

Спиральные вакуумные насосы nXDS10i, nXDS6iC, nXDS15i, nXDS15iC, nXDS15iR, nXDS20i, nXDS20iC, nXDS20iR, nXDS6i, nXDS6iR, XDS35i-NGB, XDS35iC, XDS46i, XDS46iC, nXDS10iC, XDS35i, спиральные насосы nXDS10iC, XDS35i

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ewc@nt-rt.ru || сайт: <https://edwards.nt-rt.ru/>

Спиральный вакуумный насос Edwards nXDS10i, 11,4 м3/ч, вакуум до 710-3 мбар, 100-127/200-240 В, 50/60 Гц A73601983

Гарантия 1 год

Код:

A73601983

Производитель:

Edwards



Производитель:

Edwards

Насосы Edwards nXDS10i – следующее поколение вакуумных спиральных безмасляных насосов, пришедших на замену модели XDS10, в которых используется запатентованная технология сильфонного ввода движения. Вакуумные насосы нового поколения 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 вакуумного насоса по сравнению с предыдущей серией.

Наличие инвертора дает возможность управлять работой электродвигателя спирального насоса Edwards. В этом случае можно быть уверенным, что насос всегда работает в оптимальном режиме, а наличие порта логического интерфейса позволяет регулировать частоту вращения вала.

Достоинства вакуумных насосов Edwards nXDS:

- 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 (510-3 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 вакуумных насосов Edwards nXDS:

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

Технические характеристики спирального вакуумного насоса Edwards nXDS10i:

Макс. скорость откачки при 50/60 Гц, м³/ч (л/мин): 11,4 (3,2)

Предельный вакуум:

- с газобалластом, мбар: 410⁻²
- без газобалласта, мбар: 710⁻³

Входное соединение: фланец NW25

Выходное соединение: фланец NW25

Максимальное давление паров воды на входе, бар: 35

Максимально возможное давление на выходе, бар: 1

Максимальное постоянное давление на входе, мбар: 200

Номинальная скорость вращения, об/мин: 1800

Минимальная скорость вращения, об/мин: 1200

Регулировка скорости (от полной скорости вращения), %: 1

Мощность двигателя, Вт: 280

Электропитание: однофазное 100-127/200-240 В, 50/60 Гц

Диапазон рабочих температур, °C: 10 - 40

Вес насоса, кг: 25,8

Уровень шума, дБ(А): 52

Вибрация, мм/с (rms): < 4,5

Герметичность, мбар·л/с: < 10⁻⁶

Спиральный вакуумный насос Edwards nXDS6iC, 6,2 м3/ч, вакуум до 210-2 мбар, химически стойкий, 100-127/200-240 В, 50/60 Гц A73502983

Гарантия 1 год

Код:

A73502983

Производитель:

Edwards



Производитель:

Edwards

Насосы Edwards nXDS6i – следующее поколение вакуумных спиральных безмасляных насосов, пришедших на замену модели XDS5, в которых используется запатентованная технология сильфонного ввода движения. Вакуумные насосы нового поколения 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 вакуумного насоса по сравнению с предыдущей серией.

Наличие инвертора дает возможность управлять работой электродвигателя спирального насоса Edwards. В этом случае можно быть уверенным, что насос всегда работает в оптимальном режиме, а наличие порта логического интерфейса позволяет регулировать частоту вращения вала.

Спиральные насосы Edwards версии nXDS6iC были модифицированы таким образом, чтобы они больше подходили для использования в процессах обработки паров и могли использоваться в некоторых применениях, связанных с коррозионными веществами. Эта химически стойкая версия насоса оснащена внутренними клапанами Chemraz® и фитингами из нержавеющей стали.

Достоинства вакуумных насосов Edwards nXDS:

- Запатентованная технология изоляции подшипников с помощью сильфона;
- Абсолютно сухая безмасляная откачка;
- Широкий диапазон напряжения питания 100-240 В, 50-60 Гц;
- Предельное остаточное давление 0,02 мбар (1,510-2 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 вакуумных насосов Edwards nXDS:

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

Технические характеристики спирального вакуумного насоса Edwards nXDS6iC:

Макс. скорость откачки при 50/60 Гц, м³/ч (л/мин): 6,2 (1,7)

Предельный вакуум:

- с газобалластом, мбар: 510-2
- без газобалласта, мбар: 210-2

Входное соединение: фланец NW25

Выходное соединение: фланец NW25

Максимально возможное давление на выходе, бар: 1

Максимальное постоянное давление на входе, мбар: 200

Номинальная скорость вращения, об/мин: 1800

Минимальная скорость вращения, об/мин: 1200

Регулировка скорости (от полной скорости вращения), %: 1

Мощность двигателя, Вт: 260

Электропитание: однофазное 100-127/200-240 В, 50/60 Гц

Диапазон рабочих температур, °C: 10 - 40

Вес насоса, кг: 26,2

Уровень шума, дБ(А): 52

Вибрация, мм/с (rms): < 4,5

Герметичность, мбар·л/с: < 10-6

Спиральный вакуумный насос Edwards nXDS15i, 15,1 м3/ч, вакуум до 710-3 мбар, 100-127/200-240 В, 50/60 Гц A73701983

Гарантия 1 год

Код:

A73701983

Производитель:

Edwards



Производитель:

Edwards

Насосы Edwards nXDS15i – следующее поколение вакуумных спиральных безмасляных насосов, пришедших на замену аналогичным и среднегабаритным насосам с масляными уплотнениями, в которых используется запатентованная технология сильфонного ввода движения. Вакуумные насосы нового поколения 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 вакуумного насоса по сравнению с предыдущей серией.

Наличие инвертора дает возможность управлять работой электродвигателя спирального насоса Edwards. В этом случае можно быть уверенным, что насос всегда работает в оптимальном режиме, а наличие порта логического интерфейса позволяет регулировать частоту вращения вала.

Достоинства вакуумных насосов Edwards nXDS:

- 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 (510-3 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 вакуумных насосов Edwards nXDS:

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

Технические характеристики спирального вакуумного насоса Edwards nXDS15i:

Макс. скорость откачки при 50/60 Гц, м/ч (л/мин): 15,1 (4,2)

Предельный вакуум:

- с газобалластом, мбар: 410-2
- без газобалласта, мбар: 710-3

Входное соединение: фланец NW25

Выходное соединение: фланец NW25

Максимальное давление паров воды на входе, бар: 35

Максимально возможное давление на выходе, бар: 1

Максимальное постоянное давление на входе, мбар: 200

Номинальная скорость вращения, об/мин: 1800

Минимальная скорость вращения, об/мин: 1200

Регулировка скорости (от полной скорости вращения), %: 1

Мощность двигателя, Вт: 300

Электропитание: однофазное 100-127/200-240 В, 50/60 Гц

Диапазон рабочих температур, °C: 10 - 40

Вес насоса, кг: 25,2

Уровень шума, дБ(А): 52

Вибрация, мм/с (rms): < 4,5

Герметичность, мбар·л/с: < 10⁻⁶

Спиральный вакуумный насос Edwards nXDS15iC, 15,1 м³/ч, вакуум до 710-3 мбар, химически стойкий, 100-127/200-240 В, 50/60 Гц A73702983



Производитель:

Edwards

Насосы Edwards nXDS15i – следующее поколение вакуумных спиральных безмасляных насосов, пришедших на замену аналогичным и среднегабаритным насосам с масляными уплотнениями, в которых используется запатентованная технология сильфонного ввода движения. Вакуумные насосы нового поколения 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 вакуумного насоса по сравнению с предыдущей серией.

Наличие инвертора дает возможность управлять работой электродвигателя спирального насоса Edwards. В этом случае можно быть уверенным, что насос всегда работает в оптимальном режиме, а наличие порта логического интерфейса позволяет регулировать частоту вращения вала.

Спиральные насосы Edwards версии nXDS15iC были модифицированы таким образом, чтобы они больше подходили для использования в процессах обработки паров и могли использоваться в некоторых применениях, связанных с коррозионными веществами. Эта химически стойкая версия насоса оснащена внутренними клапанами Chemraz® и фитингами из нержавеющей стали.

Достоинства вакуумных насосов Edwards nXDS:

- 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 (510-3 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 вакуумных насосов Edwards nXDS:

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

Технические характеристики спирального вакуумного насоса Edwards nXDS15iC:

Макс. скорость откачки при 50/60 Гц, м/ч (л/мин): 15,1 (4,2)

Предельный вакуум:

- с газобалластом, мбар: 410-2
- без газобалласта, мбар: 710-3

Входное соединение: фланец NW25

Выходное соединение: фланец NW25

Максимальное давление паров воды на входе, бар: 35

Максимально возможное давление на выходе, бар: 1

Максимальное постоянное давление на входе, мбар: 200

Номинальная скорость вращения, об/мин: 1800

Минимальная скорость вращения, об/мин: 1200

Регулировка скорости (от полной скорости вращения), %: 1

Мощность двигателя, Вт: 300

Электропитание: однофазное 100-127/200-240 В, 50/60 Гц

Диапазон рабочих температур, °C: 10 - 40

Вес насоса, кг: 25,2

Уровень шума, дБ(А): 52

Вибрация, мм/с (rms): < 4,5

Герметичность, мбар·л/с: < 10-6

Спиральный вакуумный насос Edwards nXDS15iR, 15,1 м3/ч, вакуум до 710-3 мбар, без газобалласта, 100-127/200-240 В, 50/60 Гц A73703983

Гарантия 1 год

Код:

A73703983

Производитель:

Edwards



Производитель:

Edwards

Насосы Edwards nXDS15i – следующее поколение вакуумных спиральных безмасляных насосов, пришедших на замену аналогичным и среднегабаритным насосам с масляными уплотнениями, в которых используется запатентованная технология сильфонного ввода движения. Вакуумные насосы нового поколения превосходят существующие, обладая увеличенной скоростью откачки одновременно с низким предельным остаточным давлением, энергопотреблением и уровнем шума.

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

Наличие инвертора дает возможность управлять работой электродвигателя спирального насоса Edwards. В этом случае можно быть уверенным, что насос всегда работает в оптимальном режиме, а наличие порта логического интерфейса позволяет регулировать частоту вращения вала.

Достоинства вакуумных насосов Edwards nXDS:

- 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 (510-3 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 вакуумных насосов Edwards nXDS:

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

Технические характеристики спирального вакуумного насоса Edwards nXDS15iR:

Макс. скорость откачки при 50/60 Гц, м³/ч (л/мин): 15,1 (4,2)

Предельный вакуум:

- без газобалласта, мбар: 710-3

Входное соединение: фланец NW25

Выходное соединение: фланец NW25

Максимальное давление паров воды на входе, бар: 35

Максимально возможное давление на выходе, бар: 1

Максимальное постоянное давление на входе, мбар: 200

Номинальная скорость вращения, об/мин: 1800

Минимальная скорость вращения, об/мин: 1200

Регулировка скорости (от полной скорости вращения), %: 1

Мощность двигателя, Вт: 300

Электропитание: однофазное 100-127/200-240 В, 50/60 Гц

Диапазон рабочих температур, °C: 10 - 40

Вес насоса, кг: 25,2

Уровень шума, дБ(А): 52

Вибрация, мм/с (rms): < 4,5

Герметичность, мбар·л/с: < 10-6

Спиральный вакуумный насос Edwards nXDS20i, 22 м³/ч, вакуум до 310-2 мбар, 100-127/200-240 В, 50/60 Гц A73801983

Гарантия 1 год

Код:

A73801983

Производитель:

Edwards



Производитель:

Edwards

Насосы Edwards nXDS20i – следующее поколение вакуумных спиральных безмасляных насосов, пришедших на замену аналогичным и среднегабаритным насосам с масляными уплотнениями, в которых используется запатентованная технология сильфонного ввода движения. Вакуумные насосы нового поколения 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 вакуумного насоса по сравнению с предыдущей серией.

Наличие инвертора дает возможность управлять работой электродвигателя спирального насоса Edwards. В этом случае можно быть уверенным, что насос всегда работает в оптимальном режиме, а наличие порта логического интерфейса позволяет регулировать частоту вращения вала.

Достоинства вакуумных насосов Edwards nXDS:

- Запатентованная технология изоляции подшипников с помощью сильфона;
- Абсолютно сухая безмасляная откачка;
- Широкий диапазон напряжения питания 100-240 В, 50-60 Гц;
- Предельное остаточное давление 0,03 мбар (2210-3 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 вакуумных насосов Edwards nXDS:

- Сканирующие электронные микроскопы;
- Установки ионной имплантации (откачка ионопроводов и имплантационных камер);
- Основные отрасли, где нужна безмасляная откачка;
- Напыление;
- Форвакуумная откачка турбомолекулярных насосов.

Технические характеристики спирального вакуумного насоса Edwards nXDS20i:

Макс. скорость откачки при 50/60 Гц, м/ч (л/мин): 22 (6,1)

Предельный вакуум:

- с газобалластом, мбар: 610-2
- без газобалласта, мбар: 310-2

Входное соединение: фланец NW25

Выходное соединение: фланец NW25

Максимальное давление паров воды на входе, бар: 20

Максимально возможное давление на выходе, бар: 1

Максимальное постоянное давление на входе, мбар: 50

Номинальная скорость вращения, об/мин: 1800

Минимальная скорость вращения, об/мин: 1200

Регулировка скорости (от полной скорости вращения), %: 1

Мощность двигателя, Вт: 260

Электропитание: однофазное 100-127/200-240 В, 50/60 Гц

Диапазон рабочих температур, °C: 10 - 40

Вес насоса, кг: 25,6

Уровень шума, дБ(А): 52

Вибрация, мм/с (rms): < 4,5

Герметичность, мбар·л/с: < 10-6

Спиральный вакуумный насос Edwards nXDS20iC, 22 м³/ч, вакуум до 310-2 мбар, химически стойкий, 100-127/200-240 В, 50/60 Гц A73802983

Гарантия 1 год

Код:

A73802983

Производитель:

Edwards



Производитель:

Edwards

Насосы Edwards nXDS20i – следующее поколение вакуумных спиральных безмасляных насосов, пришедших на замену аналогичным и среднегабаритным насосам с масляными уплотнениями, в которых используется запатентованная технология сильфонного ввода движения. Вакуумные насосы нового поколения 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 вакуумного насоса по сравнению с предыдущей серией.

Наличие инвертора дает возможность управлять работой электродвигателя спирального насоса Edwards. В этом случае можно быть уверенным, что насос всегда работает в оптимальном режиме, а наличие порта логического интерфейса позволяет регулировать частоту вращения вала.

Спиральные насосы Edwards версии nXDS20iC были модифицированы таким образом, чтобы они больше подходили для использования в процессах обработки паров и могли использоваться в некоторых применениях, связанных с коррозионными веществами. Эта химически стойкая версия насоса оснащена внутренними клапанами Chemraz® и фитингами из

нержавеющей стали.

Достоинства вакуумных насосов Edwards nXDS:

- Запатентованная технология изоляции подшипников с помощью сильфона;
- Абсолютно сухая безмасляная откачка;
- Широкий диапазон напряжения питания 100-240 В, 50-60 Гц;
- Предельное остаточное давление 0,03 мбар (2210-3 Torr);
- 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 вакуумных насосов Edwards nXDS:

- Сканирующие электронные микроскопы;
- Установки ионной имплантации (откачка ионопроводов и имплонтационных камер);
- Основные отрасли, где нужна безмасляная откачка;
- Напыление;
- Форвакуумная откачка турбомолекулярных насосов.

Технические характеристики спирального вакуумного насоса Edwards nXDS20iC:

Макс. скорость откачки при 50/60 Гц, м³/ч (л/мин): 22 (6,1)

Предельный вакуум:

- с газобалластом, мбар: 610-2
- без газобалласта, мбар: 310-2

Входное соединение: фланец NW25

Выходное соединение: фланец NW25

Максимальное давление паров воды на входе, бар: 20

Максимально возможное давление на выходе, бар: 1

Максимальное постоянное давление на входе, мбар: 50

Номинальная скорость вращения, об/мин: 1800

Минимальная скорость вращения, об/мин: 1200

Регулировка скорости (от полной скорости вращения), %: 1

Мощность двигателя, Вт: 260

Электропитание: однофазное 100-127/200-240 В, 50/60 Гц

Диапазон рабочих температур, °C: 10 - 40

Вес насоса, кг: 25,6

Уровень шума, дБ(А): 52

Вибрация, мм/с (rms): < 4,5

Герметичность, мбар·л/с: < 10⁻⁶

Спиральный вакуумный насос Edwards nXDS20iR, 22 м³/ч, вакуум до 310-2 мбар, без газобалласта, 100-127/200-240 В, 50/60 Гц A73803983



Производитель:

Edwards

Насосы Edwards nXDS20i – следующее поколение вакуумных спиральных безмасляных насосов, пришедших на замену аналогичным и среднегабаритным насосам с масляными уплотнениями, в которых используется запатентованная технология сильфонного ввода движения. Вакуумные насосы нового поколения превосходят существующие, обладая увеличенной скоростью откачки одновременно с низким предельным остаточным давлением, энергопотреблением и уровнем шума.

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

Наличие инвертора дает возможность управлять работой электродвигателя спирального насоса Edwards. В этом случае можно быть уверенным, что насос всегда работает в оптимальном режиме, а наличие порта логического интерфейса позволяет регулировать частоту вращения вала.

Спиральные вакуумные насосы Edwards nXDS20iR 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.

Достоинства вакуумных насосов Edwards nXDS:

- Запатентованная технология изоляции подшипников с помощью сильфона;
- Абсолютно сухая безмасляная откачка;
- Широкий диапазон напряжения питания 100-240 В, 50-60 Гц;

- Предельное остаточное давление 0,03 мбар (2210-3 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 вакуумных насосов Edwards nXDS:

- Сканирующие электронные микроскопы;
- Установки ионной имплантации (откачка ионопроводов и имплонтационных камер);
- Основные отрасли, где нужна безмасляная откачка;
- Напыление;
- Форвакуумная откачка турбомолекулярных насосов.

Технические характеристики спирального вакуумного насоса Edwards nXDS20i:

Макс. скорость откачки при 50/60 Гц, м/ч (л/мин): 22 (6,1)

Предельный вакуум:

- без газобалласта, мбар: 310-2

Входное соединение: фланец NW25

Выходное соединение: фланец NW25

Максимальное давление паров воды на входе, бар: 20

Максимально возможное давление на выходе, бар: 1

Максимальное постоянное давление на входе, мбар: 50

Номинальная скорость вращения, об/мин: 1800

Минимальная скорость вращения, об/мин: 1200

Регулировка скорости (от полной скорости вращения), %: 1

Мощность двигателя, Вт: 260

Электропитание: однофазное 100-127/200-240 В, 50/60 Гц

Диапазон рабочих температур, °C: 10 - 40

Вес насоса, кг: 25,6

Уровень шума, дБ(А): 52

Вибрация, мм/с (rms): < 4,5

Герметичность, мбар·л/с: < 10⁻⁶

Спиральный вакуумный насос Edwards nXDS6i, 6,2 м3/ч, вакуум до 210-2 мбар, 100-127/200-240 В, 50/60 Гц A73501983

Гарантия 1 год

Код:

A73501983



Производитель:

Edwards

Насосы Edwards nXDS6i – следующее поколение вакуумных спиральных безмасляных насосов, пришедших на замену модели XDS5, в которых используется запатентованная технология сильфонного ввода движения. Вакуумные насосы нового поколения 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 вакуумного насоса по сравнению с предыдущей серией.

Наличие инвертора дает возможность управлять работой электродвигателя спирального насоса Edwards. В этом случае можно быть уверенным, что насос всегда работает в оптимальном режиме, а наличие порта логического интерфейса позволяет регулировать частоту вращения вала.

Достоинства вакуумных насосов Edwards nXDS:

- Запатентованная технология изоляции подшипников с помощью сильфона;
- Абсолютно сухая безмасляная откачка;
- Широкий диапазон напряжения питания 100-240 В, 50-60 Гц;
- Предельное остаточное давление 0,02 мбар (1,510⁻² 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 вакуумных насосов Edwards nXDS:

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

Технические характеристики спирального вакуумного насоса Edwards nXDS6i:

Макс. скорость откачки при 50/60 Гц, м³/ч (л/мин): 6,2 (1,7)

Предельный вакуум:

- с газобалластом, мбар: 510-2
- без газобалласта, мбар: 210-2

Входное соединение: фланец NW25

Выходное соединение: фланец NW25

Максимально возможное давление на выходе, бар: 1

Максимальное постоянное давление на входе, мбар: 200

Номинальная скорость вращения, об/мин: 1800

Минимальная скорость вращения, об/мин: 1200

Регулировка скорости (от полной скорости вращения), %: 1

Мощность двигателя, Вт: 260

Электропитание: однофазное 100-127/200-240 В, 50/60 Гц

Диапазон рабочих температур, °C: 10 - 40

Вес насоса, кг: 26,2

Уровень шума, дБ(А): 52

Вибрация, мм/с (rms): < 4,5

Герметичность, мбар·л/с: < 10⁻⁶

Спиральный вакуумный насос Edwards nXDS6iR, 6,2 м3/ч, вакуум до 210-2 мбар, без газобалласта, 100-127/200-240 В, 50/60 Гц A73503983

Гарантия 1 год

Код:

A73503983

Производитель:

Edwards



Производитель:

Edwards

Насосы Edwards nXDS6i – следующее поколение вакуумных спиральных безмасляных насосов, пришедших на замену модели XDS5, в которых используется запатентованная технология сильфонного ввода движения. Вакуумные насосы нового поколения превосходят существующие, обладая увеличенной скоростью откачки одновременно с низким предельным остаточным давлением, энергопотреблением и уровнем шума.

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

Наличие инвертора дает возможность управлять работой электродвигателя спирального насоса Edwards. В этом случае можно быть уверенным, что насос всегда работает в оптимальном режиме, а наличие порта логического интерфейса позволяет регулировать частоту вращения вала.

Спиральные вакуумные насосы Edwards nXDS6iR 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.

Достоинства вакуумных насосов Edwards nXDS:

- Запатентованная технология изоляции подшипников с помощью сильфона;
- Абсолютно сухая безмасляная откачка;
- Широкий диапазон напряжения питания 100-240 В, 50-60 Гц;
- Предельное остаточное давление 0,02 мбар (1,510-2 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 вакуумных насосов Edwards nXDS:

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

Технические характеристики спирального вакуумного насоса Edwards nXDS6iR:

Макс. скорость откачки при 50/60 Гц, м/ч (л/мин): 6,2 (1,7)

Предельный вакуум:

- без газобалласта, мбар: 210-2

Входное соединение: фланец NW25

Выходное соединение: фланец NW25

Максимально возможное давление на выходе, бар: 1

Максимальное постоянное давление на входе, мбар: 200

Номинальная скорость вращения, об/мин: 1800

Минимальная скорость вращения, об/мин: 1200

Регулировка скорости (от полной скорости вращения), %: 1

Мощность двигателя, Вт: 260

Электропитание: однофазное 100-127/200-240 В, 50/60 Гц

Диапазон рабочих температур, °C: 10 - 40

Вес насоса, кг: 26,2

Уровень шума, дБ(А): 52

Вибрация, мм/с (rms): < 4,5

Герметичность, мбар·л/с: < 10⁻⁶

Спиральный вакуумный насос Edwards XDS35i-NGB, 35 м3/ч, вакуум до 110-2 мбар, без газобалласта, 100-120/200-240 В, 50/60 Гц A73005983

Гарантия 1 год

Код:

A73005983



Производитель:

Edwards

Edwards XDS35i – вакуумный спиральный безмасляный насос, в котором используется запатентованная технология сильфонного ввода движения. Сильфон полностью изолирует подшипники от рабочей камеры насоса, защищая их тем самым от воздействия химически-активных веществ, и не допускает проникновение смазочных материалов в рабочую камеру насоса.

Наличие инвертора дает возможность управлять работой электродвигателя насоса. В этом случае можно быть уверенным, что вакуумный насос всегда работает в оптимальном режиме, а наличие порта логического интерфейса позволяет регулировать частоту вращения вала.

Спиральные вакуумные насосы Edwards XDS35i-NGB созданы для таких приложений, как рециркуляция, откачка сжиженных газов или для других приложений, в которых нежелательно разжижение откаченного газа или для минимизации потенциальных газовых потерь.

Достоинства вакуумных насосов Edwards XDS:

- Запатентованная технология изоляции подшипников с помощью сильфона;
- Абсолютно сухая безмасляная откачка;
- Широкий диапазон напряжения питания 100-240 В, 50-60 Гц;
- Предельное остаточное давление 0,01 мбар (810-3 Торр);
- Постоянная скорость откачки в независимости от условий работы;

- Насос может работать от любого напряжения, обеспечивая одинаковые откачные характеристики;
- Регулируемое газобалластное устройство позволяет откачивать пары воды со скоростью > 200 г/ч;
- Нет сальников/уплотнений вала, не требуется продувки подшипников;
- Простота ремонта и обслуживания.

Области применения вакуумных насосов Edwards XDS:

- Масс спектрометры;
- Сканирующие электронные микроскопы;
- Установки ионной имплантации;
- Основные отрасли, где нужна безмасляная откачка;
- Форвакуумная откачка турбомолекулярных насосов;
- Системы кондиционирования;
- Герметичные камеры.

Технические характеристики спирального вакуумного насоса Edwards XDS35i-NGB:

Макс. скорость откачки при 50/60 Гц, м/ч (л/мин): 35 (10)

Предельный вакуум, мбар: 110-2

Входное соединение: фланец NW40

Выходное соединение: фланец NW25

Максимальное давление паров воды на входе, бар: 50

Максимально допустимое давление на выходе, бар: 1

Максимально допустимое давление на входе, мбар: 0,5

Мощность двигателя, Вт: 520

Класс электрозащиты: IP44

Электропитание: однофазное 100-120/200-240 В, 50/60 Гц

Диапазон рабочих температур, °C: 10 - 40

Вес насоса, кг: 48

Уровень шума, дБ(А): 57

Вибрация, мм/с (rms): < 4,5

Герметичность, мбар·л/с: < 10⁻⁶

Спиральный вакуумный насос Edwards XDS35iC, 35 м3/ч, вакуум до 110-2 мбар, химически стойкий, 100-120/200-240 В, 50/60 Гц A73006983

Гарантия 1 год

Код:

A73006983

Производитель:

Edwards



Производитель:

Edwards

Edwards XDS35i – вакуумный спиральный безмасляный насос, в котором используется запатентованная технология сильфонного ввода движения. Сильфон полностью изолирует подшипники от рабочей камеры насоса, защищая их тем самым от воздействия химически-активных веществ, и не допускает проникновение смазочных материалов в рабочую камеру насоса.

Регулируемое газобалластное устройство позволяет осуществлять откачку паров активных веществ и открывает новые области применения для спиральных насосов. Наличие инвертора дает возможность управлять работой электродвигателя насоса. В этом случае можно быть уверенным, что вакуумный насос всегда работает в оптимальном режиме, а наличие порта логического интерфейса позволяет регулировать частоту вращения вала.

Спиральные насосы Edwards версии nXDS10iC были модифицированы таким образом, чтобы они больше подходили для использования в процессах обработки паров и могли использоваться в некоторых применениях, связанных с коррозионными веществами. Эта химически стойкая версия насоса оснащена внутренними клапанами Chemraz® и фитингами из нержавеющей стали.

Достоинства вакуумных насосов Edwards XDS:

- Запатентованная технология изоляции подшипников с помощью сильфона;
- Абсолютно сухая безмасляная откачка;
- Широкий диапазон напряжения питания 100-240 В, 50-60 Гц;
- Предельное остаточное давление 0,01 мбар (810-3 Торр);
- Постоянная скорость откачки в независимости от условий работы;
- Насос может работать от любого напряжения, обеспечивая одинаковые откачные характеристики;
- Регулируемое газобалластное устройство позволяет откачивать пары воды со скоростью > 200 г/ч;
- Нет сальников/уплотнений вала, не требуется продувки подшипников;
- Простота ремонта и обслуживания.

Области применения вакуумных насосов Edwards XDS:

- Масс спектрометры;
- Сканирующие электронные микроскопы;
- Установки ионной имплантации;
- Основные отрасли, где нужна безмасляная откачка;
- Форвакуумная откачка турбомолекулярных насосов;
- Системы кондиционирования;
- Герметичные камеры.

Технические характеристики спирального вакуумного насоса Edwards XDS35iC:

Макс. скорость откачки при 50/60 Гц, м/ч (л/мин): 35 (10)

Предельный вакуум, мбар: 110-2

Входное соединение: фланец NW40

Выходное соединение: фланец NW25

Максимальное давление паров воды на входе, бар: 50

Максимально допустимое давление на выходе, бар: 1

Максимально допустимое давление на входе, мбар: 0,5

Максимальная скорость откачки паров воды:

- газобалласт – малый поток, г/ч: 70
- газобалласт – большой поток, г/ч: 240

Мощность двигателя, Вт: 520

Класс электрозащиты: IP44

Электропитание: однофазное 100-120/200-240 В, 50/60 Гц

Диапазон рабочих температур, °C: 10 - 40

Вес насоса, кг: 48

Уровень шума, дБ(А): 57

Вибрация, мм/с (rms): < 4,5

Герметичность, мбар·л/с: < 10-6

Спиральный вакуумный насос Edwards XDS46i, 40 м3/ч, вакуум до 510-2 мбар, 100-120/200-240 В, 50/60 Гц A73101983

Гарантия 1 год

Код:

A73101983

Производитель:

Edwards



Производитель:

Edwards

Edwards XDS46i – вакуумный спиральный безмасляный насос, спроектированный на основе XDS35i и разделяющий с ним многие достоинства и особенности, но обладающий увеличенной скоростью откачки до 40 м3/ч. Этот насос оптимизирован для получения максимальной скорости откачки при давлениях на входе между 1 мбар и 10 мбар, что делает его идеально подходящим для приложений масс-спектрометрии, требующих более высоких скоростей откачки, чем у XDS35i. Современные улучшения в технологии уплотнения спирали снижают износ уплотнений, что продлевает срок службы насоса между процессами сервисного обслуживания. Инвертированный привод регулирует характеристики двигателя и всегда гарантирует работу насоса в оптимальном режиме, а так же позволяет пользователю контролировать насос удаленно.

Достоинства вакуумных насосов Edwards XDS:

- Запатентованная технология изоляции подшипников с помощью сильфона;
- Абсолютно сухая безмасляная откачка;
- Широкий диапазон напряжения питания 100-240 В, 50-60 Гц;
- Предельное остаточное давление 0,05 мбар (3,7510-2 Торр);
- Постоянная скорость откачки в независимости от условий работы;
- Насос может работать от любого напряжения, обеспечивая одинаковые откачные характеристики;
- Регулируемое газобалластное устройство позволяет откачивать пары воды со скоростью > 200

г/ч;

- Нет сальников/уплотнений вала, не требуется продувки подшипников;
- Простота ремонта и обслуживания.

Области применения вакуумных насосов Edwards XDS:

- Масс спектрометры;
- Напыление.

Технические характеристики спирального вакуумного насоса Edwards XDS46i:

Макс. скорость откачки при 50/60 Гц, м/ч (л/мин): 40 (11,1)

Предельный вакуум, мбар: 510⁻²

Входное соединение: фланец NW40

Выходное соединение: фланец NW25

Максимально допустимое давление на выходе, бар: 1,2

Максимально допустимое давление на входе при кратковременном действии, мбар: 1,5

Максимально допустимое постоянное давление на входе, мбар: 40

Мощность двигателя, Вт: 520

Класс электрозащиты: IP44

Электропитание: однофазное 100-120/200-240 В, 50/60 Гц

Диапазон рабочих температур, °C: 10 - 40

Вес насоса, кг: 48

Уровень шума, дБ(А): 55,4

Вибрация, мм/с (rms): < 4,5

Герметичность, мбар·л/с: < 10⁻⁶

Спиральный вакуумный насос Edwards XDS46iC, 40 м3/ч, вакуум до 510-2 мбар, химически стойкий, 100-120/200-240 В, 50/60 Гц A73106983

Гарантия 1 год

Код:

A73106983

Производитель:

Edwards



Производитель:

Edwards

Edwards XDS46i – вакуумный спиральный безмасляный насос, спроектированный на основе XDS35i и разделяющий с ним многие достоинства и особенности, но обладающий увеличенной скоростью откачки до 40 м3/ч. Этот насос оптимизирован для получения максимальной скорости откачки при давлениях на входе между 1 мбар и 10 мбар, что делает его идеально подходящим для приложений масс-спектрометрии, требующих более высоких скоростей откачки, чем у XDS35i. Современные улучшения в технологии уплотнения спирали снижают износ уплотнений, что продлевает срок службы насоса между процессами сервисного обслуживания. Инвертированный привод регулирует характеристики двигателя и всегда гарантирует работу насоса в оптимальном режиме, а так же позволяет пользователю контролировать насос удаленно.

Спиральные насосы Edwards версии nXDS10iC были модифицированы таким образом, чтобы они больше подходили для использования в процессах обработки паров и могли использоваться в некоторых применениях, связанных с коррозионными веществами. Эта химически стойкая версия насоса оснащена внутренними клапанами Chemraz® и фитингами из нержавеющей стали.

Достоинства вакуумных насосов Edwards XDS:

- Запатентованная технология изоляции подшипников с помощью сильфона;
- Абсолютно сухая безмасляная откачка;
- Широкий диапазон напряжения питания 100-240 В, 50-60 Гц;
- Предельное остаточное давление 0,05 мбар ($3,75 \cdot 10^{-2}$ Торр);
- Постоянная скорость откачки в независимости от условий работы;
- Насос может работать от любого напряжения, обеспечивая одинаковые откачные характеристики;
- Регулируемое газобалластное устройство позволяет откачивать пары воды со скоростью > 200 г/ч;
- Нет сальников/уплотнений вала, не требуется продувки подшипников;
- Простота ремонта и обслуживания.

Области применения вакуумных насосов Edwards XDS:

- Масс спектрометры;
- Напыление.

Технические характеристики спирального вакуумного насоса Edwards XDS46iC:

Макс. скорость откачки при 50/60 Гц, м³/ч (л/мин): 40 (11,1)

Предельный вакуум, мбар: $5 \cdot 10^{-2}$

Входное соединение: фланец NW40

Выходное соединение: фланец NW25

Максимально допустимое давление на выходе, бар: 1,2

Максимально допустимое давление на входе при кратковременном действии, мбар: 1,5

Максимально допустимое постоянное давление на входе, мбар: 40

Мощность двигателя, Вт: 520

Класс электрозащиты: IP44

Электропитание: однофазное 100-120/200-240 В, 50/60 Гц

Диапазон рабочих температур, °C: 10 - 40

Вес насоса, кг: 48

Уровень шума, дБ(А): 55,4

Вибрация, мм/с (rms): $< 4,5$

Герметичность, мбар·л/с: $< 10^{-6}$

Спиральный вакуумный насос Edwards nXDS10iC, 11,4 м3/ч, вакуум до 7×10^{-3} мбар, химически стойкий, 100-127/200-240 В, 50/60 Гц A73602983

Гарантия 1 год

Код:

A73602983

Производитель:

Edwards



Производитель:

Edwards

Насосы Edwards nXDS10i – следующее поколение вакуумных спиральных безмасляных насосов, пришедших на замену модели XDS10, в которых используется запатентованная технология сильфонного ввода движения. Вакуумные насосы нового поколения 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 вакуумного насоса по сравнению с предыдущей серией.

Наличие инвертора дает возможность управлять работой электродвигателя спирального насоса Edwards. В этом случае можно быть уверенным, что насос всегда работает в оптимальном режиме, а наличие порта логического интерфейса позволяет регулировать частоту вращения вала.

Спиральные насосы Edwards версии nXDS10iC были модифицированы таким образом, чтобы они больше подходили для использования в процессах обработки паров и могли использоваться в некоторых применениях, связанных с коррозионными веществами. Эта

химически стойкая версия насоса оснащена внутренними клапанами Chemraz® и фитингами из нержавеющей стали.

Достоинства вакуумных насосов Edwards nXDS:

- 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 вакуумных насосов Edwards nXDS:

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

Технические характеристики спирального вакуумного насоса Edwards nXDS10iC:

Макс. скорость откачки при 50/60 Гц, м³/ч (л/мин): 11,4 (3,2)

Предельный вакуум:

- с газобалластом, мбар: 4×10^{-2}
- без газобалласта, мбар: 7×10^{-3}

Входное соединение: фланец NW25

Выходное соединение: фланец NW25

Максимальное давление паров воды на входе, бар: 35

Максимально возможное давление на выходе, бар: 1

Максимальное постоянное давление на входе, мбар: 200

Номинальная скорость вращения, об/мин: 1800

Минимальная скорость вращения, об/мин: 1200

Регулировка скорости (от полной скорости вращения), %: 1

Мощность двигателя, Вт: 280

Электропитание: однофазное 100-127/200-240 В, 50/60 Гц

Диапазон рабочих температур, °C: 10 - 40

Вес насоса, кг: 25,8

Уровень шума, дБ(А): 52

Вибрация, мм/с (rms): < 4,5

Герметичность, мбар·л/с: < 10^{-6}

Спиральный вакуумный насос Edwards XDS35i, 35 м³/ч, вакуум до 1х10⁻² мбар, 100-120/200-240 В, 50/60 Гц A73001983

Гарантия 1 год

Код:

A73001983

Производитель:

Edwards



Производитель:

Edwards

Edwards XDS35i – вакуумный спиральный безмасляный насос, в котором используется запатентованная технология сильфонного ввода движения. Сильфон полностью изолирует подшипники от рабочей камеры насоса, защищая их тем самым от воздействия химически-активных веществ, и не допускает проникновение смазочных материалов в рабочую камеру насоса.

Регулируемое газобалластное устройство позволяет осуществлять откачку паров активных веществ и открывает новые области применения для спиральных насосов. Наличие инвертора дает возможность управлять работой электродвигателя насоса. В этом случае можно быть уверенным, что вакуумный насос всегда работает в оптимальном режиме, а наличие порта логического интерфейса позволяет регулировать частоту вращения вала.

Достоинства вакуумных насосов Edwards XDS:

- Запатентованная технология изоляции подшипников с помощью сильфона;
- Абсолютно сухая безмасляная откачка;
- Широкий диапазон напряжения питания 100-240 В, 50-60 Гц;
- Предельное остаточное давление 0,01 мбар (8×10^{-3} Торр);
- Постоянная скорость откачки в независимости от условий работы;

- Насос может работать от любого напряжения, обеспечивая одинаковые откачные характеристики;
- Регулируемое газобалластное устройство позволяет откачивать пары воды со скоростью > 200 г/ч;
- Нет сальников/уплотнений вала, не требуется продувки подшипников;
- Простота ремонта и обслуживания.

Области применения вакуумных насосов Edwards XDS:

- Масс спектрометры;
- Сканирующие электронные микроскопы;
- Установки ионной имплантации;
- Основные отрасли, где нужна безмасляная откачка;
- Форвакуумная откачка турбомолекулярных насосов;
- Системы кондиционирования;
- Герметичные камеры.

Технические характеристики спирального вакуумного насоса Edwards XDS35i:

Макс. скорость откачки при 50/60 Гц, м/ч (л/мин): 35 (10)

Предельный вакуум, мбар: 1×10^{-2}

Входное соединение: фланец NW40

Выходное соединение: фланец NW25

Максимальное давление паров воды на входе, бар: 50

Максимально допустимое давление на выходе, бар: 1

Максимально допустимое давление на входе, мбар: 0,5

Максимальная скорость откачки паров воды:

- газобалласт – малый поток, г/ч: 70
- газобалласт – большой поток, г/ч: 240

Мощность двигателя, Вт: 520

Класс электрозащиты: IP44

Электропитание: однофазное 100-120/200-240 В, 50/60 Гц

Диапазон рабочих температур, °C: 10 - 40

Вес насоса, кг: 48

Уровень шума, дБ(А): 57

Вибрация, мм/с (rms): < 4,5

Герметичность, мбар·л/с: < 10^{-6}

Edwards Спиральный насос nXDS10iC пиковый объем насоса. Конечное давление 11,4 м3 / ч 0,007 мбар A73602983

Гарантия 1 год

Код:

[A73602983](#)

Производитель:

[Edwards](#)



Производитель:

Edwards

A73602983 Edwards Спиральный насос nXDS10iC пиковый объем насоса. Конечное давление 11,4 м3 / ч 0,007 мбар

Edwards Спиральный насос XDS35i 100-120, 200-230 В50 / 60 Гц A73001983

Гарантия 1 год

Код:

[A73001983](#)

Производитель:

[Edwards](#)



Производитель:

Edwards

A73001983 Edwards Спиральный насос XDS35i 100-120, 200-230 В50 / 60 Гц



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ewc@nt-rt.ru || сайт: <https://edwards.nt-rt.ru/>