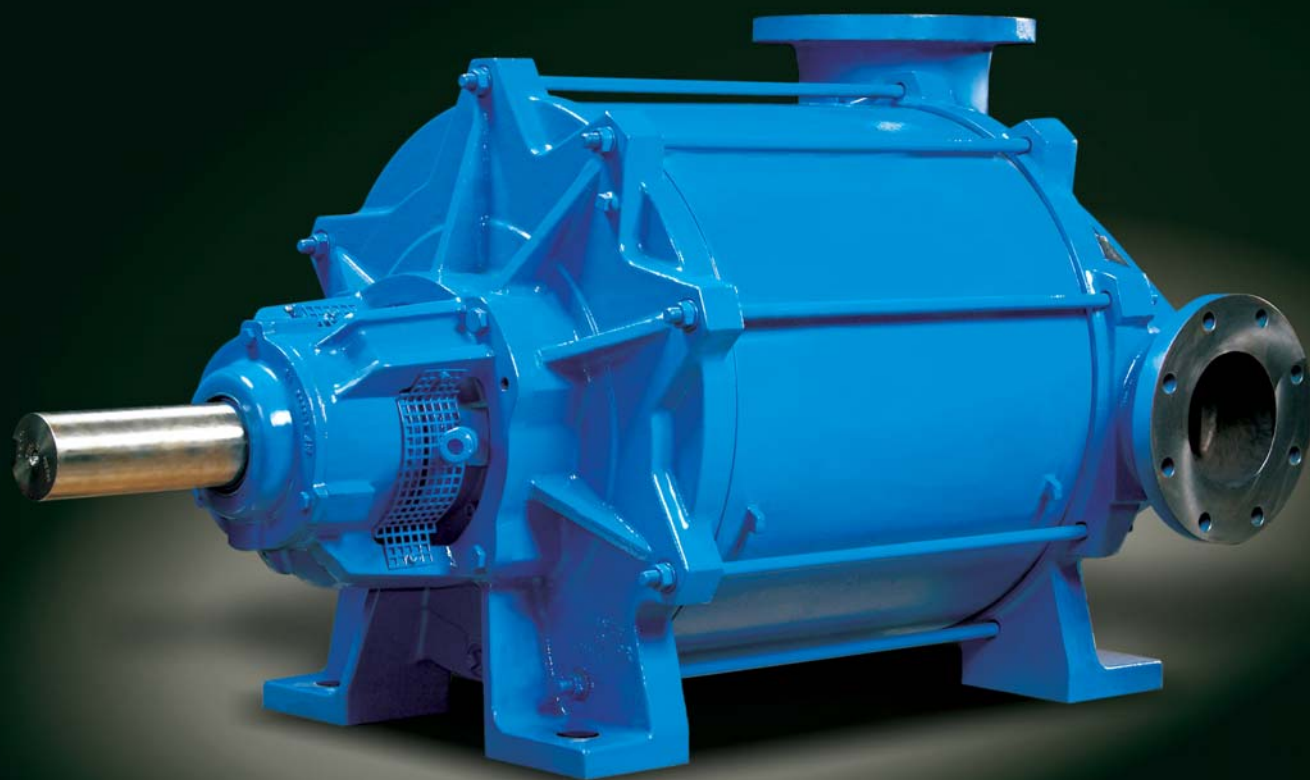


NASH

**Типовые ряды Vectra XL
Жидкостно-кольцевые вакуумные насосы и компрессоры**



Типовые ряды NASH Vectra XL

Жидкостно-кольцевые вакуумные насосы и компрессоры

Испытанное средство

Жидкостно-кольцевые вакуумные насосы NASH от компании Gardner Denver Nash уже более 100 лет известны как "рабочие лошадки", которые были разработаны для длительной эксплуатации в сложных условиях. Изготовленные по строжайшим промышленным стандартам, жидкостно-кольцевые насосы NASH отличаются высокой производительностью, надежностью и экономичностью.

Жидкостно-кольцевые вакуумные насосы и компрессоры NASH Vectra XL были разработаны для химической промышленности и сочетают в себе высочайшую надежность с интеллигентной конструкцией. Для достижения оптимальной производительности и экономичности компания Gardner Denver Nash применяет самые современные методы конструирования. Благодаря этому насосы NASH Vectra XL предельно выгодны в закупке и эксплуатации - к выгоде наших клиентов.

Насосы NASH Vectra XL были сконструированы на основе требований клиентов с учетом требований рынка. Этот межотраслевой процесс разработки базировался на идеях НИОКР, производства, маркетинга и - не в последнюю очередь, - наших клиентов - инженеров обрабатывающих отраслей промышленности. Результат: уникальный ряд вакуумных насосов и компрессоров, достаточно прочных и надежных, чтобы носить имя нашей марки NASH.

Наши насосы отличаются технологическими усовершенствованиями, например, новой запатентованной конусной конструкцией и новой конфигурацией рабочего колеса. Эти машины можно использовать также и в случаях работы против повышенного конечного давления. Для взрывоопасных зон и перекачивания взрывоопасных сред предлагаются сертификаты

Основные технические данные NASH Vectra XL

Область вакуума	До 33 мбар абс. (0-29 in Hg vac)
Контактные уплотнительные кольца*	Одинарного и двойного действия или кассеты
Разность давлений	2 бар (30 psi)
Макс. давление сжатия	3 бар абс. (30 psig)
Гидравлические испытания	16 бар абс. (225 psig) как опция 11 бар абс. (150 psig) стандарт
Материал	Высокопрочный чугун (ВЧШГ), нержавеющая сталь

* Контактные уплотнительные кольца являются стандартным исполнением в моделях Vectra XL 35 - Vectra XL 150 из нержавеющей стали. В других моделях по запросу.

рованные по стандарту ATEX вакуумные насосы и компрессоры NASH Vectra XL согласно нормативному акту 94/9/EG в категории 1 и 2. Машины выполнены согласно API 681, стандарту для нефтехимической промышленности.

Вакуумные и компрессорные технологии для химической промышленности

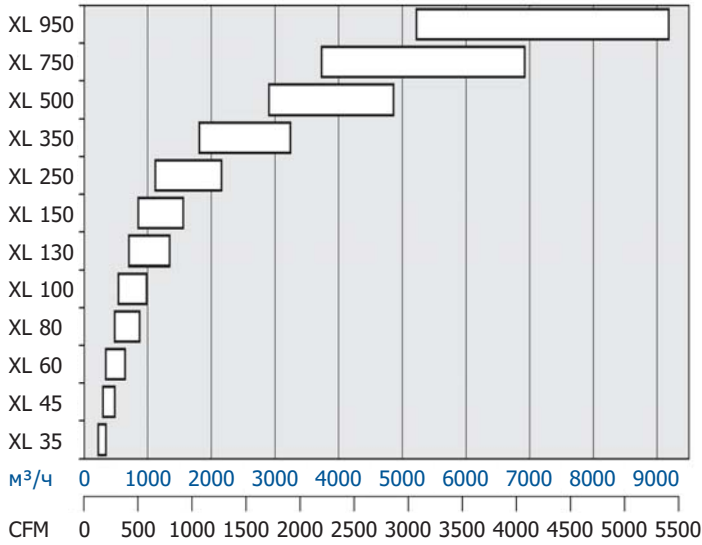
Конструкция NASH Vectra XL рассчитана на сложнейшие условия эксплуатации на предприятиях химической промышленности. NASH Vectra XL предлагается в исполнении из высокопрочного чугуна (ВЧШГ) и нержавеющей стали и подходит для большого числа контактных уплотнительных колец. Важнейшими конструктивными особенностями являются оптимизированный угол раствора конуса, обеспечивающий компактную конструкцию, и запатентованная конструкция NASH для предотвращения образования включений остаточного газа, обеспечивающая значительное повышение производительности насоса при глубоком вакууме.

Характеристики	Преимущества
Компактная конструкция	Небольшая занимаемая площадь
Наружные контактные уплотнительные кольца	Гибкость и простое техническое обслуживание
Камера уплотнения вала (сальник)	Возможно большое число контактных уплотнительных колец
Непосредственный привод от двигателей на 50/60 Гц	Применение по всему миру
Расширенный диапазон давлений	Прекрасно подходит для тяжелых условий эксплуатации при противодавлении
Зпатентованная конусная конструкция	Улучшенная совместимость с наплывной водой и частичками
Одна подвижная деталь	Высокая надежность
Различные подключения	Высокая эффективность
Промывочные отверстия	Уменьшенный износ
Патент NASH для предотвращения образования включений остаточного газа	Повышение производительности насоса при глубоком вакууме
Новая разработка угла конуса	Компактная конструкция
Оптимизированная конструкция (расчет по методу конечных элементов)	Расширенный спектр производительности
100% испытания	Простые ввод в эксплуатацию и сама эксплуатация

Типовые ряды NASH Vectra XL

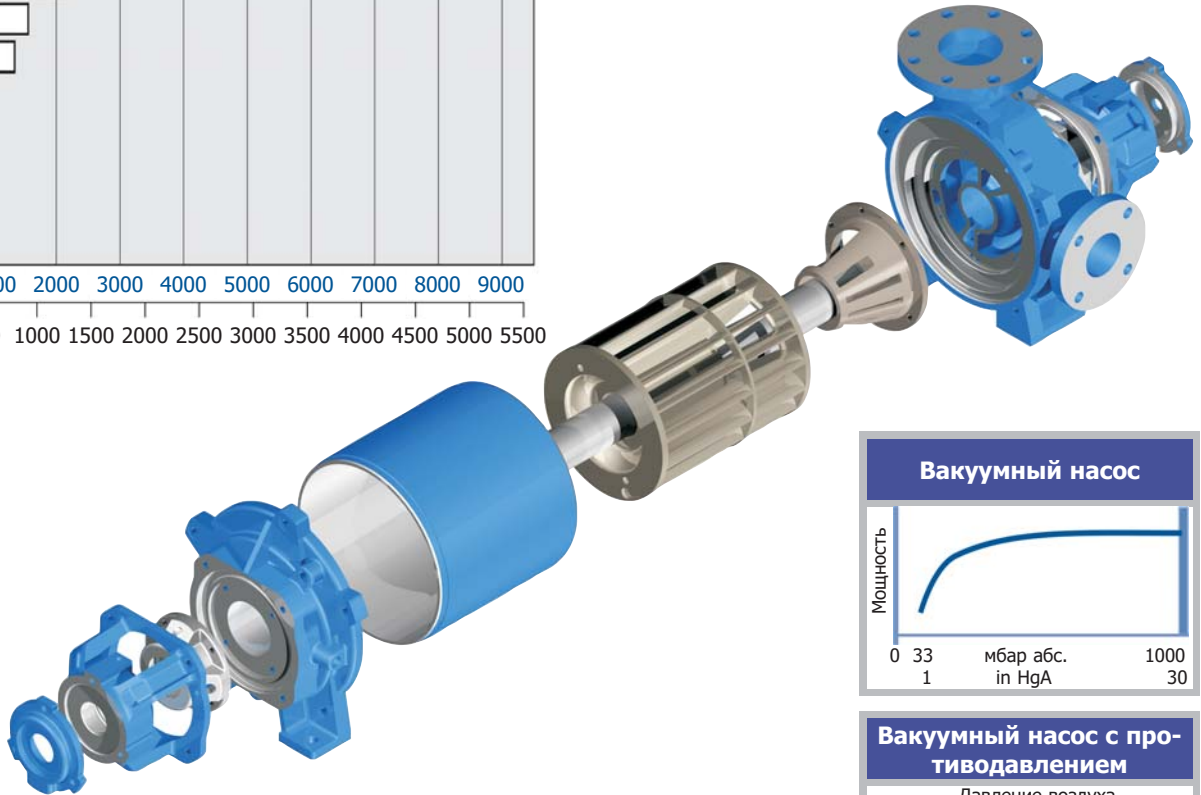
Максимальная производительность при сложнейших условиях эксплуатации

Диапазон мощности: объем всасывания



Диапазон мощности: вакуумная и компрессорная область

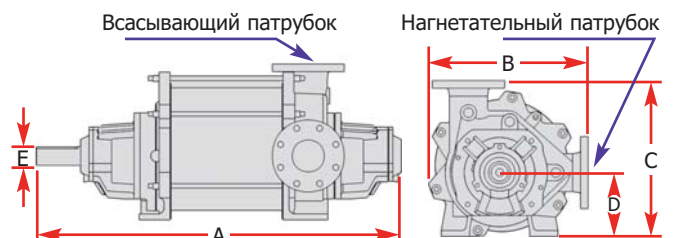
28	33	160	мбар абс.	1013	1.0	бар абс.	2.0	2.5	3.0
0.8	1.0	4.7	in HgA	30.0	0	PSIG	14.5	22	30



Размеры

Все размеры являются необязательными; возможны технические изменения

Модель насоса	A	B	C	D	E	Всасывающий патрубок	Нагнетательный патрубок
	mm inches	mm inches	mm inches	mm inches	mm inches		
XL 950	2273 89.5	1407 55.4	1360 53.5	590 23.2	150 5.9	300 12	250 10
XL 750	2070 81.5	1244 49	1200 47.3	520 20.5	130 5.1	250 10	200 8
XL 500	2057 81	991 39	1041 41	457 18	89 3.5	250 10	200 8
XL 350	1626 64	737 29	787 31	380 13	86 3.4	200 8	150 6
XL 250	1397 55	660 26	635 25	292 11.5	76 3	150 6	150 6
XL 150	1219 48	533 21	533 21	236 9.3	64 2.5	150 6	100 4
XL 130	1168 46	483 19	508 20	203 8	61 2.4	100 4	100 4
XL 100	1067 42	483 19	508 20	203 8	61 2.4	100 4	100 4
XL 80	991 39	432 17	406 16	173 6.8	48 1.9	100 4	80 3
XL 60	914 36	432 17	406 16	173 6.8	48 1.9	100 4	80 3
XL 45	838 33	340 13.4	356 14	152 6	38 1.5	80 3	50 2
XL 35	762 30	340 13.4	356 14	152 6	38 1.5	80 3	50 2



Наша марка - NASH. Коротко о нашем ассортименте:

2BE4 / P2620

- Большие жидкостно-кольцевые вакуумные насосы с улучшенной коррозионной стойкостью
- Благодаря выпуску в направлении вверх не требуется сливной желоб
- Внутренняя рециркуляция рабочей жидкости понижает необходимости во внешнем подводе рабочей жидкости
- Производительность: 6.800 - 39.000 м³/ч (4.000 - 23.000 CFM)
- Вакуумом: до 160 мбар абс. (25" HgV.)



TC/TCM

- Компактный двухступенчатый жидкостно-кольцевой вакуумный насос с улучшенной производительностью при очень низком давлении всасывания
- Легко преодолевает захват большого объема жидкости
- Производительность: 170 - 3.740 м³/ч (100 - 2.240 CFM)
- Вакуумом: до 27 мбар абс. (0,8" HgA)



Vectra SX

- Возможно применение в качестве жидкостно-кольцевого вакуумного насоса и компрессора
- Доступны как в моноблочном исполнении, так и с отдельным двигателем и удлиненным валом
- Специальное исполнение для перемещения большого количества жидкости
- Производительность: 35 - 260 м³/ч (20 - 155 CFM)
- Вакуумом: до 33 мбар абс. (29"+ HgV)



Сервис

Мы обладаем ноу-хау, опытом и специалистами: Наши профессиональные сервис-центры поддерживают Вас, обеспечивая многолетнюю надежную и бесперебойную работу оборудования. Наши сервисные центры находятся в следующих странах:

- Австралия
- Бразилия
- Великобритания
- Германия
- Китай
- Корея
- Нидерланды
- Сингапур
- США
- Южная Африка



Пароструйные насосы

- В зависимости от размеров установки, возможны впускные отверстия с диаметром от 25 мм до 2 м (от 1" до 78")
- Производительность: 34 - 34,000 м³/ч (20 - 20,000 CFM)
- Вакуумом: При использовании многоступенчатых компрессоров возможно достижение вакуума до 0,034 мбар абс. (0,001" HgA)



Компания Gardner Denver Nash сертифицирована различными организациями согласно стандарту ISO 9001.



Gardner Denver Nash имеет обширную сеть офисов продаж и представителей во всем мире.

Nash - Zweigniederlassung der Gardner Denver Deutschland GmbH
Katzwanger Straße 150
90461 Нюрнберг, Германия
Телефон: +49 911 1454-0
Факс: +49 911 1454-6935
nash.de@gardnerdenver.com
www.GDNash.com

