

R

ШЕСТЕРЕНЧАТЫЕ

НАСОСЫ



H I G H Q U A L I T Y



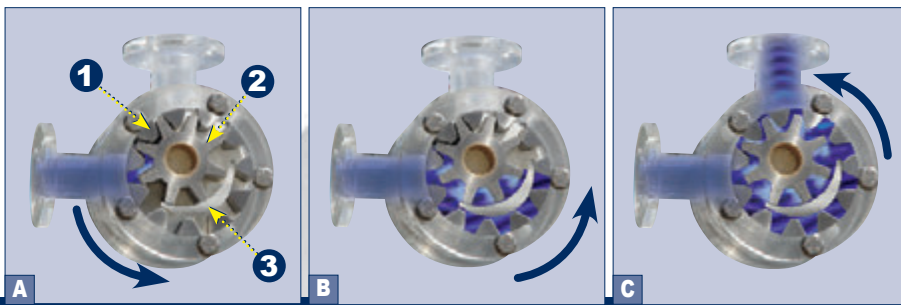
V E R S A T I L I T Y



H E A V Y D U T Y

**VICTOR
PUMPS**





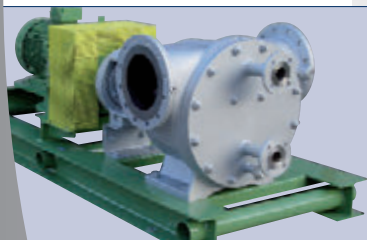
Насосы серии R с внутренним шестеренчатым приводом являются самовсасывающими роторными насосами объемного действия. Подача жидкости осуществляется при помощи двух шестерен одна из которых является ротором **1**, а другая шестерней **2**. Ротор приводит в движение внутри ней находящуюся шестерню. Жидкость 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.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

A				
Добавки/ адиктивы	Эмульсии	Масляный теплоноситель	Парафин	
Клей	Эпоксидные смолы	Термопластик	Бензин	
Асфальт	Жиры	Чернила	Полимер	
Битум	Пены	Изоцианат	Полиол	
Химикаты	Мазут	Керосин	Типографская краска	
шоколад	Бензин	Лак	Смола	
Битум	Желатин	смазочные масла	Мыло	
Покрытия	Глюкоза	Минеральное масло	Крахмал	
Краска	Клей	Патока	Лак	
Крем	Глицерин	Нафталин	Воск	
Креозот	Гликоль	Нефть	и многое другое ...	
Дизельное топливо	Смазка	Краска		Z

- Жидкости любой вязкости, а также жидкости с содержанием высоко абразивных пигментов или с высокой температурой и опасные для окружающей среды.
- Применяются для перекачки и дозирования жидкостей, а также для процесса и разгрузки
- В промышленности для перекачки красок, лаков, мыла, масел, в строительной химии, производство шоколада, сахара, а также для перекачки веществ в резервуары для хранения

ПРЕИМУЩЕСТВА

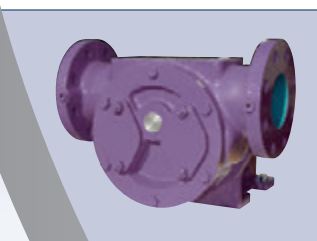


Тепловой кожух вокруг корпуса насоса обеспечивает лучший и равномерный обогрев продукта в тех местах где это наиболее необходимо, например в шестернях, что также дает возможность производить ремонт насосов при подключенных теплопроводниках. Насосы могут также поставляться с тепловым кожухом «Интеграл» для перекачки продуктов плохо переносящих большие изменения температуры.

1

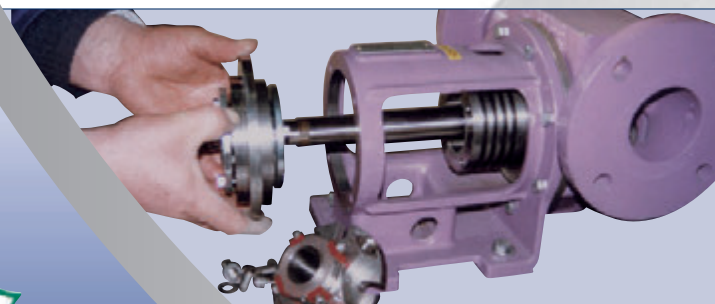


- Самовсасывающие.
- Постоянная подача жидкости, пропорциональная количеству оборотов двигателя
- Безпульсационная подача предотвращает колебание клапанов, арматуры и муфт.
- Исключено появление эмульсий или пенообразных жидкостей
- Наличие только одного уплотнения вала или магнитной муфты без уплотнения
- Интегрированный тепловой кожух вокруг корпуса **1**.
- Полная производительность достигается в любом направлении вращения **2**.
- Свободное позиционирование расположения корпуса насоса. Подключение на 90° или 180° (в режиме In-line).
- Встроенный предохранительный клапан
- Прочная конструкция насосов оптимизирована для работы без ремонта и редкого обслуживания.



Свободное позиционирование положения корпуса насоса возможно как для уже введенных в эксплуатацию насосов, так и для новых установок, свободное размещение подключений трубопроводов. По желанию клиентов подключение может быть подготовлено на 180°.

2



Чтобы легко демонтировать механическое уплотнение, картридж для шарикоподшипника предоставляется по запросу.

!



Облегченное обслуживание крышки насоса

!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

R ШЕСТЕРЕНЧАТЫЕ

НАСОСЫ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ до 360м³/ч (6000 l/min)

ДАВЛЕНИЕ до 16 бар

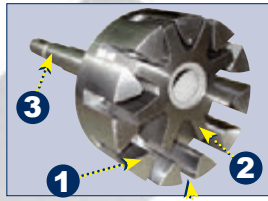
ВЯЗКОСТЬ до и выше 100.000 мм²/с (cSt)

ТЕМПЕРАТУРА от - 60°C до +300°C

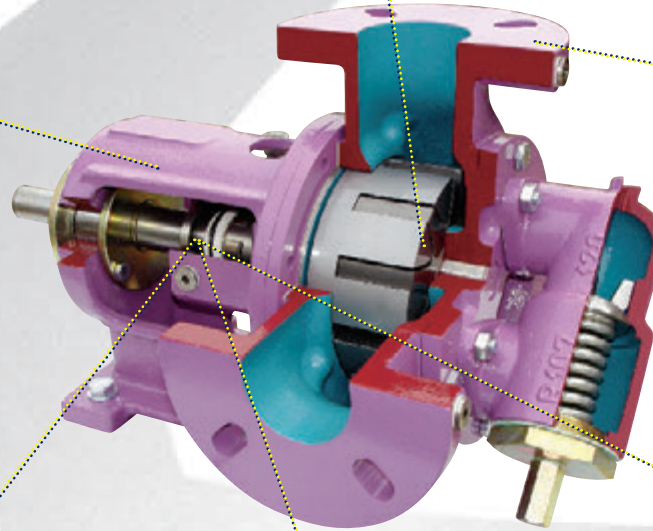
МАТЕРИАЛ чугуn, «свeрочугун» или нержавеющая сталь

ПОДКЛЮЧЕНИЕ от DN40 доDN250

Носитель корпуса с увеличенным в размере и не требующим ремонта шарикоподшипником обеспечивает осевую и радиальную устойчивость насоса (например ременной привод). Осевая зазоры шестерен могут быть отрегулированы также в собранном состоянии.



Серийное производство насосов из чугуна: ротор 1 из стали, вал 3 из твердой стали и шестерня 2 из чугуна



Фланцевые соединения имеют насквозь проходимые отверстия для более удобной и быстрой сборки и разборки отвечающим требованиям DIN илиASA. 1/4" резьбовые соединения предназначены для вакуумметра и манометра.



Сальниковая набивка



Картридж



Резервуар (quench) для промывки



С магнитной муфтой, без уплотнения

Торцевое уплотнение, двойное торцевое уплотнение, также торцевое уплотнение в виде картриджа.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП (л/оборотов)	ПОДКЛЮЧЕНИЕ DN PN16 (дюйм)	Вяз КОс Ть ММ²/сек (cSt)	с КОРОС ТЬ		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		ТРЕБУЕМАЯ МОЩНОСТЬ ПРИ		ВЕС кг
			RPM		м³/час		4 бар кВт	8 бар кВт	
R 35 (0,043)	40 (1½")	200	1450	3,7	1,4	1,7	18		
		4000	720	1,9	1,2	1,4			
		25000	450	1,2	1	1,2			
R 40 (0,08)	40 (1½")	200	1450	7	2	2,8	18		
		4000	720	3,5	1,6	2			
		25000	450	2,2	1,3	1,6			
R 50 (0,22)	50 (2")	200	960	12,6	3	4,5	32		
		4000	560	7,5	2,7	3,6			
		25000	355	5	2,2	2,8			
R 65 (0,48)	65 (2½")	200	720	20,5	5,6	8,1	50		
		4000	450	13	5	6,6			
		25000	280	8,3	3,6	4,6			
R 80 (1,15)	80 (3")	200	560	38	7,9	12,4	84		
		4000	355	25	8,1	11,1			
		25000	224	16	6,7	8,6			
R105 (2,25)	100 (4")	200	450	62	11,8	19,1	152		
		4000	280	39	12,6	17,3			
		25000	180	25	11,5	14,7			
R151 (3,8)	150 (6")	200	400	90	15,5	26,2	215		
		4000	315	73	21,6	30,3			
		25000	200	47	19	24,8			
R180 (6,8)	150 (6")	200	315	132	23,1	38,4			
		4000	200	84	17,8	29,6			
		25000	125	53	17,3	28,8			
R200 (14)	200 (8")	200	315	260	52,4	82,1			
		4000	200	167	45,7	65			
		25000	125	105	34,6	46,9			
R250 (21)	250 (10")	200	280	350	65,9				
		4000	180	230	61,3				
		25000	112	140	46				