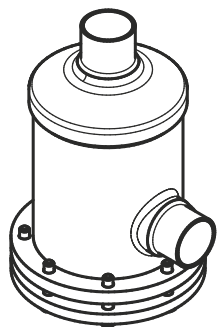


КОРПУС РАЗБОРНОГО ФИЛЬТРА FP-SDF

Инструкция по эксплуатации



Корпус разборного фильтра FP-SDF предназначен для защиты систем хладоснабжения и кондиционирования от твердых частиц, влаги и кислоты. Разборный фильтр обычно устанавливается на жидкостную линию перед ТРВ или на всасывающую магистраль перед компрессором. В корпус фильтра FP-SDF может быть установлен стандартный сменный картридж 48 куб. дюймов, который в зависимости от модели может обеспечить эффективную механическую, антикислотную или влаго-защиту. Разборные фильтры FP-SDF совместимы с ГФУ, ХФУ, ГХФУ хладагентами, минеральными, алкилбензольными и синтетическими маслами.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- ⚠ Внимательно прочитайте данную инструкцию. Невыполнение правил инструкции может привести к выходу устройств из строя, а также травмам персонала.
- ⚠ Монтаж, техническое обслуживание и эксплуатация должны осуществляться квалифицированным персоналом, имеющим все необходимые допуски, знания и навыки.
- ⚠ Перед установкой убедитесь, что давление в системе сравнялось с атмосферным. Не сбрасывайте хладагент в атмосферу.
- ⚠ Запрещается использование фильтров-осушителей с неразрешенными хладагентами и веществами.
- ⚠ При работе с загрязненными системами избегайте вдыхания паров кислоты и попадания хладагента или масла на кожу. Это может привести к химическим ожогам и повреждению кожного покрова.
- ⚠ Фильтр-осушитель является не ремонтируемым изделием, в случае неисправности, он подлежит замене.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

- Перед установкой убедитесь в целостности фильтра. Во избежание попадания посторонних предметов, влаги и грязи, распаковывайте фильтры и картридж непосредственно перед установкой.
- При установке фильтра направление стрелки на этикетке должно совпадать с направлением движения хладагента в магистрали. Рекомендуется устанавливать фильтр осушитель, как можно ближе к расширительному вентилю. Если установлен соленоидный вентиль и индикатор влажности, то фильтр-осушитель рекомендуется располагать перед ними.
- Фильтр-осушитель рекомендуется устанавливать таким образом, чтобы входной штуцер не был направлен вниз, такой монтаж позволяет легко удалять грязь из корпуса фильтра.
- Предусмотрите, достаточно места для замены сердечника фильтра, со стороны крышки фильтра.
- В процессе пайки необходимо обеспечить дополнительное охлаждение корпуса, чтобы его температура не превышала 150°C. Во избежание образования окислов, во время пайки продувайте систему инертным газом.
- Перед запуском системы, влага должна быть удалена путем вакуумирования холодильного контура.
- Рекомендуется замена картриджа фильтра-осушителя в случае открытия системы, высокого содержания влаги, замены компрессора, предельного перепада давления.
- После замены картриджа, установите новые фланцевые прокладки и смажьте их небольшим количеством холодильного масла, перед затягиванием. Не применяйте использованные фланцевые прокладки.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- Фильтры-осушители рекомендуется хранить в упаковке производителя в сухом проветриваемом складе в чистой и химически не агрессивной среде при температуре от -40 °C до 100 °C и относительной влажности воздуха до 80%. Срок хранения — 3 года.

ДЕМОНТАЖ И УТИЛИЗАЦИЯ

- Перед демонтажем убедитесь, что давление на участке, где установлен фильтр, равно атмосферному, после чего демонтируйте фильтр.
- Утилизацию фильтра производить в соответствии с национальными нормативными требованиями (для РФ согласно «Правила обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждениям», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 11 мая 2001 года, №369)

Табл.1. Технические характеристики

Параметр	Значение
Максимальное рабочее давление	45 бар
Температура среды	от -40 до 70 °С
Совместимость сред	ГФУ, ГХФУ, ХФУ, минеральное масло, алкилбензольное масло
Материал корпуса	Сталь
Материал патрубков	Медь
Объем фильтрующего картриджа	48 дюйм ³

Табл.2. Габаритные и присоединительные размеры

Модель	Присоединительный размер d, дюйм	L, мм	L ₁ , мм	H ₁ , мм
FP-SDF-485	5/8	232	158	80
FP-SDF-487	7/4	232	158	80
FP-SDF-489	1 1/8	232	158	80
FP-SDF-4811	1 3/8	242	163	90
FP-SDF-4813	1 5/8	242	163	90
FP-SDF-4817	2 1/8	242	163	90
FP-SDF-4821	2 5/8	242	163	90

