

DOLPHIN LN

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

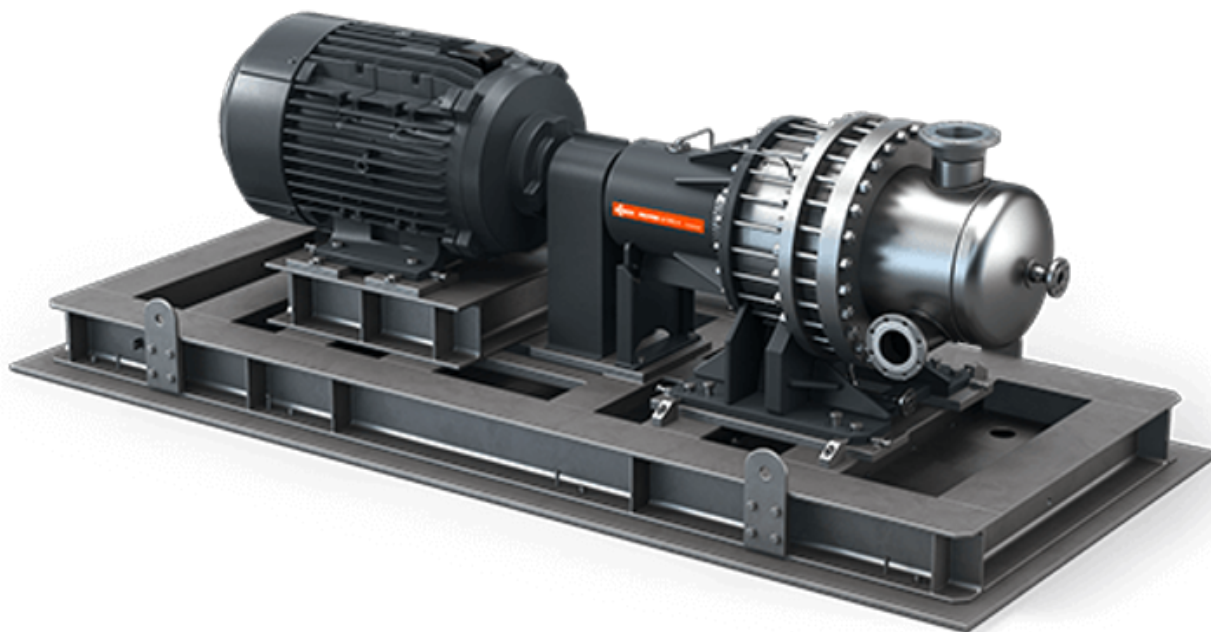
Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

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
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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

DOLPHIN LN



Отличное решение для извлечения факельного газа

- Стандарт API-681
- Сертификация согласно ATEX
- Минимальное термическое расширение
- Модульная конструкция
- Простота очистки горячим паром
- Возможен тестовый прогон без рабочих жидкостей
- Функция быстрого запуска

— Преимущества моделей серии DOLPHIN LN

Жидкостно-кольцевые компрессоры DOLPHIN LN специально разработаны для решения любых сложных задач с применением избыточного давления в **нефтегазовой промышленности**. Они идеально подходят для извлечения факельного газа и сжатия отработавшего газа или газообразного хлора.

Естественно, они соответствуют стандарту **API-681** и **сертифицированы согласно АТЕХ**.

Их надежная работа обеспечивается за счет овального корпуса, а также благодаря управлению потоком рабочей жидкости через распределитель цилиндрического типа. Ввиду устойчивости к термическому расширению отсутствует **риск заедания ротора**. Допускается даже маловероятный осевой сдвиг крыльчатки.

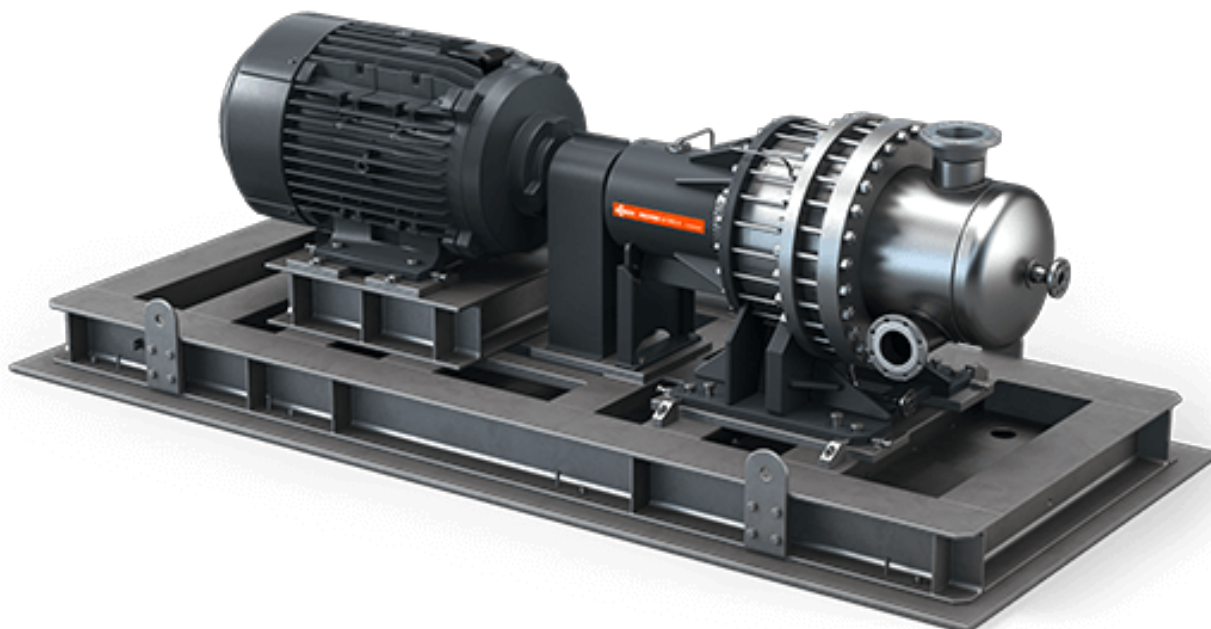
Модульная двухступенчатая конструкция обеспечивает **быструю замену** подшипников и механических уплотнений. При повторной сборке не требуется регулирование зазоров.

Модели DOLPHIN LN **очень легко чистить**. Достаточно использовать горячий пар во время вращения крыльчатки в пустой камере сжатия.

Инновационная **функция быстрого запуска позволяет** включать компрессор при полном давлении нагнетания. Это позволяет достигать оптимальной производительности в течение десяти секунд. Специальная процедура остановки или запуска не требуется.

DOLPHIN LN 3001/3002 A (ПРЕЖНИЙ NSB SB 1.25/2.25)

Жидкостно-кольцевые компрессоры



DOLPHIN LN — ОТЛИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ ФАКЕЛЬНОГО ГАЗА

Прочность

Стандарт API, сертифицирован согласно ATEX, возможен тестовый запуск без рабочих жидкостей, чрезвычайно высокая устойчивость к парам и частицам

Простота обслуживания

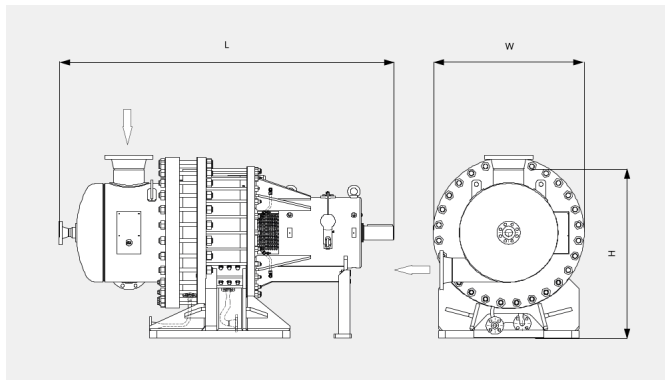
Быстрая замена подшипников и механических уплотнений, регулировка крыльчатки не требуется, возможна очистка без разборки (CIP) горячим паром

Простая эксплуатация

Функция прямого запуска при полном давлении нагнетания, достижение полной мощности через десять секунд

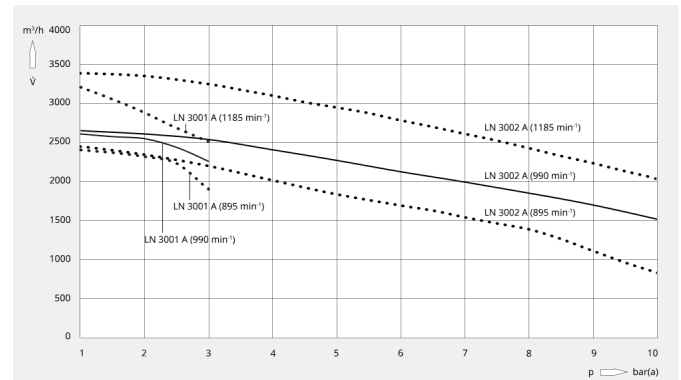
DOLPHIN LN 3001/3002 A (Former NSB SB 1.25/2.25)

Dimensional drawing



Volume flow

Air at 20 °C. Tolerance: $\pm 10\%$



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	DOPHIN LN 3001 A	DOLPHIN LN 3002 A (Preliminary)
Volume flow	2300 m ³ /h	2500 m ³ /h
Overpressure	3 bar(a)	10 bar(a)
Nominal motor rating	260 kW	590 kW
Nominal motor speed	990 min ⁻¹	990 min ⁻¹
Noise level (ISO 2151)	85 dB(A)	87 dB(A)
Max. temperature of inlet gas stream	90 °C	90 °C
Weight approx.	3600 kg	3720 kg
Dimensions (L x W x H)	2285 x 1075 x 1300 mm	2384 x 1075 x 1300 mm
Gas inlet	DN 200 PN 16	DN 200 PN 16
Gas outlet	DN 150 PN 16	DN 150 PN 16

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	DOPHIN LN 3001 A	DOLPHIN LN 3002 A (Preliminary)
Volume flow	2700 m ³ /h	3200 m ³ /h
Overpressure	3 bar(a)	10 bar(a)
Nominal motor rating	370 kW	800 kW
Nominal motor speed	1185 min ⁻¹	1185 min ⁻¹

DOLPHIN LN 3001/3002 A (Former NSB SB 1.25/2.25)

	DOLPHIN LN 3001 A	DOLPHIN LN 3002 A (Preliminary)
Noise level (ISO 2151)	88 dB(A)	90 dB(A)
Max. temperature of inlet gas stream	90 °C	90 °C
Weight approx.	3600 kg	3720 kg
Dimensions (L x W x H)	2285 x 1075 x 1300 mm	2384 x 1075 x 1300 mm
Gas inlet	DN 200 PN 16	DN 200 PN 16
Gas outlet	DN 150 PN 16	DN 150 PN 16

— Рынки и области применения

Нефтегазовая отрасль

- ✓ Восстановление отходящих газов

Упаковка

- ✓ Упаковка жидкости
-

— Варианты разработки

- ✓ АTEX — для эксплуатации во взрывоопасных зонах.
-

DOLPHIN

Жидкостно-кольцевые вакуумные насосы и компрессоры



DOLPHIN — это **прочные** жидкостно-кольцевые вакуумные насосы и компрессоры от компании Busch. Эта серия объединяет в себе многолетний опыт применения и дальнейшей разработки технологии жидкостно-кольцевых установок.

Их испытанный принцип действия обеспечивает практически **изотермическое (холодное) сжатие**, которое особенно полезно при чувствительных или опасных газах.

Это отличное решение для сложных задач. Они применяются, например, для удаления насыщенных газов и паров.

В серии DOLPHIN предлагается **целый ряд размеров и конфигураций**: одно- или двухступенчатые вакуумные насосы и компрессоры с монтированным на фланцах или на основании двигателем.

Принцип действия

DOLPHIN — это одно- или двухступенчатые жидкостно-кольцевые вакуумные насосы и компрессоры.

Эксцентрически установленная крыльчатка вращается в корпусе, частично заполненном рабочей жидкостью. Лопасты крыльчатки погружаются в жидкость, и центробежная сила, вызванная их вращением, формирует в корпусе так

называемое жидкостное кольцо.

Перекачиваемая среда перемещается в промежутках между лопастями и жидкостным кольцом. В результате эксцентрического вращения крыльчатки изменяется объем этих промежутков. Это приводит к засасыванию газа, его сжатию и выбросу.

В одноступенчатых версиях сжатие происходит один раз. В двухступенчатых версиях перекачиваемая среда сжимается повторно, что позволяет повысить уровень вакуума. Возможно использование в качестве компрессора.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	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)203-40-90	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
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	