

VACUTOP DI SPECIAL 100

Код продукта: 261701801

Смазочные материалы для вакуумных насосов на основе синтетических диэфиров

Эти продукты представляют собой комбинацию высококачественных синтетических эфирных базовых жидкостей и специально разработанных систем присадок. Они успешно используются для долговременной смазки всех видов механических вакуумных насосов, таких как винтовые, роторно-пластинчатые или возвратно-поступательные (поршневые), корневые (кулачковые), кулачковые и т. д. вакуумные насосы.

Его можно успешно использовать в присутствии следующих газов, таких как:

Воздух, бутадиен, углекислый газ (сухой), оксид углерода, этилен, печной (крекинг) газ, гелий, водород, сероводород (сухой), природный газ, метан, азот, пропан, кислород, синтез-газ, гексафторид серы и т. д.

Номинальный рабочий диапазон составляет от -15°C до 230°C . Он обеспечивает высокоэффективную защиту вакуумных насосов, работающих в экстремальных условиях: высокие нагрузки и температуры, сжатие реактивных и грязных газов, прерывистая работа, в теплом или холодном климате и в мобильных приложениях.

Преимущества и выгоды

Эти продукты имеют множество преимуществ по сравнению с минеральными маслами и другими синтетическими маслами:

- Сокращение обслуживания компрессора с очень длительными интервалами слива. Срок службы до 8 раз больше, чем у минеральных масел.
- Низкие фрикционные свойства и устойчивость к повышению вязкости из-за окисления. Это помогает повысить эффективность работы и экономит деньги на потреблении электроэнергии.
- Отличный контроль пены, снижение нагрева, окисления и износа. Высококонтактные области защищены от износа, что увеличивает срок службы и эффективность оборудования.
- Улучшенное отделение воды. Вода из конденсата может привести к нежелательным эмульсиям масла/воды, опасностям сброса в окружающую среду и ржавчине. Он противостоит образованию кислоты, легко отделяется от воды и усилен антикоррозионными свойствами. Воду можно легко слить для упрощения сброса в окружающую среду и увеличения срока службы масла.
- Повышенная устойчивость к образованию лака, углерода и кислот. Обеспечивает лучшую защиту и более длительный срок службы, чем нефтяные масла, особенно в условиях высокой температуры.
- Низкая летучесть, что приводит к меньшим потерям от испарения и меньшим проблемам с попаданием масла в пневматические инструменты, приборы или даже в производственный процесс. Это также означает, что в воздушно-масляных сепараторах нужно удалять меньше масла и реже менять воздушные фильтры.
- Вероятность возгорания и взрыва значительно снижена из-за низкой склонности к образованию углерода и относительно высоких температур вспышки, возгорания и самовоспламенения.
- Снижение рабочей температуры. Охлаждает и отводит тепло более эффективно.

Эти преимущества означают для пользователя продукта: более высокую надежность и более низкие эксплуатационные расходы. Надежность также поддерживается нашей собственной программой анализа масла.

ВАКУУМНЫЙ ДИ СПЕЦИАЛЬНЫЙ 100

Код продукта: 261701801

Пригодность типа газа

Продукция подходит для успешной перекачки следующих типов газа:

Воздух	CO ₂ (сухой)	CH ₄ S (сухой)	Пропан
Бутадиен	этилен	Природный газ	Синтез-газ
Окись углерода	Гелий	Метан	СФ ₆
Печной газ	Водород	Азот	Галогеновые соединения
	НЕТ,*)	O ₂	

Типичные данные о производительности

Типичный	Метод испытания	Ценить
Класс вязкости по ISO	-	100
Индекс вязкости	ASTM D-2270	72
Вязкость при 40 °C, сСт	ASTM D-445	95
Вязкость при 100 °C, сСт	ASTM D-445	9,6
Температура вспышки, Кливленд, °C	ASTM D-92	260
Температура застывания, °C	ASTM D-97	- 33
Коррозия медной полосы, 24 часа при 100 °C	ASTM D-130	1а
Деэмульгируемость при 54 °C, мл масло/вода/эмульсия (мин)	ASTM D-2711	39/39/1 (60)
Плотность при 15 °C, кг/л	ASTM D-4052	0,95

Все данные о производительности, приведенные в настоящем техническом паспорте, являются ориентировочными и могут меняться в процессе производства.

ВАКУУМНЫЙ ДИ СПЕЦИАЛЬНЫЙ 100

Код продукта: 261701801

