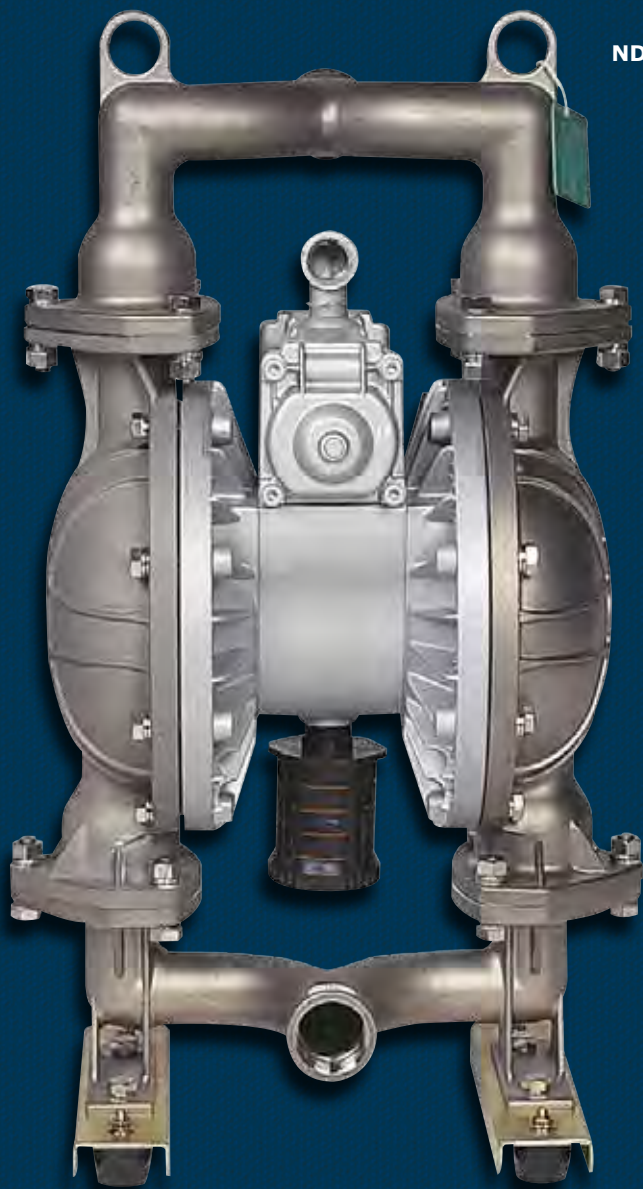


# Насосы серии NDP-50

Максимальная производительность 620 л/м  
Размеры портов 2 дюйма 50 мм



**NDP-50 Чугун**  
Габариты: 450 мм x 776 мм  
Вес нетто: 64,0 кг  
Вес брутто: 76,0 кг

**NDP-50 Алюминий**  
Габариты: 452 мм x 779 мм  
Вес нетто: 36,0 кг  
Вес брутто: 48,0 кг

**NDP-50 Нержавеющая сталь**  
Габариты: 450 мм x 782 мм  
Вес нетто: 63,0 кг  
Вес брутто: 75,0 кг

**NDP-50 Полипропилен**  
Габариты: 472 мм x 821 мм  
Вес нетто: 37,0 кг  
Вес брутто: 49,0 кг

**NDP-50 Купар® (PVDF)**  
Габариты: 472 мм x 821 мм  
Вес нетто: 42,0 кг  
Вес брутто: 54,0 кг





# Спецификации серий NDP-50

## Размеры портов

Входное/выходное соединение	
Полипропилен (PPG)	2" 50 мм DN50 PN10
Купар® (PVDF)	2" 50 мм DN50 PN10
Алюминий (ADC-12)	2" 50 мм DN50 PN10 (фланцевое соединение с резьбой 2" 50 мм коническая резьба)
Нержавеющая сталь (316) или	2" 50 мм DN50 PN10 2" 50 мм коническая резьба
Чугун	2" 50 мм коническая резьба
Вход воздуха (включая шаровый кран):	3/4" 20 мм коническая резьба
Выход воздуха (включая глушитель):	1" 25 мм коническая резьба

Заметка: фланцевые соединения также эквивалентны JIS 10K 50A и ANSI 150 2

## 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 Купар® 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: 4,25 л  
PTFE диафрагма: 2,61 л

## Максимальное количество циклов в минуту

Резиновая диафрагма: 146  
PTFE диафрагма: 220

## Максимальный размер твердых включений: 8,0 мм

## Максимальная глубина всасывания всухую

Насосы с резиновыми диафрагмами: 5,8 м

## Пневматические двигатели

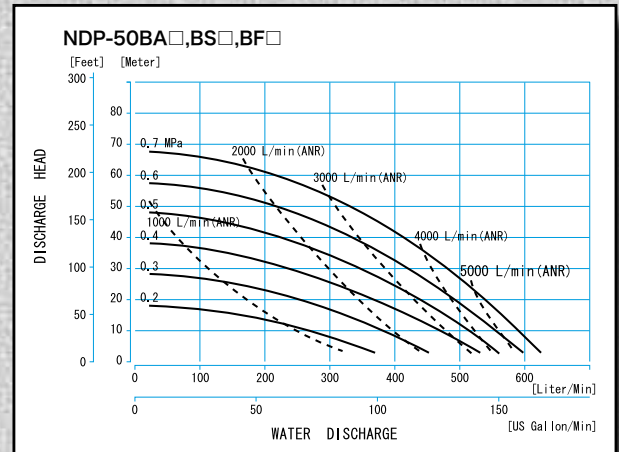
Алюминиевый пневмодвигатель – стандарт  
Опционно: покрытые эпоксидом, покрытые тефлоном, покрытые никелем

## Примечание:

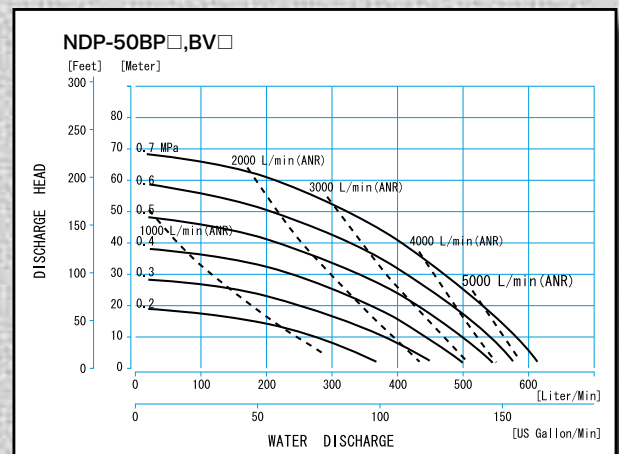
все полипропиленовые, алюминиевые, чугунные, в исполнении нержавеющая сталь насосы с мембранами Hytrel® укомплектованы о-кольцами Buna-N.

Насосы с мембранами Santoprene® укомплектованы о-кольцами EPDM. Купар® (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