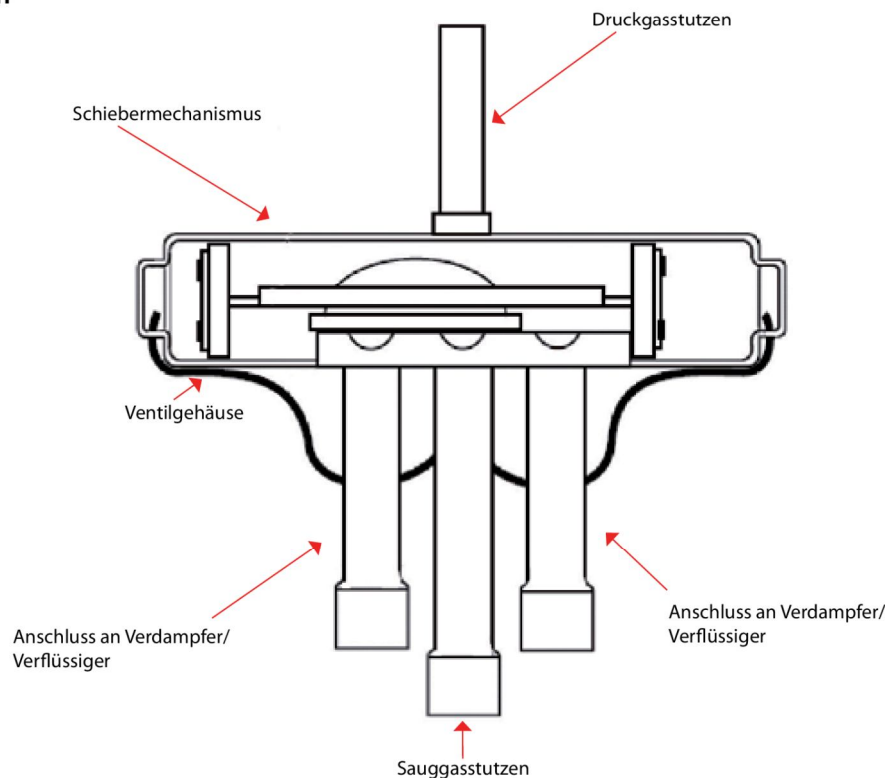




VHV und STF – 4-Wege-Umkehrventile

Pilotgesteuerte 4-Wege-Umkehrventile ermöglichen die Umstellung des Kältekreislaufs vom Kühlmodus im Sommer auf den Heizmodus im Winter. 4-Wege-Ventile werden auch für Heißgasabtauung verwendet, um energieeffizient Verdampfer zu enteisen. Die Kreislaufumkehrung wird durch ein kleines Pilotmagnetventil eingeleitet, das einen Schiebermechanismus regelt und damit die Fließrichtung des Kältemittels beeinflusst. Das Ventil hat vier Anschlüsse, einen permanenten Saug-, einen permanenten Heißgas- und zwei schaltbare Saug- bzw. Heißgasanschlüsse.

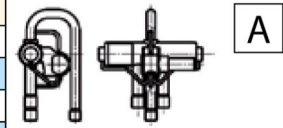
Konstruktion



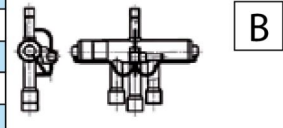
Anwendungen	Vorteile	Fakten
<ul style="list-style-type: none"> · Wärmepumpenanwendungen · Kühlung durch Kreislaufumkehr · Kompaktklimaanlagen · Raumklimaanlagen 	<ul style="list-style-type: none"> · Alle Modelle mit Kältemittel R410A sowie R407C, R134a, R404A, R22 einsetzbar · Verschiedene Rohrdurchmesser und Konfigurationen erhältlich · Konstruiert für sofortigen Wechsel mit minimaler Druckdifferenz · Minimierter Undichtigkeit im Ventil · Verminderter Druckabfall durch einzigartige Konstruktion (Formgebung der inneren Bauteile) 	<ul style="list-style-type: none"> · Breite Anwendungspalette für alle gebräuchlichen Kältemittel: (R134a, R404A, R407C, R22 und R410A) · Max. Betriebsdruck: 45 bar · Umgebungstemperatur: -20 bis 55°C · Voller Leistungsbereich bis 400 kW · Größtes Ventil auf dem Markt (VHV-6001) · 30 Jahre Erfahrung und Knowhow

Technische Daten und Bestellung

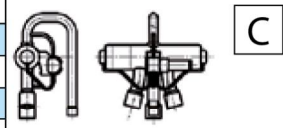
Typ	Druckseite		Saugseite		Nennleistung ¹⁾ kW	Bauweise	Best.-Nr.	Packstückzahl
	mm	inch	mm	inch				
STF-0101G	8.10	5/16	9.70	3/8	1.6 - 5.1	A	061L1206	4
STF-0101G	8.10	5/16	9.70	3/8	1.6 - 5.1	A	061L1188	45
STF-0104G	8.10	5/16	9.70	3/8	2.4 - 6.4	A	061L1143	45
STF-0201G	9.70	3/8	12.95	1/2	2.8 - 11.4	A	061L1207	3
STF-0201G	9.70	3/8	12.95	1/2	2.8 - 11.4	A	061L1144	32
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-0301G	12.95	1/2	16.15	5/8	5.3 - 14.6	E	061L1150	32
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 ⁵⁾	41.70	1 5/8	68 - 129	G	061L1282	1
STF-4001G	38.35	1 1/2	45.15	1 3/4	122 - 195	G	061L1284	1
STF-4002G	41.20 ³⁾	1 5/8 ⁵⁾	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 ⁵⁾	54.40	2 1/8	183 - 256	G	061L1287	1
VHV-6001	41.20 ³⁾	1 5/8 ⁵⁾	67.00	2 5/8	267 - 374	G	061L1186	1



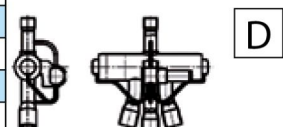
A



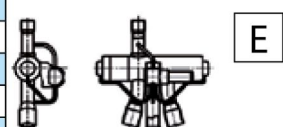
B



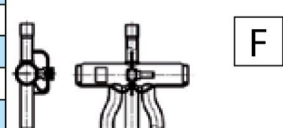
C



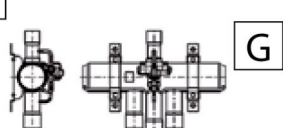
D



E



F



G

Typ ⁴⁾	Kabellänge mm	Nennspannung	Best.-Nr.	Packstückzahl
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) Die Nennleistungen für R407C
- 2) TF-2501G haben keine Halterung
- 3) Bezieht sich auf Außendurchmesser des Rohranschlusses.
- 4) Alle STF Spulen können mit STF und VHV Ventilen verwendet werden
- 5) Bezieht sich auf den Innendurchmesser des Rohranschlusses

