



Вакуумный насос Рутса ZJP.

Технические условия Вакуумного насоса Рутса

- 1: Низкий уровень шума вакуумного насоса
- 2: Малый размер, большой поток
- 3: Японские подшипники NSK
- 4: Высокая эффективность

Описание:

Серия ZJP вакуумный насос Рутса с перепускным клапаном. В форме 8-ки роторы вращающихся в противоположных направлениях с постоянной скоростью внутри корпуса насоса для всасывания и выхлопа газа. Два ротора поддерживается двумя подшипниками и синхронизированы с помощью пары шестерни, которые обеспечивают эти два ротора в определенных относительных положениях. Они плотно прилегают к уплотнению, а с корпусом находятся без фактического контакта, поэтому в смазке нет необходимости в рабочей части. Тщательно сбалансировать рабочие детали и высокая точность конических колес обеспечивают насосу стабильную работу и непрерывность при условии разницы высокого давления. Технология изготовления деталей запатентована производителем. Люфт вала на уплотнении доведен до менее чем 0,02 мм, что противодействует утечке масла. Установлен перепускной клапан между всасывающей и выхлопной частью насоса. Функция перепускного клапана такова, что когда разность давлений между всасывающей и выхлопной частью соответствует весу клапана, клапан автоматически открывается, что позволяет разность давлений всегда держать в фиксированном режиме. Вакуумный насос с перепускным клапаном является своего рода самозащитой от перегрузки насоса. Вакуумный насос Рутса серии ZJ с перепускным клапана имеет существенно более высокую скорость, откачки при относительно низком давлении на входе. При перегрузках самостоятельно включает защитную функцию. Насос прошел механическую обработку в производственном центре с ЧПУ. "О"-образные кольца используются для герметизации корпуса насоса, на две боковые крышки и две торцевые крышки. Все части насоса имеют хорошую совместимость. Насос не может работать индивидуально и должен быть подключен к вспомогательному вакуумному насосу. Винтовой насос, масляный насоса и водокольцевой насос все подходят в качестве форвакуумного насоса для насоса Рутса. Насос Рутса способен перекачивать конденсируемые газы, когда он соединен с поршневым насосом или водокольцевым насосом.

Преимущество и применение:

1. Низкий уровень шум.
2. Наличие перепускного клапана для предотвращения тепловой перегрузки.
3. Высокая скорость откачки с защитой при перепадах давлений.

4. Устройство для откачки газов рабочей среды при высокой температуре.

5. Удобно контролировать.

6. Нечувствительность к парам воды и содержанию пыли.

7. Низкая мощность привода.

8. Широко применяются в металлургической, химической, текстильной и электронной промышленности.

Модель	Конечный Давление		Скорость откачки L / S	Вход. диам мм	Выход. диам мм	Максимум допустима разница давлений		Дифф. давление на перепускной клапан		Мощность двигателя КВт	Рекомендуем поддержку насоса	Расход охлаждающей воды кг / ч
	Pa	Torr				Pa	Torr	Pa	Torr			
ZJP-30	5×10^{-2}	$3,7 \times 10^{-4}$	30	50	50	8×10^3	60	4000	30	1.1	2XZ-4/2XZ-8	20
ZJP-70	5×10^{-2}	$3,7 \times 10^{-4}$	70	80	50	8×10^3	60	4000	30	1.1	2X-15/2H-15	20
ZJP-150	5×10^{-2}	$3,7 \times 10^{-4}$	150	100	100	8×10^3	60	4000	30	2.2	2H-30	25
ZJP-300	5×10^{-2}	$3,7 \times 10^{-4}$	300	150	150	6×10^3	45	4000	30	4	2H-70	30
ZJP-600	5×10^{-2}	$3,7 \times 10^{-4}$	600	200	200	$4,5 \times 10^3$	34	4000	30	7,5	2H-70/H-150	35
ZJP-1200	5×10^{-2}	$3,7 \times 10^{-4}$	1200	250	200	4×10^3	30	4000	30	11	ZJP-600/H-150	40
ZJP-1800	5×10^{-2}	$3,7 \times 10^{-4}$	1800	250	250	3×10^3	23	4000	30	18,5	ZJP-600/H-150	50
ZJP-2500	1×10^{-1}	8×10^{-4}	2500	320	320	3×10^3	23	4000	30	22	ZJP-1200/2H-150	60

[Вернуться назад](#)