

DOLPHIN VL

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	

DOLPHIN VL



Комплексное решение

- Монтаж установки на несущую раму
- Сепаратор для рабочей жидкости
- Система управления
- Широкий выбор типоразмеров
- Проточная система, система частичной или полной рециркуляции

— Преимущества серии DOLPHIN VL

DOLPHIN VL — это новое поколение **жидкостно-кольцевых вакуумно-насосных установок**. Их принцип действия основан на нашей испытанной технологии DOLPHIN LM/LT. Установка монтируется на несущую раму с **сепаратором для рабочей жидкости и полным комплектом оборудования**.

Серия VL была разработана с целью обеспечения **широкого спектра технологических процессов** во многих отраслях промышленности. К ним относятся обработка пластмасс, производство продуктов питания и напитков, химическая и фармацевтическая промышленность.

Установки DOLPHIN VL доступны с одноступенчатыми (DOLPHIN LM) или с двухступенчатыми (DOLPHIN LT) вакуумными насосами. **Более десяти типоразмеров** позволяют подобрать оптимальный насос для любого процесса.

В зависимости от технологических условий могут использоваться рабочие жидкости, отличные от воды. Установки DOLPHIN VL могут работать либо как простая **проточная система**, либо как система **частичной или полной рециркуляции**.

DOLPHIN VL 0100-0270 A — НЕПРЕРЫВНЫЙ ПОТОК

Жидкостно-кольцевые вакуумно-насосные установки



DOLPHIN VL — КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

Прочность

Испытанная технология, надежная работа, коррозионностойкая крыльчатка из нержавеющей стали, чрезвычайно высокая устойчивость к парам и частицам, автоматический электромагнитный клапан для управления потоком рабочей жидкости из главной нагнетательной линии

Всё в одном

Установка с несущей рамой, сепаратор для рабочей жидкости, система управления, включая впускной обратный клапан, комплект подачи свежей жидкости, индикатор уровня (только для АТЕХ), датчик температуры (только для АТЕХ), индикаторы давления и защиту от кавитации

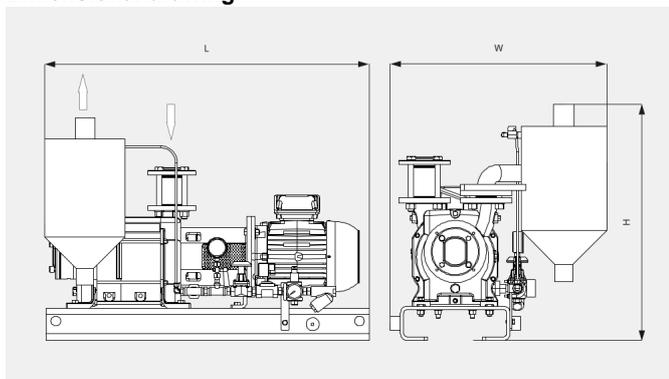
Универсальность

Корпус из чугуна (EN-GJL-200) или нержавеющей стали класса 316, доступна сертифицированная согласно АТЕХ версия (кат. 1 (i/o) IIC T4), возможно использование отличных от воды рабочих жидкостей

DOLPHIN VL 0100–0270 A

Continuous Flow

Dimensional drawing



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	DOLPHIN VL 0100 A Continuous Flow	DOLPHIN VL 0180 A Continuous Flow	DOLPHIN VL 0270 A Continuous Flow
Nominal pumping speed	82 m ³ /h	144 m ³ /h	220 m ³ /h
Ultimate pressure	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)
Nominal motor rating	2.2 kW	4.0 kW	5.5 kW
Weight approx. ATEX	199 kg	222 kg	268 kg
Weight approx. Safe Area	183 kg	187 kg	229 kg
Dimensions (L x W x H) ATEX	924 x 724 x 788 mm	994 x 724 x 788 mm	1112 x 724 x 788 mm
Dimensions (L x W x H) Safe Area	855 x 632 x 687 mm	900 x 632 x 687 mm	1008 x 632 x 687 mm
Gas inlet	G 1½"	G 1½"	G 1½"
Gas outlet	R 2"	R 2"	R 2"

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	DOLPHIN VL 0100 A Continuous Flow	DOLPHIN VL 0180 A Continuous Flow	DOLPHIN VL 0270 A Continuous Flow
Nominal pumping speed	98 m ³ /h	180 m ³ /h	267 m ³ /h
Ultimate pressure	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)
Nominal motor rating	3.0 kW	5.5 kW	7.5 kW
Weight approx. ATEX	199 kg	222 kg	268 kg
Weight approx. Safe Area	183 kg	187 kg	229 kg

DOLPHIN VL 0100–0270 A

Continuous Flow

	DOLPHIN VL 0100 A Continuous Flow	DOLPHIN VL 0180 A Continuous Flow	DOLPHIN VL 0270 A Continuous Flow
Dimensions (L x W x H) ATEX	924 x 724 x 788 mm	994 x 724 x 788 mm	1112 x 724 x 788 mm
Dimensions (L x W x H) Safe Area	855 x 632 x 687 mm	900 x 632 x 687 mm	1008 x 632 x 687 mm
Gas inlet	G 1½"	G 1½"	G 1½"
Gas outlet	R 2"	R 2"	R 2"

— Рынки и области применения

Химическая и фармацевтическая промышленность

- ✓ Фильтровальное оборудование
- ✓ Испарители
- ✓ Дистилляция
- ✓ Сушка
- ✓ Регенерация растворителей
- ✓ Пневматическая транспортировка

Упаковка

- ✓ Упаковка жидкости

Обработка пластмасс

- ✓ Профиль экструдера
- ✓ Подготовка смеси для экструдера
- ✓ Листовой/пленочный экструдер

— Варианты разработки

- ✓ АTEX — для эксплуатации во взрывоопасных зонах.
-

DOLPHIN VL 0100-0270 A — ЧАСТИЧНАЯ РЕЦИРКУЛЯЦИЯ

Жидкостно-кольцевые вакуумно-насосные установки



DOLPHIN VL — КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

Прочность

Испытанная технология, надежная работа, коррозионностойкая крыльчатка из нержавеющей стали, чрезвычайно высокая устойчивость к парам и частицам, частичная рециркуляция рабочей жидкости, подача свежей жидкости в достаточном объеме для поддержания требуемой температуры

Полный комплект

Установка с несущей рамой, сепаратор для рабочей жидкости, система управления, включая впускной обратный клапан, комплект подачи свежей жидкости, индикатор уровня с переключателями, индикаторы температуры и давления и защиту от кавитации

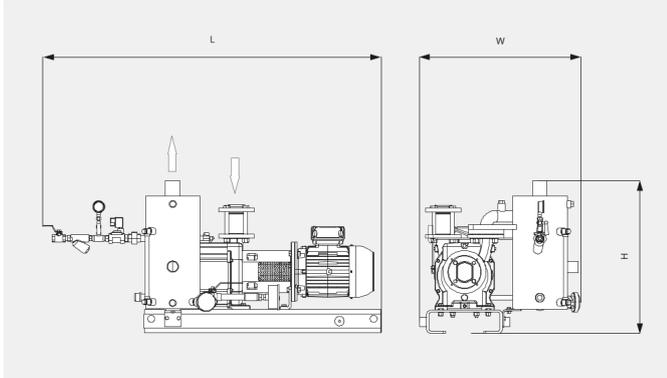
Универсальность

Корпус из чугуна (EN-GJL-200) или нержавеющей стали класса 316, доступна сертифицированная согласно АТЕХ версия (кат. 1 (i/o) IIC T4), возможно использование отличных от воды рабочих жидкостей

DOLPHIN VL 0100–0270 A

Partial Recirculation

Dimensional drawing



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	DOLPHIN VL 0100 A Partial Recirculation	DOLPHIN VL 0180 A Partial Recirculation	DOLPHIN VL 0270 A Partial Recirculation
Nominal pumping speed	82 m ³ /h	144 m ³ /h	220 m ³ /h
Ultimate pressure	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)
Nominal motor rating	2.2 kW	4.0 kW	5.5 kW
Weight approx. ATEX	205 kg	229 kg	269 kg
Weight approx. Safe Area	183 kg	187 kg	230 kg
Dimensions (L x W x H) ATEX	1020 x 724 x 788 mm	1090 x 724 x 788 mm	1205 x 724 x 788 mm
Dimensions (L x W x H) Safe Area	983 x 704 x 647 mm	1028 x 704 x 647 mm	1136 x 704 x 647 mm
Gas inlet	G 1½"	G 1½"	G 1½"
Gas outlet	R 2"	R 2"	R 2"

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	DOLPHIN VL 0100 A Partial Recirculation	DOLPHIN VL 0180 A Partial Recirculation	DOLPHIN VL 0270 A Partial Recirculation
Nominal pumping speed	98 m ³ /h	180 m ³ /h	267 m ³ /h
Ultimate pressure	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)
Nominal motor rating	3.0 kW	5.5 kW	7.5 kW
Weight approx. ATEX	205 kg	229 kg	269 kg
Weight approx. Safe Area	183 kg	187 kg	230 kg

DOLPHIN VL 0100–0270 A

Partial Recirculation

	DOLPHIN VL 0100 A Partial Recirculation	DOLPHIN VL 0180 A Partial Recirculation	DOLPHIN VL 0270 A Partial Recirculation
Dimensions (L x W x H) ATEX	1020 x 724 x 788 mm	1090 x 724 x 788 mm	1205 x 724 x 788 mm
Dimensions (L x W x H) Safe Area	983 x 704 x 647 mm	1028 x 704 x 647 mm	1136 x 704 x 647 mm
Gas inlet	G 1½"	G 1½"	G 1½"
Gas outlet	R 2"	R 2"	R 2"

— Рынки и области применения

Химическая и фармацевтическая промышленность

- ✓ Фильтровальное оборудование
- ✓ Испарители
- ✓ Дистилляция
- ✓ Сушка
- ✓ Регенерация растворителей
- ✓ Пневматическая транспортировка

Упаковка

- ✓ Упаковка жидкости

Обработка пластмасс

- ✓ Профиль экструдера
- ✓ Подготовка смеси для экструдера
- ✓ Листовой/пленочный экструдер

Деревообработка

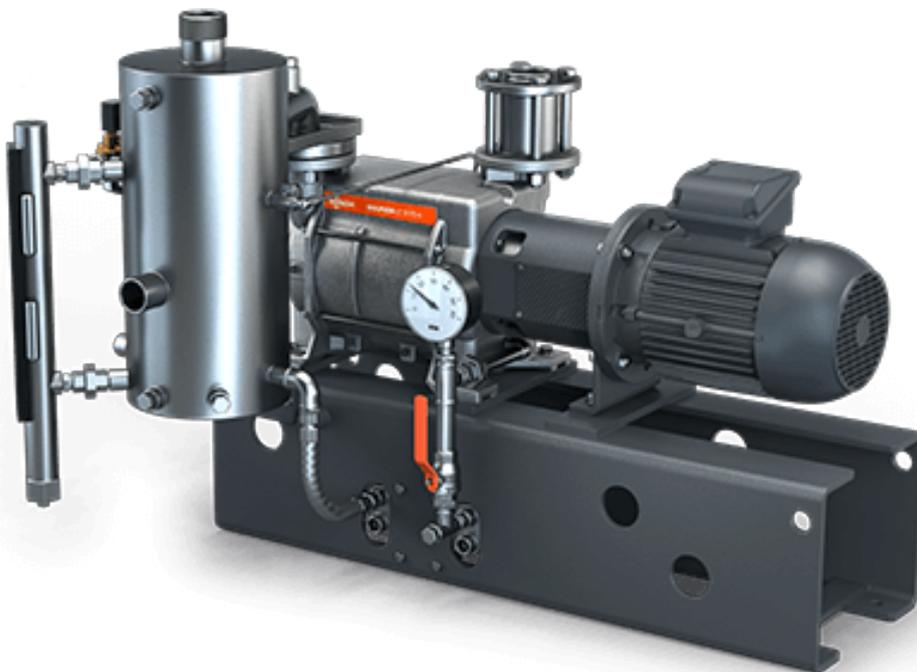
- ✓ Пропитывание

— Варианты разработки

- ✓ АTEX — для эксплуатации во взрывоопасных зонах.
-

DOLPHIN VL 0100-0270 A — ПОЛНАЯ РЕЦИРКУЛЯЦИЯ

Жидкостно-кольцевые вакуумно-насосные установки



DOLPHIN VL — КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

Прочность

Испытанная технология, надежная работа, коррозионностойкая крыльчатка из нержавеющей стали, чрезвычайно высокая устойчивость к парам и частицам, корпус из чугуна (EN-GJL-200) или нержавеющей стали класса 316, доступна сертифицированная согласно АТЕХ версия (кат. 1 (i/o) IIC T4)

Полный комплект

Установка с несущей рамой, сепаратор для рабочей жидкости, теплообменник, система управления, включая впускной обратный клапан, комплект подачи свежей жидкости, индикатор уровня с переключателями, индикаторы температуры и давления и защиту от кавитации

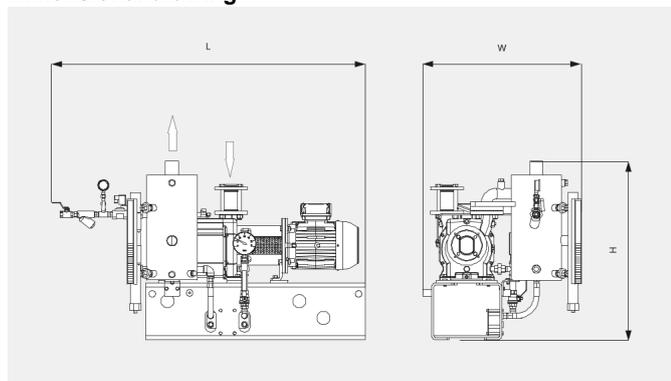
Эффективность

Полная рециркуляция рабочей жидкости, низкое потребление рабочей жидкости, утилизация конденсированных паров и технологических газов, изоляция охлаждающей жидкости от рабочей жидкости, возможно использование отличных от воды рабочих жидкостей

DOLPHIN VL 0100–0270 A

Total Recirculation

Dimensional drawing



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	DOLPHIN VL 0100 A Total Recirculation	DOLPHIN VL 0180 A Total Recirculation	DOLPHIN VL 0270 A Total Recirculation
Nominal pumping speed	82 m ³ /h	144 m ³ /h	220 m ³ /h
Ultimate pressure	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)
Nominal motor rating	2.2 kW	4.0 kW	5.5 kW
Weight approx. ATEX	231 kg	256 kg	293 kg
Weight approx. Safe Area	206 kg	214 kg	256 kg
Dimensions (L x W x H) ATEX	1020 x 737 x 960 mm	1090 x 737 x 960 mm	1208 x 737 x 960 mm
Dimensions (L x W x H) Safe Area	983 x 730 x 819 mm	1033 x 730 x 819 mm	1136 x 730 x 819 mm
Gas inlet	G 1½"	G 1½"	G 1½"
Gas outlet	R 2"	R 2"	R 2"

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	DOLPHIN VL 0100 A Total Recirculation	DOLPHIN VL 0180 A Total Recirculation	DOLPHIN VL 0270 A Total Recirculation
Nominal pumping speed	98 m ³ /h	180 m ³ /h	267 m ³ /h
Ultimate pressure	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)
Nominal motor rating	3.0 kW	5.5 kW	7.5 kW
Weight approx. ATEX	231 kg	256 kg	293 kg
Weight approx. Safe Area	206 kg	214 kg	256 kg

DOLPHIN VL 0100–0270 A

Total Recirculation

	DOLPHIN VL 0100 A Total Recirculation	DOLPHIN VL 0180 A Total Recirculation	DOLPHIN VL 0270 A Total Recirculation
Dimensions (L x W x H) ATEX	1020 x 737 x 960 mm	1090 x 737 x 960 mm	1208 x 737 x 960 mm
Dimensions (L x W x H) Safe Area	983 x 730 x 819 mm	1033 x 730 x 819 mm	1136 x 730 x 819 mm
Gas inlet	G 1½"	G 1½"	G 1½"
Gas outlet	R 2"	R 2"	R 2"

— Рынки и области применения

Химическая и фармацевтическая промышленность

- ✓ Фильтровальное оборудование
- ✓ Испарители
- ✓ Дистилляция
- ✓ Сушка
- ✓ Регенерация растворителей
- ✓ Пневматическая транспортировка

Упаковка

- ✓ Упаковка жидкости

Деревообработка

- ✓ Пропитывание

— Варианты разработки

- ✓ АTEX — для эксплуатации во взрывоопасных зонах.
-

DOLPHIN VL 0130-0320 A — НЕПРЕРЫВНЫЙ ПОТОК

Жидкостно-кольцевые вакуумно-насосные установки



DOLPHIN VL — КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

Прочность

Испытанная технология, надежная работа, коррозионностойкая крыльчатка из нержавеющей стали, чрезвычайно высокая устойчивость к парам и частицам, автоматический электромагнитный клапан для управления потоком рабочей жидкости из главной нагнетательной линии

Всё в одном

Установка с несущей рамой, сепаратор для рабочей жидкости, система управления, включая впускной обратный клапан, комплект подачи свежей жидкости, индикатор уровня (только для АТЕХ), датчик температуры (только для АТЕХ), индикаторы давления и защиту от кавитации

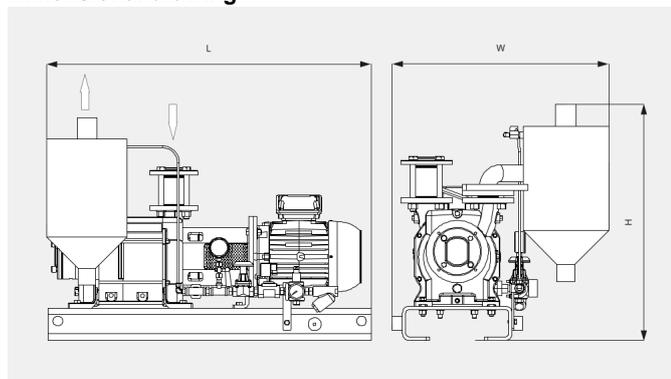
Универсальность

Корпус из чугуна (EN-GJL-200) или нержавеющей стали класса 316, доступна сертифицированная согласно АТЕХ версия (кат. 1 (i/o) IIC T4), возможно использование отличных от воды рабочих жидкостей

DOLPHIN VL 0130–0320 A

Continuous Flow

Dimensional drawing



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	DOLPHIN VL 0130 A Continuous Flow	DOLPHIN VL 0170 A Continuous Flow	DOLPHIN VL 0220 A Continuous Flow	DOLPHIN VL 0320 A Continuous Flow
Nominal pumping speed	105 m ³ /h	144 m ³ /h	203 m ³ /h	255 m ³ /h
Ultimate pressure	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Nominal motor rating	3.0 kW	4.0 kW	5.5 kW	7.5 kW
Weight approx. ATEX	231 kg	248 kg	296 kg	422 kg
Weight approx. Safe Area	211 kg	221 kg	261 kg	362 kg
Dimensions (L x W x H) ATEX	1037 x 724 x 788 mm	1069 x 724 x 788 mm	1207 x 724 x 788 mm	1436 x 927 x 1067 mm
Dimensions (L x W x H) Safe Area	1005 x 632 x 687 mm	1005 x 632 x 687 mm	1103 x 632 x 687 mm	1383 x 815 x 854 mm
Gas inlet	G 1½"	G 1½"	G 1½"	G 2"
Gas outlet	R 2"	R 2"	R 2"	R 3"

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	DOLPHIN VL 0130 A Continuous Flow	DOLPHIN VL 0170 A Continuous Flow	DOLPHIN VL 0220 A Continuous Flow	DOLPHIN VL 0320 A Continuous Flow
Nominal pumping speed	128 m ³ /h	162 m ³ /h	230 m ³ /h	320 m ³ /h
Ultimate pressure	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Nominal motor rating	4.0 kW	5.5 kW	7.5 kW	11.0 kW
Weight approx. ATEX	231 kg	248 kg	296 kg	422 kg

DOLPHIN VL 0130–0320 A

Continuous Flow

	DOLPHIN VL 0130 A Continuous Flow	DOLPHIN VL 0170 A Continuous Flow	DOLPHIN VL 0220 A Continuous Flow	DOLPHIN VL 0320 A Continuous Flow
Weight approx. Safe Area	211 kg	221 kg	261 kg	362 kg
Dimensions (L x W x H) ATEX	1037 x 724 x 788 mm	1069 x 724 x 788 mm	1207 x 724 x 788 mm	1436 x 927 x 1067 mm
Dimensions (L x W x H) Safe Area	1005 x 632 x 687 mm	1005 x 632 x 687 mm	1103 x 632 x 687 mm	1383 x 815 x 854 mm
Gas inlet	G 1½"	G 1½"	G 1½"	G 2"
Gas outlet	R 2"	R 2"	R 2"	R 3"

— Рынки и области применения

Химическая и фармацевтическая промышленность

- ✓ Фильтровальное оборудование
- ✓ Испарители
- ✓ Дистилляция
- ✓ Сушка
- ✓ Регенерация растворителей
- ✓ Пневматическая транспортировка

Упаковка

- ✓ Упаковка жидкости

Обработка пластмасс

- ✓ Профиль экструдера
- ✓ Подготовка смеси для экструдера
- ✓ Листовой/пленочный экструдер

— Варианты разработки

- ✓ АTEX — для эксплуатации во взрывоопасных зонах.
-

DOLPHIN VL 0130-0320 A — ЧАСТИЧНАЯ РЕЦИРКУЛЯЦИЯ

Жидкостно-кольцевые вакуумно-насосные установки



DOLPHIN VL — КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

Прочность

Испытанная технология, надежная работа, коррозионностойкая крыльчатка из нержавеющей стали, чрезвычайно высокая устойчивость к парам и частицам, частичная рециркуляция рабочей жидкости, подача свежей жидкости в достаточном объеме для поддержания требуемой температуры

Полный комплект

Установка с несущей рамой, сепаратор для рабочей жидкости, система управления, включая впускной обратный клапан, комплект подачи свежей жидкости, индикатор уровня с переключателями, индикаторы температуры и давления и защиту от кавитации

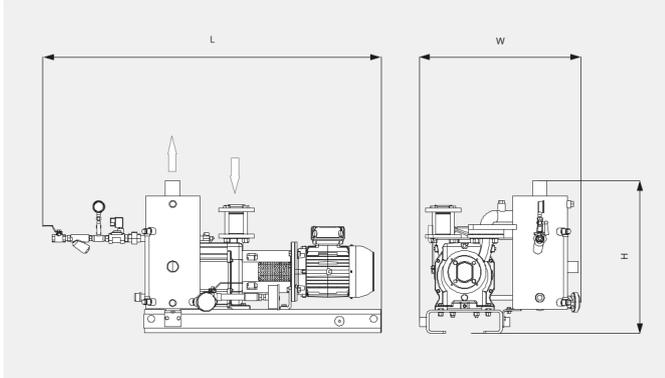
Универсальность

Корпус из чугуна (EN-GJL-200) или нержавеющей стали класса 316, доступна сертифицированная согласно АТЕХ версия (кат. 1 (i/o) IIC T4), возможно использование отличных от воды рабочих жидкостей

DOLPHIN VL 0130–0320 A

Partial Recirculation

Dimensional drawing



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	DOLPHIN VL 0130 A Partial Recirculation	DOLPHIN VL 0170 A Partial Recirculation	DOLPHIN VL 0220 A Partial Recirculation	DOLPHIN VL 0320 A Partial Recirculation
Nominal pumping speed	105 m ³ /h	144 m ³ /h	203 m ³ /h	255 m ³ /h
Ultimate pressure	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Nominal motor rating	3.0 kW	4.0 kW	5.5 kW	7.5 kW
Weight approx. ATEX	236 kg	248 kg	300 kg	429 kg
Weight approx. Safe Area	210 kg	220 kg	263 kg	382 kg
Dimensions (L x W x H) ATEX	1133 x 724 x 788 mm	1166 x 724 x 788 mm	1303 x 724 x 788 mm	1520 x 931 x 1064 mm
Dimensions (L x W x H) Safe Area	1133 x 704 x 647 mm	1133 x 704 x 647 mm	1231 x 704 x 647 mm	1519 x 869 x 947 mm
Gas inlet	G 1½"	G 1½"	G 1½"	G 2"
Gas outlet	R 2"	R 2"	R 2"	R 3"

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	DOLPHIN VL 0130 A Partial Recirculation	DOLPHIN VL 0170 A Partial Recirculation	DOLPHIN VL 0220 A Partial Recirculation	DOLPHIN VL 0320 A Partial Recirculation
Nominal pumping speed	128 m ³ /h	162 m ³ /h	230 m ³ /h	320 m ³ /h
Ultimate pressure	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Nominal motor rating	4.0 kW	5.5 kW	7.5 kW	11.0 kW
Weight approx. ATEX	236 kg	248 kg	300 kg	429 kg

DOLPHIN VL 0130–0320 A

Partial Recirculation

	DOLPHIN VL 0130 A Partial Recirculation	DOLPHIN VL 0170 A Partial Recirculation	DOLPHIN VL 0220 A Partial Recirculation	DOLPHIN VL 0320 A Partial Recirculation
Weight approx. Safe Area	210 kg	220 kg	263 kg	382 kg
Dimensions (L x W x H) ATEX	1133 x 724 x 788 mm	1166 x 724 x 788 mm	1303 x 724 x 788 mm	1520 x 931 x 1064 mm
Dimensions (L x W x H) Safe Area	1133 x 704 x 647 mm	1133 x 704 x 647 mm	1231 x 704 x 647 mm	1519 x 869 x 947 mm
Gas inlet	G 1½"	G 1½"	G 1½"	G 2"
Gas outlet	R 2"	R 2"	R 2"	R 3"

— Рынки и области применения

Химическая и фармацевтическая промышленность

- ✓ Фильтровальное оборудование
- ✓ Испарители
- ✓ Дистилляция
- ✓ Сушка
- ✓ Регенерация растворителей
- ✓ Пневматическая транспортировка

Упаковка

- ✓ Упаковка жидкости

Обработка пластмасс

- ✓ Профиль экструдера
- ✓ Подготовка смеси для экструдера
- ✓ Листовой/пленочный экструдер

Деревообработка

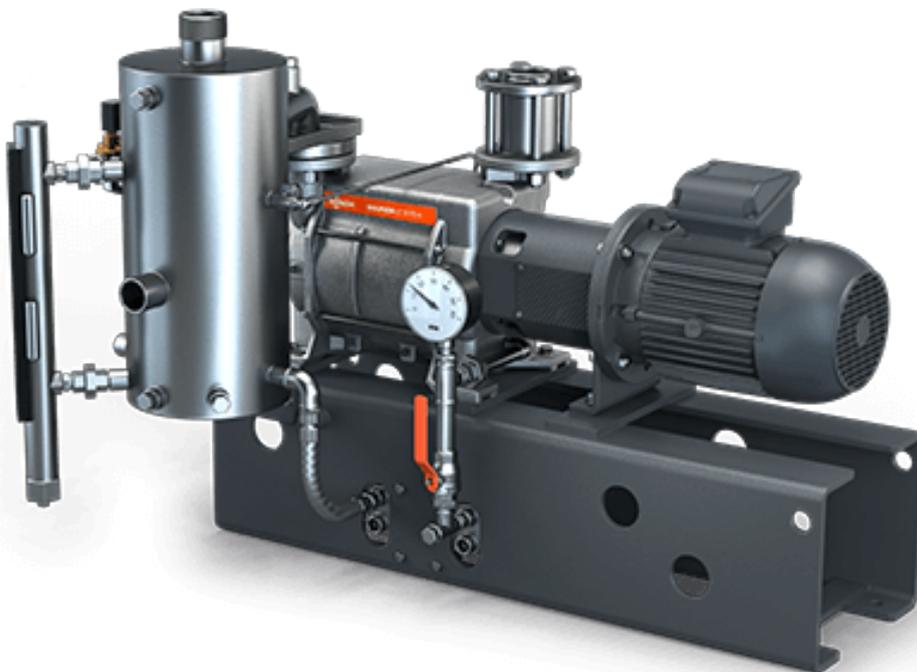
- ✓ Пропитывание

— Варианты разработки

- ✓ АTEX — для эксплуатации во взрывоопасных зонах.
-

DOLPHIN VL 0130-0320 A — ПОЛНАЯ РЕЦИРКУЛЯЦИЯ

Жидкостно-кольцевые вакуумно-насосные установки



DOLPHIN VL — КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

Прочность

Испытанная технология, надежная работа, коррозионностойкая крыльчатка из нержавеющей стали, чрезвычайно высокая устойчивость к парам и частицам, корпус из чугуна (EN-GJL-200) или нержавеющей стали класса 316, доступна сертифицированная согласно АТЕХ версия (кат. 1 (i/o) IIC T4)

Полный комплект

Установка с несущей рамой, сепаратор для рабочей жидкости, теплообменник, система управления, включая впускной обратный клапан, комплект подачи свежей жидкости, индикатор уровня с переключателями, индикаторы температуры и давления и защиту от кавитации

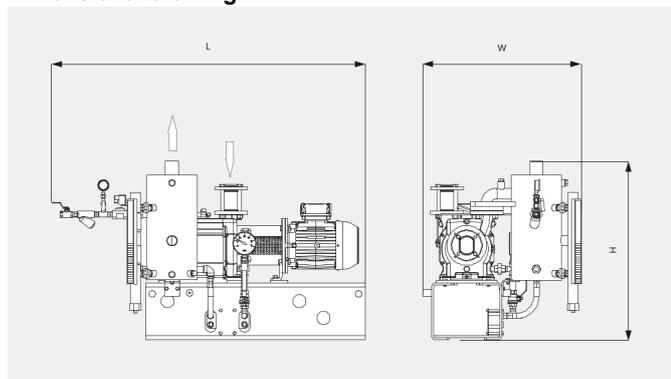
Эффективность

Полная рециркуляция рабочей жидкости, низкое потребление рабочей жидкости, утилизация конденсированных паров и технологических газов, изоляция охлаждающей жидкости от рабочей жидкости, возможно использование отличных от воды рабочих жидкостей

DOLPHIN VL 0130–0320 A

Total Recirculation

Dimensional drawing



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	DOLPHIN VL 0130 A Total Recirculation	DOLPHIN VL 0170 A Total Recirculation	DOLPHIN VL 0220 A Total Recirculation	DOLPHIN VL 0320 A Total Recirculation
Nominal pumping speed	105 m ³ /h	144 m ³ /h	203 m ³ /h	255 m ³ /h
Ultimate pressure	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Nominal motor rating	3.0 kW	4.0 kW	5.5 kW	7.5 kW
Weight approx. ATEX	261 kg	277 kg	331 kg	456 kg
Weight approx. Safe Area	237 kg	247 kg	292 kg	409 kg
Dimensions (L x W x H) ATEX	1133 x 737 x 960 mm	1158 x 737 x 960 mm	1303 x 737 x 960 mm	1412 x 946 x 1248 mm
Dimensions (L x W x H) Safe Area	1133 x 730 x 819 mm	1133 x 730 x 819 mm	1233 x 730 x 819 mm	1390 x 893 x 1129 mm
Gas inlet	G 1½"	G 1½"	G 1½"	G 2"
Gas outlet	R 2"	R 2"	R 2"	R 3"

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	DOLPHIN VL 0130 A Total Recirculation	DOLPHIN VL 0170 A Total Recirculation	DOLPHIN VL 0220 A Total Recirculation	DOLPHIN VL 0320 A Total Recirculation
Nominal pumping speed	128 m ³ /h	162 m ³ /h	230 m ³ /h	320 m ³ /h
Ultimate pressure	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Nominal motor rating	4.0 kW	5.5 kW	7.5 kW	11.0 kW
Weight approx. ATEX	261 kg	277 kg	331 kg	456 kg

DOLPHIN VL 0130–0320 A

Total Recirculation

	DOLPHIN VL 0130 A Total Recirculation	DOLPHIN VL 0170 A Total Recirculation	DOLPHIN VL 0220 A Total Recirculation	DOLPHIN VL 0320 A Total Recirculation
Weight approx. Safe Area	237 kg	247 kg	292 kg	409 kg
Dimensions (L x W x H) ATEX	1133 x 737 x 960 mm	1158 x 737 x 960 mm	1303 x 737 x 960 mm	1412 x 946 x 1248 mm
Dimensions (L x W x H) Safe Area	1133 x 730 x 819 mm	1133 x 730 x 819 mm	1233 x 730 x 819 mm	1390 x 893 x 1129 mm
Gas inlet	G 1½"	G 1½"	G 1½"	G 2"
Gas outlet	R 2"	R 2"	R 2"	R 3"

— Рынки и области применения

Химическая и фармацевтическая промышленность

- ✓ Фильтровальное оборудование
- ✓ Испарители
- ✓ Дистилляция
- ✓ Сушка
- ✓ Регенерация растворителей
- ✓ Пневматическая транспортировка

Упаковка

- ✓ Упаковка жидкости

Деревообработка

- ✓ Пропитывание

— Варианты разработки

- ✓ АTEX — для эксплуатации во взрывоопасных зонах.
-

DOLPHIN VL 0430-0750 A — НЕПРЕРЫВНЫЙ ПОТОК

Жидкостно-кольцевые вакуумно-насосные установки



DOLPHIN VL — КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

Прочность

Испытанная технология, надежная работа, коррозионностойкая крыльчатка из нержавеющей стали, чрезвычайно высокая устойчивость к парам и частицам, автоматический электромагнитный клапан для управления потоком рабочей жидкости из главной нагнетательной линии

Всё в одном

Установка с несущей рамой, сепаратор для рабочей жидкости, система управления, включая впускной обратный клапан, комплект подачи свежей жидкости, индикатор уровня (только для АТЕХ), датчик температуры (только для АТЕХ), индикаторы давления и защиту от кавитации

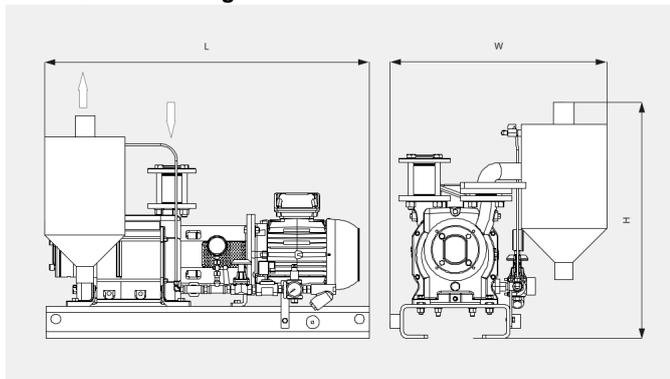
Универсальность

Корпус из чугуна (EN-GJL-200) или нержавеющей стали класса 316, доступна сертифицированная согласно АТЕХ версия (кат. 1 (i/o) IIC T4), возможно использование отличных от воды рабочих жидкостей

DOLPHIN VL 0430–0750 A

Continuous Flow

Dimensional drawing



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	DOLPHIN VL 0430 A Continuous Flow	DOLPHIN VL 0510 A Continuous Flow	DOLPHIN VL 0630 A Continuous Flow	DOLPHIN VL 0750 A Continuous Flow
Nominal pumping speed	340 m ³ /h	430 m ³ /h	498 m ³ /h	600 m ³ /h
Ultimate pressure	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Nominal motor rating	11.0 kW	11.0 kW	15.0 kW	18.5 kW
Weight approx. ATEX	509 kg	539 kg	567 kg	683 kg
Weight approx. Safe Area	398 kg	444 kg	533 kg	585 kg
Dimensions (L x W x H) ATEX	1559 x 927 x 1067 mm	1619 x 927 x 1067 mm	1734 x 1054 x 1184 mm	1826 x 1054 x 1184 mm
Dimensions (L x W x H) Safe Area	1387 x 815 x 854 mm	1447 x 815 x 854 mm	1646 x 875 x 932 mm	1651 x 875 x 932 mm
Gas inlet	G 2"	G 2"	G 2½"	G 2½"
Gas outlet	R 3"	R 3"	R 4"	R 4"

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	DOLPHIN VL 0430 A Continuous Flow	DOLPHIN VL 0510 A Continuous Flow	DOLPHIN VL 0630 A Continuous Flow	DOLPHIN VL 0750 A Continuous Flow
Nominal pumping speed	419 m ³ /h	515 m ³ /h	574 m ³ /h	710 m ³ /h
Ultimate pressure	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Nominal motor rating	15.0 kW	15.0 kW	22.0 kW	30.0 kW
Weight approx. ATEX	509 kg	539 kg	567 kg	683 kg

DOLPHIN VL 0430–0750 A

Continuous Flow

	DOLPHIN VL 0430 A Continuous Flow	DOLPHIN VL 0510 A Continuous Flow	DOLPHIN VL 0630 A Continuous Flow	DOLPHIN VL 0750 A Continuous Flow
Weight approx. Safe Area	398 kg	444 kg	533 kg	585 kg
Dimensions (L x W x H) ATEX	1559 x 927 x 1067 mm	1619 x 927 x 1067 mm	1734 x 1054 x 1184 mm	1826 x 1054 x 1184 mm
Dimensions (L x W x H) Safe Area	1387 x 815 x 854 mm	1447 x 815 x 854 mm	1646 x 875 x 932 mm	1651 x 875 x 932 mm
Gas inlet	G 2"	G 2"	G 2½"	G 2½"
Gas outlet	R 3"	R 3"	R 4"	R 4"

— Рынки и области применения

Химическая и фармацевтическая промышленность

- ✓ Фильтровальное оборудование
- ✓ Испарители
- ✓ Дистилляция
- ✓ Сушка
- ✓ Регенерация растворителей
- ✓ Пневматическая транспортировка

Упаковка

- ✓ Упаковка жидкости

Обработка пластмасс

- ✓ Профиль экструдера
- ✓ Подготовка смеси для экструдера
- ✓ Листовой/пленочный экструдер

— Варианты разработки

- ✓ АTEX — для эксплуатации во взрывоопасных зонах.
-

DOLPHIN VL 0430-0750 A — ЧАСТИЧНАЯ РЕЦИРКУЛЯЦИЯ

Жидкостно-кольцевые вакуумно-насосные установки



DOLPHIN VL — КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

Прочность

Испытанная технология, надежная работа, коррозионностойкая крыльчатка из нержавеющей стали, чрезвычайно высокая устойчивость к парам и частицам, частичная рециркуляция рабочей жидкости, подача свежей жидкости в достаточном объеме для поддержания требуемой температуры

Полный комплект

Установка с несущей рамой, сепаратор для рабочей жидкости, система управления, включая впускной обратный клапан, комплект подачи свежей жидкости, индикатор уровня с переключателями, индикаторы температуры и давления и защиту от кавитации

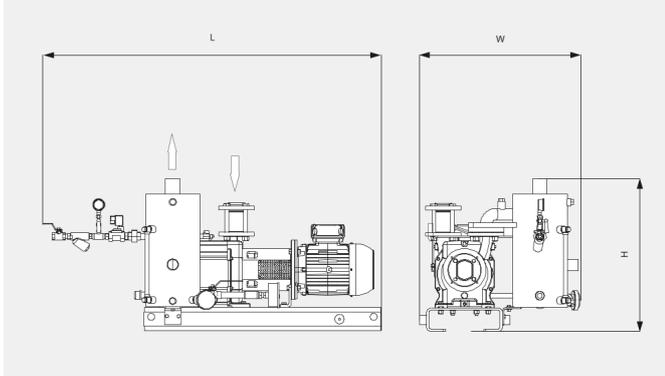
Универсальность

Корпус из чугуна (EN-GJL-200) или нержавеющей стали класса 316, доступна сертифицированная согласно АТЕХ версия (кат. 1 (i/o) IIC T4), возможно использование отличных от воды рабочих жидкостей

DOLPHIN VL 0430–0750 A

Partial Recirculation

Dimensional drawing



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	DOLPHIN VL 0430 A Partial Recirculation	DOLPHIN VL 0510 A Partial Recirculation	DOLPHIN VL 0630 A Partial Recirculation	DOLPHIN VL 0750 A Partial Recirculation
Nominal pumping speed	340 m ³ /h	430 m ³ /h	498 m ³ /h	600 m ³ /h
Ultimate pressure	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Nominal motor rating	11.0 kW	11.0 kW	15.0 kW	18.5 kW
Weight approx. ATEX	513 kg	543 kg	612 kg	685 kg
Weight approx. Safe Area	435 kg	465 kg	541 kg	593 kg
Dimensions (L x W x H) ATEX	1642 x 936 x 1066 mm	1702 x 936 x 1066 mm	1811 x 1045 x 1243 mm	1903 x 1045 x 1243 mm
Dimensions (L x W x H) Safe Area	1524 x 869 x 947 mm	1591 x 870 x 947 mm	1817 x 955 x 962 mm	1822 x 955 x 962 mm
Gas inlet	G 2"	G 2"	G 2½"	G 2½"
Gas outlet	R 3"	R 3"	R 4"	R 4"

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	DOLPHIN VL 0430 A Partial Recirculation	DOLPHIN VL 0510 A Partial Recirculation	DOLPHIN VL 0630 A Partial Recirculation	DOLPHIN VL 0750 A Partial Recirculation
Nominal pumping speed	419 m ³ /h	515 m ³ /h	574 m ³ /h	710 m ³ /h
Ultimate pressure	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Nominal motor rating	15.0 kW	15.0 kW	22.0 kW	30.0 kW
Weight approx. ATEX	513 kg	543 kg	612 kg	685 kg

DOLPHIN VL 0430–0750 A

Partial Recirculation

	DOLPHIN VL 0430 A Partial Recirculation	DOLPHIN VL 0510 A Partial Recirculation	DOLPHIN VL 0630 A Partial Recirculation	DOLPHIN VL 0750 A Partial Recirculation
Weight approx. Safe Area	435 kg	465 kg	541 kg	593 kg
Dimensions (L x W x H) ATEX	1642 x 936 x 1066 mm	1702 x 936 x 1066 mm	1811 x 1045 x 1243 mm	1903 x 1045 x 1243 mm
Dimensions (L x W x H) Safe Area	1524 x 869 x 947 mm	1591 x 870 x 947 mm	1817 x 955 x 962 mm	1822 x 955 x 962 mm
Gas inlet	G 2"	G 2"	G 2½"	G 2½"
Gas outlet	R 3"	R 3"	R 4"	R 4"

— Рынки и области применения

Химическая и фармацевтическая промышленность

- ✓ Фильтровальное оборудование
- ✓ Испарители
- ✓ Дистилляция
- ✓ Сушка
- ✓ Регенерация растворителей
- ✓ Пневматическая транспортировка

Упаковка

- ✓ Упаковка жидкости

Обработка пластмасс

- ✓ Профиль экструдера
- ✓ Подготовка смеси для экструдера
- ✓ Листовой/пленочный экструдер

Деревообработка

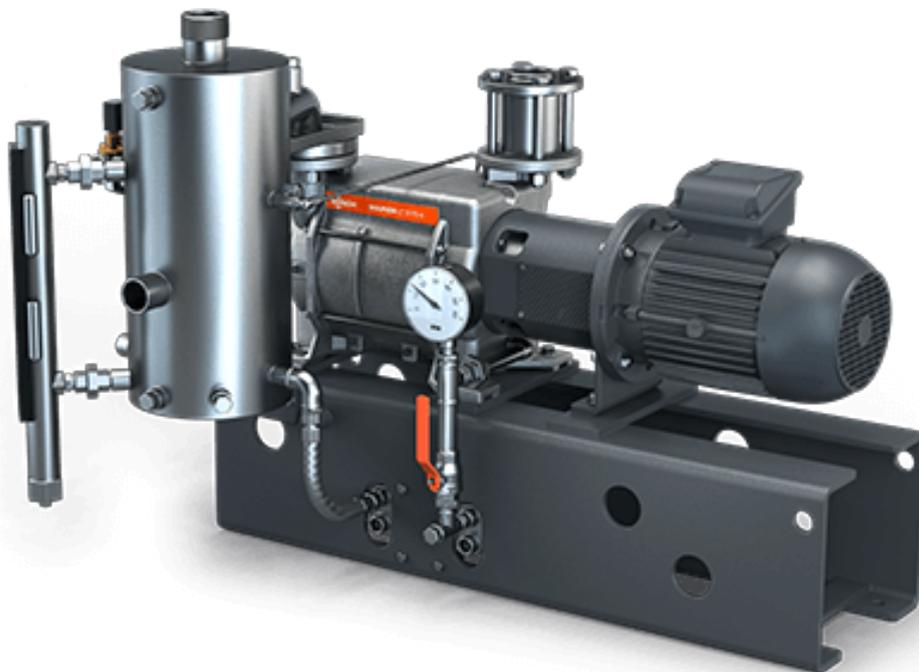
- ✓ Пропитывание

— Варианты разработки

- ✓ АTEX — для эксплуатации во взрывоопасных зонах.
-

DOLPHIN VL 0430-0750 A — ПОЛНАЯ РЕЦИРКУЛЯЦИЯ

Жидкостно-кольцевые вакуумно-насосные установки



DOLPHIN VL — КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

Прочность

Испытанная технология, надежная работа, коррозионностойкая крыльчатка из нержавеющей стали, чрезвычайно высокая устойчивость к парам и частицам, корпус из чугуна (EN-GJL-200) или нержавеющей стали класса 316, доступна сертифицированная согласно АТЕХ версия (кат. 1 (i/o) IIC T4)

Полный комплект

Установка с несущей рамой, сепаратор для рабочей жидкости, теплообменник, система управления, включая впускной обратный клапан, комплект подачи свежей жидкости, индикатор уровня с переключателями, индикаторы температуры и давления и защиту от кавитации

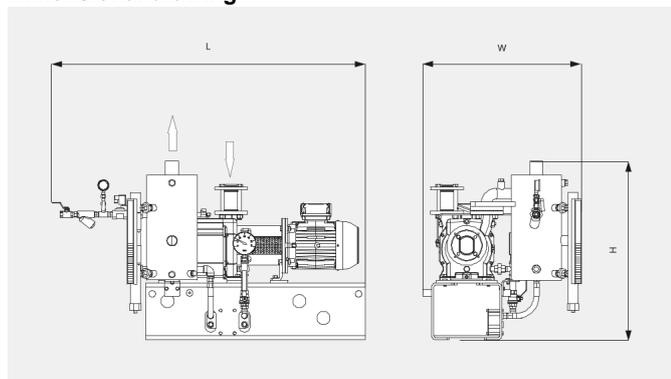
Эффективность

Полная рециркуляция рабочей жидкости, низкое потребление рабочей жидкости, утилизация конденсированных паров и технологических газов, изоляция охлаждающей жидкости от рабочей жидкости, возможно использование отличных от воды рабочих жидкостей

DOLPHIN VL 0430–0750 A

Total Recirculation

Dimensional drawing



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	DOLPHIN VL 0430 A Total Recirculation	DOLPHIN VL 0510 A Total Recirculation	DOLPHIN VL 0630 A Total Recirculation	DOLPHIN VL 0750 A Total Recirculation
Nominal pumping speed	340 m ³ /h	430 m ³ /h	498 m ³ /h	600 m ³ /h
Ultimate pressure	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Nominal motor rating	11.0 kW	11.0 kW	15.0 kW	18.5 kW
Weight approx. ATEX	551 kg	579 kg	646 kg	724 kg
Weight approx. Safe Area	474 kg	505 kg	583 kg	641 kg
Dimensions (L x W x H) ATEX	1645 x 946 x 1248 mm	1704 x 946 x 1248 mm	1812 x 973 x 1431 mm	1909 x 1059 x 1431 mm
Dimensions (L x W x H) Safe Area	1571 x 853 x 1129 mm	1585 x 894 x 1129 mm	1750 x 973 x 1144 mm	1827 x 973 x 1144 mm
Gas inlet	G 2"	G 2"	G 2½"	G 2½"
Gas outlet	R 3"	R 3"	R 4"	R 4"

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	DOLPHIN VL 0430 A Total Recirculation	DOLPHIN VL 0510 A Total Recirculation	DOLPHIN VL 0630 A Total Recirculation	DOLPHIN VL 0750 A Total Recirculation
Nominal pumping speed	419 m ³ /h	515 m ³ /h	574 m ³ /h	710 m ³ /h
Ultimate pressure	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Nominal motor rating	15.0 kW	15.0 kW	22.0 kW	30.0 kW
Weight approx. ATEX	551 kg	579 kg	646 kg	724 kg

DOLPHIN VL 0430–0750 A

Total Recirculation

	DOLPHIN VL 0430 A Total Recirculation	DOLPHIN VL 0510 A Total Recirculation	DOLPHIN VL 0630 A Total Recirculation	DOLPHIN VL 0750 A Total Recirculation
Weight approx. Safe Area	474 kg	505 kg	583 kg	641 kg
Dimensions (L x W x H) ATEX	1645 x 946 x 1248 mm	1704 x 946 x 1248 mm	1812 x 973 x 1431 mm	1909 x 1059 x 1431 mm
Dimensions (L x W x H) Safe Area	1571 x 853 x 1129 mm	1585 x 894 x 1129 mm	1750 x 973 x 1144 mm	1827 x 973 x 1144 mm
Gas inlet	G 2"	G 2"	G 2½"	G 2½"
Gas outlet	R 3"	R 3"	R 4"	R 4"

— Рынки и области применения

Химическая и фармацевтическая промышленность

- ✓ Фильтровальное оборудование
- ✓ Испарители
- ✓ Дистилляция
- ✓ Сушка
- ✓ Регенерация растворителей
- ✓ Пневматическая транспортировка

Упаковка

- ✓ Упаковка жидкости

Деревообработка

- ✓ Пропитывание

— Варианты разработки

- ✓ АTEX — для эксплуатации во взрывоопасных зонах.
-

DOLPHIN VL 0530-0800 A — НЕПРЕРЫВНЫЙ ПОТОК

Жидкостно-кольцевые вакуумно-насосные установки



DOLPHIN VL — КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

Прочность

Испытанная технология, надежная работа, коррозионностойкая крыльчатка из нержавеющей стали, чрезвычайно высокая устойчивость к парам и частицам, автоматический электромагнитный клапан для управления потоком рабочей жидкости из главной нагнетательной линии

Всё в одном

Установка с несущей рамой, сепаратор для рабочей жидкости, система управления, включая впускной обратный клапан, комплект подачи свежей жидкости, индикатор уровня (только для АTEX), датчик температуры (только для АTEX), индикаторы давления и защиту от кавитации

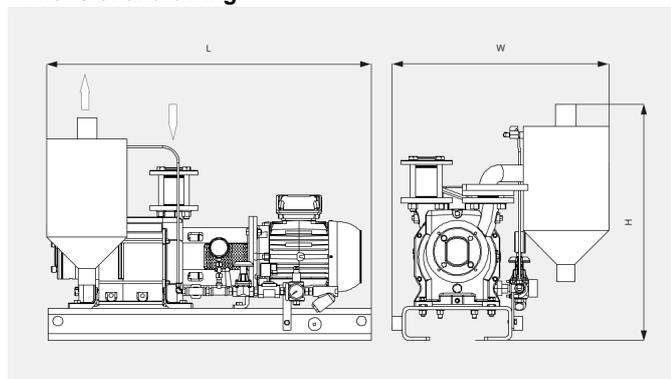
Универсальность

Корпус из чугуна (EN-GJL-200) или нержавеющей стали класса 316, доступна сертифицированная согласно АTEX версия (кат. 1 (i/o) IIC T4), возможно использование отличных от воды рабочих жидкостей

DOLPHIN VL 0530–0800 A

Continuous Flow

Dimensional drawing



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	DOLPHIN VL 0530 A Continuous Flow	DOLPHIN VL 0800 A Continuous Flow
Nominal pumping speed	405 m ³ /h	722 m ³ /h
Ultimate pressure	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)
Nominal motor rating	11.0 kW	18.5 kW
Weight approx. ATEX	519 kg	612 kg
Weight approx. Safe Area	451 kg	518 kg
Dimensions (L x W x H) ATEX	1507 x 860 x 1067 mm	1676 x 1054 x 1184 mm
Dimensions (L x W x H) Safe Area	1383 x 815 x 854 mm	1501 x 875 x 932 mm
Gas inlet	G 2"	G 2½"
Gas outlet	R 3"	R 4"

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	DOLPHIN VL 0530 A Continuous Flow	DOLPHIN VL 0800 A Continuous Flow
Nominal pumping speed	551 m ³ /h	867 m ³ /h
Ultimate pressure	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)
Nominal motor rating	15.0 kW	22.0 kW
Weight approx. ATEX	519 kg	612 kg
Weight approx. Safe Area	451 kg	518 kg
Dimensions (L x W x H) ATEX	1507 x 860 x 1067 mm	1676 x 1054 x 1184 mm

DOLPHIN VL 0530–0800 A

Continuous Flow

	DOLPHIN VL 0530 A Continuous Flow	DOLPHIN VL 0800 A Continuous Flow
Dimensions (L x W x H) Safe Area	1383 x 815 x 854 mm	1501 x 875 x 932 mm
Gas inlet	G 2"	G 2½"
Gas outlet	R 3"	R 4"

— Рынки и области применения

Химическая и фармацевтическая промышленность

- ✓ Фильтровальное оборудование
- ✓ Испарители
- ✓ Дистилляция
- ✓ Сушка
- ✓ Регенерация растворителей
- ✓ Пневматическая транспортировка

Упаковка

- ✓ Упаковка жидкости
-

— Варианты разработки

- ✓ АTEX — для эксплуатации во взрывоопасных зонах.
-

DOLPHIN VL 0530-0800 A — ЧАСТИЧНАЯ РЕЦИРКУЛЯЦИЯ

Жидкостно-кольцевые вакуумно-насосные установки



DOLPHIN VL — КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

Прочность

Испытанная технология, надежная работа, коррозионностойкая крыльчатка из нержавеющей стали, чрезвычайно высокая устойчивость к парам и частицам, частичная рециркуляция рабочей жидкости, подача свежей жидкости в достаточном объеме для поддержания требуемой температуры

Полный комплект

Установка с несущей рамой, сепаратор для рабочей жидкости, система управления, включая впускной обратный клапан, комплект подачи свежей жидкости, индикатор уровня с переключателями, индикаторы температуры и давления и защиту от кавитации

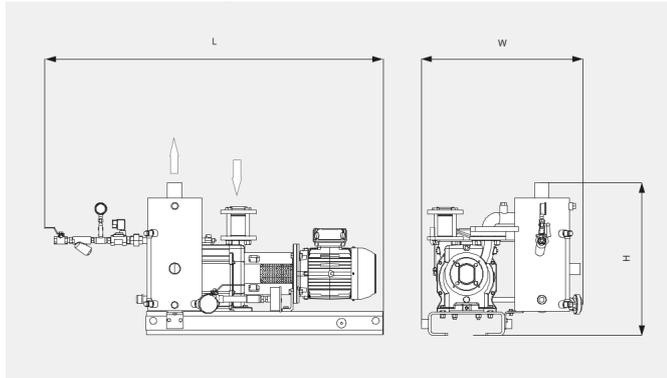
Универсальность

Корпус из чугуна (EN-GJL-200) или нержавеющей стали класса 316, доступна сертифицированная согласно АТЕХ версия (кат. 1 (i/o) IIC T4), возможно использование отличных от воды рабочих жидкостей

DOLPHIN VL 0530–0800 A

Partial Recirculation

Dimensional drawing



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	DOLPHIN VL 0530 A Partial Recirculation	DOLPHIN VL 0800 A Partial Recirculation
Nominal pumping speed	405 m ³ /h	722 m ³ /h
Ultimate pressure	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)
Nominal motor rating	11.0 kW	18.5 kW
Weight approx. ATEX	526 kg	621 kg
Weight approx. Safe Area	450 kg	529 kg
Dimensions (L x W x H) ATEX	1564 x 936 x 1066 mm	1671 x 955 x 1243 mm
Dimensions (L x W x H) Safe Area	1521 x 870 x 947 mm	1675 x 955 x 962 mm
Gas inlet	G 2"	G 2½"
Gas outlet	R 3"	R 4"

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	DOLPHIN VL 0530 A Partial Recirculation	DOLPHIN VL 0800 A Partial Recirculation
Nominal pumping speed	551 m ³ /h	867 m ³ /h
Ultimate pressure	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)
Nominal motor rating	15.0 kW	22.0 kW
Weight approx. ATEX	526 kg	621 kg
Weight approx. Safe Area	450 kg	529 kg
Dimensions (L x W x H) ATEX	1564 x 936 x 1066 mm	1671 x 955 x 1243 mm

DOLPHIN VL 0530–0800 A

Partial Recirculation

	DOLPHIN VL 0530 A Partial Recirculation	DOLPHIN VL 0800 A Partial Recirculation
Dimensions (L x W x H) Safe Area	1521 x 870 x 947 mm	1675 x 955 x 962 mm
Gas inlet	G 2"	G 2½"
Gas outlet	R 3"	R 4"

— Рынки и области применения

Химическая и фармацевтическая промышленность

- ✓ Фильтровальное оборудование
- ✓ Испарители
- ✓ Дистилляция
- ✓ Сушка
- ✓ Регенерация растворителей
- ✓ Пневматическая транспортировка

Упаковка

- ✓ Упаковка жидкости

Деревообработка

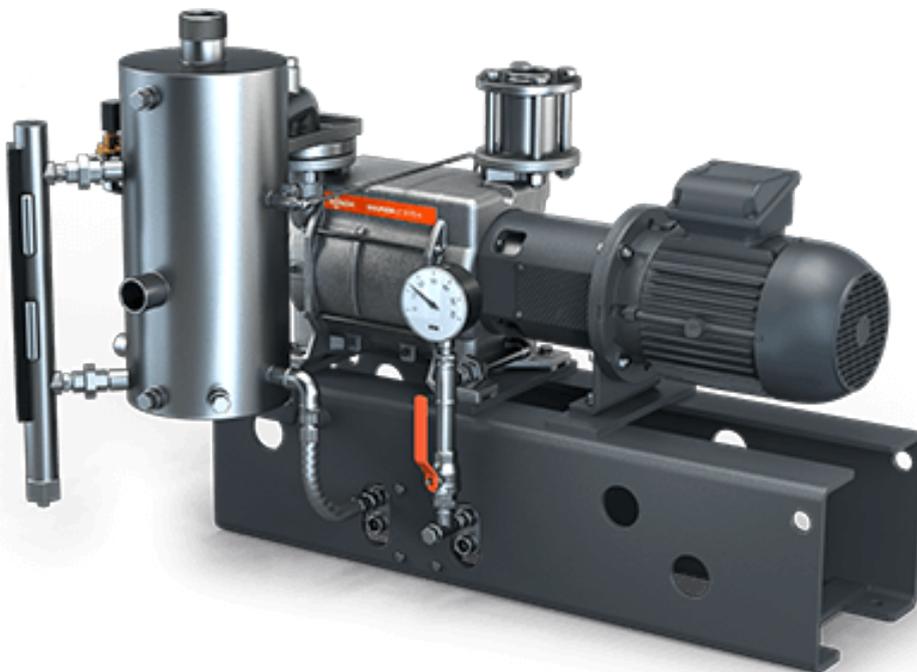
- ✓ Пропитывание

— Варианты разработки

- ✓ АTEX — для эксплуатации во взрывоопасных зонах.
-

DOLPHIN VL 0530-0800 A — ПОЛНАЯ РЕЦИРКУЛЯЦИЯ

Жидкостно-кольцевые вакуумно-насосные установки



DOLPHIN VL — КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

Прочность

Испытанная технология, надежная работа, коррозионностойкая крыльчатка из нержавеющей стали, чрезвычайно высокая устойчивость к парам и частицам, корпус из чугуна (EN-GJL-200) или нержавеющей стали класса 316, доступна сертифицированная согласно АТЕХ версия (кат. 1 (i/o) IIC T4)

Полный комплект

Установка с несущей рамой, сепаратор для рабочей жидкости, теплообменник, система управления, включая впускной обратный клапан, комплект подачи свежей жидкости, индикатор уровня с переключателями, индикаторы температуры и давления и защиту от кавитации

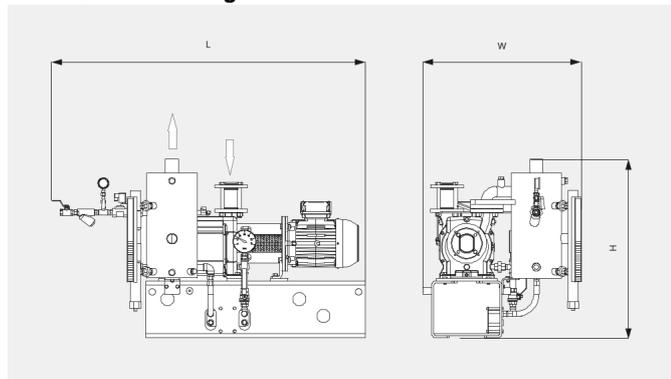
Эффективность

Полная рециркуляция рабочей жидкости, низкое потребление рабочей жидкости, утилизация конденсированных паров и технологических газов, изоляция охлаждающей жидкости от рабочей жидкости, возможно использование отличных от воды рабочих жидкостей

DOLPHIN VL 0530–0800 A

Total Recirculation

Dimensional drawing



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	DOLPHIN VL 0530 A Total Recirculation	DOLPHIN VL 0800 A Total Recirculation
Nominal pumping speed	405 m ³ /h	722 m ³ /h
Ultimate pressure	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)
Nominal motor rating	11.0 kW	18.5 kW
Weight approx. ATEX	559 kg	659 kg
Weight approx. Safe Area	495 kg	573 kg
Dimensions (L x W x H) ATEX	1592 x 946 x 1248 mm	1761 x 1059 x 1431 mm
Dimensions (L x W x H) Safe Area	1490 x 893 x 1129 mm	1679 x 973 x 1144 mm
Gas inlet	G 2"	G 2½"
Gas outlet	R 3"	R 4"

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	DOLPHIN VL 0530 A Total Recirculation	DOLPHIN VL 0800 A Total Recirculation
Nominal pumping speed	551 m ³ /h	867 m ³ /h
Ultimate pressure	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)
Nominal motor rating	15.0 kW	22.0 kW
Weight approx. ATEX	559 kg	659 kg
Weight approx. Safe Area	495 kg	573 kg
Dimensions (L x W x H) ATEX	1592 x 946 x 1248 mm	1761 x 1059 x 1431 mm

DOLPHIN VL 0530–0800 A

Total Recirculation

	DOLPHIN VL 0530 A Total Recirculation	DOLPHIN VL 0800 A Total Recirculation
Dimensions (L x W x H) Safe Area	1490 x 893 x 1129 mm	1679 x 973 x 1144 mm
Gas inlet	G 2"	G 2½"
Gas outlet	R 3"	R 4"

— Рынки и области применения

Химическая и фармацевтическая промышленность

- ✓ Фильтровальное оборудование
- ✓ Испарители
- ✓ Дистилляция
- ✓ Сушка
- ✓ Регенерация растворителей
- ✓ Пневматическая транспортировка

Упаковка

- ✓ Упаковка жидкости

Деревообработка

- ✓ Пропитывание

— 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. Лопасточки 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	