

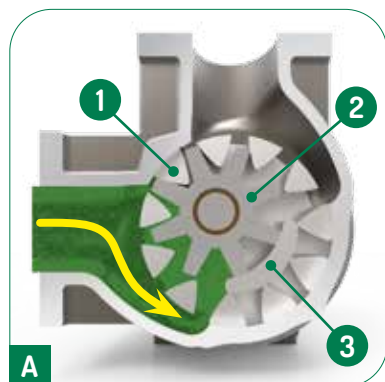


ШЕСТЕРЕННЫЙ НАСОС
С ВНУТРЕННИМ
ЗАЦЕПЛЕНИЕМ





Принцип работы и пределы использования



Шестеренные насосы с внутренним зацеплением серии R представляют собой самовсасывающие роторные насосы объёмного действия, идеально подходящие для вязких жидкостей (от 0,5 до более 500 000 мм²/с) любой температуры (от -60 °С до 350°С), которые могут быть коррозионными, абразивными и опасными для окружающей среды. Насосы используются для перекачки, дозирования, обработки, загрузки и разгрузки.

Подача жидкости осуществляется при помощи двух шестерен одна из которых является ротором, **1** а другая шестерней **2**.

Ротор приводит в движение внутри ней находящуюся шестерню. Жидкость всасывается в свободное пространство между зубьями шестерен и затем бережно перемещается в напорную сторону насоса, где разделитель **3** или так называемый «полумесяц» закрывает свободное пространство между зубьями шестерен.

Благодаря уникальной конструкции насоса, захватываемые друг другом шестерни ведут жидкость к выходу насоса. Это обеспечивает равномерную и без пульсационную подачу перекачиваемой жидкости и позволяет избежать вибрации на фитингах, клапанах или муфтах уменьшающие вспенивание жидкости.

Насос оснащен одним уплотнением вала или только магнитной муфтой и может иметь литую нагревательную рубашку вокруг корпуса. Полная производительность доступна в любом направлении вращения, и корпус можно поворачивать и поставлять с 90° или 180° (проходными) отверстиями. В насос встроен предохранительный клапан для устранения избыточного давления. Он сверхпрочной конструкции, оптимизированной для редкого обслуживания.



Насосы поставляются с сертификатами по эксплуатации во взрывоопасной среде в соответствии с требованиями положения ЕС «Директивы 2014/34/ЕС», которая регулирует безопасность использования оборудования во взрывоопасных средах. Мы можем предоставить сертификаты по эксплуатации во взрывоопасной среде для областей Группы II, категории 2GD (Зона 1) и 3GD (Зона 2) для температурных классов T1/T2/T3 и T4.

Все насосы оснащены соответствующей маркировкой. Заполняя простую анкету, вы можете проверить наличие сертификата по конкретному запросу.



Также самовсасывающие насосы серии S соответствуют требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" и имеют сертификацию EAC. Все насосы оснащены соответствующей маркировкой EAC.

Дополнительная информация предоставляется по запросу.



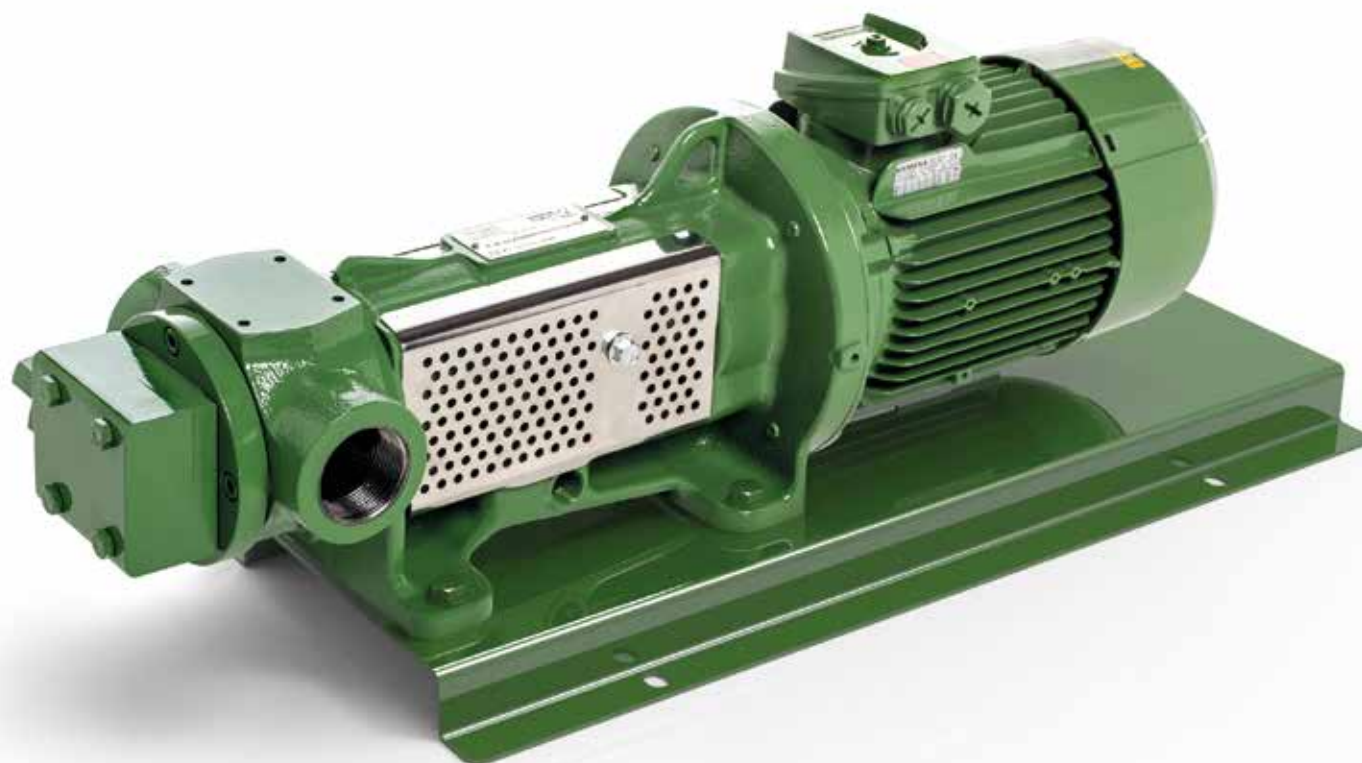
R 80 HR1B+Y

Высокотемпературный насос из чугуна с фланцевыми портами в соответствии со стандартом DN80 и сальниковым герметизирующим уплотнением вала в исполнении с открытым валом. Предназначен для защиты при температуре до 350 °C.



R 35 GL44BBT16

Чугунный насос с 1½-дюймовыми резьбовыми проходными отверстиями (180°) в исполнении Bi-Block, напрямую подключенный к мотору через предохранительную муфту, встроенную в основание. Основание совместимо с приводами в соответствии со стандартом IEC B5.



R 35 GL44BBT16+B

Чугунный насос с 1½-дюймовыми резьбовыми проходными отверстиями (180°) в исполнении Vi-Block, напрямую подключенный к мотору через предохранительную муфту, встроенную в основание. Основание совместимо с приводами в соответствии со стандартом IEC B5.



R180 GG30B+Y+2A/245RF129+362De374

Чугунный насос с отверстием в соответствии со стандартом DN150 в классическом исполнении. Все компоненты (коробка передач, мотор, опорная плита и защитное ограждение муфты) были окрашены отдельно для долговременной защиты.



С 4-колесной тележкой для плоской поверхности



R 35 GL44BBT16+TV+SQ

Чугунный насос с 1 ½-дюймовыми резьбовыми проходными отверстиями. Практичная тележка с четырьмя колесами позволяет быстро перемещаться по гладким поверхностям, а также поставляется с переключателем и быстроразъемной штепсельной вилкой.

Перекачиваемые насосом жидкости

Амины

Животные жиры

Антивспениватель

Асфальт

Связующие вещества

Битум

Химические продукты

Шоколад

Краски

Диатермические масла

Эмульсии

Жиры

Пена

Масла для жарки

Мазут

Бензин

Желатин

Глюкоза

Клей

Глицерин

Гликоли

Изоцианаты

Керосин

Лакообразные отложения

Смазочные масла

Минеральные масла

Кормовая патока

Бензин-растворитель

Красители

Пальмовое масло

Парафины

Нефть

Бензин

Жидкая смола

Пластификатор

Полимеры

Полиолы

Типографическая краска

Белковый концентрат

Рапсовое масло

Смолы

Омыляющее вещество

Вискоза

Растворимое стекло

Крахмал

Воск

и многие другие...



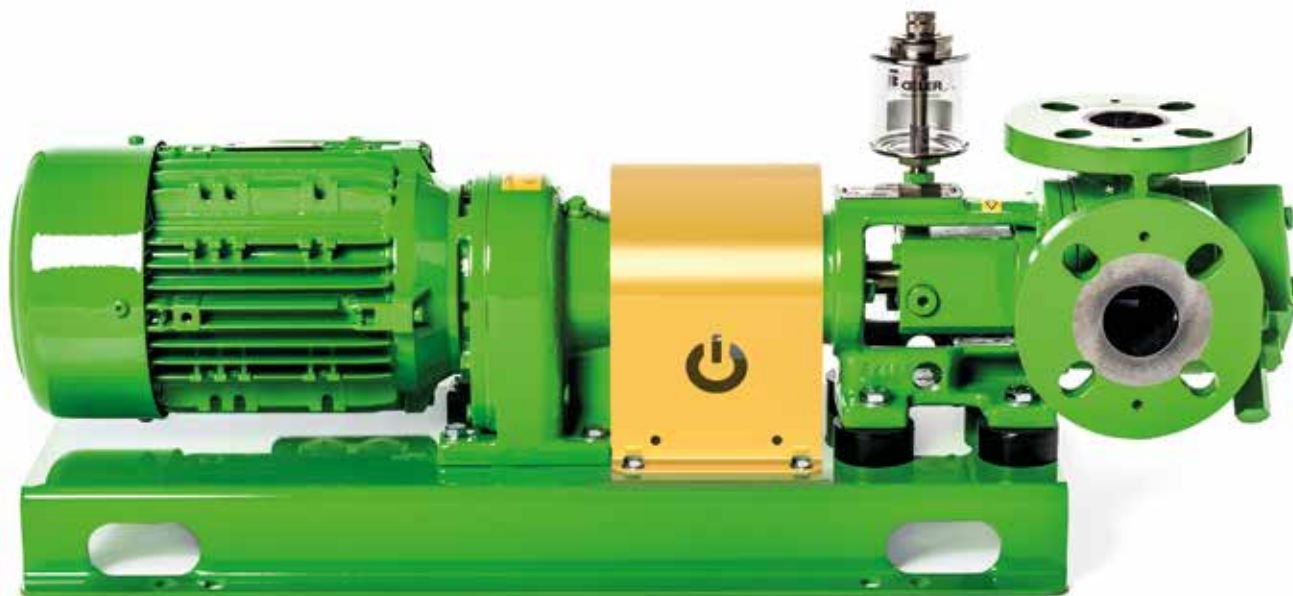
Корпус со встроенной нагревательной рубашкой позволяет сохранять постоянную температуру шоколада и позволяет полностью отделить горячую воду. Насос укомплектован материалами, совместимыми с пищевыми продуктами и упаковкой, одобренной Управлением по контролю за продуктами питания и лекарственными средствами США.



Битум доводится до нужной температуры благодаря широкой нагревательной рубашке; предохранительный клапан предотвращает возможные проблемы с возникновением избыточного давления в системе. Насос может также прокачать битум почти в пределах затвердевания.



Магнитная муфта этого насоса обеспечивает идеальное уплотнение, предотвращая опасные потери перекачиваемой жидкости. Окружающая среда не загрязняется и при этом отсутствует запах, что обеспечивает защиту персонала и окружающей среды.



Механическое уплотнение защищено барьерной жидкостью, содержащейся в «закалочной среде», которая позволяет избежать контакта продукта с воздухом и затвердевания на торцах уплотнения.

Области применения



Связующие вещества

возможность регулировки скорости вращения также позволяет вводить более вязкие жидкости между шестернями и перекачивать их.



Меласса

благодаря высокой надежности наши насосы часто используются для загрузки и разгрузки судов в портах.



Нагретые масла

нагретый корпус поддерживает постоянную температуру и вязкость, чтобы жидкость могла перекачиваться.



Дизельное топливо и бензин

можно перекачивать жидкости с низкой вязкостью, которые могут быть легковоспламеняющимися, включая во взрывоопасной среде (по запросу могут быть представлены сертификаты).



Краски

использование этих насосов на лакокрасочных заводах ценится за очень редкое обслуживание и отличную производительность.



Смолы и полимеры

поскольку эти насосы не передают вибрации или пульсации в трубопроводы, их все больше и больше устанавливают на промышленных предприятиях различных типов.



массовый расход: до 360 м³/ч



давление: до 16 бар



вязкость: от 0,5 до более 500 000 мм²/с



температура: от -60 °С до 350 °С

Характеристики насоса



Фланцевые порты в соответствии со стандартами DIN или ANSI от DN40 до DN250, со сквозными отверстиями для облегчения установки. 1/4-дюймовые резьбовые отверстия для вакуумметра/манометра.



Корпус с резьбовыми отверстиями доступный для R 35 и R 40, подходит для создания более компактных установок.



Шестерня прочной конструкции, с толстыми зубьями и расширенным допуском для абразивов.



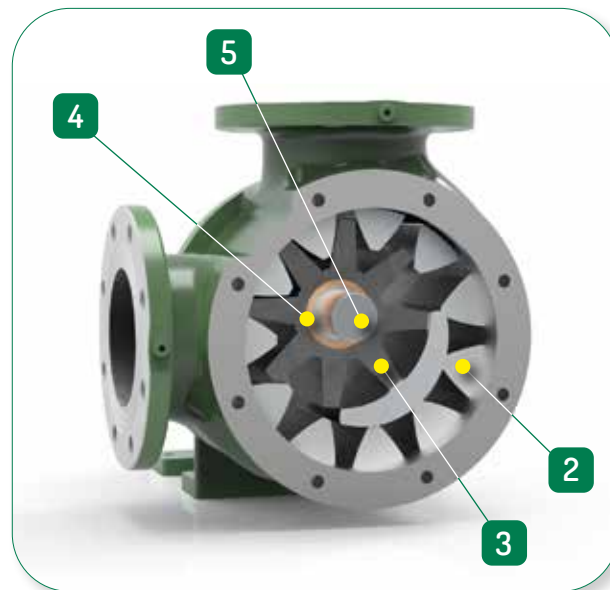
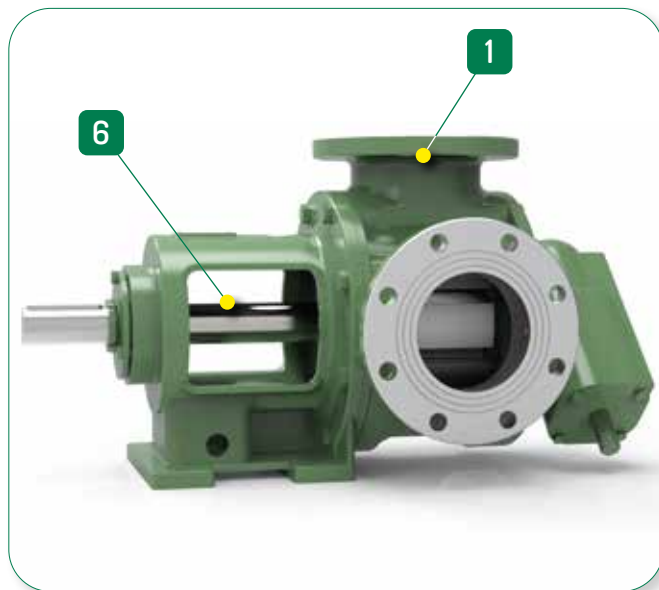
Ротор оснащен материалами, предназначенными для предотвращения случайных поломок, вызванных непредвиденным попаданием твердых частиц.



Штифт разнообразие материалов, которые могут быть изготовлены, гарантирует его совместимость с различными жидкостями.



Втулки доступны в различных вариантах, во избежание заклинивания между частями насоса и для сопротивления истиранию.



1 КОРПУС

Доступны в исполнении из ковкого чугуна и нержавеющей стали.

2 РОТОР

Доступны в исполнении из стали, нержавеющей стали и закаленной стали.

3 ШЕСТЕРНЯ

Доступны в исполнении из чугуна, нержавеющей стали и закаленной стали.

4 ВТУЛКИ

Доступны в исполнении из чугуна, спеченного сплава на основе железа, графита, спеченной бронзы, высокотемпературной бронзы, закаленной нержавеющей стали и карбида вольфрама.

5 ШТИФТ

Доступны в исполнении из закаленной стали, нержавеющей стали, закаленной нержавеющей стали, карбида вольфрама.

6 ВАЛ

Доступны в исполнении из закаленной стали, нержавеющей стали и с покрытием.

Обогрев насоса



Обогревающий кожух, встроенный в корпус насоса: очень ценное изобретение Витторио Вариско, которое сочетает в себе эффективность и простоту использования.



Нагревательные пластины на крышке (+R2). Экономическая альтернатива для менее комплексных систем отопления. С резьбовыми отверстиями.



Нагревательные пластины на крышке. Доступны также с фланцевыми соединениями.



Обогревающий кожух сопряжен с контрфланцами для сварки. Очень практичная система для установки в небольших помещениях.

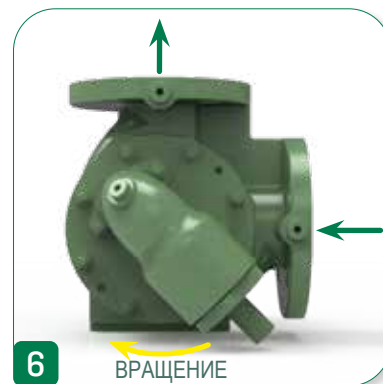
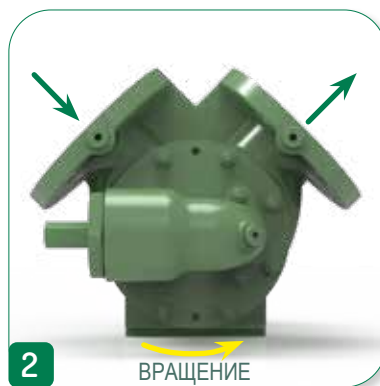
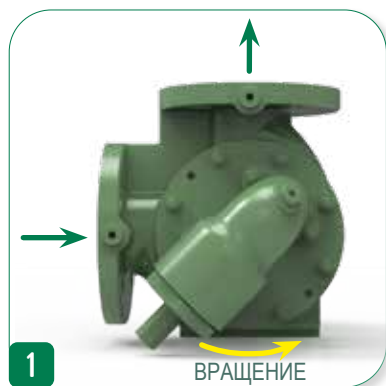


Нагревательные пластины на корпусе, адаптируемые под индивидуальные требования, легко снимаемые для простоты обслуживания.



Интегральное отопление для поддержания постоянной температуры во всем насосе. Поставляется в «нестандартном» исполнении.

Ориентация всасывающих и нагнетательных фланцев



Отличная гибкость в эксплуатации:

Фланцы насосов серии R могут поставляться под углом 90° или 180° «с последовательным расположением» (.L.).

Как правило, насосы поставляются с обеспечением положения № 1 (при 90°) или положения № 7 (при 180°).



Типы уплотнений и принадлежностей



Сальник

простой или смазанный (промытый). Он очень прочный и экономичный; рекомендуется для многих областей применения.



Механическое уплотнение

одиночное или двойное (впрыток или последовательно). Доступно в исполнении из различных материалов и с уплотнительными кольцами из фтор-каучука FKM, PTFE или Kalrez®.



Закалочная камера

дополнительная защитная камера после уплотнения, с резервуаром для барьерной жидкости, которая пригодна для сохранения механического уплотнения; для восприимчивых к воздуху жидкостей.



Уплотнение с защитной герметизацией

в случае случайного повреждения механического уплотнения уплотнительное кольцо предотвращает утечку жидкости до следующего технического обслуживания.



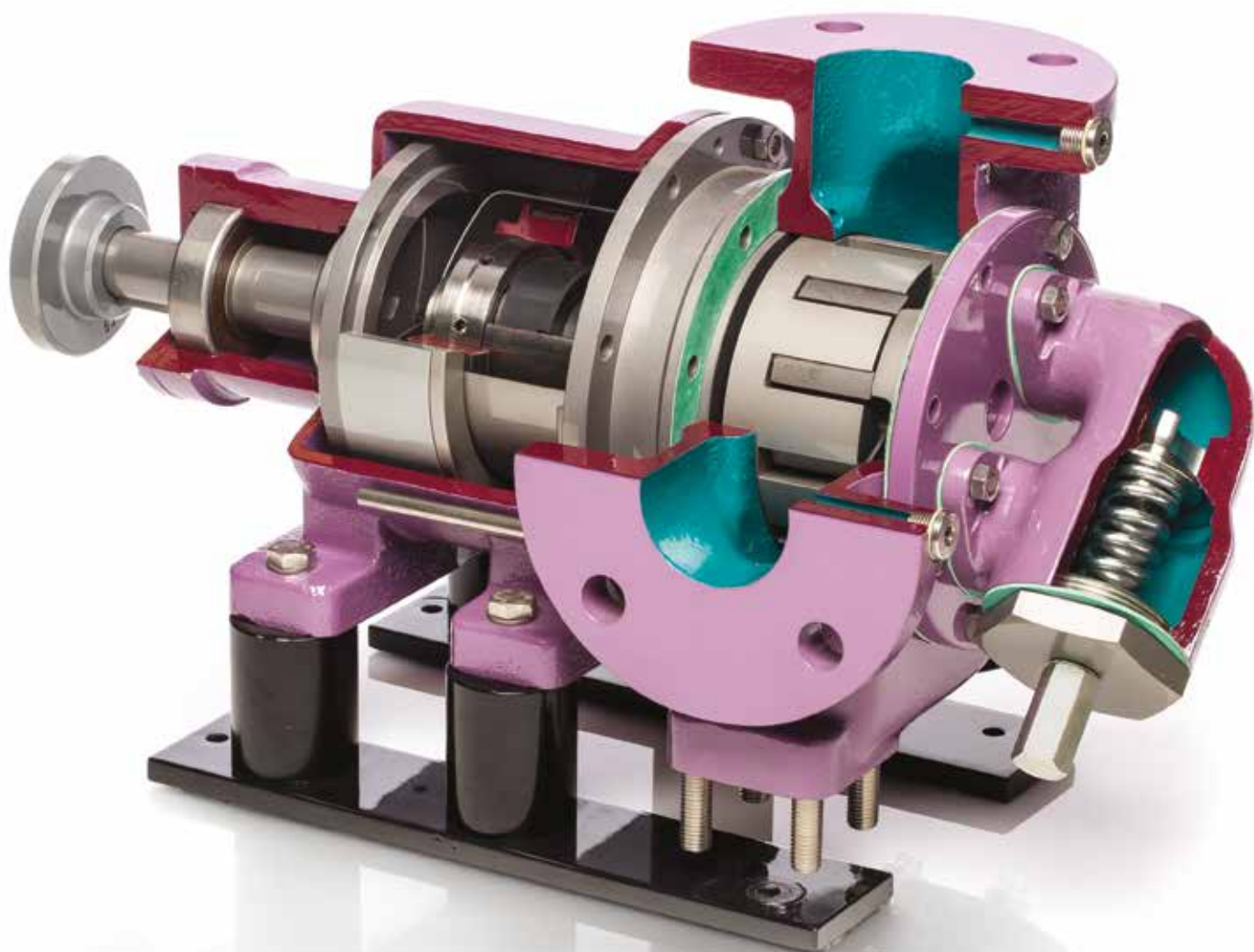
Картрижное уплотнение

для особых потребностей стандартизации в установках.



Магнитная муфта

насос не нуждается в уплотнение и имеет только прокладки статистического типа, рекомендованными при использовании опасных жидкостей для защиты пользователей и окружающей среды.





Принадлежности



Встроенный предохранительный клапан
простой в установке, полезен для защиты насоса и системы от опасного избыточного давления.
по запросу: сдвоенный клапан для реверсивного насоса.



Опорная подкладка
подшипник завышенного размера, регулировка ротора и каплесборника, встроенных в литой корпус.



Заземленная база
по запросу:
во взрывоопасных областях, упрощает электромонтаж.



Муфта из SX
упругая муфта для глушения шумов, вызванных работой двигателя и нерегулярным потоком. Центральный упругий элемент разрушается в случае блокировки насоса, защищая мотор и коробку передач.



Муфта из PX
стандартная муфта для насосов больших размеров, гарантирующая значительную упругость и долговечность муфты, также с учетом значительных перекосов.



Муфта из BDX для насосов АТЕХ, используемых во взрывоопасной среде
отличная гибкая муфта для использования во взрывоопасной среде, специально разработана как не требующая обслуживания.

Производительность

R 35 (0,04 л / оборот)		ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ							
		4 bar		8 bar		16 bar			
		сСТ	об/мин	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт
СМАЗОЧНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	1450			2,9	1,2	2,1	1,6	-	-
20	1450			3,5	1,2	2,9	1,6	-	-
200	1450			3,7	1,4	3,5	1,9	3,3	2,8
2.000	960			2,5	1,3	2,4	1,6	2,3	2,2
8.000	720			1,7	1,2	1,6	1,4	1,6	1,9
20.000	320			0,8	0,5	0,8	0,6	0,7	0,7
200.000	220			0,6	0,4	0,6	0,5	0,6	0,6
НЕСМАЗОЧНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	960			1,6	0,6	-	-	-	-
20	960			2,2	0,6	-	-	-	-
200	960			2,4	0,7	2,2	1	-	-
2.000	960			2,5	1,3	2,4	1,6	-	-
8.000	720			1,7	1,2	1,6	1,4	-	-
20.000	320			0,8	0,5	0,8	0,6	-	-
200.000	220			0,6	0,4	0,6	0,5	-	-
АБРАЗИВНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	960			1,6	0,6	-	-	-	-
20	720			1,5	0,4	-	-	-	-
200	720			1,7	0,5	1,5	0,7	-	-
2.000	720			1,8	0,9	1,7	1,1	-	-
8.000	660			1,7	1,2	1,6	1,4	-	-
20.000	320			0,8	0,5	0,8	0,6	-	-
200.000	220			0,6	0,4	0,6	0,5	-	-

R 40 (0,07 л / оборот)		ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ							
		4 bar		8 bar		16 bar			
		сСТ	об/мин	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт
СМАЗОЧНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	1450			6,2	1,7	5,4	2,5	-	-
20	1450			6,8	1,7	6,2	2,5	-	-
200	960			4,6	1,1	4,4	1,6	4,2	2,7
2.000	960			4,7	1,6	4,6	2,2	4,4	3,3
8.000	720			3,5	1,8	3,5	2,3	3,4	3,1
20.000	320			1,6	0,7	1,5	0,9	1,4	1,3
200.000	180			0,9	0,4	0,9	0,6	0,9	0,8
НЕСМАЗОЧНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	960			3,8	0,9	-	-	-	-
20	960			4,4	1	-	-	-	-
200	960			4,6	1,1	4,4	1,6	-	-
2.000	960			4,7	1,6	4,6	2,2	-	-
8.000	720			3,5	1,8	3,5	2,3	-	-
20.000	320			1,6	0,7	1,5	0,9	-	-
200.000	180			0,9	0,4	0,9	0,6	-	-
АБРАЗИВНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	960			3,8	0,9	-	-	-	-
20	720			3,2	0,6	-	-	-	-
200	720			3,4	0,7	3,2	1,1	-	-
2.000	720			3,5	1,1	3,4	1,7	-	-
8.000	660			3,2	1,5	3,2	1,8	-	-
20.000	320			1,6	0,7	1,5	0,9	-	-
200.000	180			0,9	0,4	0,9	0,6	-	-

сСТ: вязкость / об/мин: максимально рекомендуемое число оборотов в минуту / м³/ч: расход / кВт: требуемая мощность

Производительность

R 50 (0,22 л / оборот)		ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ							
		4 bar		8 bar		16 bar			
		сСТ	об/мин	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт
СМАЗОЧНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	720			8,2	1,6	6,4	2,7	-	-
20	720			8,6	1,7	7,4	2,8	-	-
200	640			7,9	1,8	7,2	2,8	6,3	4,8
2.000	520			6,7	1,9	6,3	2,8	5,8	4,6
8.000	380			4,9	1,9	4,6	2,6	4,3	3,7
20.000	200			2,6	0,9	2,4	1,2	2,1	1,7
200.000	120			1,6	0,6	1,6	0,8	1,6	1,3
НЕСМАЗОЧНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	720			8,2	1,6	-	-	-	-
20	720			8,6	1,7	-	-	-	-
200	640			7,9	1,8	7,2	2,8	-	-
2.000	520			6,7	1,9	6,3	2,8	-	-
8.000	380			4,9	1,9	4,6	2,6	-	-
20.000	200			2,6	0,9	2,4	1,2	-	-
200.000	120			1,6	0,6	1,6	0,8	-	-
АБРАЗИВНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	600			6,6	1,3	-	-	-	-
20	600			7,0	1,3	-	-	-	-
200	600			7,4	1,5	6,7	2,4	-	-
2.000	460			5,8	1,5	5,4	2,1	-	-
8.000	380			4,9	1,9	4,6	2,6	-	-
20.000	200			2,6	0,9	2,4	1,2	-	-
200.000	120			1,6	0,6	1,6	0,8	-	-

R 65 (0,48 л / оборот)		ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ							
		4 bar		8 bar		16 bar			
		сСТ	об/мин	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт
СМАЗОЧНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	620			17	3,2	15	5,2	-	-
20	620			18	3,3	17	5,3	-	-
200	480			14	2,4	13	4,2	12	5,5
2.000	380			11	2,8	11	4,1	10	6,5
8.000	300			9	3	8,7	4	8,4	5,9
20.000	140			4,1	1,1	3,9	1,6	3,7	2,5
200.000	100			2,9	0,7	2,9	1,2	2,9	1,6
НЕСМАЗОЧНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	600			16	3,1	-	-	-	-
20	600			17	3,2	-	-	-	-
200	480			14	2,4	13	4,2	-	-
2.000	380			11	2,8	11	4,1	-	-
8.000	300			9	3	8,7	4	-	-
20.000	140			4,1	1,1	3,9	1,6	-	-
200.000	100			2,9	0,7	2,9	1,2	-	-
АБРАЗИВНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	500			13	2,4	-	-	-	-
20	360			9,7	1,7	-	-	-	-
200	360			10	2,1	9,4	3,3	-	-
2.000	360			11	2,8	10	4	-	-
8.000	300			9	3	8,7	4	-	-
20.000	140			4,1	1,1	3,9	1,6	-	-
200.000	100			2,9	0,7	2,9	1,2	-	-

сСТ: вязкость / об/мин: максимально рекомендуемое число оборотов в минуту / м³/ч: расход / кВт: требуемая мощность

Производительность

R 80 (1,2 л / оборот)		ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ							
		4 bar		8 bar		16 bar			
		сСТ	об/мин	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт
СМАЗОЧНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	400			25	4,2	22	7,5	-	-
20	400			27	4,5	26	7,7	-	-
200	300			21	3,3	20	5,5	18	10
2.000	240			17	4	16	5,8	15	9,5
8.000	180			13	3,8	12	5,4	12	8,3
20.000	90			6,3	1,7	6	2,4	5,6	3,9
200.000	60			4,2	1,4	4,2	2	4,1	3
НЕСМАЗОЧНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	400			25	4,2	-	-	-	-
20	400			27	4,5	-	-	-	-
200	300			21	3,3	20	5,5	18	10
2.000	240			17	4	16	5,8	15	9,5
8.000	180			13	3,8	12	5,4	12	8,3
20.000	90			6,3	1,7	6	2,4	5,6	3,9
200.000	60			4,2	1,4	4,2	2	4,1	3
АБРАЗИВНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	380			24	3,8	-	-	-	-
20	300			20	3,2	18,6	5,4	-	-
200	300			21	3,3	20	5,5	18	10
2.000	240			17	4	16	5,8	15	9,5
8.000	180			13	3,8	12	5,4	12	8,3
20.000	90			6,3	1,7	6	2,4	5,6	3,9
200.000	60			4,2	1,4	4,2	2	4,1	3

R105 (2,3 л / оборот)		ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ							
		4 bar		8 bar		16 bar			
		сСТ	об/мин	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт
СМАЗОЧНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	350			42	7,2	37	13	-	-
20	350			46	7,3	43	13	-	-
200	270			36	6,3	35	11	34	19
2.000	220			30	7,5	29	11	29	18
8.000	160			22	7,5	21	11	21	18
20.000	80			11	3,8	11	5,3	10	8
200.000	60			8,2	3,4	8,2	4,6	8,1	6,9
НЕСМАЗОЧНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	350			42	7,2	-	-	-	-
20	350			46	7,3	-	-	-	-
200	270			36	6,3	35	11	34	19
2.000	220			30	7,5	29	11	29	18
8.000	160			22	7,5	21	11	21	18
20.000	80			11	3,8	11	5,3	10	8
200.000	60			8,2	3,4	8,2	4,6	8,1	6,9
АБРАЗИВНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	320			38	6,8	-	-	-	-
20	230			29	4,4	27	8	-	-
200	230			31	5	29	8,6	28	16
2.000	220			30	7,5	29	11	29	18
8.000	160			22	7,5	21	11	21	18
20.000	80			11	3,8	11	5,3	10	8
200.000	60			8,2	3,4	8,2	4,6	8,1	6,9

сСТ: вязкость / об/мин: максимально рекомендуемое число оборотов в минуту / м³/ч: расход / кВт: требуемая мощность

Производительность

R151 (3,9 л / оборот)		ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ							
		4 bar		8 bar		16 bar			
		сСТ	об/мин	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт
СМАЗОЧНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	420			90	14	84	24	-	-
20	400			90	14	87	24	-	-
200	340			78	13	76	22	74	49
2.000	260			60	14	59	21	58	34
8.000	200			46	14	46	19	45	30
20.000	100			23	6	23	8	22	15
200.000	70			16	6	16	8	16	12
НЕСМАЗОЧНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	340			72	12	-	-	-	-
20	340			76	13	-	-	-	-
200	340			78	13	76	22	74	49
2.000	260			60	14	59	21	58	34
8.000	200			46	14	46	19	45	30
20.000	100			23	6	23	8	22	15
200.000	70			16	6	16	8	16	12
АБРАЗИВНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	260			53	8	-	-	-	-
20	200			43	6	40	12	-	-
200	200			45	7	43	12	41	22
2.000	200			46	10	45	14	44	25
8.000	200			46	14	46	19	45	30
20.000	100			23	6	23	8	22	15
200.000	70			16	6	16	8	16	12

R180 (7 л / оборот)		ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ							
		4 bar		8 bar		16 bar			
		сСТ	об/мин	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт
СМАЗОЧНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	250			98	14	87	26	-	-
20	250			105	15	101	27	-	-
200	200			86	12	83	22	-	-
2.000	160			70	14	68	21	-	-
8.000	120			53	12	52	19	-	-
20.000	60			26	8	26	11	-	-
200.000	40			18	5	18	7	-	-
НЕСМАЗОЧНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	250			98	14	-	-	-	-
20	250			105	15	101	27	-	-
200	200			86	12	83	22	-	-
2.000	160			70	14	68	21	-	-
8.000	120			53	12	52	19	-	-
20.000	60			26	8	26	11	-	-
200.000	40			18	5	18	7	-	-
АБРАЗИВНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	220			85	12	74	22	-	-
20	160			65	9	61	19	-	-
200	160			68	12	66	20	-	-
2.000	160			70	14	68	21	-	-
8.000	120			53	12	52	19	-	-
20.000	60			26	8	26	11	-	-
200.000	40			18	5	18	7	-	-

сСТ: вязкость / об/мин: максимально рекомендуемое число оборотов в минуту / м³/ч: расход / кВт: требуемая мощность

Производительность

R200 (14 л / оборот)		ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ							
		4 bar		8 bar		16 bar			
		сСТ	об/мин	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт
СМАЗОЧНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	210			182	25	170	40	-	-
20	210			188	26	184	45	-	-
200	160			145	22	143	37	-	-
2.000	130			119	19	118	32	-	-
8.000	100			92	20	92	29	-	-
20.000	50			46	9	46	13	-	-
200.000	30			28	8	28	12	-	-
НЕСМАЗОЧНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	210			182	25	-	-	-	-
20	210			188	26	184	45	-	-
200	160			145	22	143	37	-	-
2.000	130			119	19	118	32	-	-
8.000	100			92	20	92	29	-	-
20.000	50			46	9	46	13	-	-
200.000	30			28	8	28	12	-	-
АБРАЗИВНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	170			145	19	133	32	-	-
20	130			114	15	110	27	-	-
200	130			117	16	115	28	-	-
2.000	100			91	15	90	24	-	-
8.000	100			92	20	92	29	-	-
20.000	50			46	9	46	13	-	-
200.000	30			28	8	28	12	-	-

R250 (21 л / оборот)		ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ							
		4 bar		8 bar		16 bar			
		сСТ	об/мин	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт
СМАЗОЧНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	240			288	44	276	75	-	-
20	240			294	47	290	79	-	-
200	180			223	37	221	64	-	-
2.000	150			187	42	186	68	-	-
8.000	110			138	38	137	55	-	-
20.000	55			69	20	68	32	-	-
200.000	35			44	17	44	25	-	-
НЕСМАЗОЧНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	190			225	34	-	-	-	-
20	190			231	35	227	60	-	-
200	180			223	37	221	64	-	-
2.000	150			187	42	186	68	-	-
8.000	110			138	38	137	55	-	-
20.000	55			69	20	68	32	-	-
200.000	35			44	17	44	25	-	-
АБРАЗИВНЫЕ ЖИДКОСТИ									
2	150			175	27	163	43	-	-
20	110			131	28	126	44	-	-
200	110			134	30	132	45	-	-
2.000	110			137	34	135	49	-	-
8.000	110			138	38	137	55	-	-
20.000	55			69	20	68	32	-	-
200.000	35			44	17	44	25	-	-

сСТ: вязкость / об/мин: максимально рекомендуемое число оборотов в минуту / м³/ч: расход / кВт: требуемая мощность

Нескончаемые
инновации и
надежность.



**VICTOR
PUMPS**





Компания: прошлое и настоящее

40-е годы: Этторе Вариско основал семейную компанию Varisco, начав производство самовсасывающих центробежных насосов.

50-е годы: Началось производство шестеренных насосов с внутренним зацеплением. Витторио начал заниматься вместе с отцом Этторе управлением компанией. В частности, он занимался проектированием и разработкой насосов.

60-е годы: Младший брат Витторио, Джузеппе (Пино) присоединился к членам совета компании. Вместе они достигли важных общенациональных результатов.

70-е годы: Начался сбыт на международных рынках, и Витторио Вариско открыл новый филиал в Германии.

80-е годы: Компания постоянно расширялась и получила соответствующую роль в своем секторе промышленности во всем мире.

90-е годы: Немецкая и итальянская компании начали функционировать отдельно. В 1996 году компания «Varisco Pumpen GmbH» стала «Victor Pumpen GmbH». Витторио Вариско разработал насосы серии S и R и рационализировал производство, введя модульность, которая все еще используется и по сегодняшний день.

Настоящее время: Семейная традиция и страсть к проектированию насосов продолжают благодаря опыту Витторио Вариско и нововведениям его сына Паоло. На рынок выходят надежные насосы для многих секторов промышленности, специально разработанные на основе многочисленных применений, предлагаемых этими установками.

Компания «Victor Pumps» может похвастаться растущим числом квалифицированных сотрудников, современным производственным оборудованием с современной внедренной системой для постоянного отслеживания производимых насосов.

На сегодняшний день для компании «Victor Pumps» прогнозируется процветающее будущее.



производство



установка



наша команда



упаковка

Философия

Компания «Victor Pumps» гарантирует своим клиентам надежные решения по эксплуатации насосов по доступной цене. Вот почему в компании работает квалифицированный технический персонал, который с самоотверженностью анализирует каждый вопрос для предложения партнерам и заказчикам наиболее подходящего насоса и метода его установки. По сути, для хорошего результата необходима точная информация.

Наша компания может полагаться на плотную сеть партнеров, которая может гарантировать конечным пользователям удовлетворение их потребностей. Клиент, достигший своей цели, - это тот человек, который всегда возвращается с новыми и стимулирующими запросами для их удовлетворения компанией «Victor Pumps». Это причина, по которой компания «Victor Pumps» все более и более общеизвестна и представлена во всем мире.

Компания «Victor Pumps» уже более пятидесяти лет представляет свою продукцию на выставках-ярмарках в Германии, включая впервые на рынке продукции промышленного применения. Клиенты могут встретиться с нами на выставках «IFAT» в Мюнхене и «Achema» во Франкфурте.





Партнеры компании всегда обращают внимание на потребности различных рынков по всему миру.



К каждому запросу мы относимся с особым вниманием для обеспечения высококачественных и уникальных решений по производству насосов благодаря нашему проектно-ориентированному способу работы.

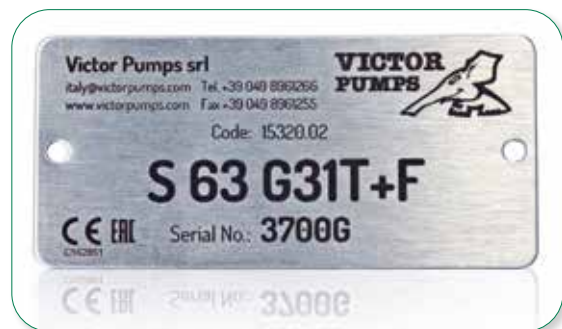
Чем на большее количество вопросов вы ответите, тем быстрее и эффективнее мы сможем вам помочь.

12 ПОЛЕЗНЫХ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ ЗАПРОСА

- Расход
- Давление
- Тип жидкости
- Вязкость жидкости
- Использование насоса
- Тип установки
- Высота всасывания
- Температура жидкости
- Часов эксплуатации в день
- Напряжение (В)
- Частота (Гц)
- Предыдущий опыт использования насоса

Запасные части

Все наши насосы имеют уникальный серийный номер, который обеспечивает их прослеживание. Это позволяет узнать, каким образом был собран каждый насос, и выбрать именно подходящие запасные части для продления срока службы насоса.



Мы гарантируем возможность ремонта каждого насоса в течение 15 лет и с радостью обеспечиваем обслуживание насосов серии J и V, которые были разработаны еще в первые годы начала нашей деятельности.





Наш технический персонал использует самые современные программы графики и проектирования для выбора лучших вариантов конструирования, не пренебрегая эстетикой насосов. Благодаря большому опыту, накопленному на протяжении многих лет его семьей, Паоло Вариско сам проверяет и совершенствует продукт, чтобы предоставлять своим клиентам всегда самую наилучшую продукцию.

Нам часто приходится адаптировать наши насосы для удовлетворения постоянно растущего числа запросов мирового рынка. Внимание нашей компании сосредоточено не только на механической и технологической части работы насоса, но и на его окраске и упаковке, так что конечный пользователь получает не только хороший, но и эстетически привлекательный продукт. Отлично сработанно!

Немецкая технология и дизайн, разработанные в Италии и используемые во всем мире.



БЕЗОПАСНАЯ УПАКОВКА



ПРОВЕРКА ПРИ ДОСТАВКЕ



СЕРТИФИКАЦИЯ

Paris 530 km

Genf 8'300 km

270 km

Basel 150 km

Madrid 1'200 km

London

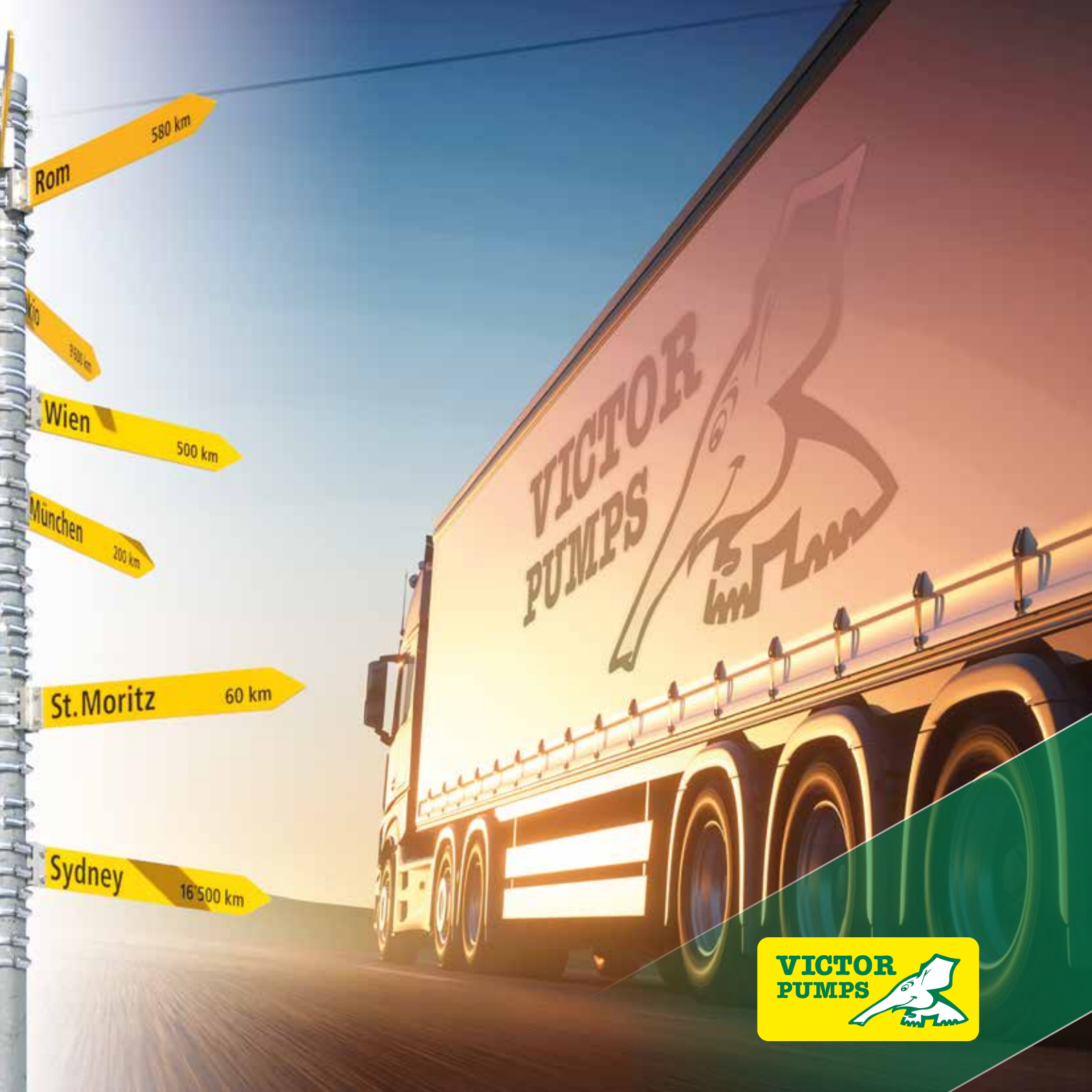
New York 6'300 km

Hawai 12'200 km

San Francisco 9'350 km

Zürich 80 km

Pizol 3,4 km



Rom

580 km

Wien

500 km

München

200 km

St. Moritz

60 km

Sydney

16'500 km

VICTOR
PUMPS



**VICTOR
PUMPS**



Мы всегда стремимся быть на шаг впереди.



Vittorio Varisco

Подтверждения:

АРТ ДИРЕКЦИЯ И 3D-ДИЗАЙН: Victor Pumps Srl
ФОТОГРАФИИ: Getalook - getalook.it

S

САМОВСАСЫВАЮЩИЕ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

C

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ
С ОТКРЫТЫМ ХОДОВЫМ КОЛЕСОМ

R

ШЕСТЕРЕННЫЕ НАСОСЫ
С ВНУТРЕННИМ ЗАЦЕПЛЕНИЕМ

**VICTOR
PUMPS**



www.victorpumps.com

VICTOR PUMPEN GmbH

Dieselstraße 7
D-85551 Kirchheim bei München
Tel. +49 89 9048660
Fax +49 89 9043447
Mail: germany@victorpumps.com

VICTOR PUMPS Srl

Viale Svezia 2
I-35020 Ponte San Nicolò (Padova)
Tel. +39 049 8961266
Fax +39 049 8961255
Mail: italy@victorpumps.com