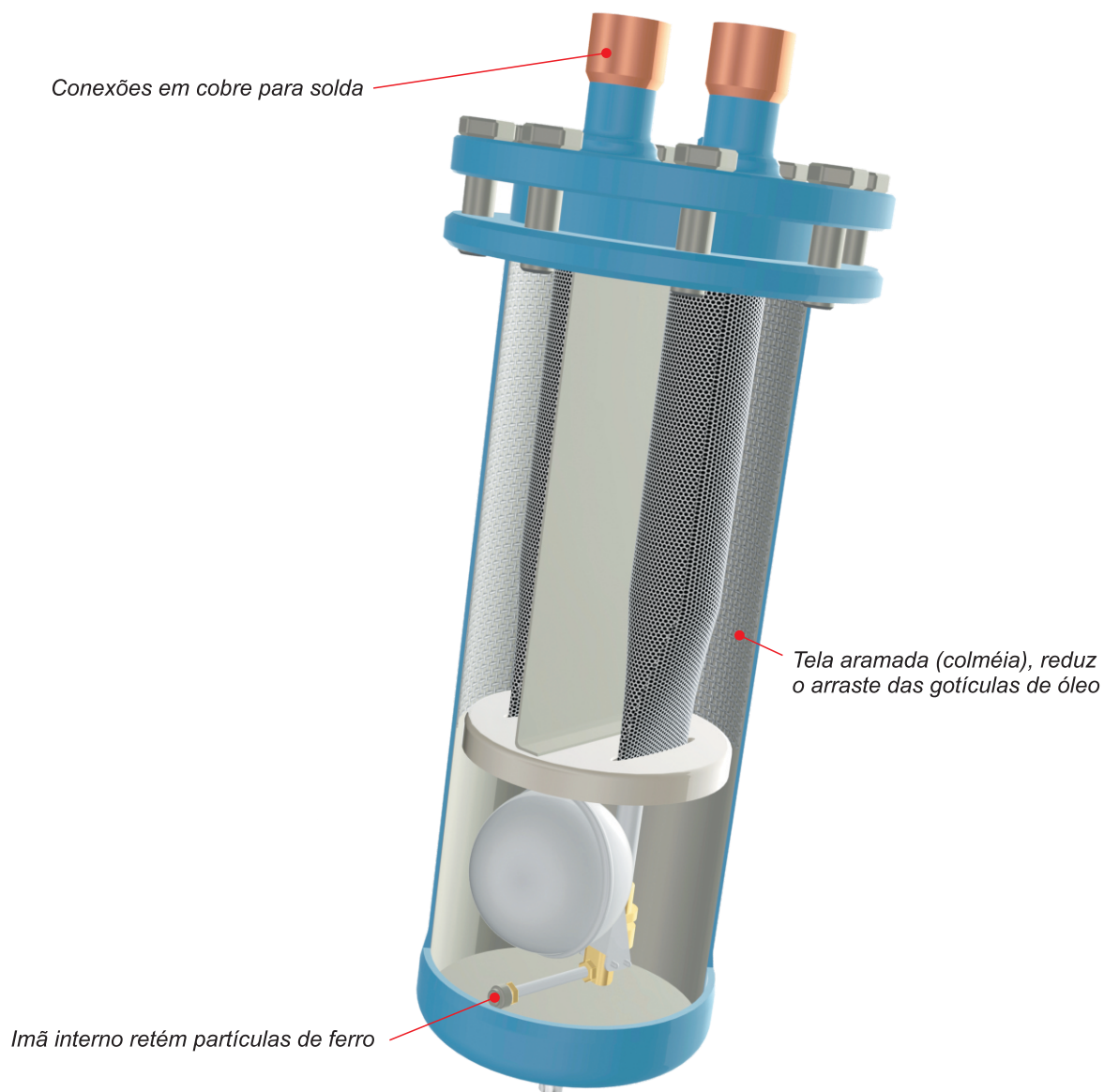


Separador de óleo flange superior



APLICAÇÃO

- . São aplicados em sistemas de refrigeração ou ar condicionado. Para refrigerantes: R22 - R407C - R404A - R507 - R134a.
- . Pressão máxima de trabalho: vide tabela de capacidade.
- . Temperatura de trabalho: -10°C a 120°C.

FINALIDADE

- . Separar e reter o óleo que está misturado no refrigerante proveniente do compressor, impedindo que o mesmo se acumule no sistema.
- . Retornar o óleo ao carter do compressor.

Funcionamento

A separação do óleo do refrigerante se faz em 2 etapas:

- 1 - Redução da velocidade.
- 2 - Retenção das gotículas de óleo pelas telas aramadas.

Instalação

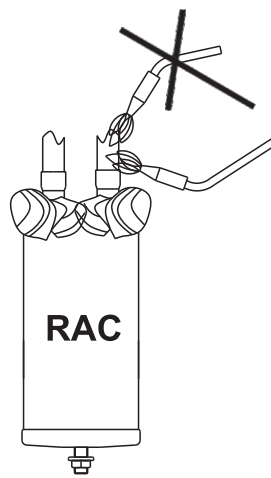
Instalar na posição vertical.

Obedecer as conexões de entrada (IN) e saída (OUT) identificadas na tampa.

Nos modelos tipo solda, seguir os procedimentos:

Vareta de solda com teor de prata 15% SIL-PHOS 15

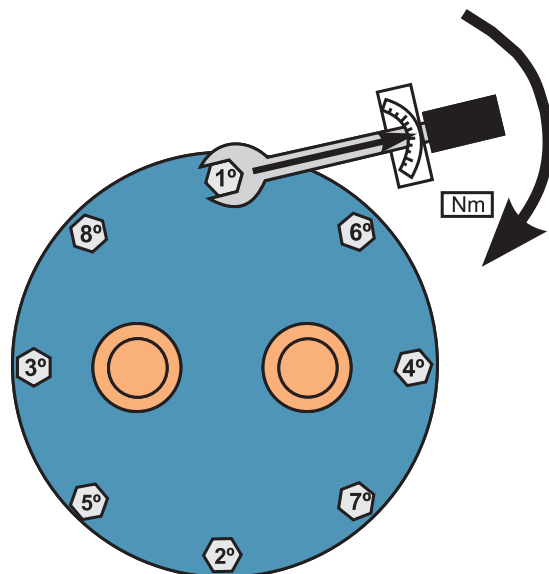
Envolver as conexões de cobre com pano úmido



Direcionar a chama do maçarico para fora da carcaça

Instrução de montagem e aperto da flange

- A - Coloque os parafusos com a mão.
- B - Aperte os parafusos 1,2,3,..8 em cruz.
- C - 1º aperto (nos 8 parafusos) com 10Nm.
- D - 2º aperto (nos 8 parafusos) com 30Nm.
- E - 3º aperto (nos 8 parafusos) com 45Nm.
- F - 4º aperto reta anterior. (máximo)



Importante

Recomendamos não sub-dimensionar o separador de óleo.

Adicionar a quantidade de óleo indicada na etiqueta antes do sistema entrar em funcionamento.

Separador de óleo flange superior

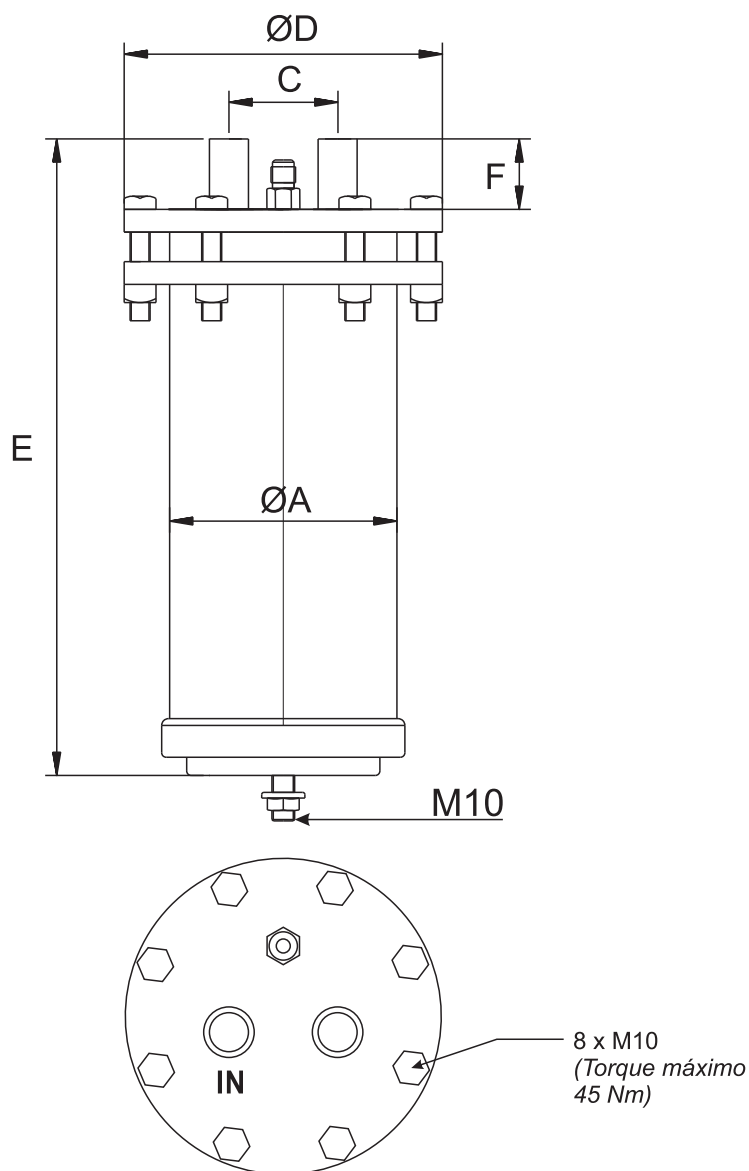


Tabela dimensional

MODELO	CÓDIGO	DESENHO	DIMENSÕES (mm)					CONEXÃO RETORNO DE ÓLEO (SAE)	PRÉ CARGA DE ÓLEO
			ØA	E	F	C	ØD		
SO 1/2"S	050-101	1	102	230	30	48	142	1/4"	300ml
SO 1/2"R	050-102	1	102	230	32	48	142	1/4"	300ml
SO 5/8"S	050-103	1	102	255	35	48	142	1/4"	300ml
SO 5/8"R	050-104	1	102	260	36	48	142	1/4"	300ml
SO 3/4"R	050-125	1	102	295	40	48	142	1/4"	300ml
SO 7/8"S	050-105	1	102	350	37	48	142	1/4"	300ml
SO 1.1/8"S	050-106	1	102	420	39	48	142	1/4"	300ml
SO 1.3/8"S	050-107	1	102	505	45	48	142	1/4"	300ml
SO 1.5/8"S	050-114	1	159	487	45	75	200	3/8"	700ml
SO 2.1/8"S	050-109	1	159	495	52	75	200	3/8"	700ml

Tabela de capacidade

MODELO	CÓDIGO	CONEXÕES		PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO	CAPACIDADE MÁXIMA kW / kcal/h								
		ROSCA	SOLDA		R22-R407C-R404A-R507					R134a			
					-40°C	-30°C	-20°C	-10°C	5°C	-30°C	-20°C	-10°C	5°C
SOF 1/2" S	050-101	-	1/2"	450psi	8,3	8,6	8,9	9,2	9,8	5,3	5,5	5,8	6,4
					7140	7397	7653	7910	8420	4550	4765	4980	5500
SOF 1/2" R	050-102	1/2" SAE	-	450psi	8,3	8,6	8,9	9,2	9,8	5,3	5,5	5,8	6,4
					7140	7397	7653	7910	8420	4550	4765	4980	5500
SOF 5/8" S	050-103	-	5/8"	450psi	16,8	17,3	17,7	18,2	19,6	10,6	10,9	11,2	12,8
					14440	14843	15247	15650	16850	9110	9370	9630	11000
SOF 5/8" R	050-104	5/8" SAE	-	450psi	16,8	17,3	17,7	18,2	19,6	10,6	10,9	11,2	12,8
					14440	14843	15247	15650	16850	9110	9370	9630	11000
SOF 3/4" R	050-125	3/4" SAE	-	450psi	19,6	21,1	22,5	24,0	26,1	14,0	14,7	15,4	17,2
					16860	18120	19380	20640	22450	12040	12640	13240	14790
SOF 7/8" S	050-105	-	7/8"	450psi	25,1	25,9	26,6	27,4	29,5	15,7	16,4	17,0	19,3
					21590	22247	22903	23560	25370	13500	14060	14620	16590
SOF 1.1/8" S	050-106	-	1.1/8"	450psi	33,4	34,4	35,4	36,4	39,4	21,2	22,6	24,0	25,7
					28720	29580	30440	31300	33880	18230	19435	20640	22100
SOF 1.3/8" S	050-107	-	1.3/8"	450psi	38,0	39,3	40,5	41,8	45,3	24,4	26,0	27,6	29,5
					32670	33760	34850	35940	38950	20980	22355	23730	25370
SOF 1.5/8" S	050-114	-	1.5/8"	450psi	56,3	58,2	60,1	62,0	65,3	37,6	39,5	41,3	45,7
					48420	50053	51687	53320	56160	32340	33930	35520	39300
SOF 2.1/8" S	050-109	-	2.1/8"	450psi	88,1	91,2	94,2	97,2	110,0	66,8	70,2	73,5	80,9
					75770	78380	80990	83600	94600	57450	60330	63210	69580

Temperatura de condensação: 35°C

Referência cruzada

RAC	CÓDIGO RAC	DANFOSS	EMERSON	PARKER	CONEXÃO
SO 1/2"S	050-101	-	-	SO TD 8 S	1/2"S
SO 1/2"R	050-102	-	-	SO TD 8 R	1/2"R
SO 5/8"S	050-103	-	A-F 58855	SO TD 10S	5/8"S
SO 5/8"R	050-104	-	A-F 58855	SO TD 10R	5/8"R
SO 3/4"R	050-125	-	-	SO TD 12R	3/4"R
SO 7/8"S	050-105	-	A-F 58877	SO TD 14S	7/8"S
SO 1.1/8"S	050-106	-	A-F 58889	SO TD 18S	1.1/8"S
SO 1.3/8"S	050-107	-	A-F 589011	SO TD 22S	1.3/8"S
SO 1.5/8"S	050-114	ESK OS42H	A-F 579213	-	1.5/8"S
SO 2.1/8"S	050-109	-	A-F 579417	-	2.1/8"S