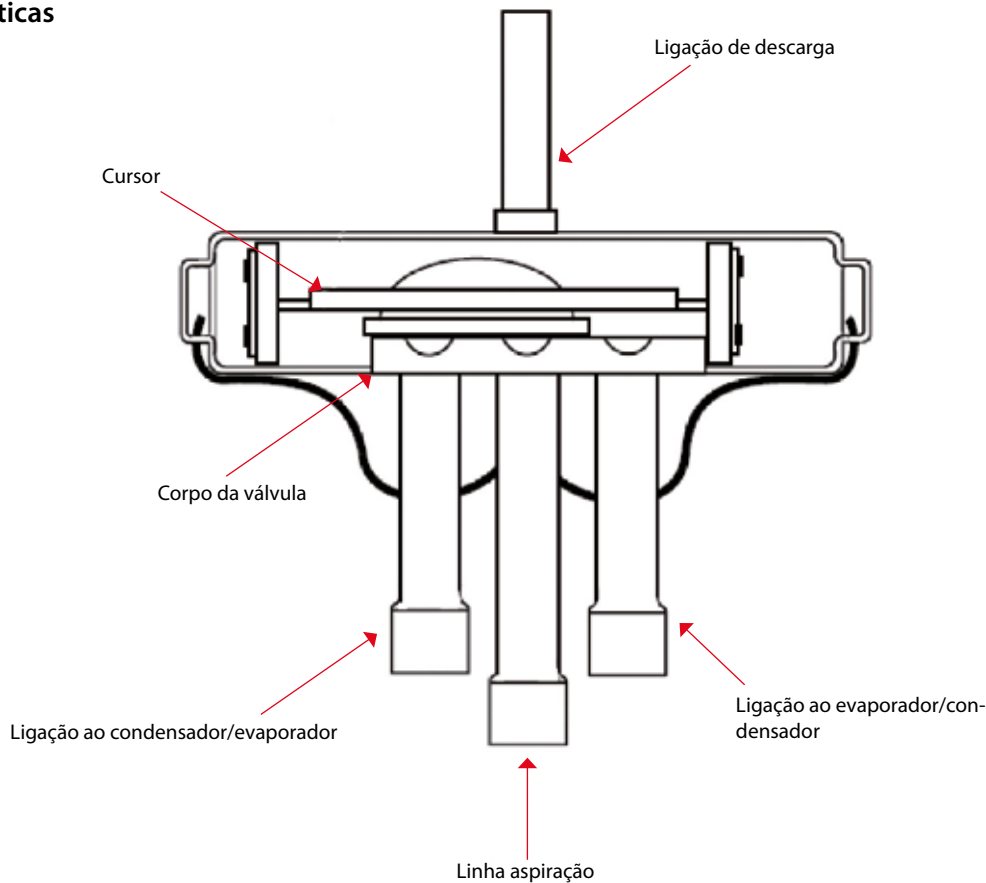




VHV e STF: Válvulas inversoras de 4 vias

As válvulas inversoras de 4 vias permitem a inversão do ciclo de refrigeração - inversão para arrefecimento no verão e para aquecimento no inverno. As válvulas de 4 vias também são utilizadas nos ciclos de descongelação fornecendo gás quente ao evaporador. Uma pequena válvula piloto de solenóide inicia a inversão de ciclo comandando um cursor que inverte o sentido de circulação do refrigerante. (A válvula fica instalada na descarga e aspiração do compressor).

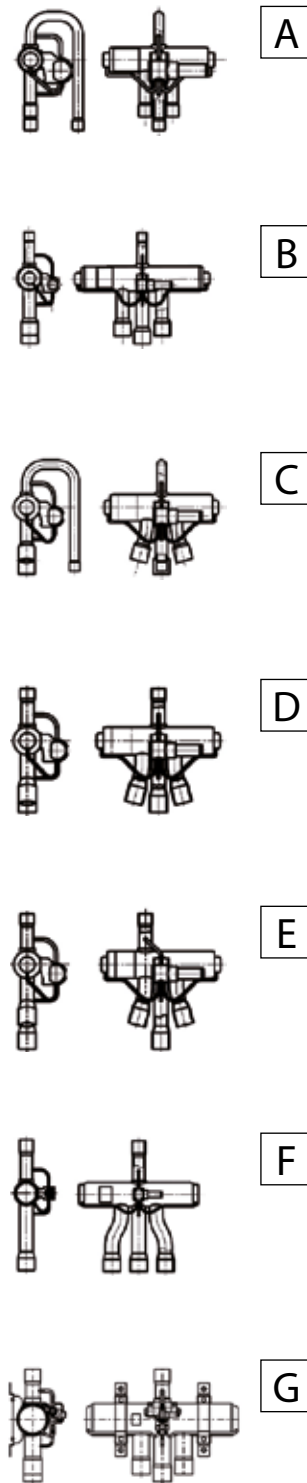
Características



Aplicações	Vantagens	Factos
<ul style="list-style-type: none"> · Bombas de calor · Refrigeradores inversores · Ar condicionado 	<ul style="list-style-type: none"> · Podem ser usadas com refrigerante R410A e R407C, R134a, R404A, R22 · Diferentes diâmetros de tubo e configurações disponíveis · Concebido para comutação instantânea com baixo diferencial de pressão · Fugas minimizadas na válvula · Perda de carga reduzida devido à sua concepção especial (forma dos elementos internos) 	<ul style="list-style-type: none"> · Ampla gama de aplicações para todos os refrigerantes habituais: (R134a, R404A, R407C, R22 e R410A) · Pressão máxima de funcionamento: 45 bar. · Temperatura ambiente: -20 a 55°C · Gama de capacidades até 400 kW · Maior válvula disponível no mercado (VHV-6001) · 30 anos de experiência e know-how

Dados técnicos e selecção

Modelo	Descarga		Aspiração		Capacidade nominal ¹⁾ kW	Tipo	Códigos	Qtd. caixa
	I.D. mm	O.D. (")	I.D. mm.	OD. (")				
STF-0101G	8.10	5/16	9.70	3/8	1.6 - 5.1	A	061L1206	4
STF-0104G	8.10	5/16	9.70	3/8	2.4 - 6.4	A	061L1143	45
STF-0201G	9.70	3/8	12.95	1/2	2.8 - 11.4	A	061L1207	3
STF-0202G	9.70	3/8	12.95	1/2	3.8 - 10.3	A	061L1139	32
STF-0204G	9.70	3/8	16.03	5/8	2.8 - 11.4	D	061L1145	32
STF-0205G	8.10	5/16	12.95	1/2	2.8 - 11.4	B	061L1146	32
STF-0208G	9.70	3/8	16.03	5/8	2.8 - 11.4	C	061L1147	32
STF-0209G	9.70	3/8	12.95	1/2	2.8 - 11.4	B	061L1148	32
STF-0214G	12.95	1/2	16.03	5/8	2.8 - 11.4	D	061L1149	32
STF-0301G	12.95	1/2	16.15	5/8	5.3 - 14.6	E	061L1208	4
STF-0306G	12.95	1/2	19.2	3/4	5.3 - 14.6	E	061L1151	32
STF-0401G	12.80	1/2	19.15	3/4	8.3 - 29.2	B	061L1209	2
STF-0401G	12.80	1/2	19.15	3/4	8.3 - 29.2	B	061L1152	24
STF-0404G	12.80	1/2	19.15	3/4	8.4 - 33	B	061L1193	24
STF-0409G	12.80	1/2	22.40	7/8	8.3 - 29.2	B	061L1154	24
STF-0413G	16.00	5/8	22.40	7/8	8.3 - 29.2	B	061L1155	24
STF-0420G	12.80	1/2	22.40	7/8	8.4 - 33	B	061L1156	24
STF-0712G	19.15	3/4	22.30	7/8	21 - 53	B	061L1223	1
STF-0712G	19.15	3/4	22.30	7/8	21 - 53	B	061L1195	6
STF-0715G	22.50	7/8	28.70	1 1/8	21 - 53	B	061L1158	6
STF-0728G	22.50	7/8	22.30	7/8	21 - 53	B	061L1160	6
STF-1511G	22.50	7/8	28.90	1 1/8	41 - 61	F	061L1224	1
STF-1513G	22.50	7/8	35.22	1 3/8	41 - 61	F	061L1217	1
STF-1514G	28.90	1 1/8	35.22	1 3/8	41 - 61	F	061L1218	1
STF-2011G	22.50	7/8	28.90	1 1/8	41 - 77	B	061L1219	1
STF-2017G	28.90	1 1/8	35.20	1 3/8	41 - 77	B	061L1225	1
STF-2501G ²⁾	25.70	1	32.05	1 1/4	55 - 98	G	061L1278	1
STF-2505G	28.90	1 1/8	35.20	1 3/8	55 - 98	G	061L1279	1
STF-2506G	28.90	1 1/8	41.70	1 5/8	55 - 98	G	061L1280	1
STF-3001G	32.05	1 1/4	38.40	1 1/2	68 - 129	G	061L1281	1
STF-3003G	28.50 ³⁾	1 1/8 ⁴⁾	41.70	1 5/8	68 - 129	G	061L1282	1
STF-3006G	32.05	1 1/4	41.70	1 5/8	55-98	G	061L1283	1
STF-4001G	38.35	1 1/2	45.15	1 3/4	122 - 195	G	061G1284	1
STF-4002G	41.20 ³⁾	1 5/8 ⁴⁾	41.70	1 5/8	122 - 195	G	061L1285	1
STF-5001G	38.35	1 1/2	54.40	2 1/8	183 - 256	G	061L1286	1
STF-5002G	41.20 ³⁾	1 5/8 ⁴⁾	54.40	2 1/8	183 - 256	G	061L1287	1
VHV-6001	41.20 ³⁾	1 5/8 ⁴⁾	67.00	2 5/8	267 - 374	G	061L1186	1



Modelo ⁵⁾	Comprimento do cabo mm	Voltagem	Códigos	Qtd. caixa
STF-01AB500A1	600	24 V AC	061L2092	10
STF-01AB503B1	1200	24 V AC	061L2038	100
STF-01AJ506B1	600	220-240 V AC	061L2093	10
STF-01AJ504F1	1200	208-240 V AC	061L2125	1
STF-01AJ504F1	1200	208-240 V AC	061L2094	10
STF-01AJ512D1	2000	220-240 V AC	061L2095	10
STF-01AJ512D1	2000	220-240 V AC	061L2074	60

1) Capacidades nominais para R407C

2) STF-2501G sem suporte

3) O.D.

4) I.D.

5) Podem ser usadas bobinas STF com todas as válvulas STF e VHV

Pressão máxima de funcionamento: 45 bar, Temp. ambiente: -20°C -55°C

Nota: Nas ligações de aspiração e descarga, I.D. refere-se ao diâmetro interno e O.D. ao externo.

Danfoss
SAGHO MIYA

Válvulas inversoras de 4 vias – VHV e STF