



РОТАЦИОННЫЕ ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ С МАСЛЯНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ/КОМБИНАЦИИ

Серия GLS 250-500 и возможные комбинации

Atlas Copco



Ротационные поршневые насосы "Атлас Копко" серии GLS, продажи которых превысили 10 000 штук за 80 лет, устанавливают новые стандарты производительности и надежности благодаря самой эффективной в отрасли конструкции, обеспечивающей экономию рабочего пространства. Компания Stokes Vacuum, входящая в состав концерна "Атлас Копко", продолжает разрабатывать инновационные решения для маслосмазываемых ротационных поршневых насосов. Серия GLS была улучшена, обновлена и отрегулирована. Теперь она обеспечивает еще большие надежность и производительность в сочетании с минимальными временными затратами, вызванными простоями и необходимостью технического обслуживания. Это особенно важно для областей применения с высокими требованиями, таких как автомобильная и аэрокосмическая промышленности и их цепи поставок.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочная конструкция из литейного и ковкового чугуна гарантирует надежную работу.
- Эффективная конструкция гарантирует максимальное время бесперебойной работы благодаря минимальному количеству подвижных деталей и большому зазору между ними.
- Низкие показатели допустимого выпускного давления до < 10-2 торр.
- Новая конструкция клапанов практически устраняет необходимость их технического обслуживания и шум.
- Компактная конструкция требует на 50% меньше площади для установки.
- Комплексный и автономный блок, поставляемый готовым к работе.
- Автоматическая система смазки обеспечивает необходимую подачу масла на подшипники и уплотняющие поверхности и предотвращает его возврат в систему.
- Регулировка балансировки снижает вибрацию до минимума.
- Газовый балласт в стандартной комплектации.
- Наши производственные возможности и услуги по сервисному обслуживанию гарантируют оптимальную работу вашего оборудования и широкий выбор принадлежностей для вакуумной системы.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Автомобильная промышленность
- Химическая обработка
- Общее применение
- Термообработка
- Определение утечек
- Металлургия
- Обработка ПЭТ
- Фармацевтика
- Сушка трансформаторов и приведение жидкости в кабеле в соответствие с техническими условиями
- Вакуумное напыление
- Вакуумная плавка

ТЕХНОЛОГИЯ



Низкая стоимость жизненного цикла

Низкая частота вращения обеспечивает оптимальную надежность и низкую стоимость жизненного цикла.

Передовое управление

Смазка внутренних компонентов насосов является полностью автоматической. Данный насос оборудован катушкой 230/460 В для управления электромагнитным масляным клапаном, который не допускает переполнения насоса маслом в случае отказа питания или потери вакуума.



Сокращение длительности технического обслуживания

Все насосы GLS оснащены специальным устройством для минимизации расхода воды и оптимизации рабочей температуры. Это обеспечивает дополнительную надежность, увеличивает межсервисные интервалы и снижает до минимума общую стоимость жизненного цикла.

Надежная защита системы

Для перекачивания большого количества пара насосы оснащены встроенным газовым балластом. Он используется для предотвращения конденсации пара, переносимого перекачиваемыми газами.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ GLS И ВОЗМОЖНЫЕ КОМБИНАЦИИ (50/60 ГЦ)

Тип насоса	Скорость откачки		Предельное давление		Мощность двигателя		Общие размеры			Уровень шума
			Закрытый газовый балласт		50 Гц	60 Гц	Г	Ш	В	50/60 Гц
	м³ч⁻¹	фут³мин⁻¹	мбар	торр	кВт	л.с.	мм	мм	мм	дБ(А)
GLS 250	234*	138*	<3,3 x 10⁻²	<2,5 x 10⁻²	5,5	7,5	665	581	1195	77
GLS 500	442*	260*	<3,3 x 10⁻²	<2,5 x 10⁻²	11	15	1032	651	1380	83
GLS 250/ZRS 500	500	294	<3,3 x 10⁻³	<2,5 x 10⁻³	7,5	10	1020	1065	1245	78
GLS 250/ZRS 1200	1200	706	<3,3 x 10⁻³	<2,5 x 10⁻³	9,5	12	1140	1175	1245	78
GLS 500/ZRS 1200	1200	706	<3,3 x 10⁻³	<2,5 x 10⁻³	15	20	1245	1250	1427	84
GLS 500/ZRS 2600	2600	1530	<3,3 x 10⁻³	<2,5 x 10⁻³	18,5	25	1315	1530	1427	84

* Pneurop 6602

Atlas Copco



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