

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Казань (843)206-01-48 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калининград (4012)72-03-81 | Новосибирск (383)227-86-73 | Сочи (862)225-72-31 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Калуга (4842)92-23-67 | Омск (3812)21-46-40 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Кемерово (3842)65-04-62 | Орел (4862)44-53-42 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Киров (8332)68-02-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Краснодар (861)203-40-9 | Пенза (8412)22-31-16 | Томск (3822)98-41-53 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Красноярск (391)204-63-61 | Пермь (342)205-81-47 | Тула (4872)74-02-29 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Курск (4712)77-13-04 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Липецк (4742)52-20-81 | Рязань (4912)46-61-64 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Самара (846)206-03-16 | Уфа (347)229-48-12 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Москва (495)268-04-70 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Мурманск (8152)59-64-93 | Саратов (845)249-38-78 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Севастополь (8692)22-31-93 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Иркутск (395) 279-98-46 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Симферополь (3652)67-13-56 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Киргизия (996)312-96-26-47 | Казахстан (772)734-952-31 | Россия (495)268-04-70 | |

Эл. почта: ymd@nt-rt.ru || Сайт: www.yamada.nt-rt.ru

Yamada

Технические характеристики на мембранные насосы NDP-5, NDP-10, NDP-15



Серии:

NDP-5,

NDP-10,

NDP-15.

Насосы серии NDP-5 Спецификации

Максимальная производительность 11,7 л/м
Размер порта 1/4 дюйма 5 мм

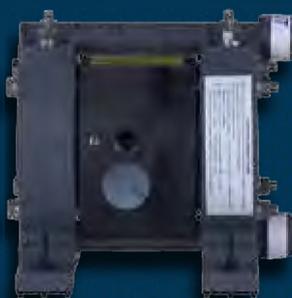


Насос NDP-5 Полипропилен
 Габариты: 156 мм x 152 мм
 Вес нетто: 1,36 кг
 Вес брутто: 1,81 кг

Насос NDP-5 Купар® (PVDF- Поливинилиденфторид)
 Габариты: 156 мм x 152 мм
 Вес нетто: 1,67 кг
 Вес брутто: 2,1 кг



Насос NDP-5 Ацеталь
 Габариты: 156 мм x 152 мм
 Вес нетто: 1,67 кг
 Вес брутто: 2,1 кг



Насос NDP-5 Нержавеющая сталь
 Габариты: 155 мм x 149 мм
 Вес нетто: 2,68 кг
 Вес брутто: 3,1 кг



Насос NDP-5 Алюминий
 Габариты: 155 мм x 149 мм
 Вес нетто: 1,5 кг
 Вес брутто: 1,9 кг

Размеры портов

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Вход/выход | 1/4" 5 мм коническая резьба |
| Вход воздуха (включая шаровый кран) | 1/4" 5 мм коническая резьба |
| Выхлоп воздуха (внутренний глушитель) | 3/8" 10мм коническая резьба |

Максимальная температура жидкости

| | |
|---|-------------|
| Teflon® (PTFE - политетрафторэтилен) мембраны | |
| Материал насоса | Температура |
| Полипропилен (PPG) | 82°C |
| Купар® (PVDF) | 100°C |
| Ацеталь | 82°C |
| Алюминий (ADC-12) | 100°C |
| Нержавеющая сталь (316) | 100°C |

Рабочее давление воздуха (все модели)

1,4 – 7 бар

Производительность за цикл: 29 см³

Максимальное количество циклов в минуту: 400

Максимальная глубина всасывания всухую: 1,5 м

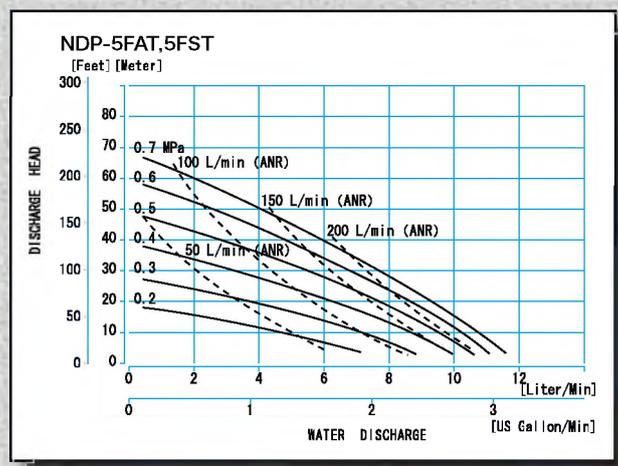
Пневматический двигатель насоса

Стандартно: Ryton® (полифениленсульфид)

Идентификация моделей

| | |
|-------------------------|-----------|
| Полипропилен (PPG) | NDP-5-FPT |
| Купар® (PVDF) | NDP-5-FVT |
| Ацеталь | NDP-5-FDT |
| Алюминий (ADC-12) | NDP-5-FAT |
| Нержавеющая сталь (316) | NDP-5-FST |

Рабочие кривые



NDP-10

Максимальная производительность 22 л/м
Размер порта 3/8 дюйма 10 мм



NDP-10 полипропилен
Габариты:
185 мм x 190 мм Вес
нетто: 2,74 кг Вес
брутто: 3,5 кг

NDP-15

Максимальная производительность 51 л/м
Размер порта 1/2 дюйма 15 мм

NDP-15 полипропилен
Габариты:
220 мм x 298 мм Вес
нетто: 3,5 кг Вес
брутто: 4,3 кг



NDP-15 ацеталь
Габариты:
220 мм x 298 мм Вес
нетто: 4,0 кг Вес
брутто: 5,0 кг



NDP-15 Купар® (PVDF)
Габариты:
220 мм x 298 мм Вес
нетто: 4,3 кг Вес
брутто: 5,0 кг

NDP-15 алюминий
Габариты:
220 мм x 272 мм Вес
нетто: 4,0 кг Вес
брутто: 5,0 кг



NDP-15 нержавеющая сталь
Габариты:
212 мм x 246,4 мм Вес
нетто: 6,2 кг Вес
брутто: 7,0 кг

Спецификации серий NDP-10 / NDP-15

Размеры портов NDP-10

Входное/выходное соединение
Полипропилен (PPG) 3/8" 10 мм коническая резьба

Размеры портов NDP-15

Входное/выходное соединение
Полипропилен (PPG) 1/2" 15 мм коническая резьба
Купар® (PVDF) 1/2" 15 мм коническая резьба
Ацеталь 1/2" 15 мм коническая резьба
Алюминий (ADC-12) 1/2" 15 мм коническая резьба
Нержавеющая сталь (316) 1/2" 15 мм коническая резьба

Вход/выход воздуха

Вход воздуха (включая шаровый кран): 1/4" 5 мм
Выход воздуха (включая глушитель): 3/8" 10 мм коническая резьба

Максимальная температура жидкости*

| Материал диафрагмы | Температура |
|--|-------------|
| Неопрен (CR) | 82°C |
| Нитриловая резина (NBR) | 82°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 и токопроводящего материала ацеталь, максимальная температура жидкости составляет 82°C независимо от материала диафрагмы.

Входное давление воздуха (все модели)

1,4 – 7 бар

Выходной объем за цикл

NDP-10: 50 см³ / NDP-15: 128 см³

Максимальное количество циклов в минуту

Все диафрагмы: 400

Максимальный размер твердых включений 1,0 мм

Максимальная глубина всасывания всухую

NDP-10: Все диафрагмы: 1,5 м
NDP-15: Плоские клапаны: 2,4 м
Шариковые клапаны: 1,5 м

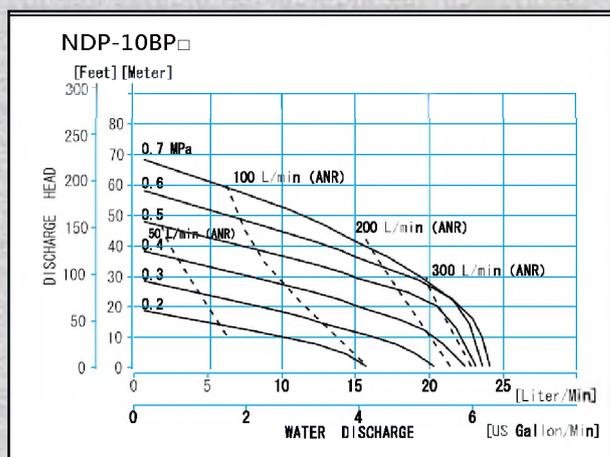
Пневмодвигатель насоса

Стандартный полифениленсульфидный пневматический двигатель

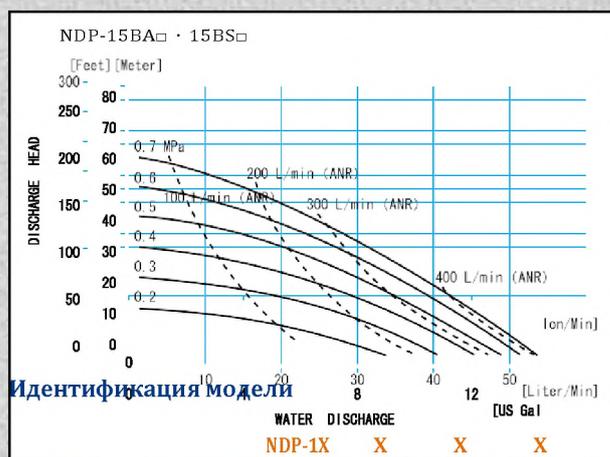
Примечание:

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 о-кольцами Teflon®.
Плоские клапаны стандартно из PTFE.

Рабочие кривые серии NDP-10



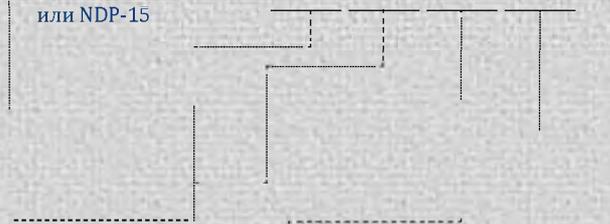
Рабочие кривые серии NDP-15



Идентификация модели

Серии: NDP-10

или NDP-15



Материал диафрагмы:

C= неопрен (CR)
N= нитриловая резина (NBR)
S= Santoprene® (сантопрен, TPO)
T= Teflon® (тефлон/политетрафторэтилен, PTFE)
V= Viton® (витон, фторкаучук, FKM)
H= Hytrel® (хайтрел, TPEE)

Материал корпуса:

P= полипропилен* D= ацеталь
A= алюминий
S= нержавеющая сталь

* плоские клапаны только для насосов серии NDP-15.

* NDP-10 только в полипропиленовом исполнении

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Казань (843)206-01-48 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калининград (4012)72-03-81 | Новосибирск (383)227-86-73 | Сочи (862)225-72-31 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Калуга (4842)92-23-67 | Омск (3812)21-46-40 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Кемерово (3842)65-04-62 | Орел (4862)44-53-42 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Киров (8332)68-02-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Краснодар (861)203-40-9 | Пенза (8412)22-31-16 | Томск (3822)98-41-53 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Красноярск (391)204-63-61 | Пермь (342)205-81-47 | Тула (4872)74-02-29 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Курск (4712)77-13-04 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Липецк (4742)52-20-81 | Рязань (4912)46-61-64 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Самара (846)206-03-16 | Уфа (347)229-48-12 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Москва (495)268-04-70 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Мурманск (8152)59-64-93 | Саратов (845)249-38-78 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Севастополь (8692)22-31-93 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Иркутск (395) 279-98-46 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Симферополь (3652)67-13-56 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Киргизия (996)312-96-26-47 | Казахстан (772)734-952-31 | Россия (495)268-04-70 | |

Эл. почта: ymd@nt-rt.ru || **Сайт:** www.yamada.nt-rt.ru