



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL Vacutech DI

старое название Vacutop

Синтетическая жидкость для вакуумных насосов

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 газом, прерывистые операции, жаркий или наоборот холодный климат, а также работа в мобильных установках. Нормальный температурный режим масла составляет от -15 до +230°C.

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 водоотделительные 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

СПЕЦИФИКАЦИИ

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

СОВМЕСТИМОСТЬ С МАТЕРИАЛАМИ

Рекомендуется	Не рекомендуется
Полимер вайтон	Неопрен
Высоконитрированный бутадиенакрилонитрильный каучук	Низконитрированный бутадиенакрилонитрильный каучук
Политетрафторэтилен (ПТФЭ)	Бутадиен-стирольный каучук
Эпоксидная краска	Акриловая краска
Маслостойкая алкидная смола	Лаки
Нейлон	Полистирол
Полиокиметилен (Делрин, Целкон)	ПВХ
Полибутилентерефталат	Акрилонитрил-бутадиен-стирол



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL Vacutech DI

Синтетическая жидкость для вакуумных насосов

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод испытаний	70	105	105 XL
Плотность при 15°C, г/л	ASTM D4052	0.95	0.96	0.96
Индекс вязкости	ASTM D2270	70	70	85
Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с	ASTM D445	67	98	97
Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с	ASTM D445	7.7	9.6	10.3
Температура вспышки в откр.тигле, °C	ASTM D92	250	250	260
Температура самовоспламенения, °C	ASTM E659	406	411	
Температура застывания, °C	ASTM D97	-37	-34	-35
Коррозия медной пластинки при 100°C, 24 ч	ASTM D130	1a	1a	1a
Испаряемость в течение 22 ч при 99°C, % потерь	ASTM D972	<1	<1	<1
Давление насыщенных паров при 20°C, мм рт.ст.	Кнудсен	2*10 ⁻⁴	9*10 ⁻⁵	
Давление насыщенных паров при 100°C, мм рт.ст.	Кнудсен	4*10 ⁻³	2*10 ⁻³	
Давление насыщенных паров при 200°C, мм рт.ст.	Кнудсен	2*10 ⁻¹	1*10 ⁻³	
Деземულიрующие свойства при 54°C,мл масло/вода/эмульсия	ASTM D2711	40/38/2 (15)	39/39/1 (60)	39/39/2 (60)

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL Vacutech DI - жидкость не имеет никакого отрицательного влияния на здоровье человека при правильном применении и соблюдении техники безопасности.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТАХ

Если вы хотите знать больше о маслах AIMOL, или любом другом высококачественном продукте в нашем ассортименте смазочных материалов, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. В результате постоянных улучшений указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта 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.