

Насосы серии NDP-80

Максимальная производительность 814 л/м
Размеры портов 3 дюйма 80 мм



NDP-80 Нержавеющая сталь
Габариты: 521 мм x 984 мм
Вес нетто: 104,0 кг
Вес брутто: 119,0 кг

NDP-80 Алюминий
Габариты: 522 мм x 998 мм
Вес нетто: 62,0 кг
Вес брутто: 77,0 кг



NDP-80 Чугун
Габариты: 521 мм x 984 мм
Вес нетто: 110,0 кг
Вес брутто: 125,0 кг



NDP-80 Полипропилен
Габариты: 580 мм x 1044 мм
Вес нетто: 70,0 кг
Вес брутто: 85,0 кг



Спецификации серий NDP-80

Размеры портов

Входное/выходное соединение

Полипропилен (PPG) 3" 80 мм DIN DN80PN10

Алюминий (ADC-12) 3" 80 мм DIN DN80PN10

(фланцевое соединение с резьбой 3" 80 мм коническая резьба)

Нержавеющая сталь (316) 3" 80 мм DIN DN80 PN10

или 3" 80 мм коническая резьба

Чугун 3" 80 мм коническая резьба

Вход воздуха (включая шаровый кран): 3/4" 20 мм

коническая резьба

Выход воздуха (включая глушитель): 1" 25 мм

коническая резьба

Замечка: фланцевые соединения также эквивалентны JIS

10K80A и ANSI 150 3

Максимальная температура жидкости*

Материал диафрагмы Температура

Неопрен (CR) 82°C

Нитриловая резина (NBR) 82°C

EPDM (этилен-пропиленовый каучук) 100°C

Hytrell® (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: 8,57 л

PTFE диафрагма: 3,8 л

Максимальное количество циклов в минуту

Резиновая диафрагма: 95

PTFE диафрагма: 160

Максимальный размер твердых включений

10,0 мм

Максимальная глубина всасывания всухую

Насосы с резиновыми диафрагмами: 5,8 м

Пневматические двигатели

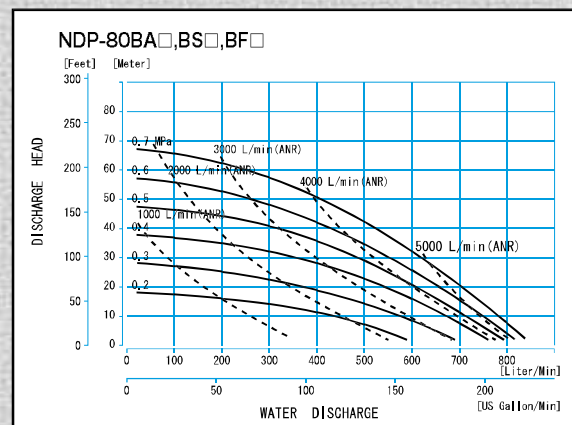
Алюминиевый пневмодвигатель – стандарт

Опционно: покрытые эпоксидом, покрытые тефлоном, покрытые никелем

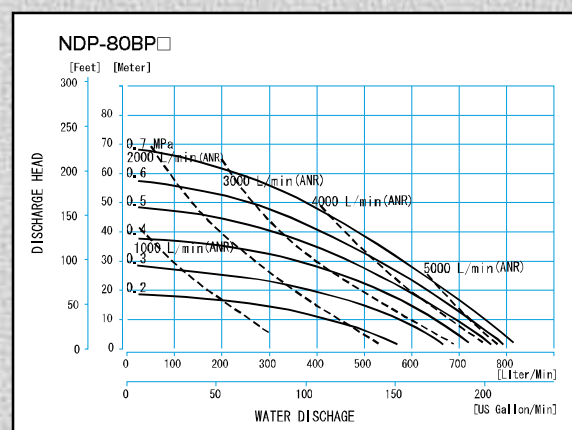
Примечание:

Все полипропиленовые, алюминиевые, чугунные, в исполнении нержавеющей стали насосы с мембранами Hytrell® имеют клапаны и O-кольца PTFE. Насосы с мембранами Santoprene® имеют клапаны и O-кольца EPDM.

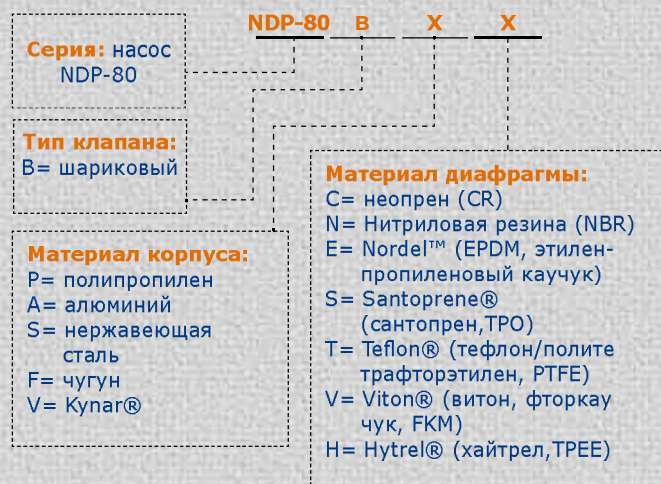
Рабочие кривые для резиновой диафрагмы



Рабочие характеристики диафрагмы PTFE



Идентификация модели



Дополнительные опции перечислены на стр. 28