



Центробежный насос VerderMag фирмы Verder



Насосы **VerderMag** представляют собой центробежные насосные агрегаты, оснащенные магнитной муфтой, применение которой позволило передавать крутящий момент от двигателя на рабочее колесо без механического контакта и, как следствие, без традиционного сальникового уплотнения.

Отличительные особенности

Конструкция магнитной муфты исключает необходимость постоянного ухода за элементами механической передачи и сальниковыми уплотне-

ниями. Ее использование обеспечивает полную герметичность перекачки, что крайне актуально при работе с агрессивными жидкостями, а также бесперебойную работу насоса.

Модели насосов спроектированы для обеспечения максимальной взаимозаменяемости деталей.

Диапазон рабочих температур составляет от -50 до +350°C.

Магнитная муфта

Магнитная муфта состоит из двух магнитных колец – внешнего и внутреннего. Внешнее магнитное кольцо соединено с двигателем, а внутреннее либо непосредственно, либо через промежуточные элементы соединяется с рабочим колесом. Между внешним и внутренним кольцами располагается неподвижная защитная оболочка, обеспечивающая герметичность концевой участка вала. В покое малые магниты внешнего магнитного кольца располагаются напротив противоположно ориентированным им малым магнитам внутреннего магнитного кольца. При сообщении дви-

гателем внешнему магнитному кольцу крутящего момента внешние малые магниты начинают отклоняться от своих противоположно ориентированных пар. Под воздействием притяжения и отталкивания между магнитами крутящий момент передается от внешнего кольца внутреннему.

Модельный ряд

Модельный ряд включает насосы с металлическими (модели **Global**) и неметаллическими (**VMD**, **GPMD**, **GLMD**, **T** и **TB**) корпусами.

Области применения

- Химическая промышленность
- Нефтяная промышленность
- Системы отбора проб
- Фармацевтическая промышленность
- Гальванизация
- Пищевая промышленность
- Влажная очистка газа

Сертификаты

Насосы VerderMag сертифицированы на территории РФ.

Модельный ряд

Серия	V-MD	GPMD	GLMD	U	TB	GPSP	Global
Подача, макс., м ³ /час	6	78	78	85	283	30	150
Напор, м	20	30	40	31	110	26.5	100

Серия VMD

Очень компактный центробежный насос с приводом через магнитную муфту. В зависимости от области применения насосы этой серии могут поставляться с открытым или закрытым импеллером. Электрические моторы – встроенные, питание 230/240 В, 50 Гц. Все виды насосов этой серии могут быть с резьбовым или шланговым соединением.



Центробежный насос VerderMag фирмы Verder

Серии GPMD и GLMD

Модели GPMD и GLMD – это среднемошные насосы с очень хорошим соотношением цены и качества. Насосы могут быть изготовлены из полипропилена, этилентетрафторэтилена, чугуна с ЭТФЭ покрытием. Модели GPMD и GLMD имеют несколько взаимозаменяемых частей.



Серии ТВ и U

После тщательных исследований, а также сотрудничества с лучшими техническими дизайнерами, компания Verder может представить новейшую линейку насосов: ТВ – серия с осевой балансировкой, U-серия – общего назначения. Создание запатентованной конструкции балансировкой привело к устранению осевого упорного подшипника из конструкции насоса и созданию основ «контролируемой внутренней среды». Подобный дизайн минимизирует проблему вторичной защитной оболочки посредством применения вспомогательных подшипников.



Серия Global

Испытанная и проверенная конструкция была обновлена, что привело к созданию модульной конструкции со множеством взаимозаменяемых компонентов. Насосы могут быть собраны в кратчайший срок из компонентов, находящихся на складе, а количество запасных частей сведено к минимуму.



Серия GPSP

Сотрудничая с лучшими мировыми техническими дизайнерами, компания Verder создала усовершенствованный насос с автоматической системой регулирования. В случаях, когда вопрос экономии пространства актуален, целесообразно применять насос Verdermag серии GPSP. Данный насос имеет самую высокую скорость приема в мире – 5,5 метров за 2 минуты

