

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://amplipuls.nt-rt.ru> || apm@nt-rt.ru

Спиральный безмасляный насос XDS-10



Применение

XDS-10 – поколение вакуумных спиральных безмасляных насосов, в которых используется запатентованная технология сильфонного ввода движения. Данные насосы превосходят существующие, обладая увеличенной скоростью откачки одновременно с низким предельным остаточным давлением, энергопотреблением и уровнем шума.

Регулируемое газобалластное устройство позволяет осуществлять откачку конденсируемых паров, воды, растворителей, жидких кислот и щелочей.

Последние разработки в технологии уплотнения спиралей дают значительное увеличение ресурса работы насоса по сравнению с предыдущей серией.

Наличие инвертора дает возможность управлять работой электродвигателя насоса. В этом случае можно быть уверенным, что насос всегда работает в оптимальном режиме, а наличие порта

логического интерфейса позволяет регулировать частоту вращения вала.

В насосах версии nXDS10iC используются материалы, которые позволяют применять данные насосы для решения широкого спектра задач жидкостной химии.

Насосы nXDS10iR созданы для таких приложений, как рециркуляция, откачка сжиженных газов или для других приложений, в которых нежелательно разжижение откаченного газа или при наличии встроенных уплотнений для минимизации потенциальных газовых потерь.

Преимущества

- Запатентованная технология изоляции подшипников с помощью сильфона;
- Абсолютно сухая безмасляная откачка;
- Широкий диапазон напряжения питания 100-240 В, 50-60 Гц;
- Предельное остаточное давление 0,007 мбар (5×10⁻³ Торр);
- Постоянная скорость откачки в независимости от условий работы;
- Насос может работать от любого напряжения, обеспечивая одинаковые откачные характеристики;
- Не требуется уплотнения вала и продувки подшипников;
- Возможность удалённого управления насосом с помощью разъема логического интерфейса или цифрового интерфейса USB;
- Низкое энергопотребление;
- Простота ремонта и обслуживания.

Области применения

- Сканирующие электронные микроскопы; Установки
- ионной имплантации;
- Основные отрасли, где нужна безмасляная откачка;
- Напыление;
- Форвакуумная откачка турбомолекулярных насосов.

Спиральный безмасляный насос XDS-10

Производительность (50/60 Гц), л/с: Максимальная	3,5
быстрота откачки (50/60 Гц) Предельное	3,2
остаточное давление, мбар:	
- с газобалластом	4•10 ⁻²
- без газобалласта	7•10 ⁻³
Входной присоединительный фланец	NW25
Входной присоединительный фланец	NW25
Максимальное давление паров воды на входе, мбар	35
Максимально возможное давление на выходе, мбар	1
Максимальное постоянное давление на входе	200
Номинальная скорость вращения, об/мин	1800
Минимальная скорость вращения	1200
Регулировка скорости (от полной скорости вращения), %	1
Мощность двигателя, Вт	280
Электропитание, В	100-240
Рабочая температура окружающей среды, °С	10 - 40
Вес, кг	25,8
Уровень шума, дБ	52

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://amplipuls.nt-rt.ru> || apm@nt-rt.ru