ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
AIMOL Vacutech DI 105 20 л

Синтетическая жидкость для вакуумных насосов на основе диэфиров

ОПИСАНИЕ

AIMOL Vacutech DI – серия смазочных материалов для вакуумных насосов на основе премиального синтетического базового масла (диэфиры) и пакета присадок последнего поколения. Эти жидкости соответствующей вязкости доказали свою работоспособность в различных типах компрессоров (винтовых, поршневых, вакуумных). Масла серии AIMOL Vacutech DI обеспечивает высокий уровень защиты при работе в экстремальных условиях - высокие нагрузки и температуры, работа с реакционными и загрязненными газов, прерывистые операции, жаркий или наоборот холодный климат, а также работа в мобильных установках. Нормальный температурный режим масла составляет от -15 до +230□C.

AIMOL Vacutech DI 105 XL имеет более высокую термоокислительную стабильность, необходимую для некоторого высоковакуумного оборудования.

AIMOL Vacutech DI 105 B – продукт со специальными присадками, подходит для применения в подвижном оборудовании.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ГАЗАМИ

Воздух

Азот

Аммиак

Метан

Водород

Углеводородные смеси

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкий коэффициент трения и устойчивость к увеличению вязкости масла из-за окисления. Это обеспечивает высокую эффективность работы и экономит потребление электроэнергии
- Высокий индекс вязкости
- Высокая температура вспышки и самовоспламенения
- Низкая летучесть масла и его потери из-за испарения, выше глубина вакуума
- Уменьшение затрат на обслуживание вакуумного насоса благодаря увеличенному интервалу замены масла
- Превосходная защита от пенообразования, что уменьшает количество теплоты, окисление и износ
- Превосходные деэмульгирующие свойства, увеличивающие срок службы масла
- Превосходные свойства по предотвращению образования ржавчины
- Повышенная устойчивость к лаковым, углеродистым и кислотным отложениям, что обеспечивает долгий срок службы особенно при повышенных температурах

СПЕЦИФИКАЦИЯ

AIMOL Vacutech DI соответствует и превосходит требования стандартов ISO/SP 6521 (DAB/DAG), а также DIN 51506 (VDL).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
AIMOL Vacutech DI 105 20 л

Показатель	Метод измерения	AIMOL Vacutech DI 105 20 л
Индекс вязкости	ASTM D2270	67
Плотность при 15°C, кг/м³	ASTM D4052	0.96
Кинематическая вязкость при 40°C, мм²/с	ASTM D445	98
Кинематическая вязкость при 100°C, мм²/с	ASTM D445	9.6
Деэмульгирующие свойства при 54°C, мл масло/вода/эмульсия	ASTM D2711	39/39/1 (60)
Испаряемость в течение 22 ч при 100°C, % масс.	ASTM D972	<1
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	250
Температура самовоспламенения, °C	ASTM E659	411
Температура застывания, °C	ASTM D97	-33

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продуктам спецификациям гарантируется. Компания AIM b.v. прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванными неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании. Дата обновления 11.08.2025