

Separador de óleo tipo OUB

Introdução

O separador de óleo tipo OUB é utilizado em instalações de refrigeração nas quais é necessário que o óleo lubrificante volte diretamente ao cárter do compressor em todas as condições de funcionamento. Deste modo, o óleo fica retido no separador, evitando a circulação do mesmo pelo sistema.



Características

- Assegura o retorno do óleo ao cárter do compressor. Evita quebra do compressor por falta de lubrificação. Prolonga a vida útil do compressor.
- Alta eficiência. O retorno automático do óleo ao cárter do compressor tem um grande rendimento, graças à combinação dos efeitos produzidos pela redução de velocidade e pela mudança de direção do gás de descarga, bem como da absorção do óleo a alta temperatura.
- Melhor aproveitamento da capacidade do condensador e do evaporador (menor retenção de óleo).
- Amortecimento de ruídos e pulsações no lado de alta pressão do sistema.

Homologações



Dados técnicos

Refrigerantes
R-22, R-134a, R-404A, R-12, R-502, etc.

Pressão máxima de trabalho
PB = 28 bar

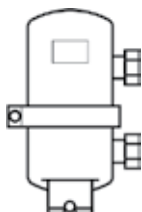
Pressão máxima de teste
P' = 36,5 bar

Temperatura do meio
-40 —> +120°C

Volume líquido
OUB1: 0,52 l
OUB : 2,46 l

Reservatório de óleo
OUB1: 0,1 l
OUB4: 0,5 l

Capacidade



OUB1 / OUB4

Tipo	Conexão		Capacidade nominal da instalação kW					Nº de código para OUB + conectores (passagem direta)
			R-22	R-134a	R 404A	R-507	R-407C	
OUB1	pol.	Versão	3,1	2,5	3,5	3,5	4,4	040B0010 + 2 x 040B0132
	3/8	Rosca						040B0010 + 2 x 040B0140
	3/8	Solda						040B0010 + 2 x 040B0134
	1/2	Rosca						040B0010 + 2 x 040B0142
	1/2	Solda						040B0010 + 2 x 040B0136
	5/8	Rosca						040B0010 + 2 x 040B0144
	5/8	Solda						040B0010
OUB4	Sem conectores		11,6	9,6	12,8	12,8	16,0	040B0040 + 2 x 040B0256
	5/8	Solda						040B0040 + 2 x 040B0266
	5/8	Rosca						040B0040 + 2 x 040B0258
	3/4	Rosca						040B0040 + 2 x 040B0268
	3/4	Solda						040B0040 + 2 x 040B0270
	7/8	Solda						040B0040 + 2 x 040B0270
	1	Rosca						040B0040 + 2 x 040B0260
	1	Solda						040B0040 + 2 x 040B0272
	1 1/8	Solda						040B0040 + 2 x 040B0274
	Sem conectores							040B0040