

Пластинчато-роторный вакуумный насос серии 2X

Применение

2X двухступенчатый роторный вакуумный насос состоит из двух частей, ступени высокого давления и ступени низкого давления. Технический параметр насоса $6 * 10^{-2}$ РА.

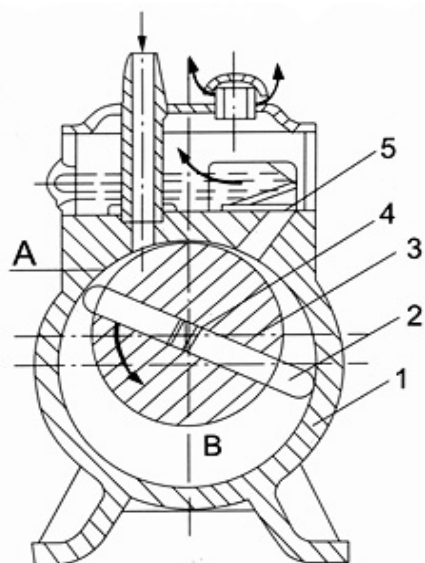
В соответствии с требованиями Заказчика, может быть оснащен вакуумным бустерным насосом, и этот насос будет использоваться в качестве вспомогательного насоса. Конструкция бустерного насоса содает повышенную всасывающую силу, сопровождается непрерывным всасывания вспомогательного насоса, и оборудование будет получать более высокий вакуум.

Эта серия насосов может быть использована непосредственно для создания вакуума в системах, а так же используется в производстве электрической неоновой трубки, ламп, химической промышленности, производство медикаментов и в лабораториях.

Характеристика

2X серия пластинчато-роторных вакуумных насосов являются является одной из лучших. Насосы входят в базовую комплектацию при откачке газа из герметичного корпуса (системы).

1. Насосы могут работать непрерывно при условии температурного режима 5-40 °С и давлении <1330 Па
2. Газобалластный клапан производит сброс небольшого количества водяного пара.
3. Насоса не может использоваться при высокой конденсации паров, при содержании большой концентрации кислорода, токсичных, взрывоопасных, агрессивной среде, химические реакции для перекачки нефти и газа, содержащего частицы пыли, также не могут быть использованы в качестве водяного насоса.



1.pump body 2.rotary vane 3.Rotor
4.Spring 5.Exhaust valve



4. Насос при атмосферном давлении до 6000 Па на входе, должен непрерывного работать меньше минуты, чтобы не привести к ухудшению смазки насоса или повреждению.
5. Уровень масла должен находиться в центре шкалы смотрового стекла. Перелив масла может привести к его разбрызгиванию, недолив масла может привести к снижению смазка. Уровень масла насоса должен быть под контролем. Замену масла вакуумного насоса лучше всего проводить, когда насос работает, это способствует полной замене, в то же время, заполнение полостей насоса маслом выполняется значительно быстрее.

Модель		2X-4A	2X-8A	2X-15A	2X-30A	2X-70A	2X-100A
Скорость откачки	(L/s)	4	8	15	30	70	100
Остаточное давление Pa(Torr)	Предельное давление	6 (5×10^{-4})	6×10^{-2} (5×10^{-4})	6×10^{-2} (5×10^{-4})	6×10^{-2} (5×10^{-4})	6×10^{-2} (5×10^{-4})	6×10^{-2} (5×10^{-4})
	Полное давление	$2,66 \times 10^{-2}$ (2×10^{-2})	$2,66 \times 10^{-2}$ (2×10^{-2})	$2,66 \times 10^{-2}$ (2×10^{-2})	$2,66 \times 10^{-2}$ (2×10^{-2})	$2,66 \times 10^{-2}$ (2×10^{-2})	$2,66 \times 10^{-2}$ (2×10^{-2})
Скорость вращения (об/мин)		450	320	320	450	420	360
Мощность двигателя (Kw)		0,55	1,1	2,1	3	5,5	7,5
Напряжение(V)		380	380	380	380	380	380
Охлаждение		Естествен	Естествен	Естествен	Водяное	Водяное	Водяное
Присоединительный диаметр (mm)	I.D.	25	40	50	65	80	90
	O.D.	30	50	80	85	100	125
Габариты (mm)	Длина	540	790	790	810	910	1130
	Ширина	335	430	530	480	650	740
	Высота	380	540	540	560	700	690
Шум (dBA)		65	70	70	70	75	90
Заправка маслом (L)		1	2	2,8	3	4,2	5
Вес (kg)		60	158	202	230	480	560
Рекомендуемый соленоидный клапан		DD-JQ25	DD-JQ40	DD-JQ40	DD-JQ65	DD-JQ80	

[Вернуться назад](#)