№: 5К/02.04.15 **Разборные фильтры-осушители серии BCDS**

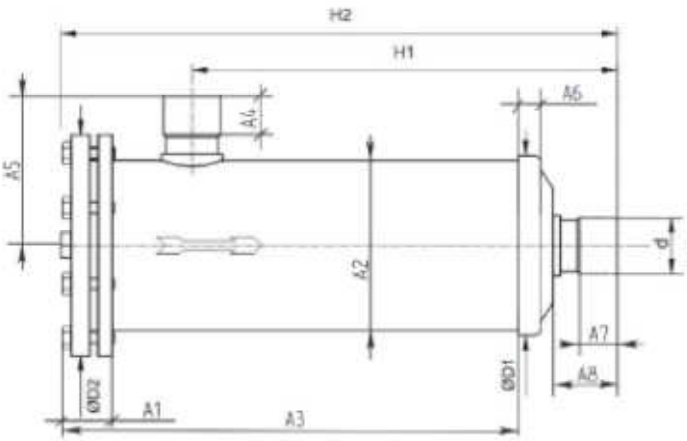
Дата:02.04.15

Технический бюллетень



Разборные фильтры-осушители серии BCDS

Разборные фильтры-осушители серии BCDS



Преимущества продукта:

- **Фланцевая крышка позволяет быстро производить замену сменного картриджа.**
- **Фильтрующий элемент (картридж) имеет оптимальное соотношение молекулярных сит и активированного алюминия.**
- **Корпус фильтра выполнен из стали и покрыт снаружи высокопрочным антикоррозионным покрытием.**
- **Имеет медные патрубки для облегчения пайки.**
- **Применяемые картриджи, обеспечивают высокую поглотительная способность по воде и кислоте.**

becool
Создан в тепле, чтобы быть холодным

Технические параметры фильтров

Модель изделия	Код заказа	Присоединительные размеры d'', (дюйм)	Номинальная производительность*, кВт					Производительность по кислоте, г
			R 22	R 134a	R404A/R507	R407C	R410A	
BCDS-485	070280	5/8"	100	92	65	95	99	16,6 / 39,7 картриджи S48/H48/W48/F48 48-FGR 48DC/48DU/48DA 48F
BCDS-487	070281	7/8"	182	167	119	174	180	
BCDS-489	070282	1 1/8"	262	240	171	250	258	
BCDS-4811	070283	1 3/8"	355	325	231	338	350	
BCDS-4813	070284	1 5/8"	390	357	254	372	385	
BCDS-4813 (42мм.)	0702841	42 мм.	390	357	254	372	385	
BCDS-4817	070285	2 1/8"	390	357	254	372	385	
BCDS-4821	0702851	2 5/8"	390	357	254	372	385	

* номинальная производительность определена при температуре кипения To = 4 C, перепаде давления на фильтре dP = 0,14 бар

Габаритные размеры фильтров

Модель изделия	Присоединительные размеры d'', (дюйм)	H2, мм	H1, мм	D1, мм	D2, мм	A1, мм	A2, мм	A3, мм	A4, мм	A5, мм	A6, мм	A7, мм	A8, мм
BCDS-485	5/8"	230	150	127	152	40	120	167	13	90	18	20	31
BCDS-487	7/8"	230	150	127	152	40	120	167	17	96	18	20	37
BCDS-489	1 1/8"	230	150	127	152	40	120	167	18	96	18	18	39
BCDS-4811	1 3/8"	240	155	127	152	40	120	167	18	97	18	18	40
BCDS-4813	1 5/8"	240	155	127	152	40	120	167	20	98	18	20	37
BCDS-4813 (42мм.)	1 5/8"	240	155	127	152	40	120	167	20	98	18	20	37
BCDS-4817	2 1/8"	240	155	127	152	40	120	167	20	105	18	20	48
BCDS-4821	2 5/8"	240	156	127	153	40	120	167	40	110	18	40	55

Расшифровка маркировки фильтра

BCDS 485	
BCDS	Корпус фильтра-осушителя разборного производства ***becool***
48	Размер фильтрующей вставки 48 куб. дюймов
5	Соединительный размер в восьмых долях дюйма

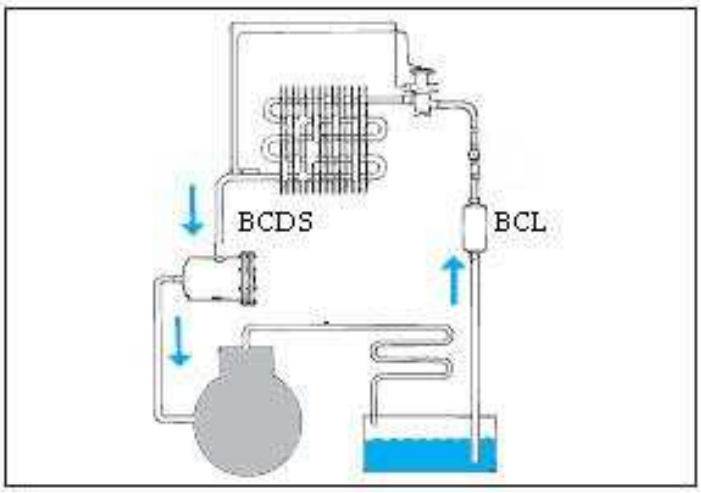
Назначение и техническая информация:

- Разборные фильтры-осушители серии BCDS со сменными сердечниками (картриджами) могут быть использованы на жидкостных линиях и линиях всасывания, как для новых систем, так и для очистки системы после сгорания электродвигателя компрессора.

- Рабочий диапазон температур: **от -45 С до +65 С.**
- Максимальное рабочее давление: **34,5 бар (-10 С до +65 С).**
- Высокая антикоррозионная защищенность внутренних и наружных поверхностей фильтра.
- Совместимость со всеми хладагентами **CFC, HCFC, HFC.**

Место установки и монтаж:

- Фильтр BCDS должен быть установлен как можно ближе к компрессору на всасывающей линии, но перед виброгасителем.
- Необходимо защитить корпус фильтра от прямых солнечных лучей и вибрации.
- Стрелка на наклейке фильтра 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.
- При пайке направляйте пламя горелки от фильтра во избежание его перегрева. Используйте мокрую ветошь или теплоотводящую пасту.
- На съемной крышке фильтра имеется отверстие с внутренней резьбой 1/8'' NPT, для монтажа сервисного штуцера отбора давления (не входит в комплект поставки, в составе поставки установлена заглушка). Во избежание возникновения утечек при монтаже сервисного штуцера следует использовать уплотнители резьбы.
- Если общий вес фильтра BCDS может привести к вибрации трубопроводов и к поломке соединений, необходимо закрепить корпус фильтра специальными кронштейнами.



Рекомендации по обслуживанию:

- Всегда меняйте картридж, если поглотительная способность существующего фильтра упала.
- Рекомендуется изолировать корпус фильтра теплоизоляционным материалом для уменьшения перегрева всасываемого газа.

Производитель оставляет за собой право вносить изменение в свои продукты без всякого предупреждения. Это относится также к уже имеющимся продуктам, при условии, что такие изменения могут быть выполнены без необходимости внесения следующих из этого изменений в утвержденные ранее спецификации.