

Насосы серии NDP-40

Максимальная производительность 405 л/м
Размеры портов 1-1/2 дюйма 40 мм



NDP-40 Купар® (PVDF)
Габариты: 405 мм x 752 мм
Вес нетто: 32,0 кг
Вес брутто: 40,5 кг

NDP-40 Полипропилен
Габариты: 405 мм x 752 мм
Вес нетто: 27,0 кг
Вес брутто: 35,5 кг



NDP-40 Алюминий
Габариты: 412 мм x 710 мм
Вес нетто: 29,0 кг
Вес брутто: 38,0 кг



NDP-40 Нержавеющая сталь
Габариты: 411 мм x 705 мм
Вес нетто: 43,0 кг
Вес брутто: 51,5 кг



NDP-40 Чугун
Габариты: 411 мм x 704 мм
Вес нетто: 47,0 кг
Вес брутто: 55,5 кг

ANSI 150 фланцы
возможны для полипропиленовых, алюминиевых
насосов, а также насосов из нержавеющей стали
и материала Купар.

Спецификации серий NDP-40

Размеры портов

| | |
|--------------------------------------|---|
| Входное/выходное соединение | |
| Полипропилен (PPG) | 1-1/2" 40 мм DN40 PN10 |
| Kynar® (PVDF) | 1-1/2" 40 мм DN40 PN10 |
| Алюминий (ADC-12) | 1-1/2" 40 мм DN40 PN10 |
| | (фланцевое соединение с резьбой 1-1/2" 40 мм коническая резьба) |
| Нержавеющая сталь (316) | 1-1/2" 40 мм DN40 PN10 |
| или | 1-1/2" 40 мм коническая резьба |
| Чугун | 1-1/2" 40 мм коническая резьба |
| Вход воздуха (включая шаровый кран): | 1/2" 15 мм коническая резьба |
| Выход воздуха (включая глушитель): | 1" 25 мм коническая резьба |

Примечание: фланцевые соединения также эквивалентны JIS 10K 40A

Максимальная температура жидкости*

| | |
|--|-------------|
| Материал диафрагмы | Температура |
| Неопрен (CR) | 82°C |
| Нитриловая резина (NBR) | 82°C |
| EPDM (этилен-пропиленовый каучук) | 100°C |
| Hytrel® (хайтрел, TPEE) | 120°C |
| Santoprene® (сантопрен, TPO) | 100°C |
| Viton® (витон, фторкаучук, FKM) | 120°C |
| Teflon® (тефлон/политетрафторэтилен, PTFE) | 100°C |

* максимальная температура жидкостей для металлических насосов и насосов из материала Kynar® определяется материалом диафрагмы. Для насосов из полипропилена максимальная температура жидкости составляет 82°C независимо от материала диафрагмы.

Входное давление воздуха (все модели)

1,4 – 7 бар

Выходной объем за цикл

Резиновая диафрагма: 2,74 л
PTFE диафрагма: 1,40 л

Максимальное количество циклов в минуту

Резиновая диафрагма: 148
PTFE диафрагма: 270

Максимальный размер твердых включений: 7,0 мм

Максимальная глубина всасывания всухую

Насосы с резиновыми диафрагмами: 5,5 м

Пневматические двигатели

Алюминиевый пневмодвигатель – стандарт
Опционно: покрытые эпоксидом, покрытые тефлоном, покрытые никелем

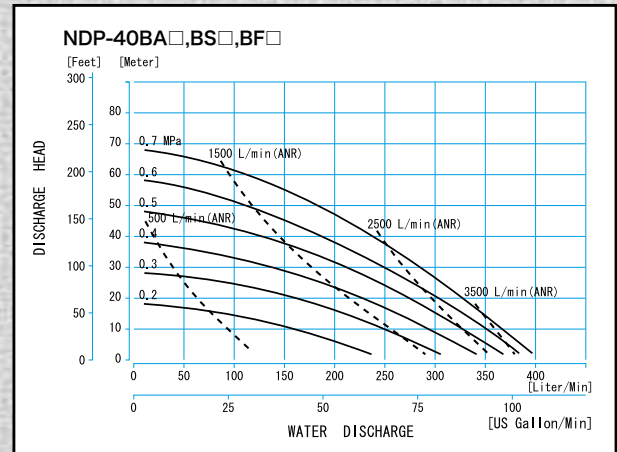
Примечание:

все полипропиленовые, алюминиевые, чугунные, в исполнении нержавеющая сталь насосы с мембранами Hytrel® укомплектованы о-кольцами Buna-N.

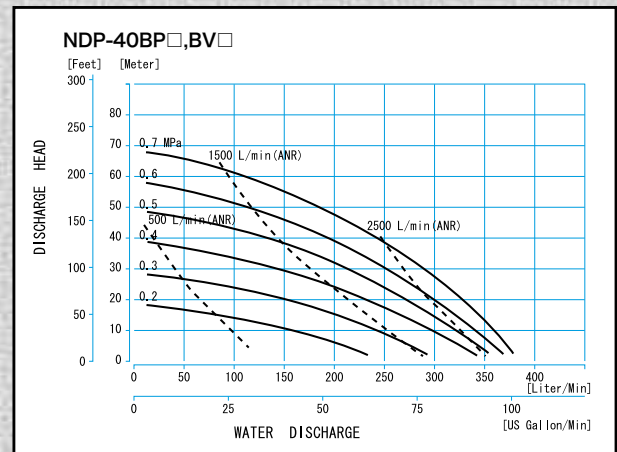
Насосы с мембранами Santoprene® укомплектованы о-кольцами EPDM.

Kynar® (PVDF) насосы с мембранами Santoprene®, Hytrel® или Teflon® укомплектованы шариками клапанов и о-кольцами Teflon®.

Рабочие кривые для резиновой диафрагмы



Рабочие характеристики диафрагмы PTFE



Идентификация модели



Дополнительные опции перечислены на стр. 28