

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАСЛА BITZER

СЕРИЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ МАСЕЛ BITZER: BSE 32, BSE 55, BSE 170, BSE 170L

BITZER BSE - серия инновационных синтетических полиэфирных POE масел.

Свойства:

Холодильные POE масла серий BITZER BSE изготавливаются из синтетических эфиров и разработаны специально для работы с хлорнесодержащими хладагентами - гидрофторуглеродами HFC (ГФУ): R134a, R404A, R507, R407C, R410A. В отличие от HCFC хладагентов - гидрохлорфторуглеродов (ГХФУ), экологически приемлемые HFC хладагенты имеют полярную структуру. Это значит, что POE масла требуют другого обращения с ним в сравнении с маслами на минеральной основе или традиционными синтетическими алкилбензольными AB холодильными маслами. Сравнительные анализы показывают хорошую совместимость BITZER BSE с уплотняющими материалами, используемыми в холодильной промышленности.

Рекомендации по использованию:

Холодильные масла серии BITZER BSE рекомендуется использовать в холодильных системах с HFC (ГФУ) хладагентами.

- Масло BITZER BSE 32 рекомендуется использовать в полугерметичных и открытых поршневых и герметичных спиральных компрессорах БИТЦЕР, при $t_c < 70^\circ\text{C}$, а также в каскадных низкотемпературных системах на R23.
- Масло BITZER BSE 55 рекомендуется использовать в полугерметичных и открытых поршневых и герметичных спиральных компрессорах БИТЦЕР, при $t_c > 70^\circ\text{C}$.
- Масло BITZER BSE 170 рекомендуется использовать в герметичных (VSK), полугерметичных (CSH, HS) и открытых (OS) винтовых компрессорах БИТЦЕР.
- Масло BITZER BSE 170L предназначено для полугерметичных компактных винтовых компрессоров БИТЦЕР серии CSW.

Примечание:

Ввиду высокой полярности масла BITZER BSE имеют более высокую гигроскопичность, чем масла на минеральной основе и синтетических углеводородов. Поэтому во время зарядки этими маслами на заводах, контакт масел с воздухом должен быть минимальным. Открытые емкости следует использовать в течение одного рабочего дня.

Подробное описание свойств масел BITZER BSE32 и BSE55 смотри в Технической информации [КТ-510-6](#) Polyolester oils BSE 32 and BSE 55 for reciprocating compressors