

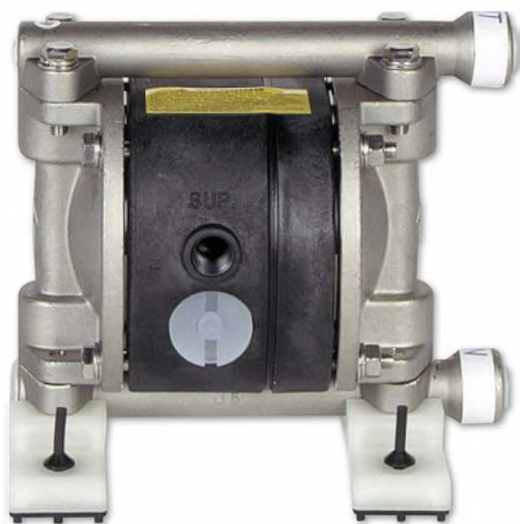
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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 Kynar® (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
Kynar® (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

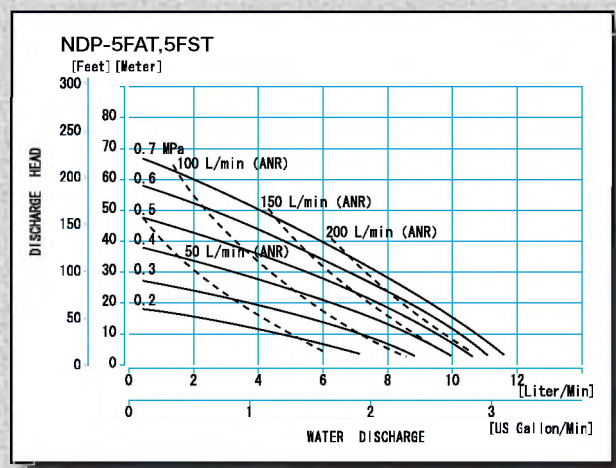
Максимальное количество циклов в минуту: 400

Максимальная глубина всасывания всухую: 1,5 м

Пневматический двигатель насоса

Стандартно: Ryton® (полифениленсульфид)	
Идентификация моделей	
Полипропилен (PPG)	NDP-5-FPT
Kynar® (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
Hytre® (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

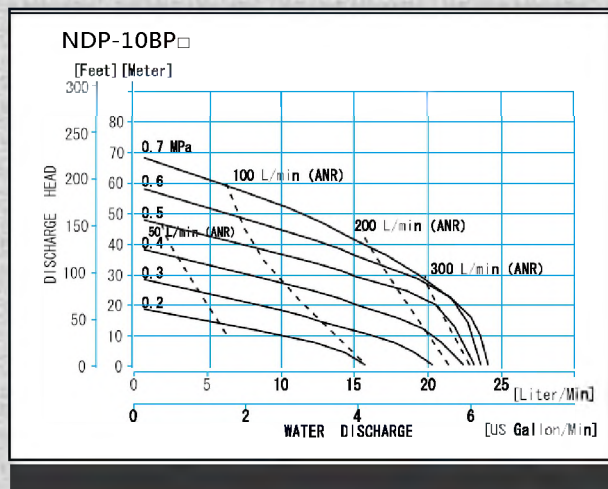
Пневмодвигатель насоса

Стандартный полифениленсульфидный пневматический двигатель

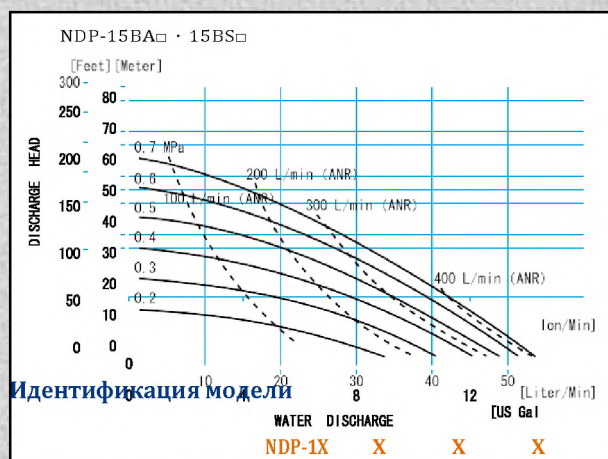
Примечание:

Насосы с мембранами Hytre® укомплектованы о-кольцами Buna-N.
Насосы с мембранами Santoprene® укомплектованы о-кольцами EPDM.
Купар® (PVDF) насосы с мембранами Santoprene®, Hytre® или Teflon® укомплектованы о-кольцами Teflon®.
Плоские клапаны стандартно из PTFE.

Рабочие кривые серии NDP-10



Рабочие кривые серии NDP-15



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= Hytre® (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