

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

VACUTECH DI

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 обеспечивают высокий уровень защиты при работе в экстремальных условиях- высокие нагрузки и температуры, работа с реакционными и загрязненными газами, 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.

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).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод испытаний	70	105	105 B	105 XL
Плотность при 15 ⁰ С, г/мл	ASTM D4052	0.95	0.96	0,96	0.96
Индекс вязкости	ASTM D2270	71	67	67	85
Вязкость кинематическая при 40 ⁰ С, мм ² /с	ASTM D445	67	98	98	97
Вязкость кинематическая при 100 ⁰ С, мм ² /с	ASTM D445	7.7	9.6	9.6	10.3
Температура вспышки в откр.тигле, ⁰ С	ASTM D92	250	250	250	260
Температура самовоспламенения, ⁰ С	ASTM E659	406	411	>400	>400
Температура застывания, ⁰ С	ASTM D97	-36	-33	-33	-36
Коррозия медной пластинки при 100 ⁰ С, 24 ч	ASTM D130	1a	1a	1a	1a
Испаряемость в течение 22 ч при 99 ⁰ С, %	ASTM D972	<1	<1	<1	<1
Давление насыщенных паров при 20 ⁰ С, мм рт.ст.	Кнудсен	2*10 ⁻⁴	9*10 ⁻⁵	9*10 ⁻⁵	
Давление насыщенных паров при 100 ⁰ С, мм рт.ст.	Кнудсен	4*10 ⁻³	2*10 ⁻³	2*10 ⁻³	
Давление насыщенных паров при 200 ⁰ С, мм рт.ст.	Кнудсен	2*10 ⁻¹	1*10 ⁻³	1*10 ⁻³	
Деэмульгирующие свойства при 54 ⁰ С, мл масло/вода/эмульсия	ASTM D2711	40/38/2 (15)	39/39/1 (60)	40/38/2 (15)	39/39/2 (60)

СОВМЕСТИМОСТЬ С ГАЗАМИ

Воздух	Сухой углекислый газ	Сухой сероводород	Пропан
Бутадиен	Этилен	Природный газ	Синтез-газ
Моноксид углерода	Гелий	Метан	Гексафторид серы
Печной газ	Водород	Азот	
Оксиды азота	Кислород	Озон	Галогеновые смеси

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, вызванные неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании. Дата обновления 18.03.2021