", 10", 12"	C383E1-610(3/4")

Для серии NM и диафр.насосов лубрикатр не используется



P39124-600 C38341-610

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МИКСЕРЫ

Миксер	Пнево-двигатель	Мощность [кВт]	Частота вращения [об/мин]	Крепление	Дл.вала [мм]	Пропеллер
651100	MRV003AL	0,25	500-10000	По центру	1	305 1 x RH
651104-3	MRV009C	0,66	300-3000	Фланцевое	1	267 1 x RH
651103	MRV009C	0,66	300-3000	Боковое	2	813 2 x RH
651104-1	MRV009C	0,66	300-3000	Фланцевое	1	813 1x RH, 1x LH
651105-EU	7803AKC	0,37	100-500	Ручное	---	590 см.рисунок

Пропеллер и материал вала всегда из нержавеющей стали.

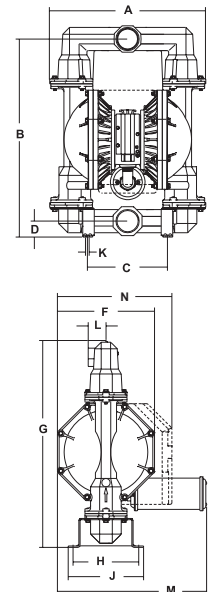
Дополнительная техническая информация диафрагменных насосов серии EXPert (Эксперт), PRO и других

Размерность насоса, материал, серия	Модели насосов	замена X на:	Габаритные размеры, мм													Набор запасных частей для пневмомоторов		Шум ¹⁾ Дб(A)
			A	B	C	D	F	G	H	K	M ²⁾	N ³⁾	проточной части					
Диафрагменные насосы описаны в данном каталоге их использования																		
1/4" не мет.	PD0XP-xxS-xTX	2, A	204	143	140	35	140	143	165	7,9	140	---	637276	637313-XX	59,8			
3/8" не мет.	PD03P-xxS-xXX	---	200	214	141	32	145	234	102	7,1	145	---	637428	637429-XX	72,7			
1/2" металл/ Expert	PD05X-xxS-xXX-B	A, R	206	280	156	51	152	296	124	7,9	171	---	637428	637427-XX	75			
1/2" металл	PD05P-AxS-xXX	---	209	280	156	51	152	295	124	7,9	164	---	637141	637140-XX	71,1			
1/2" не мет./ Expert	PD05P-xxS-xXX-B	---	224	255	157	51	152	276	124	7,9	171	---	637428	637427-XX	75			
3/4" металл/ Expert	PD07R-xAS-xXX	---	235	280	156	51	152	301	124	7,9	171	---	637428	637427-XX	75			
3/4" не мет./ Expert	PD07P-xPS-PXX	---	254	256	157	51	153	277	124	7,9	171	---	637428	637427-XX	75			
1" металл/ Expert	PD10X-xxx-xXX	A, R, S	313	294	102	32	206	316	159	10,3	277	---	637397	637401-XX	80,6			
1" не мет./ Expert	PD10X-xxx-xXX	P, E	361	350	255	59	211	377	128	11,1	280	---	637397	637396-XX	79,7			
1,5" металл/ Expert	PD15X-xxx-xXX	A, R, S	378	467	299	70	260	498	229	12,7	277	---	637389	637375-XX	82,8			
1,5" не мет./ Expert	PD15X-xxx-xXX	P, E	472	545	380	88	266	625	221	14,3	280	---	637389	637391-XX	81			
2" металл/ Expert	PD20X-xxx-xXX-B	A, S	502	629	256	48	305	667	230	14,3	548	411	637421	637309-XX	85 ³⁾			
2" металл/ Expert	PD20X-xxx-xXX-B	R, Y	502	629	256	48	305	667	230	14,3	548	411	637369	637309-XX	85 ³⁾			
2" металл	PD20X-xxx-xXX	A, C, S	502	629	256	48	305	667	230	14,3	548	411	637302	637309-XX	85 ³⁾			
2" металл/Створч./Expert	PF20X-xxx-xXX-B	A, S	589	629	256	48	305	667	230	14,3	548	411	637421	637310-XX	85 ³⁾			
2" металл/Створч. клап.	PF20X-xxx-xXX	A, C, S	589	629	256	48	305	667	230	14,3	548	411	637302	637310-XX	85 ³⁾			
2" не мет./ Expert	PD20X-FxS-xXX	P, E	614	728	360	92	352	811	208	14,3	566	532	637369	637373-XX	85 ³⁾			
3" металл/ Expert	PD30X-xxx-xXX-C	A, S	599	762	307	60	381	813	258	14,3	586	449	637421	637303-XX	83 ³⁾			
3" металл/ Expert	PD30R-xxx-xXX-C	---	599	762	307	60	381	813	258	14,3	586	449	637369	637303-XX	83 ³⁾			
3" металл	PD30X-xxx-xXX-B	A, S	599	762	307	60	381	813	258	14,3	586	449	637302	637303-XX	83 ³⁾			

PRO серия диафрагменных насосов

1/2" не мет.	66605x-xxx	---	215	256	156	51	152	288	122	7,9	164	---	637141	637140-XX	71,1
1" металл/ PRO	6661xX-xxx-C	0, 1, 2, A, B, C	217	294	102	32	203	318	159	11,1	203	---	637118-C	637119-XX-C	64,5
1" не мет./ PRO	6661xX-xxx-C	3, 4, F, G, J, K, L, N	322	351	255	60	204	406	129	11,1	204	---	637118-C	637161-XX-C	64,5
1,5-2" мет./ PRO	6661xX-xxx-C	0, 1, 2, A, B, C	333	467	279	70	292	498	298	12,7	292	---	637118-C	637124-XX	77,7
1,5-2" не мет./PRO	666xxX-xxx-C	3, 4	495	541	379	83	292	622	229	15,8	302	---	637118-C	637165-XX	77,7
2" металл/ PRO	6662X0-xXX-C	5, 7	455	629	256	48	330	669	230	14,3	578	---	637434	637432-XX	83,5
3" металл/ PRO	6663X0-xXX-C	0, 2	564	762	306	60	406	820	258	14,3	621	---	637434	637433-XX	86,3

¹⁾ - При 4,5 бар и 60 циклов в мин. ²⁾ - Со стандартным глушителем ³⁾ - С дополнительным глушителем 67263 (или 67323 для PD20P), для использования максимального потока, снижения возможности замерзания, вызванного влажностью воздуха.



67263³⁾

Поршневые насосы и экструзионные установки

Кэф-фи-циент	Макс. [л/мин]	Макс. бар (вход)	цм³/цикл	Базовая модель	Нижняя часть 2)	База / выход жидкости	Вход воздуха	Дви-гатель	Насосы на бочку 205л. без резьбы на входе	Высота [мм]	Вес [кг]
Двухклапанные поршневые насосы											
1:1	34 ^{A)}	10,2	308	-----	сталь	--- / 3/4" F	1/4" F	2"	612041-x	1345	5,9
2:1	16,3 ^{A)}	10,2	134	NM2202A-11-x31	сталь	1" F / 1/2" F	1/4" F	2"	NM2202A-41-x31	1215	8,9
2:1	16,3 ^{A)}	10,2	134	NM2202B-11-x31	316	1" F / 1/2" F	1/4" F	2"	NM2202B-41-x31	1215	8,9
4:1	15,8 ^{A)}	10,2	134	NM2304A-11-x11	сталь	1½" F / 3/4" F	1/4" F	3"	NM2304A-41-x11	1463	20,9
4:1	15,8 ^{A)}	10,2	134	NM2304B-11-x11	316	1½" F / 3/4" F	1/4" F	3"	NM2304B-41-x11	1463	20,9
9:1	10,5 ^{B)}	10,2	180	650453-x	сталь	1½" M / 3/4" F	1/2" F	4¼"	650453-5 (-8)	1511	22,2
9:1	10,5 ^{B)}	10,2	180	650408-x-B ¹⁾	316	1¼" F / 3/4" F	1/2" F	4¼"	650409-x	1405	20,3
10:1	56,7 ^{B)}	8,1	980	650866-x6D-B	400 ³⁾	A 2" M / 1¼" F	3/4" F	8"	6694X ⁷⁾		
11:1	13,9 ^{B)}	10,2	238	650483-x43 ¹⁾	300	A D 2" M / 1" F	1/2" F	4¼"	66300 ⁷⁾		
15:1	56,7 ^{B)}	6,1	980	650867-x6D-B	400 ⁴⁾	A 2" M / 1¼" F	3/4" F	10"	6694X ⁷⁾		
18:1	2,3 ^{B)}	10,2	39	NM2318-13-x43	400	1/2" / 1/4"	1/4"	3"	67310 ⁷⁾		
22:1	7,2 ^{B)}	10,2	121	650484-x43 ¹⁾	300	A D 2" M / 1" F	1/2" F	4¼"	66301 ⁷⁾		
23:1	13,9 ^{B)}	10,2	238	650683-x43 ¹⁾	300	A D 2" M / 1" F	1/2" F	6"	66300 ⁷⁾		
23:1	56,7 ^{B)}	6,1	980	650967-x6D-B	400 ⁵⁾	A 2" M / 1¼" F	3/4" F	12"	6694X ⁷⁾		
28:1	1,4 ^{B)}	10,2	24	NM2328A-11-x11	316	1/2" / 1/4"	1/4"	3"	66066 ⁷⁾		
30:1	4,9 ^{B)}	10,2	90	650485-x43 ¹⁾	300	A D 2" M / 1" F	1/2" F	4¼"	66302 ⁷⁾		
40:1	13,9 ^{B)}	8,1	238	650883-x4D-B ¹⁾	300	A D 2" M / 1" F	3/4" F	8"	66300 ⁷⁾		
45:1	7,2 ^{B)}	8,1	121	650684-x43 ¹⁾	300	A D 2" M / 1" F	1/2" F	6"	66301 ⁷⁾		
45:1	20,4 ^{B)}	6,9	339	650863-x4D-B	сталь	B 2" F / 1" F	3/4" F	10"	66475 ⁷⁾		
60:1	4,9 ^{B)}	6,9	90	650685-x43 ¹⁾	316	A D 2" M / 1" F	1/2" F	6"	66302 ⁷⁾		
65:1	20,4 ^{B)}	6,9	339	650963-x4D-B	сталь	B 2" F / 1" F	3/4" F	12"	66475 ⁷⁾		

Насосы высокой производительности с 4 шаровыми клапанами											
2:1	80,6 ^{B)}	10,3	1344	650439-x4B	300	2" M / 1" F	1/2" F	4¼"	67200 ⁷⁾		
3:1	110,8 ^{B)}	10,3	1846	650640-x4B	316 ⁶⁾	2" M / 1" F	1/2" F	6"	67201 ⁷⁾		
4:1	80,6 ^{B)}	10,3	1344	650639-x4B	316 ⁶⁾	2" M / 1" F	1/2" F	6"	67200 ⁷⁾		
5:1	105,8 ^{B)}	10,3	1771	650840-x4G-B	316 ⁶⁾	2" M / 1" F	3/4" F	8"	67201 ⁷⁾		
7:1	94,5 ^{B)}	10,3	1269	650839-x4G-B	316 ⁶⁾	2" M / 1" F	3/4" F	8"	67200 ⁷⁾		

¹⁾ - "Ultra" плунжер с керамическим наполнением вместо гальванического хромирования; для заказа заменить последнее "3" на "B" (или "D" на "C") ²⁾ - Сталь = углеродистая сталь; 300, 316, 400 = нержавеющая сталь
³⁾ - Опционально нерж. сталь 300: ³⁾ - 613112-xxF-C, ⁴⁾ - 613123- xxF-C, ⁵⁾ - 613124-xxF-C.
⁶⁾ Нержавеющая сталь CF8M ⁷⁾ - Нижняя часть насоса. "6663xx" = серия Integrity
^{A)} - при 120 цикл./мин., ^{B)} - при 60 цикл./мин.
M = наружная трубная резьба F = внутренняя трубная резьба

Установки с толкателем 651616, фильтром, регулятором и глушителем

Экструзионная установка	Описание насоса	Модель насоса	Диск толкателя
NP431R-02-G43	23:1 сталь, chop check	650492-G43-B	66516-1
NP434R-02-G43	12:1 сталь, chop check	650491-G43-B	66516-1
NP621R-02-G43	60:1 нерж. сталь, 2-шар.	650685-G43	66516-1
NP621R-52-R43	60:1 нерж. сталь, 2-шар.	650685-R43	66516-6
NP631R-02-C43	46:1 сталь, chop-check	650692-C43-B	66516-1
NP631R-52-R43	46:1 сталь, chop-check	650692-R43-B	66516-2
NP634R-02-C43	23:1 сталь, chop-check	650691-C43-B	66516-1
NP634R-02-G43	23:1 сталь, chop-check	650691-G43-B	66516-1



NP322xP43R7-x
 комплект в составе:
 насос NM2322x-11-P43
 3" с толкателем
 RM051S-x
 Опция: 67425
 комплект "мобильный"



Насос 8"
 с толкателем
 651616
 на 2-х стойках

Насосы экструзионные (с клапаном Chop-Check)

Кэф-фи-циент	Макс. [л/мин]	Макс. бар (вход)	цм³/цикл	Базовая модель	Нижняя часть	База / выход жидкости	Вход воздуха	Уплотни-тели	Альтернативные уплотнители	Дви-гатель	Шум [дБа]	Высота [мм]	Вес [кг]	Нижняя часть	Ремкомплект нижней части	Ремкомплект двигателя
12:1	12,4 ^{B)}	10,3	204	650491-x43-B	сталь	A / 1" F	1/2" F	R=PTFE	G, P	4¼"	80	1312	29	66243-	637071-...	61268
13:1	39,4 ^{B)}	8,1	662	650871-xxE-C	сталь	B / 1½" F	3/4" F	R4=PTFE	F4, J3, P4	8"	89,8	1330	57	66236-	637128-...	66614
20:1	39,6 ^{B)}	6,3	662	650875-xxE-C	сталь	B / 1½" F	3/4" F	R4=PTFE	F4, J3, P4	10"	84,8	1302	65,3	66236-	637128-...	637110
22:1	3,7 ^{B)}	10,3	31,1	NM2322E-11-P43 ⁸⁾	сталь	C / 1/2" F	1/4" F	P=PTFE	-----	3"	85	857	13	6710x	63729E-...	637316
22:1	3,7 ^{B)}	10,3	31,1	NM2322F-11-P43 ⁸⁾	316	C / 1/2" F	1/4" F	P=PTFE	-----	3"	85	857	13	6710x	63729F-...	637316
23:1	6,8 ^{B)}	10,3	114	650492-x43-B	сталь	A / 1" F	1/2" F	R=PTFE	G, P	4¼"	80	1311	28,9	66266-	637074-...	61268
23:1	12,4 ^{B)}	10,3	204	650691-x43-B	сталь	A / 1" F	1/2" F	R=PTFE	G, P	6"	83	1311	30,4	66243-	637071-...	61355
28:1	22,9 ^{C)}	8,1	328	650888-xxD	сталь	B / 1¼" F	3/4" F	C4=H-PE	J3=смешан	8"	89,8	1304	63,5	67300-	637348-...	66614
30:1	39,6 ^{B)}	6,3	662	650971-xxE-C	сталь	B / 1½" F	3/4" F	R4=PTFE	F4, J3, P4	12"	89,8	1302	66,8	66236-	637128-...	637112
43:1	3,4 ^{B)}	10,3	46,7	67120-P43 ⁸⁾	сталь	C / 1/2" F	1/2" F	P=PTFE	-----	4¼"	80	1006	20	6710x	637290-...	61268
43:1	3,4 ^{B)}	10,3	46,7	67121-P43 ⁸⁾	316	C / 1/2" F	1/2" F	P=PTFE	-----	4¼"	80	1006	20	6710x	637290-...	61268
44:1	14,3 ^{B)}	8,1	204	650891-xxD-C	сталь	A / 1" F	3/4" F	R=PTFE	G, P	8"	89,8	1328	40,4	66243-	637071-...	66614
44:1	22,9 ^{C)}	6,3	328	650889-xxD	сталь	B / 1¼" F	3/4" F	C4=H-PE	J3=смешан	10"	84,8	1276	74,8	67300-	637348-...	637110
46:1	6,4 ^{B)}	10,3	114	650692-x43-B	сталь	A / 1" F	1/2" F	R=PTFE	G, P	6"	83	1311	30,4	66266-	637074-...	61355
65:1	5,1 ^{B)}	7,9	84,6	650698-C43	сталь	A / 3/4" F	1/2" F	C4=H-PE	-----	6"	83	1309	30,4	67348-	637464-...	61355
65:1	22,9 ^{C)}	6,3	328	650989-xxD	сталь	B / 1¼" F	3/4" F	C4=H-PE	J3=смешан	12"	89,8	1276	74,8	67300-	637348-...	637112

⁸⁾ - для заказа нижнего уплотнителя типа манжеты (вместо бороздчатого), замените последнюю цифру "3" на "8" HC = нерж. сталь

^{A)} - производительность при 60 циклах/мин., ^{B)} - при 75 циклах/мин. M = внешняя трубная резьба, F = внутренняя трубная резьба

Высокие расходы на эксплуатацию стандартных насосов?

Время выбирать серию EXPert

Затраты на приобретение насоса значительно превосходят затраты на его дальнейшую эксплуатацию. Именно расходы, связанные с потреблением энергии, покупкой запчастей, персоналом и др. являются основными для Вашего бюджета. Благодаря серии EXP Вы сокращаете основные затраты при дальнейшей эксплуатации диафрагменных насосов и сохраняете благосостояние Вашей компании.

Закупочная стоимость



EXP Исключает простой насоса

Запатентованный несбалансированный главный пневмоклапан, технология Quick Dump™ и клапан SimulShift™ предотвращают возможный простой насоса из-за замерзания и остановки при одинаковом давлении в камерах диафрагм.



EXP повышает энергоэффективность

Дизайн клапана "D-valve" рассчитан для экономии сжатого воздуха



EXP экономит запчасти и трудозатраты:

Оригинальные Ingersoll-Rand ARO диафрагмы функционируют в 4 раза дольше, чем традиционные диафрагмы в нормальных условиях.

Особенности?

- ✓ **Упрощенный основной воздушный блок** для легкого доступа, прост и быстр в обслуживании. Нет необходимости в смазке.
- ✓ **"Несбалансированный" главный воздушный клапан** разработан для устранения «залипания» клапана и остановки насоса при низком входном давлении.
- ✓ **"SimulShift™" клапан** обеспечивает быстрое переключение с более равномерным потоком и более низким потреблением воздуха.
- ✓ **Клапан быстрого сброса "Quick dump"** предотвращает замерзание насоса, отводя холодный мокрый воздух от главного пневмоклапана.
- ✓ **Болтовое соединение** устраняет утечки, которые могут возникать при соединении хомутами, и позволяет более простой способ сборки.

Основные преимущества

- ✓ **Может быть остановлен:** столько раз, сколько Вы хотите. Просто перекройте задвижку, и насос остановится сам. Насос перезапускается, как только Вы снова открываете задвижку. Нет необходимости в сложном контроле, например бай пассах ... А благодаря конструкции клапана D-Valve – нет потерь энергии.
- ✓ **Сертификация по стандарту ATEX:** Полная взрывобезопасность. Все металлические насосы, а также те, которые сделаны из заземляемой Ацетали или проводящего полипропилена могут быть заземлены для устранения статического электричества
- ✓ **Устойчивы к абразиву и пригодны для различных химически агрессивных жидкостей:** Отсутствие уплотнений в составе диафрагменных насосов позволяет перекачивать жидкости с высоким содержанием абразива.
- ✓ **Прекрасное решение в случае непостоянной вязкости,** и для жидкостей ствердыми или волокнистыми включениями.

Обращайтесь к Вашему ближайшему Ingersoll Rand / ARO дистрибьютору или торговому представителю для произведения расчетов по подбору оборудования.

Посетите www.ingersollrand.pl для доступа к каталогам в формате PDF, ссылкам на инструкции по эксплуатации и программе подбора насосов, или программе подбора FRL. Также на сайте Вы можете получить информацию о ближайшем к Вам представителе компании Ingersoll Rand.



Обеспечение экспертной поддержки в выборе диафрагменных насосов для обеспечения Ваших потребностей



Эффективное и простое использование программы подбора, разделенной на ARO-Flo filters, регуляторы и лубрикатеры.

Информация, содержащаяся в данном каталоге, не расширяет гарантийные обязательства на представленную продукцию. Продажа данной продукции осуществляется, и гарантии предоставляются, в соответствии со стандартными условиями продаж компании Ingersoll-Rand, с которыми можно ознакомиться по запросу.

Совершенствование выпускаемой продукции является главной задачей компании Ingersoll-Rand. Модели и технические характеристики изменяются без уведомления.