


Назначение:

Фильтры серии BTAS с заменяемыми сердечниками устанавливаются на линии всасывания при монтаже новых систем и после стораения электродвигателя компрессора для очистки системы, а также после ретрофита.

- Фильтры BTAS предназначены только для всасывающих трубопроводов.

Внимание: Не использовать для жидкостных трубопроводов.

 **Инструкция по безопасности:**

- **Внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации. Ошибки могут привести к поломке прибора, выходу из строя системы охлаждения или травме персонала.**
- **Предназначен для использования персоналом, имеющем необходимые знания и навыки. Перед установкой фильтра-осушителя убедитесь, что давление в системе сравнялось с атмосферным.**
- **Не выбрасывайте хладагент в атмосферу.**
- **Не использовать с какими-либо другими хладагентами без предварительного разрешения Alco Controls. Использование неразрешенных хладагентов может привести:**
 - к изменению класса безопасности прибора и соответственно изменить требования к прибору в соответствии с директивой 97/23/EC.
 - к разрушению сердечника в фильтре-осушителе.
- **При работе с загрязненными системами, избегайте вдыхать пары кислоты и избегайте контакта кожи с хладагентом и маслом. Это может привести к повреждению кожного покрова.**

- **Разборный фильтр-осушитель должен использоваться только по назначению.**

Место установки:

Разрешается устанавливать на достаточном расстоянии от препятствия для замены сердечника(ов). (Fig. 1).

- Корпус фильтра должен быть установлен как можно ближе к компрессору на всасывающей линии, но перед виброгасителем.
- Корпус фильтра должен быть установлен как показано на рис.2, 3, 4 чтобы обеспечить возврат масла в компрессор и для удобства замены сердечников.
- Уточнение: необходимо защитить корпус фильтра от прямых солнечных лучей и вибрации.
- Для уточнения процедуры очистки и получения рекомендаций обращайтесь к производителю оборудования, компрессоров или в инженерную службу Alco Controls.

Установка:

- Не спешите удалять герметичные заглушки для предотвращения попадания внутрь фильтра влаги и грязи.
- Стрелка на шилдике указывает направление потока. Установка в обратном направлении снижает поглощающую способность фильтра и увеличивает падение давления при прохождении хладагента через фильтр и может привести к разрушению внутренних частей фильтра.
- Контролируйте температуру при пайке соединений медь-латунь.
- Если общий вес фильтра может привести к вибрации трубопроводов и к поломке соединений, необходимо закрепить корпус фильтра специальными кронштейнами.
- Рекомендуется изолировать корпус фильтра для уменьшения перегрева всасываемого газа.
- Прокладка (F) поставляется в комплекте с сердечником. Перед установкой смажьте прокладку маслом (Fig. 5).

- Выверните болты (A), снимите крышку (C), выньте пружину (D) и удалите прокладку (F).

- Поставьте новую прокладку (F) в паз корпуса (G).
- Выньте новый сердечник (E) из упаковки и как можно быстрее произведите сборку и установку для уменьшения вероятности попадания внутрь влаги и загрязнений.
- Установите сердечник (E) глухой стороной к крышке фильтра (C).
- Установите пружину (D) большим диаметром к крышке фильтра и прижмите крышку к корпусу. Выровняйте крышку. Внимание, не повредите прокладку.
- Установите два болта (A) по диагонали и стяните крышку с корпусом фильтра (G).
- Установите остальные болты.

- Затягивайте болты (A) по диагонали со следующим усилием:

BTAS-2.. 16 Нм BTAS-4.. 27 Нм
 BTAS-3.. 19 Нм BTAS-5.. 68 Нм

Тест на утечку:

- После завершения монтажных работ, необходимо провести следующие тесты на утечку:
 - в соответствии со стандартом EN378 для систем, подпадающих под директиву 97/23/EC
 - под максимальным рабочим давлением для всех других систем.

Внимание:





- 1) Неисправности системы могут привести к утечке хладагента или травме персонала
- 2) Тесты на давление должны быть проведены квалифицированным персоналом со всеми предосторожностями..

Работа:

- Запустите систему. Запишите падение давления на корпусе фильтра.

Рекомендации по обслуживанию:

Внимание: Не пытайтесь осушить использованные сердечники. Не используйте их повторно.

Технические характеристики	Тип	BTAS-2...	BTAS-3...	BTAS-4...	BTAS-5...
Макс.рабочее давление при Ts: -45°C до +50°C		Ps: 24 bar	Ps: 24 bar	Ps: 24 bar	Ps: 24 bar
Объем (литр)		0.42	1.2	2.0	3.2
Класс применяемой среды		II	II	II	II
Хладагенты: CFC, HCFC, HFC					
Соединения		16...22 mm	28...54 mm	35...67 mm	54...80 mm
Используемые сердечники (1 шт.)		A2F / A2F-D	A3F / A3F-D	A4F / A4F-D	A5F / A5F-D
Категория безопасности 97/23/EC		not applicable	not applicable	not applicable	I
маркировки		HP, UL, 	HP, UL, 	HP, UL, 	UL, CE, 

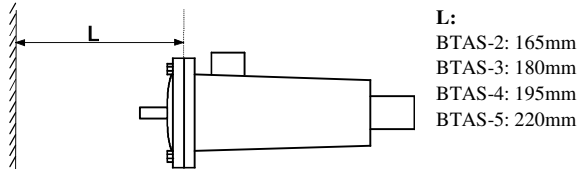


Fig. 1

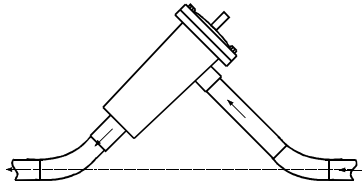


Fig. 2

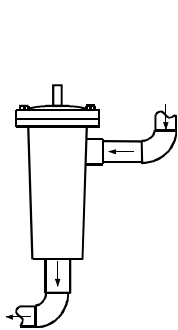


Fig. 3

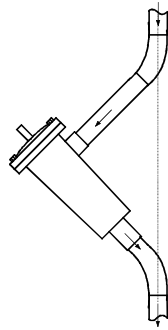


Fig. 4

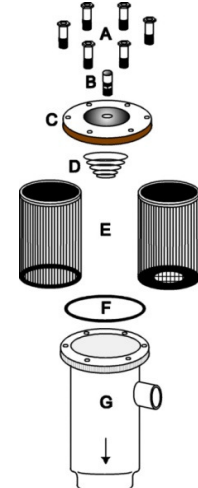
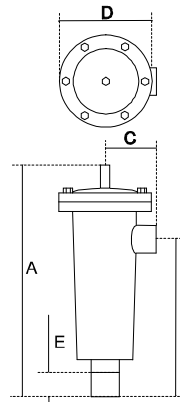


Fig. 5



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
BTAS-25	233	154	53	96	13
BTAS-27	249	169	56	96	19
BTAS-39	278	173	84	118	23
BTAS-311	281	176	88	118	25
BTAS-313/-342	287	182	93	118	28
BTAS-317	292	187	99	118	34
BTAS-417	296	204	111	146	34
BTAS-521	348	224	126	181	37
BTAS-525/-580	340	216	118	181	42

Fig. 6