

# РЕСИВЕРЫ МАСЛА

Recipientes De Aceite



# РЕСИВЕРЫ МАСЛА

## Общее описание

Ресиверы масла представляют собой резервуар для хранения, который собирает масло, отделенное в маслоотделителе, и отправляет его обратно в картер компрессора через регулятор уровня масла в случае низкого уровня масла в картере компрессора. Количество масла, циркулирующего в системах охлаждения, зависит от условий эксплуатации. Ресивер масла обеспечивает дополнительную емкость системы и предотвращает отсутствие масла в картере компрессора в случае колебаний. Ресивер масла предотвращает попадание жидкости в регуляторы уровня масла при кипении хладагента, оставшегося в масле, и, таким образом, немедленно предотвращаются изменения в потоке масла, вызванные компрессорами.

## Область применения

Рекомендуется использование в:

В затопленных системах с большим количеством заправленного хладагента, в параллельных системах с двумя и более компрессорами, в системах с длинными линиями всасывания и нагнетания, в системах с двойной восходящей трубой на линии всасывания. Применяется между отделителем масла и регулятором уровня масл

## Выбор

Ресивер масла выбирается в соответствии с количеством используемых компрессоров, заправкой компрессорного масла, заправкой хладагента в системе, рабочими условиями и объемом масла в агрегате.

## Технические характеристики

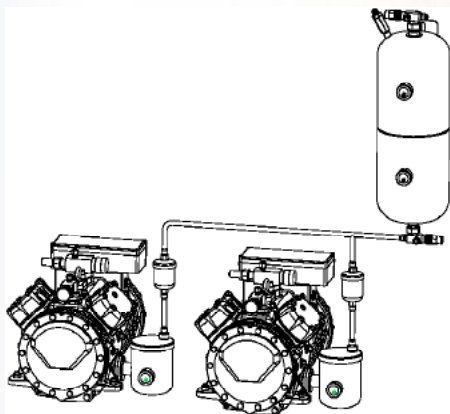
Вы можете увидеть технические детали продуктов и аксессуаров на следующих страницах.

Клапан давления масла может быть поставлен по запросу, вы можете ознакомиться с продуктом на стр. 124.

Опционно могут быть поставлены различные объемы и дизайн, при условии, что они соответствуют директиве CE 2014/68/EU [PED] о сосудах под давлением.

## Предупреждения

- Если количество масла ниже уровня смотрового стекла в ресивере масла, добавьте дополнительное масло.
- Ресиверы масла должны быть установлены выше картера компрессора.
- Перед монтажом роталок вентиля убедитесь, что канал прокладки чист и не поврежден.
- Не предпринимайте никаких действий, с глазками, так как смотровые стекла устанавливаются нами. После общего теста на герметичность проверьте смотровое стекло на наличие утечек и убедитесь, что стекло не повреждено.



# RECIPIENTES DE ACEITE

## Descripción General

Los recipientes de aceite son tanques de almacenamiento que reciben aceite del separador de aceite y proporcionan su retorno al cárter del compresor a través del regulador del nivel de aceite. La cantidad de aceite que circula en un sistema varía según las condiciones de funcionamiento. El recipiente de aceite evita que el cárter del compresor se quede sin aceite durante las fluctuaciones potenciales proporcionando una capacidad de almacenamiento adicional. El recipiente de aceite evita que el refrigerante líquido fluya hacia los reguladores del nivel de aceite y, por lo tanto, se evitan las fluctuaciones en el nivel de aceite causadas por los compresores.

## Área de Uso

Se recomienda su uso en los siguientes:

- Sistemas inundados con gran carga de refrigerante, sistemas con dos o más compresores que funcionan en paralelo, sistemas con largas líneas de succión y descarga, sistemas con doble alimentador de línea de aspiración. El recipiente de aceite debe instalarse entre el separador de aceite y el regulador de nivel de aceite.

## Selección

Seleccione un recipiente de aceite de acuerdo con el número de compresores conectados, la carga de aceite del compresor, la carga de refrigerante del sistema, las condiciones de funcionamiento y el Volumen de aceite del grupo.

## Especificaciones Técnicas

Puede ver los detalles técnicos y los accesorios de los productos en las siguientes páginas.

La válvula de presión de aceite se puede suministrar bajo pedido, puede ver los detalles sobre el producto en la página 124.

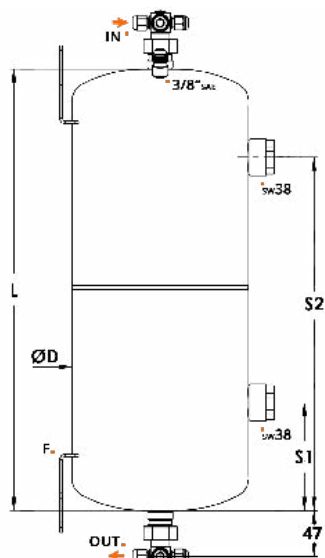
Se puede suministrar los productos con diferentes volúmenes y especificaciones, siempre que cumplan con la Directiva CE 2014/68/EU de Equipos a Presión (PED).

## Advertencias

- En caso de que el nivel de aceite caiga por debajo del nivel del visor en el recipiente, agregue aceite.
- El recipiente de aceite debe instalarse en el nivel más alto que el cárter del compresor.
- 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.



Технические характеристики	Especificaciones Técnicas	OR.30b		
Рабочее давление	Presión de trabajo	[PS]	<b>[PS1] 30 бар</b>	<b>[PS2] 22 бар</b>
Мин/ Макс допустимая температура	Temperatura mín./máx. permitida	[TS]	- 20 / + 130°C	- 40 / - 20°C
Рабочие хладагенты	Fluidos disponibles	GAS	HCFC, HFC, R290*, R717*	



Клапаны давления масла  
Válvulas de Presión de Aceite  
стр. 1 Pagina 124



Модель	Габариты [MM]				Опора [ F ]	Вход. & выход. соед. Rotalock	Смотр. стекло [ SG ]	Категория [ PED ]	
	Ø D	L	S1	S2				Группа 2	Группа 1
OR.30b.04	140	290	80	210	A.H140.03	RV.45b-3/8s	2x SW38	CAT.I	CAT.II
OR.30b.07	160	400	100	300	A.H160.03			CAT.II	CAT.III
OR.30b.10	180	450	100	350	A.H180.03			CAT.II	CAT.III
OR.30b.16	219	465	110	355	A.H219.03			CAT.II	CAT.III
OR.30b.18	219	525	110	415	A.H219.03			CAT.II	CAT.III
OR.30b.21	219	610	110	500	A.H219.03			CAT.II	CAT.III

Модель	Объем масла [л]	Смотр. стекло - Объем масла [л]		Галлон [G]	Vh/Общее [м3/ч]
		[S1]	[S2]		
OR.30b.04	3,8	1,0	2,8	1,01	100
OR.30b.07	7,0	1,6	5,4	1,86	150
OR.30b.10	10,0	2,0	8,0	2,66	300
OR.30b.16	15,4	3,3	12,1	4,06	410
OR.30b.18	17,5	3,3	14,2	4,63	450
OR.30b.21	20,6	3,3	17,3	5,43	600

**\* Работа с R717 (аммиак) и R290 (пропан)**

Изделия серии OR могут быть изготовлены для всех опасных хладагентов по запросу.

- Для хладагентов группы 1 (кроме R717) создайте код продукта как **OR.FL1.30b**.  
Рекомендуется использовать сварные соединения.

- Для использования R717 создайте код продукта как **OR.NH3.30b**.  
Пластиковые шарики не используются в смотровых стеклах.  
Вентили роталок не подходят для R717.

**\* Funcionamiento con R717 (amoníaco) y R290 (propano)**

Los productos de la serie OR se pueden producir para todos los refrigerantes peligrosos bajo pedido.

- Para fluidos del Grupo 1 (excepto R717), crear el código de producto como **OR.FL1.30b**.  
Se recomiendan conexiones de soldadura.

- RPara R717, crear el código de producto como **OR.NH3.30b**.  
Las bolas de plástico no se utilizan en visores.  
Las válvulas rotalock no son adecuadas para R717.

**OR.45b**

Технические характеристики	Especificaciones Técnicas				
Рабочее давление	Presión de trabajo	[PS]	<b>[PS1] 45 бар</b>	<b>[PS2] 33 бар</b>	
Мин/ Макс допустимая температура	Temperatura mín./máx. permitida	[TS]	- 20 / + 130°C		- 40 / - 20°C
Рабочие хладагенты	Fluidos disponibles	GAS	HCFC, HFC, R410A, R744		

Клапаны давления масла  
 Válvulas de Presión de Aceite  
 стр. 1 Pagina 124

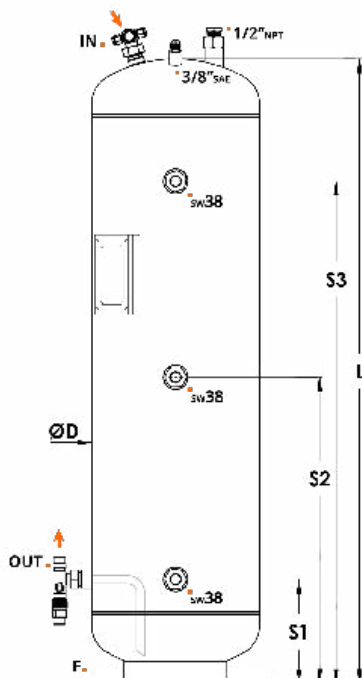


Модель	Габариты [мм]				Опора [ F ]	Вход. & выход. соед. Rotalock	Смотр. стекло [ SG ]	Категория [PED]	
	Ø D	L	S1	S2				Группа 2	Группа 1
OR.45b.04	140	315	95	220	A.H140.03	RV.45b-3/8s	2x SW38	CAT.I	CAT.II
OR.45b.07	168	375	100	275	A.H168.03			CAT.II	CAT.III
OR.45b.10	168	520	100	420	A.H168.03			CAT.II	CAT.III
OR.45b.16	219	500	130	370	A.H219.03			CAT.II	CAT.III
OR.45b.18	219	555	130	425	A.H219.03			CAT.II	CAT.III
OR.45b.21	219	640	130	510	A.H219.03			CAT.II	CAT.III

Модель	Объем масла [л]	Смотр. стекло - Объем масла [л]		Галлон [G]	Vh/Общее [м3/ч]
		[S1]	[S2]		
OR.45b.04	4,0	1,2	2,9	1,09	100
OR.45b.07	7,0	1,8	5,4	1,90	150
OR.45b.10	10,0	1,8	8,4	2,69	300
OR.45b.16	16,0	3,9	12,3	4,29	410
OR.45b.18	18,0	3,9	14,2	4,80	450
OR.45b.21	21,0	3,9	17,2	5,58	600

# OR РЕСИВЕРЫ МАСЛА RECIPIENTES DE ACEITE

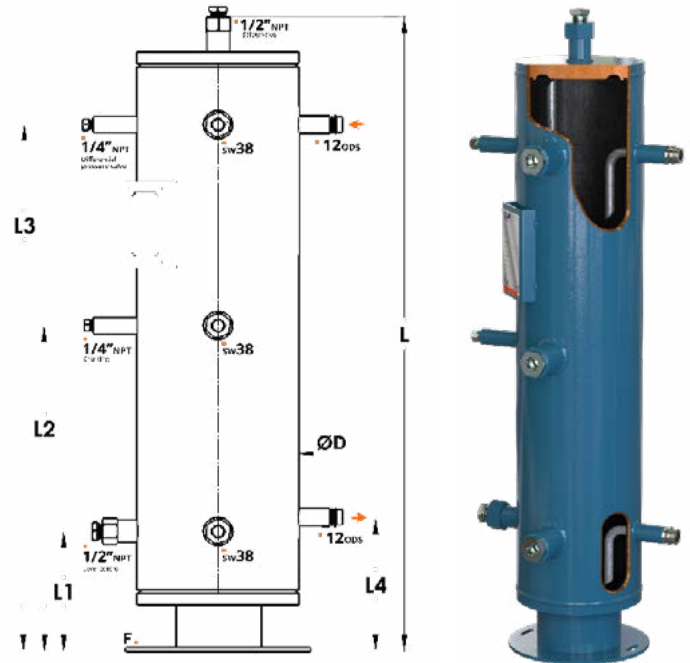
Технические характеристики	Especificaciones Técnicas	OR.60b		
Рабочее давление	Presión de trabajo	[PS]	[PS1] 60 bar	[PS2] 45 bar
Мин/ Макс допустимая температура	Temperatura mín./máx. permitida	[TS]	- 20 / + 130°C	- 40 / - 20°C
Рабочие хладагенты	Fluidos disponibles	GAS	HCFC, HFC, R744	



Модель	Объем [л]	Габариты [мм]					Опора [F]	Вход. & выход. соед. Rotalock	Смотр. стекло [SG]	Категория [PED]	
		Ø D	L	S1	S2	S3				Группа 2	Группа 1
OR.60b.06	6,0	168	360	125	240	-	F.V190.05	RV.60b-3/8"	2x SW38	CAT.II	CAT.III
OR.60b.12	12,0	168	660	125	340	560	F.V190.05		3x SW38	CAT.II	CAT.III
OR.60b.20	20,0	273	440	160	290	-	F.V310.05	RV.60b-5/8"	2x SW38	CAT.III	CAT.IV
OR.60b.30	30,0	273	630	185	425	-	F.V310.05		2x SW38	CAT.III	CAT.IV
OR.60b.40	40,0	273	820	160	415	670	F.V310.05		3x SW38	CAT.III	CAT.IV
OR.60b.50	49,0	273	990	160	500	840	F.V310.05		3x SW38	CAT.III	CAT.IV

Модель	Кол-во компрессоров. & Объем заправки масла на каждый компрессор [кол-во/л]												Галлон [G]	Объем масла [л]	Смотр. стекло - Объем масла [л]		
	кол-во	[л]	кол-во	[л]	кол-во	[л]	кол-во	[л]	кол-во	[л]	кол-во	[л]			[S1]	[S2]	[S3]
OR.60b.06	3	1,5	4	1,2	5	1,0	-	-	-	-	-	-	1,56	6,0	1,8	4,5	-
OR.60b.12		3,5		2,5		2,0	-	1,7	-	1,5	-	1,2	3,27	12,0	1,8	6,0	10,5
OR.60b.20		5,5		4,0		3,5	-	2,8	-	2,3	-	2,0	5,22	20,0	6,9	13,7	-
OR.60b.30		8,5		6,5		5,0	6	4,0	7	3,7	8	3,2	7,50	30,0	6,9	15,0	23,7
OR.60b.40		10,8		8,0		6,5	-	5,4	-	4,6	-	4,0	10,24	40,0	6,9	20,0	33,7
OR.60b.50		13,5		10,0		8,0	-	6,8	-	5,8	-	5,1	12,94	49,0	6,9	24,5	41,6

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



Модель	Вход. & выход. соед. [мм]	Габариты [мм]						NPT Подключ.				Опора	Смотр. стекло
		Ø D	L	L1	L2	L3	L4	[1]	[2]	[3]	[4]		
OR.130b.05	12 ODS	114	740	160	370	595	160	1/2"	1/4"	1/4"	1/2"	F.V170.05	3x SW38
OR.130b.12	12 ODS	168	840	165	420	695	165	1/2"	1/4"	1/4"	1/2"	F.V190.05	3x SW38
OR.130b.23	12 ODS	219	895	170	455	745	190	1/2"	1/4"	1/4"	1/2"	F.V250.05	3x SW38

Модель	Кол-во компрессоров. & Объем заправки масла на каждый компрессор [кол-во/л]											
	кол-во	[л]	кол-во	[л]	кол-во	[л]	кол-во	[л]	кол-во	[л]	кол-во	[л]
OR.130b.05	3	2,0	4	1,5	5	-	6	-	7	-	8	-
OR.130b.12		4,0		3,0		2,5		1,6		1,4		
OR.130b.23		6,8		5,1		4,1		3,4		2,9		2,5

Модель	Галлон [G]	Объем масла [л]	Смотр. стекло - Объем масла [л]			Категория [PED]	
			[L1]	[L2]	[L3]	Группа 2	Группа 1
OR.130b.05	1,50	5	0,8	2,5	4,5	CAT.II	CAT.III
OR.130b.12	3,70	12,8	1,5	6,0	10,9	CAT.III	CAT.IV
OR.130b.23	5,22	23	2,5	11,5	20,5	CAT.III	CAT.IV