

R

Шестеренчатый насос с внутренним зацеплением шестерен



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**





ПРИНЦИП РАБОТЫ



Тип R – шестерёнчатые самовсасывающие объёмные насосы. Зубчатая передача с внутренним зацеплением производит циркуляцию: ротор **1** и свободновращающийся ролик **2**. Ротор движет свободновращающийся ролик. Зубчатая передача перекачивает среду в полость, расположенную между зубчатыми передачами, а затем перекачивается в выпускное отверстие, перегородка **3**, называемая серпом, закрывает промежуток между двумя шестернями насоса.

Когда сцепление происходит между двумя шестернями насоса, жидкость постепенно вытесняется из насоса. В результате, весь процесс проходит при равномерном течении жидкости без заметных колебаний.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

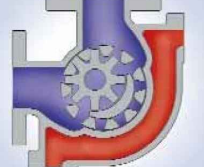
A	ПРИМЕСИ КЛЕЙКИЙ МАТЕРИАЛ АСФАЛЬТ БИТУМ ХИМИКАТЫ ШОКОЛАД СУСПЕНЗИЯ ЭМУЛЬСИЯ КРЕМ КРЕОЗОТ	ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО ЭМУЛЬСИЯ ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА ЖИРЫ ПЕНА МАЗУТ ГАЗОЛИН ЖЕЛАТИН ГЛЮКОЗА КЛЕЙ	ГЛИЦЕРИН ГЛИКОЛЬ ГУСТАЯ СМАЗКА ТЕПЛОБМЕННАЯ СМАЗКА ТЕРМОКЛЕЙ ЧЕРНИЛО ИЗОЦИОНИТ КЕРОСИН ЛАК	МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО ПАТОКА ЛИГРОИН МАСЛО КРАСКА ПАРАФИН БЕНЗИН СМОЛА ПОЛИМЕР ПОЛИОЛ	НИГРОЛ ЧЕРНИЛО МЫЛО КРАХМАЛ ДЕГОТЬ ЛАК ВИСКОЗА ВОСК ГЛИЦЕРИН	Z
----------	---	--	--	---	--	----------

- С жидкостями любой вязкости и температуры, которые могут обладать коррозионными, абразивными или другими вредными для окружающей среды свойствами.
- Используется при перевозке, дозировании, обработке, погрузке и отгрузке.
- В индустрии по производству химикатов, чернила, краски, шоколада, нефти и на складах.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Нагревательная рубашка, расположенная вокруг кожуха, обеспечивает постоянный обогрев в определенных частях агрегата: в шестерне. Осмотр следует проводить, когда кожух соединен креплением на трубах. Для термочувствительных жидкостей в наличии имеется рубашка, обволакивающая весь насос.



- Самовсасывающий.
- Производительность прямо пропорциональна скорости вращения.
- Равномерное течение без пульсации. Колебания не возникают в соединениях, рукаве и муфте.
- Отсутствует пенообразование и смешивание жидкости.
- Магнитная муфта.
- Нагревательная рубашка вокруг кожуха **1**.
- Полная мощность при исполнении независимо от направления вращения **2**.
- Кожух может поворачиваться на все 180°
- Предохранительный клапан, предотвращающий чрезмерное давление, встроен в насос.
- Конструкции тяжелого режима оптимизированы для нечастого технического обслуживания.



Для оптимизации крепления труб на существующей или новой установке, кожух может поворачиваться в любом направлении. Существует так же вариант с линейными портами на 180°.



Для упрощения деинсталляции торцевого уплотнения с тыльной стороны агрегата предусмотрены шарикоподшипниковые картриджи.



Удобное техническое обслуживание.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



ШЕСТЕРЕНЧАТЫЙ НАСОС

с внутренним зацеплением шестерен

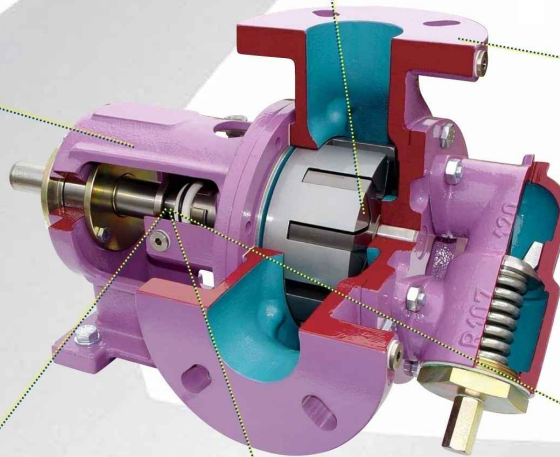
Мощность	до 360 м ³ /час (6000 л/мин)
Давление	до 16 бар
Вязкость	выше 100.000 мм ² /сек

Температура	от - 60 °С до + 300 °С
Материал	чугун, ковкое железо или нержавеющая сталь
Фланцы	от DN 40 до DN 250

Корпус подшипника с радиально-упорным шарикоподшипником для осевых и радиальных нагрузок. Подшипник можно перемещать, чтобы улучшить выносимость конструкции. Ниша, предназначенная для возможных утечек из сальникового или торцевого уплотнения.



Идет по стандарту в чугунных насосах: стальной ротор 1, вал из закаленной стали 3, чугунный ролик 2.



DIN или ASA фланцевые порты с отверстиями для удобства при установке. Резьбовое отверстие 1/4 для Вакуумного счетчика и Манометра.



Уплотнение



Картридж



Тепловод с резервуаром



Торцевое уплотнение с тепловодником, двойным торцевым уплотнением также в виде картриджа



Безсальниковое с индуктивной связью (магнитная муфта)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Тип (л/об)	Присоединение (фланца) DN PN16	Вязкость мм ² /с	Скорость мин ⁻¹	Производительность м ³ /ч	Необходимая мощность при:		Вес, кг
					4 бар кВ	8 бар кВ	
R 35 (0,043)	40 (1 1/4")	200	1450	3,7	1,4	1,7	11
		4000	720	1,9	1,2	1,4	
		25000	450	1,2	1	1,2	
R 40 (0,08)	40 (1 1/4")	200	1450	7	2	2,8	12
		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 (2 1/2")	200	720	20,5	5,6	8,1	46
		4000	450	13	5	6,6	
		25000	280	8,3	3,6	4,6	
R 80 (1,15)	80 (3")	200	630	43	8,9	14	84
		4000	400	28	9,1	12,5	
		25000	250	18	7,5	9,6	
R 105 (2,25)	100 (4")	200	560	75,5	15	23,7	152
		4000	355	49	16	22	
		25000	224	31,3	14,3	18,3	
R 151 (3,8)	150 (6")	200	500	114	20,7	34	240
		4000	315	73	21,6	30,3	
		25000	200	47	19	24,8	
R 180 (6,8)	150 (6")	200	400	163	По заказу		
		4000	250	102			
		25000	160	65			
R 200 (14)	200 (8")	200	315	265	По заказу		
		4000	200	168			
		25000	125	105			
R 250 (21)	250 (10")	200	280	350	По заказу		
		4000	180	330			
		25000	112	140			





R

R 35 with magnetic coupling for isopycnante

R 65 for paint

R 250 with heating jacket for pitch

**Официальный
представитель
компании "Victor Pumps"
на территории Украины
Частне акционерное общество "ЭПОС"**



ЧАСТНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЭПОС"

09109 Украина,
Киевская обл., г. Белая Церковь,
ул. Толстого, 44
тел.: +38 04563 61416
факс: +38 04563 91822
e-mail: info@zaoepos.com.ua

www.zaoepos.com.ua