

Válvulas de esfera tipo GBC

Introdução

A GBC é uma válvula de fechamento manual e bidirecional de duas posições, utilizada em tubulações de líquido, de sucção e de gás quente, em instalações de refrigeração e ar condicionado.

Na posição completamente aberta, a válvula GBC oferece o fluxo máximo com queda de pressão mínima e, em posição fechada, uma estanqueidade perfeita.



Características

- 1/4 de volta para a válvula estar completamente aberta ou fechada.
- Sinal indicador de posição aberta ou fechada da parte superior da tampa.
- Fluxo bidirecional, quer dizer, a válvula pode ser montada independentemente do sentido de passagem do fluido.
- Aplicado para refrigerantes HFC, CFC, HCFC.
- Construção "hermética".
- Assento de válvula de teflon especial.

Dados técnicos

Refrigerantes	Todos os tipos fluorados
Temperatura do meio	-40 —> +150°C
Pressão de trabalho máxima P	45 bar
Pressão máxima de teste p'	65 bar
Homologação	UL, CSA

Especificações

Tipo	Conexão solda a cobre ODF		Valor de k_v ¹⁾ – m ³ /h
	Polegada	Nº de código	
GBC6s	1/4	009G7050	1,96
GBC10s	3/8	009G7051	5,68
GBC12s	1/2	009G7052	10,58
GBC16s	5/8	009G7053	14,11
GBC18s	3/4	009G7054	20,42
GBC22s	7/8	009G7055	28,17
GBC28s	1 1/8	009G7056	51,95
GBC35s	1 3/8	009G7057	80,89
GBC42s	1 5/8	009G7058	121,07
GBC54s	2 1/8	009G7059	224,96
GBC67s	2 5/8	009G7066	245,78
GBC79s	3 1/8	009G7067	222,52

¹⁾ O Valor de k_v é o fluxo de água em m³ /h para uma perda de carga através da válvula de 1 bar, $\rho=1000$ kg/m³.