ВАКУУМНЫЕ БУСТЕРНЫЕ НАСОСЫ

Atlas Copco

ZRS 500

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применяются в тех областях, где необходима высокая быстрота действия насоса в диапазоне давлений от 0,01 до 50 мбар/ от 0,0075 до 37,5 торр.
- Эксплуатация при низких давлениях повышает надежность.
- Насосы ZRS оснащены высококачественными безмасляными роторными элементами. Это обеспечивает:
  - Тихую работу без вибраций.
  - Прочность и устойчивость к коррозии.
  - Современная технология уплотнения вала не допускает попадания масла в камеру сжатия.
- Проверенные уплотнения вала гарантируют, что масло не попадает в статор, а отсутствие внутренних и внешних байпасных трубопроводов и клапанов, подверженных коррозии и засорам, сводит к минимуму требования по техническому обслуживанию.
- Оптимизированная конструкция уплотнений вала гарантирует, что смазочные материалы не попадут в камеру сжатия. Это позволяет использовать бустерный насос для операций, требующих соответствия самым строгим стандартам на отсутствие паров масла.
  Это также помогает предотвратить налипание частиц на лопастях ротора и в камере, зазоры между которыми довольно малы.
- Динамически сбалансированные роторы и высокая точность установки синхронизирующих шестерен обеспечивает тихую работу насосов, которую и ожидают производители современного технологического оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ZRS 500

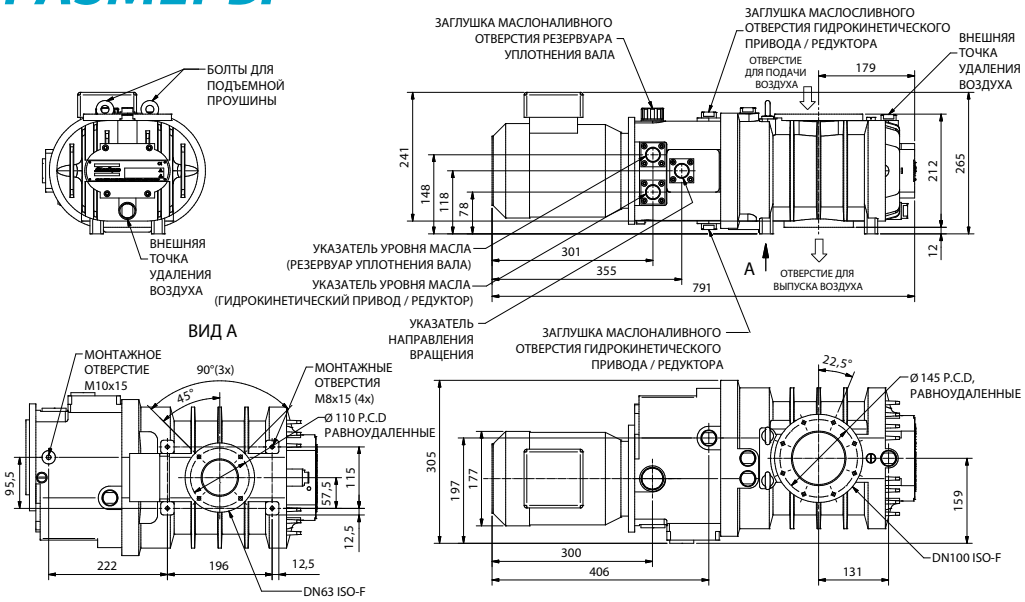
	50 Гц	60 Гц
Рабочий объем	505 $м^3ч^{-1}$ / 300 куб. фут/мин	605 $м^3ч^{-1}$ / 335 куб. фут/мин
Высокая скорость откачки благодаря форвакуумному насосу GVS 100/GVD 80	400 $м^3ч^{-1}$ / 236 куб. фут/мин при 50 Гц	
Высокая скорость откачки благодаря форвакуумному насосу GVS 150/GVD 175	440 $м^3ч^{-1}$ / 259 куб. фут/мин при 50 Гц	
Разность давлений на установке	0-110 мбар / 0-83 торр	0-90 мбар / 0-68 торр
Впускное соединение	ISO100	
Выходное соединение	ISO63	
Частота вращения	0-2900 об/мин	0-3500 об/мин
Давление на входе при непрерывной работе	0-1000 мбар / 0-760 торр	
Максимальное давление на выходе	1000 мбар / 760 торр	
Мощность двигателя	2,2 кВт / 3 л.с.	
Диапазон температуры окружающего воздуха (рабочий)	5 - 40°C / 40 - 104°F	
Максимальная рабочая влажность	90% отн. влажн.	
Объем масла (крышка муфты)	1,5 литра / 1,6 кварты	
Объем масла (резервуар уплотнения вала)	0,125 литра / 0,25 кварты	
Масса	106 кг / 234 фунта	

Двигатели соответствуют требованиям EN 60034 и отличаются энергоэффективностью.

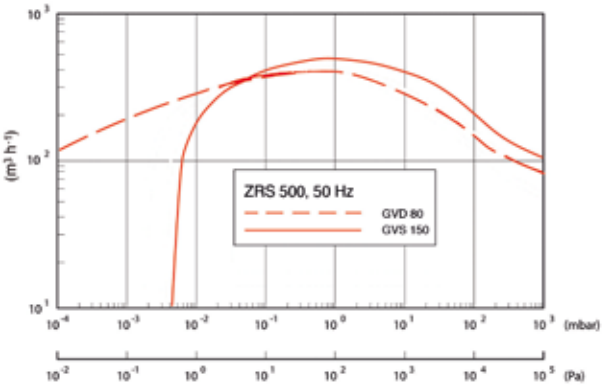
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

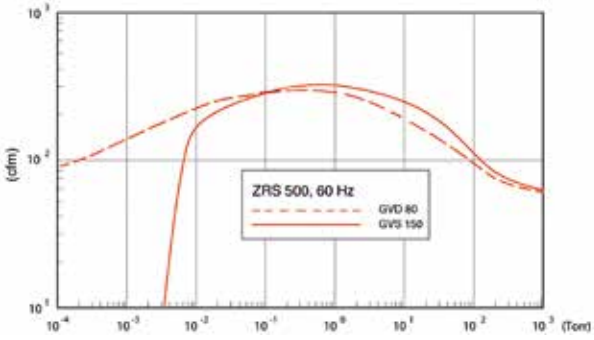
- Вакуумная упаковка
- Сушка и дегазация
- Вакуумная металлургия
- Вакуумная дистилляция
- Нанесение пленочного покрытия
- Аэродинамические трубы малой плотности
- Моделирование условий космического пространства
- Вакуумная пропитка
- Сушка сублимацией

РАЗМЕРЫ



КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ





Варианты напряжения двигателя:

- *400 В, 50 Гц*
- *460 В 60 Гц*
- *200/380 В, 50 Гц*
- *200/380 В, 60 Гц*

LLOYD'S REGISTER • LRQA

ISO 9001 • ISO 14001
OHSAS 18001

Atlas Copco

www.atlascopco.com/vacuum
www.atlasvacuum.ru

6996 6027 00 © 2014, Atlas Copco Vacuum Solutions Division. Все права защищены. Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
Перед началом эксплуатации ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности.