

КОАЛЕСЦЕНТНЫЕ ОТДЕЛИТЕЛИ МАСЛА

Separadores Coalescentes
De Aceite



КОАЛЕСЦЕНТНЫЕ ОТДЕЛИТЕЛИ МАСЛА

Общее описание продукта

Задача коалесцентных маслоотделителей состоит в правильном отделении масла в нагнетаемом газе и возврате масла в компрессор наиболее эффективным способом. Цель состоит в том, чтобы поддерживать уровень масла в картере и повышать эффективность системы за счет сведения к минимуму возможной чрезмерной циркуляции масла.

Область применения

Коалесцентные маслоотделители предназначены для максимальной энергоэффективности в самых разных системах и при нескольких компрессорах в системах с гизким давлением.

Подходит для спиральных и поршневых компрессоров, не рекомендуется для винтовых или роторных компрессоров

Выбор

При выборе коалесцентного маслоотделителя следует руководствоваться техническими правилами охлаждения, но размер присоединения маслоотделителя должен быть не меньше размера нагнетательного трубопровода.

Технические характеристики

- Очень легко чистить и контролировать, благодаря съемному фланцу.
 - Сварное соединение ODS установлено на входе и выходе в стандартных изделиях.
- Изготовлен в соответствии с директивой CE 2014/68/EU [PED] о сосудах под давлением

Предупреждения

- Перед сборкой фланцевого соединения убедитесь, что канал прокладки чист и не имеет повреждений, аккуратно поместите прокладку в канал, а затем установите болты, равномерно затянув их. Убедитесь, что поплавковая система не повреждена и находится в рабочем состоянии.
- Убедитесь, что внутренний фильтр установлен правильно и не поврежден.
- Перед монтажом роталок вентиля убедитесь, что канал прокладки чист и не поврежден.
- Не предпринимайте никаких действий, так как смотровые стекла устанавливаются нами. После общего теста на герметичность проверьте смотровое стекло на наличие утечек и убедитесь, что стекло не повреждено. Если уровень масла ниже уровня смотрового стекла, добавьте дополнительное масло.
- Выполните сборку, равномерно затянув болты.

SEPARADORES COALESCENTES DE ACEITE

Descripción General

La función de los separadores coalescentes de aceite es separar correctamente el aceite del Хладагенте de descarga y asegurar que el aceite regrese al compresor de manera más efectiva. El propósito es mantener el nivel de aceite del cárter y aumentar la eficiencia del sistema minimizando la circulación excesiva de aceite.

Área de Uso

Los separadores de aceite coalescentes están diseñados para utilizar en varios sistemas y compresores múltiples para obtener la máxima eficiencia energética y sistemas de gestión de aceite a baja presión. Son adecuados para compresores scroll y de pistón, pero no se recomiendan para compresores de tornillo y rotativos.

Selección

La selección del separador de aceite se realiza de acuerdo con las reglas técnicas de refrigeración y el diámetro de las conexiones del separador de aceite no debe ser menor que el diámetro de línea de descarga.

Especificaciones Técnicas

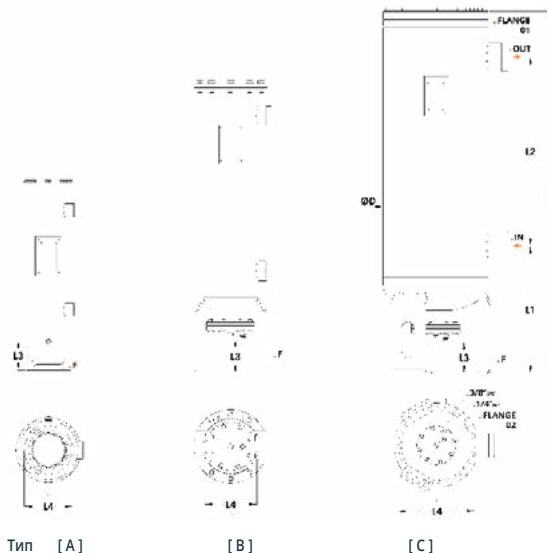
- La brida desmontable facilita la limpieza y el control.
 - En productos estándar, se utiliza la conexión ODS en la entrada y salida,
- Se produce de acuerdo con la Directiva CE 2014/ 68/EU de Equipos a Presión (PED).

Advertencias

- Antes de instalar la conexión de brida, asegúrese de que el canal de la junta esté limpio y no esté dañado. Coloque la junta en el canal correctamente y montela apretando los pernos con el mismo par. Asegúrese de que el sistema de flotación no esté dañado y funcione correctamente.
- Asegúrese de que el filtro interno esté colocado correctamente y no esté dañado.
- Antes de instalar la válvula rotalock, asegúrese de que el canal de la junta esté limpio y no esté dañado.
- Nosotros montamos los visores, no realice ninguna operación con ellos. Cuando se realiza una prueba general de fugas, compruebe si hay alguna fuga en el visor y asegúrese de que no esté dañado. En caso de que el nivel de aceite caiga por debajo del nivel del visor en el recipiente, agregue aceite.
- Apretar los pernos con el mismo par.



Технические характеристики	Especificaciones Técnicas	OS.C.45b		
Рабочее давление	Presión de trabajo	[PS]	[PS1] 45 бар	[PS2] 33 бар
Мин/ Макс допустимая температура	Temperatura mín./máx. permitida	[TS]	- 20 / + 130°C	- 40 / - 20°C
Рабочие хладагенты	Fluidos disponibles	GAS	HCFC, HFC, R-410A, R744, R717*	



Коалесцентные фильтры
Filtros Estándar
стр | Página 114

Модель	Габариты [мм]						Фланц. соед.		Опора [F]	Вход. & выход. соед. [Дюйм]	Первая заправка маслом qty (l)	Фильтр [FL]	Тип	Объем [л]	Категория [PED]	
	Ø D	L	L1	L2	L3	L4	[01]	[02]							Группа 2	Группа 1
OS.C.45b.16.1	102	450	180	190	95	115	FLC.045B.003	-	F.V135.05	ODS 5/8"	0,5	FK.40.1	A	3,00	CAT.I	CAT.II
OS.C.45b.22.1		450	180	190	95	115	FLC.045B.003	-	F.V135.05	ODS 7/8"	0,5	FK.40.1	A	3,00	CAT.I	CAT.II
OS.C.45b.28.1		570	180	305	95	115	FLC.045B.003	-	F.V135.05	ODS 1 1/8"	0,5	FK.65.1	A	3,80	CAT.I	CAT.II
OS.C.45b.35.1		570	180	305	95	115	FLC.045B.003	-	F.V135.05	ODS 1 3/8"	0,5	FK.65.1	A	3,80	CAT.I	CAT.II
OS.C.45b.42.1	168	890	315	475	107	160	FLC.045B.004	FLC.045B.002	C.VHF1.06	ODS 42	1,0	FK.98.1	B	13,7	CAT.II	CAT.III
OS.C.45b.54.1		890	315	475	107	160	FLC.045B.004	FLC.045B.002	C.VHF1.06	ODS 2 1/8"	1,0	FK.98.1	B	13,7	CAT.II	CAT.III
OS.C.45b.66.1	219	1100	400	570	109	170	FLC.045B.005	FLC.045B.002	C.VHF2.06	ODS 2 5/8"	1,9	FK.145.1	B	29,0	CAT.III	CAT.IV
OS.C.45b.80.1	324	1100	380	580	109	280	FLC.045B.006	FLC.045B.002	C.VHF2.06	ODS 3 1/8"	2,5	FK.230.1	C	64,2	CAT.III	CAT.IV

* Работа с R717 (аммиак)

Изделия серии OS.C могут быть изготовлены для всех опасных хладагентов по запросу.
- Для использования с R717 создайте код продукта как OS.C.NH3.45b.
Рекомендуется использовать сварные соединения

*Funcionamiento con R717 (amoníaco)

Los productos de la serie OS.C se pueden producir para todos los Хладагентов peligrosos bajo pedido.
- Para R17 crear el código de producto como OS.C.NH3.45b.
Se recomiendan conexiones de soldadura.

OS.C.45b Коалесцентные маслоотделители

Коалесцентный маслоотделитель выполняет отделение масла, удерживая масла тонкими нитями стекловолнока боросиликатного фильтра матричного типа. Эта матрица (форма) активизирует молекулы масла и заставляет их сталкиваться друг с другом с образованием каплей, которые направляются к внешнему фильтрующему слою фильтра, затем капли масла собираются в камере под действием силы тяжести. Когда количество масла достигает **определенного** уровня, поплавков открывается и направляет масло в компрессор или ресивер масла. Благодаря матричной конструкции сетки фильтра отделитель работает с эффективностью 95-99%. Работая независимо от скорости, серия OS.C.45b задерживает 99,9% частиц размером 0,3 микрона и больше. Он показывает более высокую производительность, чем маслоотделители других типов, в системах с низкой скоростью **нагнетаемого газа компрессором**. При необходимости поплавков и фильтр можно заменить, сняв нижний фланец. Масляные отделители с фильтром подходят для систем со смазкой под низким давлением, поскольку имеют поплавковую систему. Его можно напрямую подключать к поршневым и спиральным компрессорам. Не рекомендуется использовать в винтовых и роторных компрессорах. Замена фильтра должна производиться при снижении производительности маслоотделителя и перегорании компрессора. Работоспособность маслоотделителя можно проверить, установив манометр перепада давления между входной и выходной линией газа маслоотделителя. Перед монтажом фланцевого соединения убедитесь, что канал прокладки чист и не имеет повреждений, аккуратно поместите прокладку в канал, а затем установите болты, равномерно затянув их. Убедитесь, что поплавковая система не повреждена, фильтр установлен правильно, а отделитель находится в рабочем состоянии. Внешний корпус изготовлен из углеродистой стали, поплавковая часть из нержавеющей стали, поплавковая игла из нержавеющей стали или латуни.

OS.C.45b Separadores Coalescentes de Aceite

El filtro de borosilicato de tipo matriz en los separadores de aceite coalescentes realiza la separación del aceite adhiriendo el aceite a los filamentos de fibra de vidrio muy finos. Esta matriz (molde) activa las moléculas de aceite y hace que colisionen entre sí para formar gotitas que suben a la capa de filtración exterior del filtro, luego las gotitas de aceite son recogidas en la cámara por efecto de la gravedad. Cuando la cantidad de aceite alcanza el nivel deseado, el flotador se abre y envía el aceite al compresor o al recipiente de aceite.

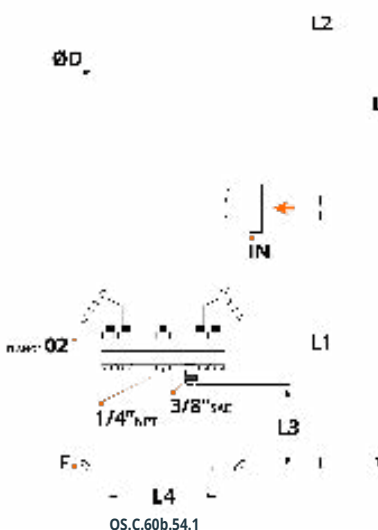
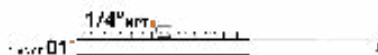
El separador funciona con una eficiencia del 95-99 % gracias al diseño de malla del filtro de matriz. Operando independientemente de la velocidad, la serie OS.C.45b retiene el 99,9 % de las partículas de 0,3 micrones y más grandes. Tiene un rendimiento superior al de otros tipos de separadores de aceite en sistemas con bajas velocidades de descarga del compresor. Si es necesario, el flotador y el filtro se pueden reemplazar quitando la brida inferior.

Los separadores coalescentes de aceite son adecuados para sistemas con lubricación a baja presión ya que tienen un sistema de flotación. Se puede conectar directamente a compresores de pistón y scroll. No se recomienda su uso en compresores de tornillo y rotativos. El filtro debe reemplazarse cuando el rendimiento del separador de aceite disminuye y el compresor se quema. El rendimiento del separador de aceite se puede verificar instalando un manómetro de presión diferencial entre las líneas de entrada y salida de gas del separador de aceite.

Antes de instalar la conexión de brida, asegúrese de que el canal de la junta esté limpio y no esté dañado. Coloque la junta en el canal correctamente y monte apretando los pernos con el mismo par. Asegúrese de que el sistema de flotación no esté dañado, que el filtro esté instalado correctamente y el separador funcione correctamente. El cuerpo exterior está hecho de acero al carbono, el flotador está hecha de acero inoxidable, la aguja del flotador está hecha de acero inoxidable o latón y la tubería de retorno de aceite está hecha de latón.

Хладагент	Модель	OS.C.45b.16.1	OS.C.45b.22.1	OS.C.45b.28.1	OS.C.45b.35.1	OS.C.45b.42.1	OS.C.45b.54.1	OS.C.45b.66.1	OS.C.45b.80.1
	Вход./ Выход	5/8"	7/8"	1-1/8"	1-3/8"	1-5/8"	2-1/8"	2-5/8"	3-1/8"
	Темп. °C	кВт @ 40°C Конденсация 0°C Перегрев 0°C Переохлаждение							
R-134a	5	19,8	27,5	49,5	78,8	129,0	175,8	293,7	499,3
	-10	11,0	15,3	27,5	43,8	71,5	97,5	162,9	276,8
	-25	5,5	7,7	13,7	21,9	35,8	48,8	81,5	138,5
	-40	2,8	3,8	6,9	10,5	18,0	24,5	41,0	69,6
R-22	5	30,8	42,8	77,0	117,1	200,4	273,1	456,4	775,9
	-10	18,6	25,9	46,5	70,8	121,1	165,2	276,0	469,2
	-25	9,9	13,8	24,9	37,9	64,9	88,4	147,8	251,2
	-40	5,3	7,4	13,2	20,2	34,5	46,9	78,4	133,4
R-404A R-407F	5	31,4	43,7	78,5	119,4	204,4	278,7	465,6	791,6
	-10	18,2	25,3	45,5	69,2	118,4	161,5	269,9	458,7
	-25	9,4	13,1	23,7	36,0	61,6	84,0	140,3	238,4
	-40	4,8	6,6	11,9	18,1	31,1	42,3	70,8	120,3
R-410A	5	44,6	62,2	111,9	170,1	291,2	396,9	663,2	1127,4
	-10	27,0	37,6	67,5	102,7	175,8	239,6	400,3	680,5
	-25	14,4	20,1	36,2	55,0	94,2	128,4	214,5	364,6
	-40	7,7	10,7	19,2	29,3	50,1	68,3	114,0	193,9
R-407C	5	32,2	44,7	80,5	122,4	209,5	285,6	477,2	811,2
	-10	18,7	26,0	46,9	71,2	121,9	166,1	277,6	471,8
	-25	9,8	13,6	24,4	37,0	63,4	86,5	144,6	245,8
	-40	4,9	6,9	12,4	18,8	32,2	43,9	73,2	124,5
кВт @ 40°C Конденсация 6°C Перегрев 0°C Переохлаждение									
R-717 NH ₃	5	34,9	48,7	87,6	133,2	228,0	310,8	519,2	882,6
	-10	20,4	28,3	50,9	77,4	132,6	180,7	302,0	513,4
	-25	10,4	14,5	26,1	39,7	67,9	92,5	154,6	262,9
	-40	5,1	7,2	12,8	19,5	33,3	45,5	76,0	129,1
кВт @ -5°C Конденсация 6°C Перегрев 0°C Переохлаждение									
R-744 CO ₂ Субкритич. [45 бар макс.]	5	107,8	150,0	269,9	410,4	702,4	957,4	1599,7	2719,5
	-10	71,3	99,2	178,5	271,5	464,8	633,6	1058,5	1799,5
	-25	42,8	59,4	107,0	162,5	278,3	379,3	633,8	1077,5
	-40	25,7	35,8	64,4	97,9	167,6	228,5	381,7	648,9

Технические характеристики	Especificaciones Técnicas		OS.C.60b	
Рабочее давление	Presión de trabajo	[PS]	[PS1] 60 бар	[PS2] 45 бар
Мин/ Макс допустимая температура	Temperatura mín./máx. permitida	[TS]	- 20 / + 130°C	
Рабочие хладагенты	Fluidos disponibles	GAS	HCFC, HFC, R744	



Коалесцентные фильтры
Filtros Estándar
Page | Página 73

Модель	Габариты [мм]						Фланц. соед.		Опора [F]	Вход. & выход. соед. [Дюйм]	NPT [Дюйм]	SAE [Дюйм]	Фильтр [FL]	Категория [PED]	
	Ø D	L	L1	L2	L3	L4	[01]	[02]						Группа 2	Группа 1
OS.C.60b.35.1	102	640	220	315	120	115	FLC.060B.002	-	F.V135.05	ODS 1 3/8"	1x1/4"	3/8"	FK.65.1	CAT.II	CAT.III
OS.C.60b.54.1	168	925	330	465	108	145	FLC.060B.003	FLC.060B.004	C.VHF1.06	ODS 2 1/8"	2x1/4"	3/8"	FK.98.1	CAT.II	CAT.III

Модель	Объем [л]	Высок. давление [бар]	Первая заправка маслом [л]	VH [м³/ч] Теор., Макс. объемн. производ. компрессора при -10°С Темп. конденсаци., Темп. испарения [°C]		
				-30°С	-35°С	-40°С
OS.C.60b.35.1	4,1	60	0,6	60	65	70
OS.C.60b.54.1	12,5	60	0,6	135	155	180

Коалесцентные маслоотделители OS.C.60b для субкритического CO2

Коалесцентные маслоотделители серии OS.C.60b подходят для систем с субкритическим CO2, поскольку в них используется улучшенный высокопроизводительный волоконный фильтр. Коалесцентные маслоотделители серии OS.C.60b, имеют аналогичные характеристики и тот же метод отделения масла, что и коалесцентники серии OS.C.45b, и имеют 2 различных конструкции корпуса.

OS.C.60b Separadores Coalescentes de Aceite y CO2 Subcrítico

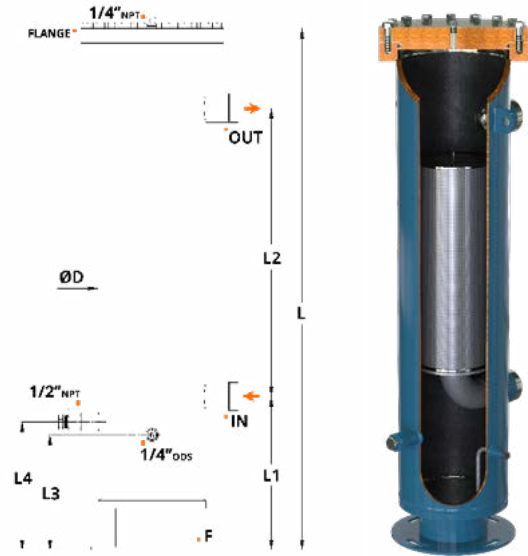
Los separadores coalescentes de aceite de la serie OS.C.60b son adecuados para sistemas subcríticos de CO2 ya que se utiliza un filtro de fibra desarmado de alta capacidad. Los separadores coalescentes de aceite de la serie OS.C.60b tienen 2 diseños diferentes de cuerpo que tienen características similares y el mismo método de separación de aceite con los separadores coalescentes de aceite de la serie OS.C.45b.

Технические характеристики		Especificaciones Técnicas		OS.C.130b	
Рабочее давление	Presión de trabajo	[PS]	[PS1] 130 бар	[PS2] 97,5 бар	
Мин/ Макс допустимая температура	Temperatura mín./máx. permitida	[TS]	- 20 / + 130°C	- 40 / - 20°C	
Рабочие хладагенты	Fluidos disponibles	GAS	HCFC, HFC, R744		

Standard Фильтр Kits
Filtros Estándar
Page | Página 73



Electronic Oil Level Reg.
Regulador Electrónico del Nivel de Aceite
Page | Página 154

Модель	Габариты [мм]						Фланц. соед.	Опора [F]	Вход. & выход. соед. [Дюйм]	NPT [Дюйм]	NPT [Дюйм]	ODS [Дюйм]	Фильтр [FL]	Первая заправка маслом [л]	Объем [л]
	Ø D	L	L1	L2	L3	L4									
OS.C.130b.09.1	76	470	190	185	145	180	FLC.130B.004	F.V135.05	ODS 3/8"	1/2"	1/4"	1/4"	FK.40.1	0,5	1,3
OS.C.130b.28.1	114	700	215	330	165	185	FLC.130B.001	F.V170.05	ODS 1 1/8"	1/2"	1/4"	1/4"	FK.65.1	0,9	4,5
OS.C.130b.35.1	168	815	240	450	180	200	FLC.130B.002	F.V190.05	ODS 1 3/8"	1/2"	1/4"	1/4"	FK.98.1	1,7	12,0
OS.C.130b.54.1	219	1030	280	560	200	230	FLC.130B.003	F.V250.05	ODS 2 1/8"	1/2"	1/4"	1/4"	FK.145.1	4,1	26,9

Модель	Высок. давление [бар]	Темп. на выходе из газоохладит. [°C]	Макс. массовый расход компрессора при 10 К перегрева [кг/ч]								Категория [PED]	
			15°C	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	Группа 2	Группа 1
OS.C.130b.09.1	75	30°C	741	679	621	568	518	470	425	381	CAT I	CAT II
	90	35°C	740	673	611	553	499	448	398	350		
	120	50°C	693	618	549	485	424	366	310	256		
OS.C.130b.28.1	75	30°C	5126	4693	4296	3927	3581	3253	2939	2635	CAT II	CAT III
	90	35°C	5120	4654	4226	3827	3452	3095	2753	2422		
	120	50°C	4791	4275	3799	3354	2933	2532	2146	1770		
OS.C.130b.35.1	75	30°C	13146	12014	10976	10011	9105	8245	7421	6625	CAT III	CAT IV
	90	35°C	13049	11832	10712	9670	8689	7756	6860	5993		
	120	50°C	12023	10679	9436	8274	7176	6127	5116	4133		
OS.C.130b.54.1	75	30°C	26341	24074	21993	20060	18244	16521	14870	13275	CAT IV	CAT IV
	90	35°C	26146	23708	21465	19377	17411	15541	13746	12008		
	120	50°C	24091	21398	18908	16580	14379	12277	10251	8282		

Коалесцентные маслоотделители OS.C.130b для транскритических систем с CO2
Коалесцентные маслоотделители серии OS.C.130b предназначены для транскритических систем с CO2. Благодаря специальной конструкции сменного фильтра в маслоотделителе осуществляется эффективный процесс отделения масла. Он выполняет сепарацию масла тем же методом, что и коалесцентные маслоотделители серии OS.C.45b.

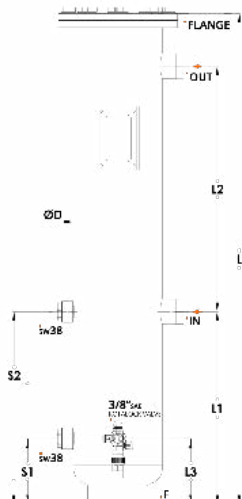
В коалесцентных маслоотделителях серии OS.C.130b, в отличие от серии OS.C.45b, вместо поплавковой системы используется электронный датчик уровня масла. Изготавливается со сварным соединением в стандартной комплектации. По запросу может быть изготовлен со специальным соединением.

OS.C.130b Separadores Coalescentes de Aceite y CO2 Transcrítico

Los separadores coalescentes de aceite de la serie OS.C.130b están diseñados para aplicaciones transcriticals de CO2. Se realiza un proceso de separación de aceite efectivo por la estructura de filtro reemplazable especial en el separador de aceite. Realiza la separación de aceite con el mismo método que los separadores coalescentes de aceite de la serie OS.C.45b.

En los separadores coalescentes de aceite de la serie OS.C.130b, a diferencia de la serie OS.C.45b, se utiliza un sensor electrónico de nivel de aceite en lugar del sistema de flotación. Se fabrica compatible con la conexión de soldadura. Se puede producir con conexión especial OEM bajo pedido.

Технические характеристики	Especificaciones Técnicas	OS.CR.45b		
Рабочее давление	Presión de trabajo	[PS]	[PS1] 45 бар	[PS2] 33 бар
Мин/ Макс допустимая температура	Temperatura mín./máx. permitida	[TS]	- 20 / + 130°C	
Рабочие хладагенты	Fluidos disponibles	GAS	HCFC, HFC, R-410A, R744, R717*	



Коалесцентные фильтры
Filtros Estándar
стр | Página 73



Модель	Габариты [мм]							Фланц. соед. [1]	Опора [F]	Вход. & выход. соед. [Дюйм]	Смотр. стекло [SG]	Фильтр [FK]	Тип
	Ø D	L	L1	L2	L3	S1	S2						
OS.CR.45b.16.1	102	560	310	180	130	100	310	FLC.045B.003	F.V135.05	ODS 5/8"	2x SW38	FK.40.1	A
OS.CR.45b.22.1		560	310	180	130	100	310	FLC.045B.003	F.V135.05	ODS 7/8"		FK.40.1	A
OS.CR.45b.28.1		820	425	310	130	100	425	FLC.045B.003	F.V135.05	ODS 1 1/8"		FK.65.1	A
OS.CR.45b.35.1		820	425	310	130	100	425	FLC.045B.003	F.V135.05	ODS 1 3/8"		FK.65.1	A
OS.CR.45b.42.1	168	930	365	465	125	125	365	FLC.045B.004	F.V190.05	ODS 42		FK.98.1	A
OS.CR.45b.54.1		930	365	465	125	125	365	FLC.045B.004	F.V190.05	ODS 2 1/8"		FK.98.1	A
OS.CR.45b.66.1	219	1000	315	560	150	150	315	FLC.045B.005	F.V250.05	ODS 2 5/8"		FK.145.1	B
OS.CR.45b.80.1	324	1070	350	580	185	185	350	FLC.045B.006	F.V360.08	ODS 3 1/8"		FK.230.1	B

Модель	Объем [л]	Отделитель масла [л]	Маслосборник - Смотр. стекло Объем			Первая заправка маслом qty (l)	Категория [PED]	
			[S1]	[S2]	Общий объем		Группа 2	Группа 1
OS.CR.45b.16.1	3,7	1,4	0,6	2,1	2,3	2,1	CAT.I	CAT.II
OS.CR.45b.22.1								
OS.CR.45b.28.1	5,6	2,3	0,6	3,0	3,3	3,0	CAT.II	CAT.III
OS.CR.45b.35.1								
OS.CR.45b.42.1	17,9	10,5	1,8	6,7	7,4	6,7	CAT.II	CAT.III
OS.CR.45b.54.1								
OS.CR.45b.66.1	32,1	21,4	3,8	9,6	10,7	9,6	CAT.III	CAT.IV
OS.CR.45b.80.1	75,6	50,2	11,0	23,8	25,4	23,8	CAT.IV	CAT.IV

* Работа с R717 (аммиак)

Изделия серии OS.CR могут быть изготовлены для всех опасных хладагентов по запросу.
- Для использования R717 создайте код продукта как OS.CR.NH3.45b.
Пластиковые шарики не используются в смотровых стеклах.
Вентили роталок не подходят для R717, вместо соединений с резьбой рекомендуется использовать сварные соединения.

OS.CR.45b Коалесцентные маслоотделители с резервуаром

Коалесцентные маслоотделители с резервуаром осуществляют отделение масла тем же методом, что и коалесцентные маслоотделители. В отличие от серии OS.C.45b, здесь нет поплавковой системы и имеется резервуар для хранения масла.
Масло, отделенное в матричном фильтре, фильтруется и накапливается в резервуаре. Поскольку коалесцентные маслоотделители с резервуаром не имеют поплавковой системы, они подходят для систем со смазкой под высоким давлением. При соответствующем выборе его можно использовать с винтовыми компрессорами. Его нельзя напрямую подключать к поршневым и спиральным компрессорам.
Рекомендуется использовать вместе с регулятором уровня масла DEKA с поршневыми и спиральными компрессорами.

* Funcionamiento con R717 (amoníaco)

Los productos de la serie OS.CR se pueden producir para todos los Хладагентов peligrosos bajo pedido
-Para R717, crear el código de producto como OS.CR.NH3.45b
Las bolas de plástico no se utilizan en visores
Las válvulas rotalock no son adecuadas para R717, se recomiendan conexiones soldadas en lugar de conexiones rotalock.

OS.CR.45b Separadores Coalescentes de Aceite Con Recipiente

Los separadores coalescentes de aceite con recipiente realizan la separación de aceite de la misma manera que los separadores coalescentes de aceite. A diferencia de la serie OS.C.45b, no hay sistema de flotación y tiene una cámara de almacenamiento de aceite.
El aceite separado en el filtro matriz se filtra y se acumula en la cámara de almacenamiento. Dado que los separadores coalescentes de aceite con recipiente no tienen un sistema de flotación, son adecuados para sistemas con lubricación a alta presión.
Se puede utilizar en compresores de tornillo haciendo la selección adecuada. No se puede conectar directamente a compresores de pistón y scroll.
Se recomienda su uso junto con el regulador electrónico de nivel de aceite DEKA en compresores de pistón y scroll.

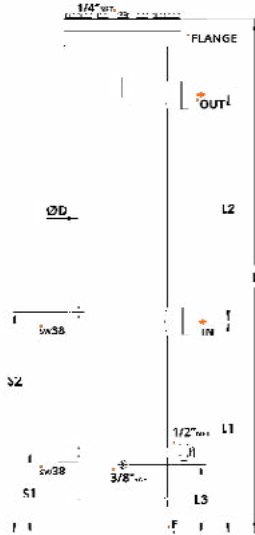
Хладагент	Модель	OS.CR.45b.16.1	OS.CR.45b.22.1	OS.CR.45b.28.1	OS.CR.45b.35.1	OS.CR.45b.42.1	OS.CR.45b.54.1	OS.CR.45b.66.1	OS.CR.45b.80.1
	Вход./ Выход	5/8"	7/8"	1-1/8"	1-3/8"	1-5/8"	2-1/8"	2-5/8"	3-1/8"
	Темп. °C	кВт @ 40°C Конденсация 0°C Перегрев 0°C Переохлаждение							
R-134a	5	19,8	27,5	49,5	78,8	129,0	175,8	293,7	499,3
	-10	11,0	15,3	27,5	43,8	71,5	97,5	162,9	276,8
	-25	5,5	7,7	13,7	21,9	35,8	48,8	81,5	138,5
	-40	2,8	3,8	6,9	10,5	18,0	24,5	41,0	69,6
R-22	5	30,8	42,8	77,0	117,1	200,4	273,1	456,4	775,9
	-10	18,6	25,9	46,5	70,8	121,1	165,2	276,0	469,2
	-25	9,9	13,8	24,9	37,9	64,9	88,4	147,8	251,2
	-40	5,3	7,4	13,2	20,2	34,5	46,9	78,4	133,4
R-404A R-407F	5	31,4	43,7	78,5	119,4	204,4	278,7	465,6	791,6
	-10	18,2	25,3	45,5	69,2	118,4	161,5	269,9	458,7
	-25	9,4	13,1	23,7	36,0	61,6	84,0	140,3	238,4
	-40	4,8	6,6	11,9	18,1	31,1	42,3	70,8	120,3
R-410A	5	44,6	62,2	111,9	170,1	291,2	396,9	663,2	1127,4
	-10	27,0	37,6	67,5	102,7	175,8	239,6	400,3	680,5
	-25	14,4	20,1	36,2	55,0	94,2	128,4	214,5	364,6
	-40	7,7	10,7	19,2	29,3	50,1	68,3	114,0	193,9
R-407C	5	32,2	44,7	80,5	122,4	209,5	285,6	477,2	811,2
	-10	18,7	26,0	46,9	71,2	121,9	166,1	277,6	471,8
	-25	9,8	13,6	24,4	37,0	63,4	86,5	144,6	245,8
	-40	4,9	6,9	12,4	18,8	32,2	43,9	73,2	124,5
кВт @ 40°C Конденсация 6°C Перегрев 0°C Переохлаждение									
R-717 NH ₃	5	34,9	48,7	87,6	133,2	228,0	310,8	519,2	882,6
	-10	20,4	28,3	50,9	77,4	132,6	180,7	302,0	513,4
	-25	10,4	14,5	26,1	39,7	67,9	92,5	154,6	262,9
	-40	5,1	7,2	12,8	19,5	33,3	45,5	76,0	129,1
кВт @ -5°C Конденсация 6°C Перегрев 0°C Переохлаждение									
R-744 CO ₂ Субкритич. [45 бар макс.]	5	107,8	150,0	269,9	410,4	702,4	957,4	1599,7	2719,5
	-10	71,3	99,2	178,5	271,5	464,8	633,6	1058,5	1799,5
	-25	42,8	59,4	107,0	162,5	278,3	379,3	633,8	1077,5
	-40	25,7	35,8	64,4	97,9	167,6	228,5	381,7	648,9

Технические характеристики

Especificaciones Técnicas

OS.CR.130b

Рабочее давление	Presión de trabajo	[PS]	[PS1] 130 бар	[PS2] 97,5 бар
Мин/ Макс допустимая температура	Temperatura mín./máx. permitida	[TS]	- 20 / + 130°C	- 40 / - 20°C
Рабочие хладагенты	Fluidos disponibles	GAS	HCFC, HFC, R744	



Коалесцентные фильтры
Filtros Estándar
стр. 1 Pagina 73

Электр. рег. уровня масла
Regulador Electrónico del Nivel de Aceite
стр. 1 Sayfa 154



Модель	Габариты [мм]							Фланц. соед.	Опора [F]	Вход. & выход. соед. [Дюйм]	NPT [Дюйм]	Смотр. стекло [SG]	Фильтр [FL]	Первая заправка маслом [л]	Объем [л]
	Ø D	L	L1	L2	L3	S1	S2								
OS.CR.130b.28.1	114	975	540	315	145	165	550	FLC.130B.001	F.V170.05	ODS 1 1/8"	1/4"	2xSW38	FK.65.1	3,7	7,3
OS.CR.130b.35.1	168	1130	580	430	160	180	595	FLC.130B.002	F.V190.05	ODS 1 3/8"	1/4"	2xSW38	FK.98.1	7,8	18,0
OS.CR.130b.54.1	219	1260	520	555	170	200	550	FLC.130B.003	F.V250.05	ODS 2 1/8"	1/4"	2xSW38	FK.145.1	13,4	34,4

Модель	Высок. давление [бар]	Темп. на выходе из газоохладит. [°C]	Макс. массовый расход компрессора при 10 К перегрева [кг/ч]								Категория [PED]	
			15 °C	10 °C	5 °C	0 °C	-5 °C	-10 °C	-15 °C	-20 °C	Группа 2	Группа 1
			OS.CR.130b.28.1	75	30 °C	5126	4693	4296	3927	3581		
	90	35 °C	5120	4654	4226	3827	3452	3095	2753	2422		
	120	50 °C	4791	4275	3799	3354	2933	2532	2146	1770		
OS.CR.130b.35.1	75	30 °C	13146	12014	10976	10011	9105	8245	7421	6625	CAT III	CAT IV
	90	35 °C	13049	11832	10712	9670	8689	7756	6860	5993		
	120	50 °C	12023	10679	9436	8274	7176	6127	5116	4133		
OS.CR.130b.54.1	75	30 °C	26341	24074	21993	20060	18244	16521	14870	13275	CAT IV	CAT IV
	90	35 °C	26146	23708	21465	19377	17411	15541	13746	12008		
	120	50 °C	24091	21398	18908	16580	14379	12277	10251	8282		

Модель	Отделитель масла			Маслосборник				Первая заправка маслом [л]
	Объем [л]	Объем масла [л]	Объем [л]	Смотр. стекло - Объем масла				
				S1	S2			
OS.CR.130b.28.1	7,3	3,0	4,3	0,8	4,1	4,1		
OS.CR.130b.35.1	18,0	8,0	10,0	1,9	9,6	9,6		
OS.CR.130b.54.1	34,4	19,3	15,1	3,4	14,3	14,3		

OS.CR.130b Коалесцентные маслоотделители с резервуаром для транскритических систем CO2

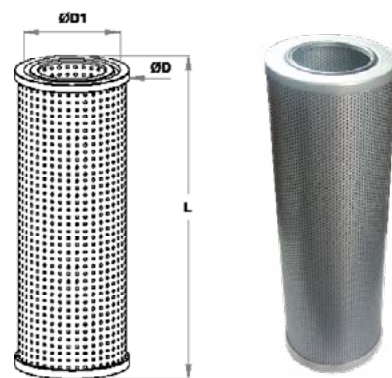
Коалесцентные маслоотделители с резервуаром серии OS.CR.130b предназначены для транскритических систем с CO2. Благодаря специальной конструкции сменного фильтра в маслоотделителе осуществляется эффективное отделение масла. Он выполняет сепарацию масла тем же методом, что и коалесцентные маслоотделители серии OS.C.45b. В маслоотделителях серии OS.CR.130b, в отличие от серии OS.C.45b, отсутствует поплавковая система и имеется резервуар для масла. Масло, отделенное в матричном фильтре, фильтруется и накапливается в резервуаре. Поскольку коалесцентные маслоотделители с резервуаром не имеют поплавковой системы, они подходят для систем со смазкой под высоким давлением.

Его нельзя напрямую подключать к поршневым и спиральным компрессорам. Рекомендуется использовать вместе с регулятором уровня масла DEKA с поршневыми и спиральными компрессорами. Изготавливается со сварными соединениями в стандартной комплектации. По запросу может быть изготовлен со специальным соединением.

OS.CR.130b Separadores Coalescentes de Aceite Con Recipiente y CO2 Transcrítico

Los separadores coalescentes de aceite de la serie OS.CR.130b están diseñados para aplicaciones transcríticas de CO2. Se realiza un proceso de separación de aceite efectivo por la estructura de filtro reemplazable especial en el separador de aceite. Realiza la separación de aceite con el mismo método que los separadores coalescentes de aceite de la serie OS.C.45b.

En los separadores coalescentes de aceite de la serie OS.CR.130b, a diferencia de la serie OS.C.45b, no hay sistema de flotación y tiene una cámara de almacenamiento de aceite. El aceite separado en el filtro matriz se filtra y se acumula en la cámara de almacenamiento. Dado que los separadores coalescentes de aceite con recipiente no tienen un sistema de flotación, son adecuados para sistemas con lubricación a alta presión. No se puede conectar directamente a compresores de pistón y scroll. Se recomienda el uso del regulador electrónico de nivel de aceite DEKA en los compresores de pistón y scroll. Se fabrica compatible con la conexión de soldadura. Se puede producir con conexión especial OEM bajo pedido.



Модель	Габариты [мм]			Модель	Модель	Модель	Модель	Модель
	Ø D	D1	L					
FK.40.1	40	23,5	128	OS.C.45b.16.1	OS.CR.45b.16.1	-	-	-
				OS.C.45b.22.1	OS.CR.45b.22.1	-	OS.C.130b.09.1	-
FK.65.1	69	49	238	OS.C.45b.28.1	OS.CR.45b.28.1	OS.C.60b.35.1	OS.C.130b.28.1	OS.CR.130b.28.1
				OS.C.45b.35.1	OS.CR.45b.35.1	-	-	-
FK.98.1	115	69,5	357	OS.C.45b.42.1	OS.CR.45b.42.1	OS.C.60b.54.1	OS.C.130b.35.1	OS.CR.130b.35.1
				OS.C.45b.54.1	OS.CR.45b.54.1	-	-	-
FK.145.1	151,5	94,5	410	OS.C.45b.66.1	OS.CR.45b.66.1	-	OS.C.130b.54.1	OS.CR.130b.54.1
FK.230.1	237	188	412	OS.C.45b.80.1	OS.CR.45b.80.1	-	-	-

МЫ ВЕЗДЕ

ESTAMOS EN
 TODAS PARTES

