

#### Назначение:

Фильтры-осушители ASD и фильтры ASF ALCO имеют герметичную конструкцию и используются на всасывающей линии, как для новых систем, так и для очистки системы после сгорания электродвигателя компрессора, для ретрофита и сервисного обслуживания.

**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, имеющим необходимые знания и навыки. Перед установкой фильтра 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.
- При работе с загрязненными системами, избегайте вдыхать пары кислоты и избегайте контакта кожи с хладагентом и маслом. Это может привести к повреждению кожного покрова.
- Фильтр ASD/ASF должен использоваться только по назначению.

#### Место установки:

- Фильтр ASD/ASF должен быть установлен как можно ближе к компрессору на всасывающей линии, но перед виброгасителем.
- Уточнение: необходимо защитить корпус фильтра от прямых солнечных лучей и вибрации.
- Для уточнения процедуры и получения рекомендаций обращайтесь к производителю оборудования, компрессоров или в инженерную службу Alco Controls.
- Не используйте фильтр ASD в системах с сильной вибрацией без проведения предварительных испытаний в экспериментальных условиях.

#### Установка:

- Не спешите удалять герметичные заглушки для предотвращения попадания внутрь фильтра влаги и грязи.
- Внимание:** Не повреждайте присоединительные патрубки.
- 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.
- При пайке направляйте пламя горелки от фильтра во избежание его перегрева. Используйте мокрую ветошь или теплоотводящую пасту (см. Рис. 1).

- Если общий вес фильтра ASD/ASF может привести к вибрации трубопроводов и к поломке соединений, необходимо закрепить корпус фильтра специальными кронштейнами.
- Рекомендуется заизолировать корпус фильтра для уменьшения перегрева всасываемого газа.

#### 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) Невыполнение данного требования может привести к утечкам хладагента и травмам персонала.
- 2) Испытания давлением должны проводиться квалифицированным персоналом со всеми предосторожностями, необходимыми при работе с оборудованием под давлением.

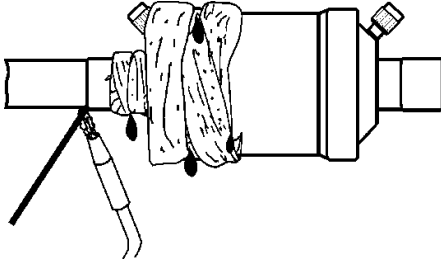
#### Работа:

- Запустите систему. Запишите падение давления на корпусе фильтра.

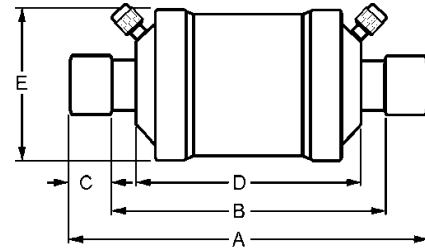
#### Рекомендации по обслуживанию

- Всегда меняйте фильтр, если поглотительная способность существующего упала.
- Внимание:** Не пытайтесь осушить использованный фильтр. Повторное использование запрещено, утилизируйте его надлежащим образом.

Тип	ASD/ASF-28...	ASD/ASF-35...	ASD/ASF-45...	ASD/ASF-50...	ASD/ASF-75...
Макс. рабочее давление PS	27,5 бар				
Диапазон температур TS	-45 ... +50°C				
Объем (литр)	<0.7	<0.8	<1	<1.1	<1.4
Класс	II				
Хладагент:	CFC, HCFC, HFC				
Соединения, DN	3/8" 1/2"	5/8" 16 мм	3/4" 7/8" 22 мм	1-1/8"	1-3/8" 35 мм 1-5/8"
Дата производства (Made in Mexico)	Mxxxx				
Категория безопасности: PED 97/23/EC	-				
 маркировано	не применяется				
Другие маркировки	HP, UL, 				



**Fig. 1**



**Fig. 2**

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ASD/ASF-28 S3	142	120	11	105	94
ASD/ASF-28 S4	144	119	13	105	94
ASD/ASF-35 F5	192	-	-	121	94
ASD/ASF-35 S5	166	134	16	121	94
ASD/ASF-45 S6	197	165	16	141	94
ASD/ASF-45 S7	202	164	19	141	94
ASD/ASF-50 S9	225	179	23	156	94
ASD/ASF-75 S11	308	262	25	210	94
ASD/ASF-75 S13	309	252	29	210	94