

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](mailto:ymd@nt-rt.ru) || Сайт: [www.yamada.nt-rt.ru](http://www.yamada.nt-rt.ru)

# YAMADA

## Технические характеристики на высоконапорные мембранные насосы с пневмоприводом 2:1



### Серии:

NDP-20 НР,  
NDP-25 НР,  
NDP-40 НР,  
NDP-50 НР,  
NDP-80 НР.

### Модели:

NDP-15BP-MPZ,  
NDP-15-FP-Z,  
NDP-05-FPT-Z.

## Высоконапорные мембранные насосы с пневмоприводом 2:1.



Высоконапорные насосы Yamada 2:1 были спроектированы специально для условий, где максимального рабочего давления в 7 бар недостаточно для удовлетворения системных требований. Производительность насоса приблизительно в два раза меньше стандартных насосов того же типоразмера, а создаваемое давление достигает 14 бар при давлении подаваемого воздуха всего 7 бар. Соотношение 2:1 достигается благодаря передаче давления одновременно на поверхность 2 диафрагм.

При этом объем подачи сокращается вдвое по сравнению со стандартным напором 1:1. Насосы отличаются простой конструкцией без сложных байпасных линий и регуляторов, что обеспечивает работу без потери давления.

### **Производительность от 1 до 378 л/мин.**

Насосы высокого давления с соотношением 2:1 созданы для использования в тех случаях, когда максимального рабочего давления в 100 фунтов/кв. дюйм не достаточно для удовлетворения системных требований.

Производительность насоса примерно равна половине производительности стандартного насоса эквивалентного размера, при этом максимальное давление на выходе 200 фунтам/кв. дюйм, может быть достигнуто при входном давлении 100 фунтам/кв. дюйм.

Соотношение насоса 2:1 достигается одновременной подачей воздуха на поверхность обеих диафрагм, вдвое увеличивая давление на выходе.

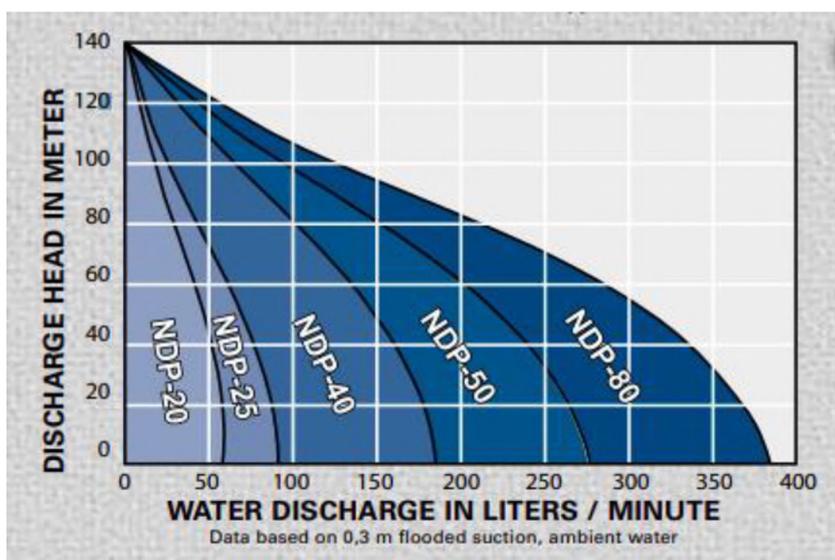
Размеры портов: 3/4"-3".

Материалы корпуса:

- нержавеющая сталь,
- чугун,
- алюминий.

Производительность зависит от серии насоса, материала корпуса и мембран:

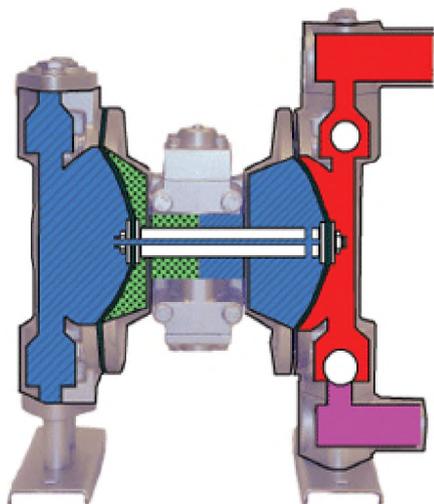
- насосы NDP-20 HP: 1-55 л/мин,
- насосы NDP-25 HP: 1-70 л/мин,
- насосы NDP-40 HP: 1-160 л/мин,
- насосы NDP-50 HP: 1-240 л/мин,
- насосы NDP-80 HP: 1-338 л/мин.



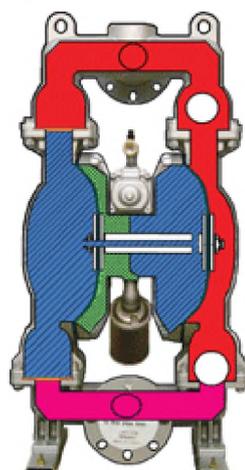
Принцип действия насоса:

Увеличение напора достигается за счет использования полого штока, соединяющего мембраны. Это простое и надежное технологическое решение позволяет не использовать в насосе хрупкие детали и подвижные элементы.

Насосы серий NDP-20 и NDP-25



Насосы серий NDP-40, NDP-50 и NDP-80



- Жидкость под давлением
- Воздух под давлением
- Атмосферное давление

## Двойной вход-выход насоса (модели - NDP-15BP-MPZ, NDP-15-FP-Z, NDP-05-FPT-Z)

Решение с двумя отдельными коллекторами, где входные и выходные порты и насос могут конфигурироваться для выполнения различных задач; например, одновременная перекачка или смешивание двух различных жидкостей по удельному весу.

**Размеры портов:** 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" и 1".

### Материалы корпуса:

- полипропилен,
- алюминий,
- нержавеющая сталь

## Варианты исполнения корпуса высоконапорных мембранных насосов с пневмоприводом 2:1

Материал корпуса	Сокращенное обозначение
Алюминий	Al
Нержавеющая сталь	SS 316
Чугун	Cast Iron
Полипропилен	PP

## Варианты исполнения мембран

Материал мембран	Сокращенное обозначение
Неопрен	CR
Нитриловая резина	(NBR/ Buna)
Синтетическая резина	(EPDM) Nordel
Тефлон	(PTFE)
Витон	FPM
Сантропен	TPO
Хайтрел	TPEE
Комбинированные мембраны	Тефлон/Каучук (PTFE-EPDM)

**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](mailto:ymd@nt-rt.ru) || **Сайт:** [www.yamada.nt-rt.ru](http://www.yamada.nt-rt.ru)