

目录 CONTENTS

03 / PAGE	_____	TD系列可换芯式热力膨胀阀 TD SERIES
08 / PAGE	_____	TW系列一体式热力膨胀阀 TW SERIES
11 / PAGE	_____	TK/TKE系列一体式热力膨胀阀 TK/TKE SERIES
14 / PAGE	_____	SVD系列膜片式电磁阀 SVD SERIES
16 / PAGE	_____	SVP系列活塞式电磁阀 SVP SERIES
17 / PAGE	_____	SVPF系列活塞式电磁阀 SVPF SERIES
18 / PAGE	_____	SVDC型电磁阀 SVDC SERIES
19 / PAGE	_____	BV系列球阀 BV SERIES
21 / PAGE	_____	CVD膜片式单向阀 CVD SERIES
23 / PAGE	_____	CVP活塞式单向阀 CVP SERIES
25 / PAGE	_____	SG系列视液镜 SG SERIES
27 / PAGE	_____	DFB型双向干燥过滤器 DFB SERIES
29 / PAGE	_____	DFS型干燥过滤器 DFS SERIES
31 / PAGE	_____	DFC型干燥过滤筒 DFC SERIES
33 / PAGE	_____	VA型避震波纹金属软管 VA SERIES
34 / PAGE	_____	VAC型避震波纹金属软管 VAC SERIES

2025 SOLETEC
SERIES

ABOUT SOLETEC

天津索创公司简介

天津索创流体工业技术有限公司是一家专注于制冷空调阀门领域的企业,致力于商业制冷、空调液冷系统控制元件的研发与生产。公司以"探索与创新"为核心价值观,旨在打造中国本土的阀门国际化品牌!索创之"道",在于对技术与品质的永恒探索;索创之"万物",则是服务于全球客户的多元化产品解决方案。我们愿与您一同,于细微处见精神,于创新中见未来!

Tianjin Soletec Fluid Industrial Technology Co., Ltd. is an enterprise focusing on the field of refrigeration and air-conditioning valves, dedicated to the R&D and production of control components for commercial refrigeration and air-conditioning liquid cooling systems. With "Exploration and Innovation" as its core values, the company aims to build an international brand of localized valve parts in China! The "Tao" of Soletec lies in the eternal exploration of technology and quality; the "All Things" of Soletec refers to the diversified product solutions serving global customers. We are willing to work with you to see the spirit in the details and the future in innovation!

01

REFRIGERATION OF A/C

高新创新企业 引领制造未来

索创品牌旗下产品分体阀采用高端智能流水线及前沿工艺技术,生产的产品在业内名列前茅。



冷库



冷链运输



商超冷柜



空调热泵



数据中心



储能

TD系列 可换芯式热力膨胀阀



TD系列热力膨胀阀作为一种节流装置,可有效控制进入蒸发器的制冷剂流量,调节温度范围大,同样适用于冷冻、冷藏系统和空调应用。

特点

- 不锈钢毛细管和感温包,强度高,耐腐蚀,抗振性能好
- 可换阀芯设计,便于多种冷量选择
- 感温包采用混合充注技术,对蒸发器的温度变化作出快速精准响应
- 可提供带MOP功能的阀
- 具有内外平衡两种形式

技术参数

- 适用大多数HCFC和HFC制冷剂:如R22、R407C、R134a、R404A、R507、R410A、R290、R23等
- 最大工作压力:3.4MPa/4.6MPa (R410A)
- 进口螺纹连接,连接管尺寸3/8SAE
- 毛细管长度1.5m (特殊情况可按用户需求定制)
- 平衡口可选:
 - 公制:6mm ODF (适用于公制焊接接管的型号)
 - 英制:1/4" ODF (适用于英制焊接接管的型号)

蒸发温度范围

蒸发温度范围	范围N (-40~+10°C)	范围NM (-40~-5°C)	范围NL (-40~-15°C)	范围B (-60~-25°C)
	MOP点对应的蒸发温度			
	+15°C/+60°F	0°C/+32°F	-10°C/+15°F	-20°C/-4°F

- 阀体安装时,感温包最大温度:+100°C
阀体未安装时,感温包最大温度:+60°C
- TD最小温度:-60°C
- 可更换的阀芯组件,易于存储、容量匹配和不同需求,过滤网易于清洁和更换
- 最大实验压力:PT = 38 bar
最大工作压力:PS/MWP = 34 bar

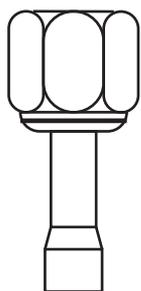
阀芯

阀芯 编号	名义制冷量														索创订购代码	对应DFS 阀芯型号	对应DFS代码
	R22		R407C		R134a		R513A		R404A/R507		R407A		R290				
	TR	KW	TR	KW	TR	KW	TR	KW	TR	KW	TR	KW	TR	KW			
TX	0.25	0.9	0.26	0.92	0.19	0.68	0.16	0.58	0.18	0.64	0.25	0.88	0.27	0.95	01TD2002	0X	068-2002
T0	0.51	1.8	0.51	1.8	0.34	1.2	0.29	1	0.37	1.3	0.49	1.7	0.54	1.91	01TD2003	00	068-2003
T1	1	3.5	1	3.5	0.59	2.1	0.51	1.8	0.75	2.6	1	3.4	1.06	3.71	01TD2010	01	068-2010
T2	1.3	4.7	1.4	4.8	0.73	2.6	0.62	2.2	1	3.7	1.3	4.7	1.38	4.99	01TD2015	02	068-2015
T3	2.3	8	2.3	8.1	1.2	4.3	1	3.7	1.8	6.3	2.3	8	2.44	8.49	01TD2006	03	068-2006
T4	3.4	12.1	3.5	12.4	1.8	6.4	1.5	5.4	2.8	9.9	3.5	12.4	3.61	12.84	01TD2007	04	068-2007
T5	4.8	16.7	4.7	16.5	2.4	8.4	2	6.9	3.7	13	4.6	16.3	5.09	17.72	01TD2008	05	068-2008
T6	5.6	19.7	5.6	19.7	2.9	10.1	2.5	8.6	4.4	15.5	5.6	19.6	5.94	20.90	01TD2009	06	068-2009

阀芯 编号	名义制冷量														索创订购代码	对应DFS 阀芯型号	对应DFS代码
	R407F		R448A		R449A		R454C		R455A		R1234yf		R410A				
	TR	KW	TR	KW	TR	KW											
TX	0.28	1	0.26	0.9	0.25	0.88	0.22	0.77	0.24	0.86	0.14	0.49	0.35	1.26	01TD2002	0X	068-2002
T0	0.56	2	0.51	1.8	0.49	1.7	0.42	1.5	0.47	1.7	0.25	0.87	0.63	2.23	01TD2003	00	068-2003
T1	1.1	3.9	1	3.5	0.97	3.4	0.79	2.8	0.93	3.3	0.43	1.5	1.1	3.91	01TD2010	01	068-2010
T2	1.5	5.4	1.4	4.8	1.3	4.6	1	3.6	1.3	4.4	0.53	1.8	1.36	4.84	01TD2015	02	068-2015
T3	2.6	9.2	2.3	8.1	2.3	7.9	1.8	6.2	2.2	7.6	0.88	3.1	2.23	8	01TD2006	03	068-2006
T4	4.1	14.3	3.6	12.6	3.5	12.1	2.6	9.3	3.3	11.5	1.3	4.6	3.35	11.9	01TD2007	04	068-2007
T5	5.4	19	4.6	16.3	4.5	15.7	3.4	11.8	4.2	14.7	1.7	5.9	4.46	15.62	01TD2008	05	068-2008
T6	6.5	22.9	5.7	19.8	5.5	19.1	4.2	14.8	5.2	18.3	2.1	7.3	5.39	18.97	01TD2009	06	068-2009

名义容量测试:蒸发温度te:4.4°C/40°F,冷凝温度tc:38°C/100°F,阀组前制冷剂温度t:37°C/98°F。
其它制冷剂根据客户要求定制。

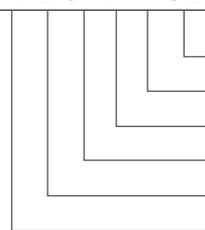
焊接转接头



焊口连接尺寸	索创订购代码	对比DFS代码
1/4in	01TD2130	068-2062
6mm	01TD2131	068-2063
3/8in	01TD2132	068-2060
10mm	01TD2133	068-2061

型号命名说明

TD E 04 N M SE



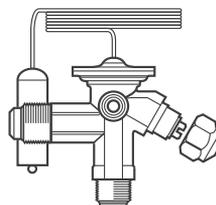
- S: 螺纹口T: 焊接口E: 英制C: 公制
- M: 有MOP功能(无M: 无 MOP功能)
- 04: 蒸发温度范围
- N: 制冷剂代号
- E: 外平衡式(无E: 内平衡式)
- TD: 热力膨胀阀系列

制冷剂代号			
01	R134a/R513A	10	R407F/R407A
02	R410A	11	—
03	R1234yf	12	R448A/R449A
04	R22/R407C	13	R452B
05	R290	14	R452A
06	R32	15	R454B
07	R404A/R507	16	R454C
08	—	17	R455A
09	R407C	18	—

订购代码

螺口X螺口

- 毛细管:1.5m
- 系列N= -40~+10 °C
- 系列B= -60~-25 °C
- 系列NM= -40~-5 °C MOP 0 °C
- 系列NL= -40~-15 °C MOP-10 °C

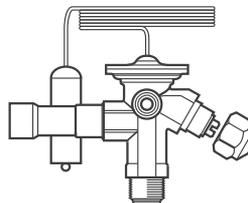


制冷剂	型号	范围[°C]	MOP[°C]	平衡口	出口	索创订购代码	对应DFS阀型	对应DFS代码
R22/R407C	TD04N-SE	-40 ~ +10	—	—	1/2in	01TD3206	T2	068Z3206
	TD04N-MSE	-40 ~ +10	15	—	1/2in	01TD3208	T2	068Z3208
	TD04NM-MSE	-40 ~ -5	0	—	1/2in	01TD3224	T2	068Z3224
	TD04NL-MSE	-40 ~ -15	-10	—	1/2in	01TD3226	T2	068Z3226
	TD04B-SE	-60 ~ -25	—	—	1/2in	01TD3207	T2	068Z3207
	TD04B-MSE	-60 ~ -25	-20	—	1/2in	01TD3228	T2	068Z3228
	TDE04N-SE	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	01TD3209	TE2	068Z3209
	TDE04N-MSE	-40 ~ +10	15	1/4in	1/2in	01TD3211	TE2	068Z3211
	TDE04NM-MSE	-40 ~ -5	0	1/4in	1/2in	01TD3225	TE2	068Z3225
	TDE04NL-MSE	-40 ~ -15	-10	1/4in	1/2in	01TD3227	TE2	068Z3227
TDE04B-SE	-60 ~ -25	—	1/4in	1/2in	01TD3210	TE2	068Z3210	
TDE04B-MSE	-60 ~ -25	-20	1/4in	1/2in	01TD3229	TE2	068Z3229	
R407C	TD09N-SE	-40 ~ +10	—	—	1/2in	01TD3496	T2	068Z3496
	TD09N-MSE	-40 ~ +10	15	—	1/2in	01TD3516	T2	068Z3516
	TDE09N-SE	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	01TD3501	TE2	068Z3501
	TDE09N-MSE	-40 ~ +10	15	1/4in	1/2in	01TD3517	TE2	068Z3517
R134a/R513A	TD01N-SE	-40 ~ +10	—	—	1/2in	01TD3346	T2	068Z3346
	TD01N-MSE	-40 ~ +10	15	—	1/2in	01TD3347	T2	068Z3347
	TD01NM-MSE	-40 ~ -5	0	—	1/2in	01TD3393	T2	068Z3393
	TD01NL-MSE	-40 ~ -15	-10	—	1/2in	01TD3369	T2	068Z3369
	TDE01N-SE	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	01TD3348	TE2	068Z3348
	TDE01N-MSE	-40 ~ +10	15	1/4in	1/2in	01TD3349	TE2	068Z3349
	TDE01NM-MSE	-40 ~ -5	0	1/4in	1/2in	01TD3392	TE2	068Z3392
	TDE01NL-MSE	-40 ~ -15	-10	1/4in	1/2in	01TD3370	TE2	068Z3370
R404A/R507	TD07N-SE	-40 ~ +10	—	—	1/2in	01TD3400	T2	068Z3400
	TD07N-MSE	-40 ~ +10	15	—	1/2in	01TD3402	T2	068Z3402
	TD07NM-MSE	-40 ~ -5	0	—	1/2in	01TD3406	T2	068Z3406
	TD07NL-MSE	-40 ~ -15	-10	—	1/2in	01TD3408	T2	068Z3408
	TD07B-SE	-60 ~ -25	—	—	1/2in	01TD3401	T2	068Z3401
	TD07B-MSE	-60 ~ -25	-20	—	1/2in	01TD3410	T2	068Z3410
	TDE07N-SE	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	01TD3403	TE2	068Z3403
	TDE07N-MSE	-40 ~ +10	15	1/4in	1/2in	01TD3405	TE2	068Z3405
	TDE07NM-MSE	-40 ~ -5	0	1/4in	1/2in	01TD3407	TE2	068Z3407
	TDE07NL-MSE	-40 ~ -15	-10	1/4in	1/2in	01TD3409	TE2	068Z3409
TDE07B-SE	-60 ~ -25	—	1/4in	1/2in	01TD3404	TE2	068Z3404	
TDE07B-MSE	-60 ~ -25	-20	1/4in	1/2in	01TD3411	TE2	068Z3411	
R407F/R407A	TD10N-SE	-40 ~ +10	—	—	1/2in	01TD3715	T2	068Z3715
	TDE10N-SE	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	01TD3714	TE2	068Z3714
R448A/R449A	TD12N-SE	-40 ~ +10	—	—	1/2in	01TD3727	T2	068Z3727
	TDE12N-SE	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	01TD3728	TE2	068Z3728
	TD12NL-MSE	-40 ~ -15	-10	—	1/2in	01TD3673	T2	068Z3673
	TDE12NL-MSE	-40 ~ -15	-10	1/4in	1/2in	01TD3635		
	TD12B-MSE	-60 ~ -25	-20	—	1/2in	01TD3735	T2	068Z3735
TDE12B-MSE	-60 ~ -25	-20	1/4in	1/2in	01TD3736	TE2	068Z3736	
R454C	TD16N-SE	-40 ~ +10	—	—	1/2in	01TD7483	T2	068Z7483
	TDE16N-SE	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	01TD7485	TE2	068Z7485
R455A	TD17N-SE	-40 ~ +10	—	—	1/2in	01TD7496	T2	068Z7496
	TDE17N-SE	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	01TD7499	TE2	068Z7499
R1234yf	TD03N-SE	-40 ~ +10	—	—	1/2in	01TD7487	T2	068Z7487
	TDE03N-SE	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	01TD7489	TE2	068Z7489
R410A	TD02N-SE	-40 ~ +10	—	—	1/2in	01TD3000		
	TDE02N-SE	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	01TD3001		
R290	TD05N-SE	-40 ~ +10	—	—	1/2in	01TD3101		
	TD05N-MSE	-40 ~ +10	15	—	1/2in	01TD3102		
	TD05NM-MSE	-40 ~ -5	0	—	1/2in	01TD3103		
	TD05NL-MSE	-40 ~ -15	-10	—	1/2in	01TD3104		
	TD05B-SE	-60 ~ -25	—	—	1/2in	01TD3105		
	TD05B-MSE	-60 ~ -25	-20	—	1/2in	01TD3106		
	TDE05N-SE	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	01TD3107		
	TDE05N-MSE	-40 ~ +10	15	1/4in	1/2in	01TD3108		
	TDE05NM-MSE	-40 ~ -5	0	1/4in	1/2in	01TD3109		
	TDE05NL-MSE	-40 ~ -15	-10	1/4in	1/2in	01TD3110		
TDE05B-SE	-60 ~ -25	—	1/4in	1/2in	01TD3111			
TDE05B-MSE	-60 ~ -25	-20	1/4in	1/2in	01TD3112			

订购代码

螺口X焊口

- 毛细管:1.5m
- 系列N= -40~+10 °C
- 系列B= -60~-25 °C
- 系列NM= -40~-5 °C MOP 0 °C
- 系列NL= -40~-15 °C MOP-10 °C

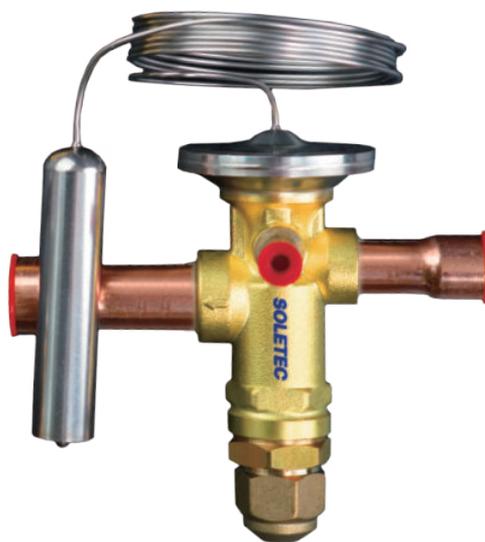


制冷剂	型号	范围[°C]	MOP[°C]	平衡口	出口	索创订购代码	对应DFS阀型	对应DFS代码
R22/R407C	TD04N-TE	-40 ~ +10	—	—	1/2in	01TD2020	T2	068Z3281
	TD04N-MTE	-40 ~ +10	15	—	1/2in	01TD2021	T2	068Z3287
	TD04NM-MTE	-40 ~ -5	0	—	1/2in	01TD2022		
	TD04NL-MTE	-40 ~ -15	-10	—	1/2in	01TD2023		
	TD04B-TE	-60 ~ -25	—	—	1/2in	01TD2024	T2	068Z3357
	TD04B-MTE	-60 ~ -25	-20	—	1/2in	01TD2025	T2	068Z3319
	TDE04N-TE	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	01TD2026	TE2	068Z3284
	TDE04N-MTE	-40 ~ +10	15	1/4in	1/2in	01TD2027	TE2	068Z3290
	TDE04NM-MTE	-40 ~ -5	0	1/4in	1/2in	01TD2028		
	TDE04NL-MTE	-40 ~ -15	-10	1/4in	1/2in	01TD2029		
	TDE04B-TE	-60 ~ -25	—	1/4in	1/2in	01TD2030	TE2	068Z3359
	TDE04B-MTE	-60 ~ -25	-20	1/4in	1/2in	01TD2031	TE2	068Z3320
	TD04N-TC	-40 ~ +10	—	—	12mm	01TD2032		
	TD04N-MTC	-40 ~ +10	15	—	12mm	01TD2033		
	TD04NM-MTC	-40 ~ -5	0	—	12mm	01TD2034		
	TD04NL-MTC	-40 ~ -15	-10	—	12mm	01TD2035		
	TD04B-TC	-40 ~ -25	—	—	12mm	01TD2036		
	TD04B-MTC	-40 ~ -25	-20	—	12mm	01TD2037		
	TDE04N-TC	-40 ~ +10	—	6mm	12mm	01TD2038		
	TDE04N-MTC	-40 ~ +10	15	6mm	12mm	01TD2039		
TDE04NM-MTC	-40 ~ -5	0	6mm	12mm	01TD2040			
TDE04NL-MTC	-40 ~ -15	-10	6mm	12mm	01TD2041			
TDE04B-TC	-40 ~ -25	—	6mm	12mm	01TD2042			
TDE04B-MTC	-40 ~ -25	-20	6mm	12mm	01TD2043			
R407C	TD09N-TE	-40 ~ +10	—	—	1/2in	01TD2044		
	TD09N-MTE	-40 ~ +10	15	—	1/2in	01TD2045	T2	068Z3329
	TDE09N-TE	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	01TD2046	TE2	068Z3446
	TDE09N-MTE	-40 ~ +10	15	1/4in	1/2in	01TD2047	TE2	068Z3447
	TD09N-TC	-40 ~ +10	—	—	12mm	01TD2048		
	TD09N-MTC	-40 ~ +10	15	—	12mm	01TD2049		
	TDE09N-TC	-40 ~ +10	—	6mm	12mm	01TD2050		
TDE09N-MTC	-40 ~ +10	15	6mm	12mm	01TD2051			
R134a/R513A	TD01N-TE	-40 ~ +10	—	—	1/2in	01TD2052	T2	068Z3383
	TD01N-MTE	-40 ~ +10	15	—	1/2in	01TD2053	T2	068Z3387
	TDE01N-TE	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	01TD2054	TE2	068Z3385
	TDE01N-MTE	-40 ~ +10	15	1/4in	1/2in	01TD2055	TE2	068Z3389
	TD01N-TC	-40 ~ +10	—	—	12mm	01TD2056		
	TD01N-MTC	-40 ~ +10	15	—	12mm	01TD2057		
	TDE01N-TC	-40 ~ +10	—	6mm	12mm	01TD2058		
TDE01N-MTC	-40 ~ +10	15	6mm	12mm	01TD2059			
R404A/R507	TD07N-TE	-40 ~ +10	—	—	1/2in	01TD2060	T2	068Z3414
	TD07N-MTE	-40 ~ +10	15	—	1/2in	01TD2061	T2	068Z3416
	TD07NL-MTE	-40 ~ -15	-10	—	1/2in	01TD2062	T2	068Z3429
	TD07B-TE	-60 ~ -25	—	—	1/2in	01TD2063	T2	068Z3418
	TD07B-MTE	-60 ~ -25	-20	—	1/2in	01TD2064	T2	068Z3420
	TDE07N-TE	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	01TD2065	TE2	068Z3415
	TDE07N-MTE	-40 ~ +10	15	1/4in	1/2in	01TD2066	TE2	068Z3417
	TDE07NL-MTE	-40 ~ -15	-10	1/4in	1/2in	01TD2067	TE2	068Z3430
	TDE07B-TE	-60 ~ -25	—	1/4in	1/2in	01TD2068	TE2	068Z3419
	TDE07B-MTE	-60 ~ -25	-20	1/4in	1/2in	01TD2069	TE2	068Z3421
	TD07N-TC	-40 ~ +10	—	—	12mm	01TD2070		
	TD07N-MTC	-40 ~ +10	15	—	12mm	01TD2071		
	TD07NL-MTC	-40 ~ -15	-10	—	12mm	01TD2072		
	TD07B-TC	-60 ~ -25	—	—	12mm	01TD2073		
TD07B-MTC	-60 ~ -25	-20	—	12mm	01TD2074			
TDE07N-TC	-40 ~ +10	—	6mm	12mm	01TD2075			

订购代码

制冷剂	型号	范围[°C]	MOP[°C]	平衡口	出口	索创订购代码	对应DFS阀型	对应DFS代码
R404A/R507	TDE07N-MTC	-40 ~ +10	15	6mm	12mm	01TD2076		
	TDE07NL-MTC	-40 ~ -15	-10	6mm	12mm	01TD2077		
	TDE07B-TC	-60 ~ -25	-	6mm	12mm	01TD2078		
	TDE07B-MTC	-60 ~ -25	-20	6mm	12mm	01TD2079		
R407F/R407A	TD10N-TE	-40 ~ +10	-	—	1/2in	01TD2080	T2	068Z3716
	TDE10N-TE	-40 ~ +10	-	1/4in	1/2in	01TD2081	TE2	068Z3713
R448A/R449A	TD12N-TE	-40 ~ +10	-	—	1/2in	01TD2082	T2	068Z3729
	TDE12N-TE	-40 ~ +10	-	1/4in	1/2in	01TD2083	TE2	068Z3730
	TD12NL-MTE	-40 ~ -15	-10	—	1/2in	01TD2084	T2	068Z3664
	TDE12NL-MTE	-40 ~ -15	-10	1/4in	1/2in	01TD2085	TE2	068Z3665
	TD12B-MTE	-60 ~ -25	-20	—	1/2in	01TD2086	T2	068Z3737
	TDE12B-MTE	-60 ~ -25	-20	1/4in	1/2in	01TD2087	TE2	068Z3738
	TD14N-TE	-40 ~ +10	-	—	1/2in	01TD2088	T2	068Z3806
R452A	TDE14N-TE	-40 ~ +10	-	1/4in	1/2in	01TD2089	TE2	068Z3807
	TD14N-TC	-40 ~ +10	-	—	12mm	01TD2090		
	TDE14N-TC	-40 ~ +10	-	6mm	12mm	01TD2091		
	TD16N-TE	-40 ~ +10	-	—	1/2in	01TD2092	T2	068Z7490
R454C	TDE16N-TE	-40 ~ +10	-	1/4in	1/2in	01TD2093	TE2	068Z7492
	TD16N-TC	-40 ~ +10	-	—	12mm	01TD2094		
	TDE16N-TC	-40 ~ +10	-	6mm	12mm	01TD2095		
	TD17N-TE	-40 ~ +10	-	—	1/2in	01TD2096	T2	068Z7494
R455A	TDE17N-TE	-40 ~ +10	-	1/4in	1/2in	01TD2097	TE2	068Z7501
	TD17N-TC	-40 ~ +10	-	—	12mm	01TD2098		
	TDE17N-TC	-40 ~ +10	-	6mm	12mm	01TD2099		
	TD03N-TE	-40 ~ +10	-	—	1/2in	01TD2100	T2	068Z7491
R1234yf	TDE03N-TE	-40 ~ +10	-	1/4in	1/2in	01TD2101	TE2	068Z7493
	TD03N-TC	-40 ~ +10	-	—	12mm	01TD2102		
	TDE03N-TC	-40 ~ +10	-	6mm	12mm	01TD2103		
	TD02N-TE	-40 ~ +10	-	—	1/2in	01TD2104		
R410A	TDE02N-TE	-40 ~ +10	-	1/4in	1/2in	01TD2105		
	TD05N-TE	-40 ~ +10	-	—	1/2in	01TD2106		
R290	TD05N-MTE	-40 ~ +10	15	—	1/2in	01TD2107		
	TD05NM-MTE	-40 ~ -5	0	—	1/2in	01TD2108		
	TD05NL-MTE	-40 ~ -15	-10	—	1/2in	01TD2109		
	TD05B-TE	-60 ~ -25	-	—	1/2in	01TD2110		
	TD05B-MTE	-60 ~ -25	-20	—	1/2in	01TD2111		
	TDE05N-TE	-40 ~ +10	-	1/4in	1/2in	01TD2112		
	TDE05N-MTE	-40 ~ +10	15	1/4in	1/2in	01TD2113		
	TDE05NM-MTE	-40 ~ -5	0	1/4in	1/2in	01TD2114		
	TDE05NL-MTE	-40 ~ -15	-10	1/4in	1/2in	01TD2115		
	TDE05B-TE	-60 ~ -25	-	1/4in	1/2in	01TD2116		
	TDE05B-MTE	-60 ~ -25	-20	1/4in	1/2in	01TD2117		
	TD05N-TC	-40 ~ +10	-	—	12mm	01TD2118		
	TD05N-MTC	-40 ~ +10	15	—	12mm	01TD2119		
	TD05NM-MTC	-40 ~ -5	0	—	12mm	01TD2120		
	TD05NL-MTC	-40 ~ -15	-10	—	12mm	01TD2121		
	TD05B-TC	-40 ~ -25	-	—	12mm	01TD2122		
	TD05B-MTC	-40 ~ -25	-20	—	12mm	01TD2123		
	TDE05N-TC	-40 ~ +10	-	6mm	12mm	01TD2124		
	TDE05N-MTC	-40 ~ +10	15	6mm	12mm	01TD2125		
	TDE05NM-MTC	-40 ~ -5	0	6mm	12mm	01TD2126		
	TDE05NL-MTC	-40 ~ -15	-10	6mm	12mm	01TD2127		
	TDE05B-TC	-40 ~ -25	-	6mm	12mm	01TD2128		
	TDE05B-MTC	-40 ~ -25	-20	6mm	12mm	01TD2129		

TW系列 一体式热力膨胀阀



TW系列热力膨胀阀适用大多数制冷剂,通过制冷剂的过热度调节来进行自动控制。TW系列热力膨胀阀可适用于空调系统、热泵、冷冻、冷藏系统等多种场景,制冷量范围大,可根据使用需求选取对应型号。

特点

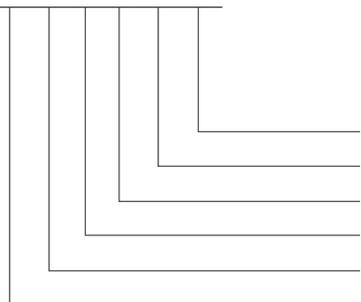
- 提供MOP功能设计
- 双向流设计
- 平衡流口设计
- 旁通流口设计
- 不锈钢毛细管和感温包设计

技术参数

- 适用大多数HCFC和HFC制冷剂:如R22、R407C、R134a、R404A、R507、R410A、R290、R23等
- 阀体分大阀、中阀、小阀三系列
- 最大工作压力:46bar/667psig
- 毛细管长度:1.5m、3m(特殊情况可按用户需求定制)
- 过热度调节范围:0-8K(出厂静止过热度调定值:4K)

型号命名说明

TW E 04 N 57 TE



- S:螺纹口T:焊接口E:英制C:公制
- 57:进口管与出口管尺寸
- 蒸发温度范围
- 制冷剂代号
- E:外平衡式(无E:内平衡式)
- TW热力膨胀阀系列

制冷剂代号			
01	R134a	11	R410A
02	R1234ze	12	R448A/R449A
03	R1234yf	13	R452A
04	R22/R407C	14	R452B
05	R290	15	R454B
06	R32	16	R454C
07	R404A/R507	17	R455A
08	R407A	18	R513A
09	R407C	19	R515B
10	R407F	20	—

订购代码

制冷剂	型号	名义制冷量		范围[°C]	MOP[°C]	平衡口	进口	出口	索创订购代码	对应DFS阀型	对应DFS代码
		TR	KW								
R22/R407C	TWE04N-35TE	3	10	-40 ~ +10	—	1/4in	3/8in	5/8in	01TW1001	TGE10	067N2150
	TWE04N-45TE	3	10	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	5/8in	01TW1002	TGE10	067N2151
	TWE04N-47TE	4	14	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	7/8in	01TW1003	TGE10	067N2152
	TWE04N-45TE	6	20	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	5/8in	01TW1004	TGE10	067N2153
	TWE04N-47TE	6	20	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	7/8in	01TW1005	TGE10	067N2154
	TWE04N-57TE	6	20	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	7/8in	01TW1006	TGE10	067N2155
	TWE04N-57TE	7.5	27	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	7/8in	01TW1007	TGE10	067N2156
	TWE04N-57TE	9	32	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	7/8in	01TW1008	TGE10	067N2460
	TWE04N-59TE	9	32	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	1-1/8in	01TW1009	TGE10	
	TWE04N-57TE	11	38	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	7/8in	01TW1010	TGE10	067N2157
	TWE04N-59TE	11	38	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	1-1/8in	01TW1011	TGE10	067N2158
	TWE04N-57TE	12	43	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	7/8in	01TW1012	TGE20	067N2159
	TWE04N-59TE	12	43	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	1-1/8in	01TW1013	TGE20	067N2160
	TWE04N-57TE	15	54	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	7/8in	01TW1014	TGE20	067N2255
	TWE04N-59TE	15	54	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	1-1/8in	01TW1015	TGE20	067N2161
	TWE04N-79TE	15	54	-40 ~ +10	—	1/4in	7/8in	1-1/8in	01TW1016	TGE20	067N2162
	TWE04N-79TE	18	63	-40 ~ +10	—	1/4in	7/8in	1-1/8in	01TW1017	TGE20	067N2163
	TWE04N-711TE	18	63	-40 ~ +10	—	1/4in	7/8in	1-3/8in	01TW1018	TGE20	067N2164
	TWE04N-79TE	26	92	-40 ~ +10	—	1/4in	7/8in	1-1/8in	01TW1019	TGE40	067N2251
	TWE04N-711TE	26	92	-40 ~ +10	—	1/4in	7/8in	1-3/8in	01TW1020	TGE40	067N2165
TWE04N-711TE	30	104	-40 ~ +10	—	1/4in	7/8in	1-3/8in	01TW1021	TGE40	067N2167	
TWE04N-911TE	30	104	-40 ~ +10	—	1/4in	1-1/8in	1-3/8in	01TW1022	TGE40	067N2168	
TWE04N-911TE	38	134	-40 ~ +10	—	1/4in	1-1/8in	1-3/8in	01TW1023	TGE40	067N2169	
TWE04N-911TE	42	148	-40 ~ +10	—	1/4in	1-1/8in	1-3/8in	01TW1024	TGE40	067N2283	
TWE07N-35TE	2	7	-40 ~ +10	—	1/4in	3/8in	5/8in	01TW1025	TGE10	067N6170	
TWE07N-47TE	2.5	9	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	7/8in	01TW1026	TGE10	067N6172	
TWE07N-45TE	4	14	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	5/8in	01TW1027	TGE10	067N6173	
TWE07N-47TE	4	14	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	7/8in	01TW1028	TGE10	067N6151	
TWE07N-45TE	5	18	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	5/8in	01TW1029	TGE10	067N6175	
TWE07N-57TE	5	18	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	7/8in	01TW1030	TGE10	067N6150	
TWE07N-57TE	6	21	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	7/8in	01TW1031	TGE10	067N6167	
TWE07N-57TE	7.5	26	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	7/8in	01TW1032	TGE10	067N6154	
TWE07N-57TE	9	31	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	7/8in	01TW1033	TGE20	067N6158	
TWE07N-59TE	11	39	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	1-1/8in	01TW1034	TGE20	067N6155	
TWE07N-79TE	11	39	-40 ~ +10	—	1/4in	7/8in	1-1/8in	01TW1035	TGE20	067N6181	
TWE07N-911TE	11	39	-40 ~ +10	—	1/4in	1-1/8in	1-3/8in	01TW1036	TGE20	067N6188	
TWE07N-79TE	13	45	-40 ~ +10	—	1/4in	7/8in	1-1/8in	01TW1037	TGE20	067N6162	
TWE07N-711TE	18	64	-40 ~ +10	—	1/4in	7/8in	1-3/8in	01TW1038	TGE40	067N6161	
TWE07N-911TE	21	72	-40 ~ +10	—	1/4in	1-1/8in	1-3/8in	01TW1039	TGE40	067N6186	
TWE07N-911TE	26	92	-40 ~ +10	—	1/4in	1-1/8in	1-3/8in	01TW1040	TGE40	067N6187	
TWE01N-35TE	1.5	6	-40 ~ +10	—	1/4in	3/8in	5/8in	01TW1041	TGE10	067N5150	
TWE01N-47TE	2.5	8	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	7/8in	01TW1042	TGE10	067N5152	
TWE01N-45TE	3.5	12	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	5/8in	01TW1043	TGE10	067N5153	
TWE01N-47TE	3.5	12	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	7/8in	01TW1044	TGE10	067N5154	
TWE01N-57TE	4.5	17	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	7/8in	01TW1045	TGE10	067N5156	
TWE01N-57TE	5.5	20	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	7/8in	01TW1046	TGE10	067N5260	
TWE01N-57TE	7	24	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	7/8in	01TW1047	TGE10	067N5157	
TWE01N-57TE	8	29	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	7/8in	01TW1048	TGE20	067N5159	
TWE01N-59TE	10	37	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	1-1/8in	01TW1049	TGE20	067N5161	
TWE01N-79TE	10	37	-40 ~ +10	—	1/4in	7/8in	1-1/8in	01TW1050	TGE20	067N5162	
TWE01N-79TE	12	44	-40 ~ +10	—	1/4in	7/8in	1-1/8in	01TW1051	TGE20	067N5163	
TWE01N-711TE	17	61	-40 ~ +10	—	1/4in	7/8in	1-3/8in	01TW1052	TGE40	067N5165	
TWE01N-911TE	17	61	-40 ~ +10	—	1/4in	1-1/8in	1-3/8in	01TW1053	TGE40	067N5166	
TWE01N-711TE	20	70	-40 ~ +10	—	1/4in	7/8in	1-3/8in	01TW1054	TGE40	067N5167	
TWE01N-911TE	20	70	-40 ~ +10	—	1/4in	1-1/8in	1-3/8in	01TW1055	TGE40	067N5168	
TWE01N-911TE	25	87	-40 ~ +10	—	1/4in	1-1/8in	1-3/8in	01TW1056	TGE40	067N5169	

订购代码

制冷剂	型号	名义制冷量		范围[°C]	MOP[°C]	平衡口	进口	出口	索创订购代码	对应DFS阀型	对应DFS代码
		TR	KW								
R410A	TWE11N-35TE	3.5	12	-40 ~ +10	—	1/4in	3/8in	5/8in	01TW1057	TGE10	067N3150
	TWE11N-45TE	3.5	12	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	5/8in	01TW1058	TGE10	067N3151
	TWE11N-47TE	4.5	16	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	7/8in	01TW1059	TGE10	067N3152
	TWE11N-45TE	6.5	24	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	5/8in	01TW1060	TGE10	067N3153
	TWE11N-47TE	6.5	24	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	7/8in	01TW1061	TGE10	067N3154
	TWE11N-57TE	6.5	24	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	7/8in	01TW1062	TGE10	067N3155
	TWE11N-45TE	9	32	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	5/8in	01TW1063	TGE10	067N3293
	TWE11N-57TE	9	32	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	7/8in	01TW1064	TGE10	067N3156
	TWE11N-57TE	11	37	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	7/8in	01TW1065	TGE10	067N3296
	TWE11N-57TE	13	45	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	7/8in	01TW1066	TGE10	067N3157
	TWE11N-57TE	15	54	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	7/8in	01TW1067	TGE20	067N3159
	TWE11N-59TE	15	54	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	1-1/8in	01TW1068	TGE20	067N3160
	TWE11N-77TE	15	54	-40 ~ +10	—	1/4in	7/8in	7/8in	01TW1069	TGE20	067N3231
	TWE11N-79TE	15	54	-40 ~ +10	—	1/4in	7/8in	1-1/8in	01TW1070	TGE20	067N3232
	TWE11N-59TE	19	68	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	1-1/8in	01TW1071	TGE20	067N3161
	TWE11N-79TE	19	68	-40 ~ +10	—	1/4in	7/8in	1-1/8in	01TW1072	TGE20	067N3162
	TWE11N-79TE	23	79	-40 ~ +10	—	1/4in	7/8in	1-1/8in	01TW1073	TGE20	067N3163
	TWE11N-711TE	23	79	-40 ~ +10	—	1/4in	7/8in	1-3/8in	01TW1074	TGE20	067N3164
	TWE11N-79TE	26	91	-40 ~ +10	—	1/4in	7/8in	1-1/8in	01TW1075	TGE20	067N3272
	TWE11N-711TE	31	110	-40 ~ +10	—	1/4in	7/8in	1-3/8in	01TW1076	TGE40	067N3165
TWE11N-99TE	31	110	-40 ~ +10	—	1/4in	1-1/8in	1-1/8in	01TW1077	TGE40	067N3234	
TWE11N-911TE	31	110	-40 ~ +10	—	1/4in	1-1/8in	1-3/8in	01TW1078	TGE40	067N3166	
TWE11N-911TE	35	125	-40 ~ +10	—	1/4in	1-1/8in	1-3/8in	01TW1079	TGE40	067N3168	
TWE11N-911TE	46	161	-40 ~ +10	—	1/4in	1-1/8in	1-3/8in	01TW1080	TGE40	067N3169	
TWE11N-911TE	52	182	-40 ~ +10	—	1/4in	1-1/8in	1-3/8in	01TW1081	TGE40	067N3400	
R290	TWE05N-35TE	3	10	-40 ~ +10	—	1/4in	3/8in	5/8in	01TW1082		
	TWE05N-45TE	3	10	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	5/8in	01TW1083		
	TWE05N-47TE	4	14	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	7/8in	01TW1084		
	TWE05N-45TE	6	20	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	5/8in	01TW1085		
	TWE05N-47TE	6	20	-40 ~ +10	—	1/4in	1/2in	7/8in	01TW1086		
	TWE05N-57TE	6	20	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	7/8in	01TW1087		
	TWE05N-57TE	7.5	27	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	7/8in	01TW1088		
	TWE05N-57TE	9	32	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	7/8in	01TW1089		
	TWE05N-59TE	9	32	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	1-1/8in	01TW1090		
	TWE05N-57TE	11	38	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	7/8in	01TW1091		
	TWE05N-59TE	11	38	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	1-1/8in	01TW1092		
	TWE05N-57TE	12	43	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	7/8in	01TW1093	TGE20	067N9104
	TWE05N-59TE	12	43	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	1-1/8in	01TW1094		
	TWE05N-57TE	15	54	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	7/8in	01TW1095		
	TWE05N-59TE	15	54	-40 ~ +10	—	1/4in	5/8in	1-1/8in	01TW1096		
	TWE05N-79TE	15	54	-40 ~ +10	—	1/4in	7/8in	1-1/8in	01TW1097		
	TWE05N-79TE	18	63	-40 ~ +10	—	1/4in	7/8in	1-1/8in	01TW1098		
	TWE05N-711TE	18	63	-40 ~ +10	—	1/4in	7/8in	1-3/8in	01TW1099		
	TWE05N-79TE	26	92	-40 ~ +10	—	1/4in	7/8in	1-1/8in	01TW1100		
	TWE05N-711TE	26	92	-40 ~ +10	—	1/4in	7/8in	1-3/8in	01TW1101		
TWE05N-711TE	30	104	-40 ~ +10	—	1/4in	7/8in	1-3/8in	01TW1102			
TWE05N-911TE	30	104	-40 ~ +10	—	1/4in	1-1/8in	1-3/8in	01TW1103			
TWE05N-911TE	38	134	-40 ~ +10	—	1/4in	1-1/8in	1-3/8in	01TW1104			
TWE05N-911TE	42	148	-40 ~ +10	—	1/4in	1-1/8in	1-3/8in	01TW1105			
R515B	TWE19N-35TE	1.5	6	-10 ~ +40	—	1/4in	3/8in	5/8in	01TW1106		
	TWE19N-47TE	2.5	7	-10 ~ +40	—	1/4in	1/2in	7/8in	01TW1107		
	TWE19N-45TE	3	11	-10 ~ +40	—	1/4in	1/2in	5/8in	01TW1108		
	TWE19N-47TE	3	11	-10 ~ +40	—	1/4in	1/2in	7/8in	01TW1109		
	TWE19N-57TE	4	15	-10 ~ +40	—	1/4in	5/8in	7/8in	01TW1110		
	TWE19N-57TE	5	18	-10 ~ +40	—	1/4in	5/8in	7/8in	01TW1111		
	TWE19N-57TE	6.5	22	-10 ~ +40	—	1/4in	5/8in	7/8in	01TW1112		
	TWE19N-57TE	7	26	-10 ~ +40	—	1/4in	5/8in	7/8in	01TW1113		
	TWE19N-59TE	9	34	-10 ~ +40	—	1/4in	5/8in	1-1/8in	01TW1114		
	TWE19N-79TE	9	34	-10 ~ +40	—	1/4in	7/8in	1-1/8in	01TW1115		
	TWE19N-79TE	11	40	-10 ~ +40	—	1/4in	7/8in	1-1/8in	01TW1116		
	TWE19N-711TE	15	55	-10 ~ +40	—	1/4in	7/8in	1-3/8in	01TW1117		
	TWE19N-911TE	15	55	-10 ~ +40	—	1/4in	1-1/8in	1-3/8in	01TW1118		
	TWE19N-711TE	18	64	-10 ~ +40	—	1/4in	7/8in	1-3/8in	01TW1119		
	TWE19N-911TE	18	64	-10 ~ +40	—	1/4in	1-1/8in	1-3/8in	01TW1120		
TWE19N-911TE	23	79	-10 ~ +40	—	1/4in	1-1/8in	1-3/8in	01TW1121			

• 名义容量测试:蒸发温度te:4.4°C/40°F,冷凝温度tc:38°C/100°F,阀组前制冷剂温度t:37°C/98°F;其它制冷剂根据客户要求定制。

TK/TKE系列 一体式热力膨胀阀

TK/TKE专为封闭系统而设计,有直阀和角阀两种型号,用于调节蒸发器中液体制冷剂的供给量。可适用于商超冷柜、制冰机、冷饮机、商用冰箱和冰柜、小型热泵、机柜空调、机房空调等小型制冷设备。



特点

- 制冷剂: R134a、R1234yf、R22、R290、R404A、R407C、R452A、R454C、R455A、R513A, 其他制冷剂可按要求提供
- 容量范围:0.10-3.61TR/ 0.36-12.84 KW
- 提供MOP设计(最大工作压力)
- 过热度可调节和固定设置
- 永久性过滤网
- 结构紧凑、密封性好
- 对振动抵抗力强
- 最大工作压力34bar/500psig
- 使用寿命长
- 连续激光焊焊接工艺, 不锈钢气箱头、毛细管和感温包, 更好的强度
- 提供多种接口尺寸

技术参数

- 最大实验压力:PT=37.5bar/540psig
- 感温包最高温度:120°C/248°F
- 阀体最高温度:150°C/302°F
- 最大工作压力:PS/MWP = 34 bar/500psig
- 毛细管长:0.75m/30inch

测试工况

名义制冷量																						
阀芯 编号	R134a		R1234yf		R407C		R290		R404A/R507		R452A		R454C		R455A		R513A		R22		R410A	
	KW	TR	KW	TR	KW	TR	KW	TR	KW	TR	KW	TR	KW	TR	KW	TR	KW	TR	KW	TR	KW	TR
0	0.46	0.13	0.36	0.1	0.9	0.26	0.98	0.28	0.83	0.83	0.85	0.24	0.80	0.23	0.95	0.27	0.42	0.12	0.95	0.27	1.56	0.45
1	0.7	0.2	0.54	0.15	1.31	0.37	1.27	0.36	1.13	1.13	1.17	0.33	1.16	0.33	1.35	0.38	0.63	0.18	1.19	0.34	1.96	0.56
2	1.19	0.34	0.91	0.26	2.09	0.59	2.02	0.58	1.78	1.78	1.85	0.53	1.83	0.52	2.13	0.61	1.06	0.3	1.89	0.54	3.12	0.89
3	1.76	0.5	1.34	0.38	3.22	0.92	3.33	0.95	2.65	2.65	2.73	0.78	2.7	0.77	3.14	0.9	1.56	0.44	3.15	0.9	5.2	1.5
4	2.7	0.77	2.14	0.61	4.51	1.28	4.36	1.24	3.36	3.36	3.58	1.02	3.89	1.1	4.41	1.25	2.47	0.7	4.1	1.16	6.77	1.91
5	3.5	1.0	2.99	0.85	6.87	1.94	6.3	1.8	4.2	4.2	4.55	1.3	4.9	1.4	5.53	1.58	3.48	0.99	5.6	1.6	9.24	2.64
6	4.55	1.3	3.64	1.05	8.1	2.3	8.49	2.44	5.79	5.79	6.02	1.72	6.69	1.91	7.56	2.16	4.25	1.21	8.0	2.3	13.2	3.8
7	5.25	1.5	4.55	1.3	9.75	2.75	10.09	2.84	7.78	7.78	8.09	2.3	8.93	2.55	9.80	2.80	5.64	1.61	9.51	2.67	15.69	4.41

• 蒸发温度 $t_e=5^\circ\text{C}/41^\circ\text{F}$ • 冷凝温度 $t_c=32^\circ\text{C}/90^\circ\text{F}$ • 阀组前制冷剂温度 $t_l=28^\circ\text{C}/82^\circ\text{F}$

最大操作压力

制冷剂	范围K	范围AC
	-25°C—+10°C/-13°F—+50°F	
	MOP点对应的蒸发温度和蒸发压力	
	+15°C/+60°F	+20°C/+68°F
R134a	55psig/3.8bar	70psig/4.8bar
R290	90psig/6.3bar	105psig/7.4bar
R22	100psig/6.9bar	120psig/8.1bar
R407C	95psig/6.6bar	110psig/7.8bar
R404A/R507	120psig/8.3bar	140psig/9.9bar

订购代码

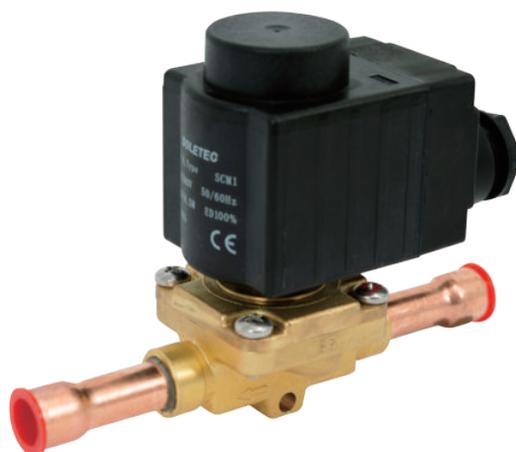
制冷剂	类型	流向	阀芯号	范围	名义制冷量		进口	出口	平衡口	索创订购代码	对应DFS阀型	对应DFS代码
					TR	KW						
R22/R407C	TK	直	0	N	0.27	0.95	3/8in	1/2in	—	01TK0001		
	TK	直	1	N	0.34	1.19	3/8in	1/2in	—	01TK0002		
	TK	直	2	N	0.54	1.89	3/8in	1/2in	—	01TK0003		
	TK	直	3	N	0.9	3.15	3/8in	1/2in	—	01TK0004		
	TK	直	4	N	1.16	4.1	3/8in	1/2in	—	01TK0005		
	TK	直	5	N	1.6	5.6	3/8in	1/2in	—	01TK0006		
	TK	直	6	N	2.3	8.0	3/8in	1/2in	—	01TK0007		
TK	直	7	N	2.67	9.51	3/8in	1/2in	—	01TK0008			
R134a	TK	直	0	N	0.13	0.46	3/8in	1/2in	—	01TK0009		
	TK	直	1	N	0.2	0.7	3/8in	1/2in	—	01TK0010		
	TK	直	2	N	0.34	1.19	3/8in	1/2in	—	01TK0011		
	TK	直	3	N	0.5	1.76	3/8in	1/2in	—	01TK0012		
	TK	直	4	N	0.77	2.7	3/8in	1/2in	—	01TK0013		
	TK	直	5	N	1.0	3.5	3/8in	1/2in	—	01TK0014		
	TK	直	6	N	1.3	4.55	3/8in	1/2in	—	01TK0015		
TK	直	7	N	1.5	5.25	3/8in	1/2in	—	01TK0016			
R404A/R507	TK	直	0	N	0.24	0.83	3/8in	1/2in	—	01TK0017		
	TK	直	1	N	0.32	1.13	3/8in	1/2in	—	01TK0018		
	TK	直	2	N	0.51	1.78	3/8in	1/2in	—	01TK0019		
	TK	直	3	N	0.75	2.65	3/8in	1/2in	—	01TK0020		
	TK	直	4	N	0.95	3.36	3/8in	1/2in	—	01TK0021		
	TK	直	5	N	1.2	4.2	3/8in	1/2in	—	01TK0022		
	TK	直	6	N	1.65	5.79	3/8in	1/2in	—	01TK0023		
TK	直	7	N	2.2	7.78	3/8in	1/2in	—	01TK0024			
R290	TK	直	0	N	0.28	0.98	3/8in	1/2in	—	01TK0025		
	TK	直	1	N	0.36	1.27	3/8in	1/2in	—	01TK0026		
	TK	直	2	N	0.58	2.02	3/8in	1/2in	—	01TK0027		
	TK	直	3	N	0.95	3.33	3/8in	1/2in	—	01TK0028		
	TK	直	4	N	1.24	4.36	3/8in	1/2in	—	01TK0029		
	TK	直	5	N	1.8	6.3	3/8in	1/2in	—	01TK0030		
	TK	直	6	N	2.44	8.49	3/8in	1/2in	—	01TK0031		
TK	直	7	N	2.84	10.09	3/8in	1/2in	—	01TK0032			
R22/R407C	TKE	直	4	N	1.16	4.1	3/8in	1/2in	1/4in	01TK0033		
	TKE	直	5	N	1.6	5.6	3/8in	1/2in	1/4in	01TK0034		
	TKE	直	6	N	2.3	8.0	3/8in	1/2in	1/4in	01TK0035		
	TKE	直	7	N	2.67	9.51	3/8in	1/2in	1/4in	01TK0036		
R134a	TKE	直	4	N	0.77	2.7	3/8in	1/2in	1/4in	01TK0037		
	TKE	直	5	N	1.0	3.5	3/8in	1/2in	1/4in	01TK0038		
	TKE	直	6	N	1.3	4.55	3/8in	1/2in	1/4in	01TK0039		
	TKE	直	7	N	1.5	5.25	3/8in	1/2in	1/4in	01TK0040		
R404A/R507	TKE	直	4	N	0.95	3.36	3/8in	1/2in	1/4in	01TK0041		
	TKE	直	5	N	1.2	4.2	3/8in	1/2in	1/4in	01TK0042		
	TKE	直	6	N	1.65	5.79	3/8in	1/2in	1/4in	01TK0043		
	TKE	直	7	N	2.2	7.78	3/8in	1/2in	1/4in	01TK0044		
R290	TKE	直	4	N	1.24	4.36	3/8in	1/2in	1/4in	01TK0045		
	TKE	直	5	N	1.8	6.3	3/8in	1/2in	1/4in	01TK0046		
	TKE	直	6	N	2.44	8.49	3/8in	1/2in	1/4in	01TK0047		
	TKE	直	7	N	2.84	10.09	3/8in	1/2in	1/4in	01TK0048		
R22/R407C	TK	直	0	N	0.27	0.95	1/4in	3/8in	—	01TK0049		
	TK	直	1	N	0.34	1.19	1/4in	3/8in	—	01TK0050		
	TK	直	2	N	0.54	1.89	1/4in	3/8in	—	01TK0051		
	TK	直	3	N	0.9	3.15	1/4in	3/8in	—	01TK0052		
	TK	直	4	N	1.16	4.1	1/4in	3/8in	—	01TK0053		
	TK	直	5	N	1.6	5.6	1/4in	3/8in	—	01TK0054		
	TK	直	6	N	2.3	8.0	1/4in	3/8in	—	01TK0055		
TK	直	7	N	2.67	9.51	1/4in	3/8in	—	01TK0056			
R134a	TK	直	0	N	0.13	0.46	1/4in	3/8in	—	01TK0057		
	TK	直	1	N	0.2	0.7	1/4in	3/8in	—	01TK0058		
	TK	直	2	N	0.34	1.19	1/4in	3/8in	—	01TK0059		
	TK	直	3	N	0.5	1.76	1/4in	3/8in	—	01TK0060		
	TK	直	4	N	0.77	2.7	1/4in	3/8in	—	01TK0061		
	TK	直	5	N	1.0	3.5	1/4in	3/8in	—	01TK0062		
	TK	直	6	N	1.3	4.55	1/4in	3/8in	—	01TK0063		
TK	直	7	N	1.5	5.25	1/4in	3/8in	—	01TK0064			

订购代码

制冷剂	类型	流向	阀芯号	范围	名义制冷量		进口	出口	平衡口	索创订购代码	对应DFS阀型	对应DFS代码
					TR	KW						
R404A/R507	TK	直阀	0	N	0.24	0.83	1/4in	3/8in	—	01TK0065		
	TK	直阀	1	N	0.32	1.13	1/4in	3/8in	—	01TK0066		
	TK	直阀	2	N	0.51	1.78	1/4in	3/8in	—	01TK0067		
	TK	直阀	3	N	0.75	2.65	1/4in	3/8in	—	01TK0068		
	TK	直阀	4	N	0.95	3.36	1/4in	3/8in	—	01TK0069		
	TK	直阀	5	N	1.2	4.2	1/4in	3/8in	—	01TK0070		
	TK	直阀	6	N	1.65	5.79	1/4in	3/8in	—	01TK0071		
R290	TK	直阀	7	N	2.2	7.78	1/4in	3/8in	—	01TK0072		
	TK	直阀	0	N	0.28	0.98	1/4in	3/8in	—	01TK0073		
	TK	直阀	1	N	0.36	1.27	1/4in	3/8in	—	01TK0074		
	TK	直阀	2	N	0.58	2.02	1/4in	3/8in	—	01TK0075		
	TK	直阀	3	N	0.95	3.33	1/4in	3/8in	—	01TK0076		
	TK	直阀	4	N	1.24	4.36	1/4in	3/8in	—	01TK0077		
	TK	直阀	5	N	1.8	6.3	1/4in	3/8in	—	01TK0078		
R22/R407C	TK	直阀	6	N	2.44	8.49	1/4in	3/8in	—	01TK0079		
	TK	直阀	7	N	2.84	10.09	1/4in	3/8in	—	01TK0080		
	TKE	直阀	4	N	1.16	4.1	1/4in	3/8in	1/4in	01TK0081		
	TKE	直阀	5	N	1.6	5.6	1/4in	3/8in	1/4in	01TK0082		
	TKE	直阀	6	N	2.3	8.0	1/4in	3/8in	1/4in	01TK0083		
	TKE	直阀	7	N	2.67	9.51	1/4in	3/8in	1/4in	01TK0084		
	TKE	直阀	4	N	0.77	2.7	1/4in	3/8in	1/4in	01TK0085		
R134a	TKE	直阀	5	N	1.0	3.5	1/4in	3/8in	1/4in	01TK0086		
	TKE	直阀	6	N	1.3	4.55	1/4in	3/8in	1/4in	01TK0087		
	TKE	直阀	7	N	1.5	5.25	1/4in	3/8in	1/4in	01TK0088		
	TKE	直阀	4	N	0.95	3.36	1/4in	3/8in	1/4in	01TK0089		
R404A/R507	TKE	直阀	5	N	1.2	4.2	1/4in	3/8in	1/4in	01TK0090		
	TKE	直阀	6	N	1.65	5.79	1/4in	3/8in	1/4in	01TK0091		
	TKE	直阀	7	N	2.2	7.78	1/4in	3/8in	1/4in	01TK0092		
	TKE	直阀	4	N	1.24	4.36	1/4in	3/8in	1/4in	01TK0093		
R290	TKE	直阀	5	N	1.8	6.3	1/4in	3/8in	1/4in	01TK0094		
	TKE	直阀	6	N	2.44	8.49	1/4in	3/8in	1/4in	01TK0095		
	TKE	直阀	7	N	2.84	10.09	1/4in	3/8in	1/4in	01TK0096		
	TK	角阀	0	N	0.27	0.95	1/4in	3/8in	—	01TK0097		
R22/R407C	TK	角阀	1	N	0.34	1.19	1/4in	3/8in	—	01TK0098		
	TK	角阀	2	N	0.54	1.89	1/4in	3/8in	—	01TK0099		
	TK	角阀	3	N	0.9	3.15	1/4in	3/8in	—	01TK0100		
	TK	角阀	4	N	1.16	4.1	1/4in	3/8in	—	01TK0101		
	TK	角阀	5	N	1.6	5.6	1/4in	3/8in	—	01TK0102		
	TK	角阀	6	N	2.3	8.0	1/4in	3/8in	—	01TK0103		
	TK	角阀	7	N	2.67	9.51	1/4in	3/8in	—	01TK0104		
	TK	角阀	0	N	0.13	0.46	1/4in	3/8in	—	01TK0105	TD1	068N5602
R134a	TK	角阀	1	N	0.2	0.7	1/4in	3/8in	—	01TK0106	TD1	068N5614
	TK	角阀	2	N	0.34	1.19	1/4in	3/8in	—	01TK0107	TD1	068N5656
	TK	角阀	3	N	0.5	1.76	1/4in	3/8in	—	01TK0108	TD1	068N5665
	TK	角阀	4	N	0.77	2.7	1/4in	3/8in	—	01TK0109		
	TK	角阀	5	N	1.0	3.5	1/4in	3/8in	—	01TK0110		
	TK	角阀	6	N	1.3	4.55	1/4in	3/8in	—	01TK0111		
	TK	角阀	7	N	1.5	5.25	1/4in	3/8in	—	01TK0112		
	TK	角阀	0	N	0.24	0.83	1/4in	3/8in	—	01TK0113		
R404A/R507	TK	角阀	1	N	0.32	1.13	1/4in	3/8in	—	01TK0114		
	TK	角阀	2	N	0.51	1.78	1/4in	3/8in	—	01TK0115		
	TK	角阀	3	N	0.75	2.65	1/4in	3/8in	—	01TK0116		
	TK	角阀	4	N	0.95	3.36	1/4in	3/8in	—	01TK0117		
	TK	角阀	5	N	1.2	4.2	1/4in	3/8in	—	01TK0118		
	TK	角阀	6	N	1.65	5.79	1/4in	3/8in	—	01TK0119		
	TK	角阀	7	N	2.2	7.78	1/4in	3/8in	—	01TK0120		
R290	TK	角阀	0	N	0.28	0.98	1/4in	3/8in	—	01TK0121	TD1	068N5603
	TK	角阀	1	N	0.36	1.27	1/4in	3/8in	—	01TK0122	TD1	068N5607
	TK	角阀	2	N	0.58	2.02	1/4in	3/8in	—	01TK0123	TD1	068N5634
	TK	角阀	3	N	0.95	3.33	1/4in	3/8in	—	01TK0124	TD1	068N5662
	TK	角阀	4	N	1.24	4.36	1/4in	3/8in	—	01TK0125		
	TK	角阀	5	N	1.8	6.3	1/4in	3/8in	—	01TK0126		
	TK	角阀	6	N	2.44	8.49	1/4in	3/8in	—	01TK0127		
	TK	角阀	7	N	2.84	10.09	1/4in	3/8in	—	01TK0128		

SVD系列 膜片式电磁阀

SVD电磁阀分为一次开启式和二次开启式。SVD电磁阀适用于冷冻、冷藏、空调系统和热泵系统的冷媒通断控制。



特点

- 可提供多种接口尺寸
- 专利线圈,防护等级可达到IP65
- 常闭 (NC) 型电磁阀
- 线圈可根据多种电压选择
- 电磁阀接口分为螺纹口和焊接口
- 使用寿命长的密封线圈,可在恶劣环境条件下使用
- 夹卡式线圈只需一把螺丝刀即可简单拆卸

技术参数

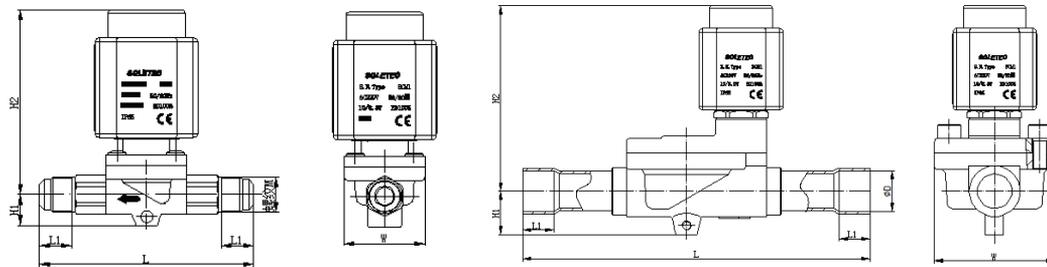
- 适用大多数HCFC和HFC制冷剂:如R22、R407C、R134a、R404A、R507、R410A、R23等
- 适用介质温度:-30°C~+105°C
- 适用环境温度:-40°C~+65°C
- 线圈标准电压:AC380V、220V、110V、24V/50Hz、60Hz、DC24V、DC12V
- 最大工作压力:4.5MPa

订购代码

型号	接口型式	接口尺寸	开启压差 ΔP (bar)		最大工作压力 (Bar)	Kv值 (m ³ /h)	订购代码
			最小	最大工作压力差 MOPD			
SVD3-2TE	焊口/ODF	1/4	0	31	45	0.2	01.96.01.0001
SVD3-3TE	焊口/ODF	3/8	0	31	45	0.27	01.96.01.0002
SVD6-3TE	焊口/ODF	3/8	0.05	31	45	0.8	01.96.01.0003
SVD6-4TE	焊口/ODF	1/2	0.05	31	45	0.8	01.96.01.0004
SVD10-4TE	焊口/ODF	1/2	0.05	31	45	2.2	01.96.01.0005
SVD10-5TE	焊口/ODF	5/8	0.05	31	45	2.2	01.96.01.0006
SVD15-5TE	焊口/ODF	5/8	0.05	31	45	2.6	01.96.01.0007
SVD15-6TE	焊口/ODF	3/4	0.05	31	45	3.3	01.96.01.0008
SVD20-7TE	焊口/ODF	7/8	0.05	31	45	5.7	01.96.01.0009

型号	接口类型	接口尺寸	开启压差 ΔP (bar)		最大工作压力 (Bar)	Kv值 (m ³ /h)	订购代码
			最小	最大工作压力差 MOPD			
SVD3-2SE	螺口/SAE	1/4	0	31	45	0.2	01.96.01.0010
SVD3-3SE	螺口/SAE	3/8	0	31	45	0.27	01.96.01.0011
SVD6-3SE	螺口/SAE	3/8	0.05	31	45	0.8	01.96.01.0012
SVD6-4SE	螺口/SAE	1/2	0.05	31	45	0.8	01.96.01.0013
SVD10-4SE	螺口/SAE	1/2	0.05	31	45	1.9	01.96.01.0014
SVD10-5SE	螺口/SAE	5/8	0.05	31	45	2.2	01.96.01.0015
SVD15-5SE	螺口/SAE	5/8	0.05	31	45	2.2	01.96.01.0016
SVD15-6SE	螺口/SAE	3/4	0.05	31	45	3.3	01.96.01.0017

外形图及外形尺寸



型号	H1	H2	W	L	L1	D
SVD3-2TE	14	76	30	102	7	6.5
SVD3-3TE	14	76	30	114	8	10.1
SVD6-3TE	14	78	36	124	8	10.1
SVD6-4TE	14	78	36	130	10	12.8
SVD10-4TE	15	79	45	138	10	12.8
SVD10-5TE	15	79	45	156	14	16.1
SVD15-5TE	13.5	97	52	165	14	16.1
SVD15-6TE	18	97	52	172	16	19.2
SVD20-7TE	24.5	103	66	191	17	22.3

型号	H1	H2	W	L	L1	D
SVD3-2SE	14	76	30	78	14.5	7/16-20UNF
SVD3-3SE	14	76	30	78	14.5	5/8-18UNF
SVD6-3SE	14	78	36	96	16	5/8-18UNF
SVD6-4SE	14	78	36	98	17	3/4-16UNF
SVD10-4SE	15	79	45	103	18	3/4-16UNF
SVD10-5SE	15	79	45	112	20	7/8-14UNF
SVD15-5SE	18	97	52	133	19.5	7/8-14UNF
SVD15-6TE	18	97	52	133	21	1-1/16-14UNS

SVD系列线圈订购代码

名称	型号	订购代码
SC/SCM1电磁阀线圈(不带引线)-AC380V	SCM1-AC380V	01.96.01.0022
SC/SCM1电磁阀线圈(不带引线)-AC220V	SCM1-AC220V	01.96.01.0023
SC/SCM1电磁阀线圈(不带引线)-DC24V	SCM1-DC24V	01.96.01.0024
SC/SCM1电磁阀线圈(不带引线)-DC12V	SCM1-DC12V	01.96.01.0025

SVP系列 活塞式电磁阀

SVP系列电磁阀为活塞式电磁阀,用于冷冻、冷藏、空调系统和热泵系统的冷媒通断控制。



特点

- 常闭(NC)型电磁阀
- 专利线圈,防护等级可达到IP65
- 电磁线圈可根据多种电压选择
- 电磁阀接口为焊口

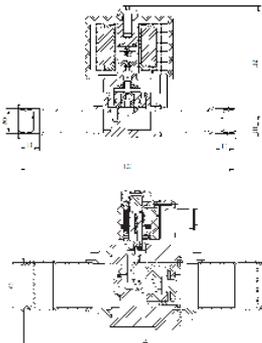
技术参数

- 适用大多数HCFC和HFC制冷剂:如R22、R407C、R134a、R404A、R507、R410A、R23等
- 适用介质温度:-30°C~+120°C
- 适用环境温度:-40°C~+65°C
- 最大工作压力:4.5MPa

订购代码

型号	接口类型	接口尺寸	开启压差 ΔP (bar)		最大工作压力 (bar)	KV	订购代码
			最小	最大工作压力差 MOPD			
SVP8-3TE	焊口/ODF	3/8	0.05	31	45	0.8	01.96.01.0048
SVP8-4TE	焊口/ODF	1/2	0.05	31	45	0.8	01.96.01.0049
SVP10-5TE	焊口/ODF	5/8	0.05	31	45	1.9	01.96.01.0050
SVP25-9TE	焊口/ODF	1-1/8	0.2	31	45	10	01.96.01.0018
SVP32-11TE	焊口/ODF	1-3/8	0.2	31	45	16	01.96.01.0019
SVP40-13TE	焊口/ODF	1-5/8	0.2	31	45	25	01.96.01.0020
SVP54-17TE	焊口/ODF	2-1/8	0.2	31	45	28	01.96.01.0021

结构及焊接示意图



型号	外形尺寸				
	D	L1	L2	H1	H2
SVP8-3TE	10.1	8	105	8.5	56
SVP8-4TE	12.8	10	111	8.5	56
SVP10-5TE	16.1	14	133	10	63

型号	外形尺寸						
	A	B	D	L1	L2	H1	H2
SVP25-9TE	100	85	28.7	20	281.5	51.5	111
SVP32-11TE	100	85	35.2	25	281.5	51.5	111
SVP40-13TE	100	85	41.5	29	281.5	51.5	111
SVP54-17TE	100	85	54.2	34	281.5	51.5	111

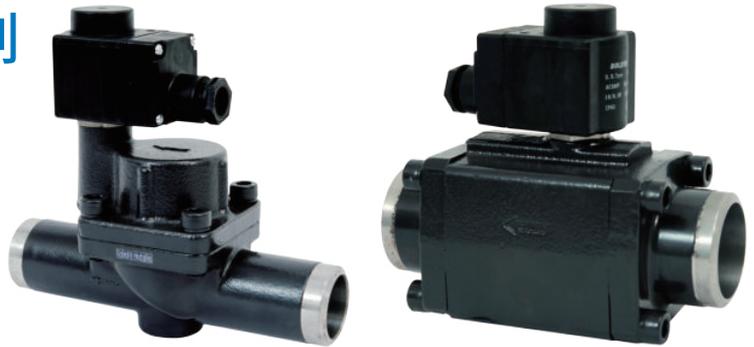
SVP系列线圈订购代码

名称	型号	订购代码
SC/SCM3电磁阀线圈(带1.4M线)-AC220V	SCM3-AC220V	01.96.01.0055
SC/SCM3电磁阀线圈(带1.4M线U型端子)-AC220V	SCM3-AC220V	01.96.01.0056
SC/SCM3电磁阀线圈(带1.4M线叉型端子)-AC220V	SCM3-AC220V	01.96.01.0057

名称	型号	订购代码
SC/SCM1电磁阀线圈(不带引线)-AC380V	SCM1-AC380V	01.96.01.0022
SC/SCM1电磁阀线圈(不带引线)-AC220V	SCM1-AC220V	01.96.01.0023
SC/SCM1电磁阀线圈(不带引线)-DC24V	SCM1-DC24V	01.96.01.0024
SC/SCM1电磁阀线圈(不带引线)-DC12V	SCM1-DC12V	01.96.01.0025

SVPF锻钢/铸钢/铸铁系列 活塞式电磁阀

SVPF系列电磁阀为活塞式电磁阀,用于冷冻、冷藏、空调系统和热泵系统的冷媒通断控制。



特点

- 常闭(NC)型电磁阀
- 专利线圈,防护等级可达到IP65
- 电磁线圈可根据多种电压选择
- 电磁阀接口为钢接口

技术参数

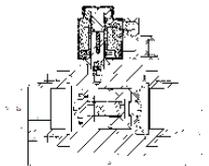
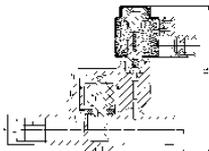
- 适用大多数HCFC和HFC制冷剂:如R22、R407C、R134a、R404A、R507、R410A、R23等
- 适用介质温度:-30°C~+120°C
- 适用环境温度:-40°C~+65°C
- 线圈的标准电压:AC380V、AC220V/50Hz
- 最大工作压力:4.5MPa

订购代码

SVPF电磁阀系列(立式)							
型号	接口类型	接口尺寸	开启压差 ΔP (bar)		最大工作压力(bar)	KV	订购代码
			最小	最大工作压力差MOPD			
SVDF25-9H	焊口/ODF	$\phi 28.2$	0.2	31	45	10	01.96.01.0058
SVDF25-11H	焊口/ODF	$\phi 33.7$	0.2	31	45	10	01.96.01.0059
SVDF32-13H	焊口/ODF	$\phi 42.4$	0.2	31	45	16	01.96.01.0060
SVDF40-15H	焊口/ODF	$\phi 48.3$	0.2	31	45	25	01.96.01.0061

SVPF电磁阀系列(卧式)							
型号	接口类型	接口尺寸	开启压差 ΔP (bar)		最大工作压力(bar)	KV	订购代码
			最小	最大工作压力差MOPD			
SVPF-32V	焊口/ODF	$\phi 35$	0.2	31	45	10	01.96.01.0062
SVPF-40V	焊口/ODF	$\phi 42$	0.2	31	45	16	01.96.01.0063
SVPF-45V	焊口/ODF	$\phi 48.3$	0.2	31	45	25	01.96.01.0064
SVPF-54V	焊口/ODF	$\phi 54.5$	0.2	31	45	28	01.96.01.0065

结构及焊接示意图



型号	外形尺寸						
	D1	D2	L1	L2	L3	H1	H2
SVDF25-9H	28.2	24.4	25	12	170	26	165
SVDF25-11H	33.7	26	25	12	170	26	165
SVDF32-13H	42.4	33	25	12	194	29.5	175
SVDF40-15H	48.3	29.5	25	12	208	33	182

型号	外形尺寸						
	D1	D2	L1	L2	L3	H1	H2
SVPF32	35	26	25	10	174.5	51.5	162
SVPF40	42	33	25	10	174.5	51.5	162
SVPF45	48.3	39.5	25	10	174.5	51.5	162
SVDF54	54.5	45	25	10	174.5	51.5	162

SVPF系列线圈订购代码

名称	型号	订购代码
SC/SCM1电磁阀线圈(不带引线)-AC380V	SCM1-AC380V	01.96.01.0022
SC/SCM1电磁阀线圈(不带引线)-AC220V	SCM1-AC220V	01.96.01.0023
SC/SCM1电磁阀线圈(不带引线)-DC24V	SCM1-DC24V	01.96.01.0024
SC/SCM1电磁阀线圈(不带引线)-DC12V	SCM1-DC12V	01.96.01.0025

SVDC型 电磁阀

SVDC型电磁阀是一次开启式或二次开启式电磁阀,适用于单向流动。用于冷冻、冷藏和空气调节装置的液体、吸气。阀座与密封处具有很好的密封性。可提供多种电压的线圈,而阀体是通用的。可提供整体供货,也可分体供货,即阀体和线圈分开单独供货。



特点

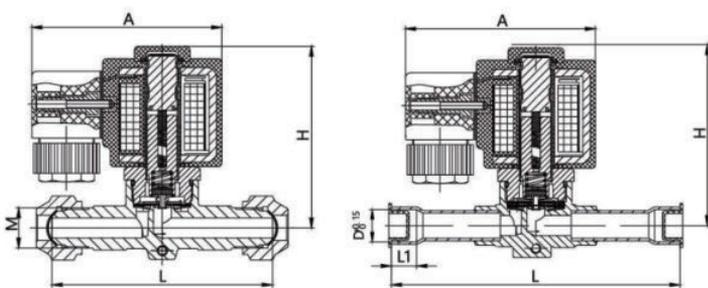
- 线圈为专利产品,整体密封设计;可有效防水,使用寿命长(IP65)
- 线圈在电压波动大的状况下也能正常工作
- 多种交直流电磁线圈可供选择
- 夹卡式电磁线圈拆卸安装方便
- 可用于冷冻、冷藏和空气调节装置的各种压缩机上

技术参数

- 适用制冷剂HCFC、HFC及相应介质粘度 $\leq 2^{\circ}\text{E}$ 润滑油
- 适用介质温度: $-30^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$
- 适用环境温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$
- 线圈的标准电压: AC380V、220V、110V、24V/50、60Hz、DC24V、DC12V
- 线圈的允许电压波动: $+10\% \sim -15\%$
- 线圈的连接: 三线插入式标准连接器

订购代码

SVPF电磁阀系列(立式)							
型号	接口类型	接口尺寸	开启压差 ΔP (bar)		最大工作压力(bar)	KV	订购代码
			最小	最大工作压力差MOPD			
SVDC28-2TE	焊口/ODF	1/4	0	31	45	0.2	01.96.01.0035
SVDC28-3TE	焊口/ODF	3/8	0	31	45	0.27	01.96.01.0036
SVDC68-3TE	焊口/ODF	3/8	0.05	31	45	0.8	01.96.01.0037
SVDC68-4TE	焊口/ODF	1/2	0.05	31	45	0.8	01.96.01.0038
SVDC78-5TE	焊口/ODF	5/8	0.05	31	45	2.6	01.96.01.0039
SVDC78-6TE	焊口/ODF	3/4	0.05	31	45	2.6	01.96.01.0040
SVDC98-7TE	焊口/ODF	7/8	0.2	31	45	5.7	01.96.01.0041
SVDC20-2SE	螺口/SAE	1/4	0	31	45	0.2	01.96.01.0042
SVDC20-3SE	螺口/SAE	3/8	0	31	45	0.27	01.96.01.0043
SVDC64-3SE	螺口/SAE	3/8	0.05	31	45	0.8	01.96.01.0044
SVDC64-4SE	螺口/SAE	1/2	0.05	31	45	0.8	01.96.01.0045
SVDC70-5SE	螺口/SAE	5/8	0.05	31	45	2.6	01.96.01.0046
SVDC70-6SE	螺口/SAE	3/4	0.05	31	45	2.6	01.96.01.0047



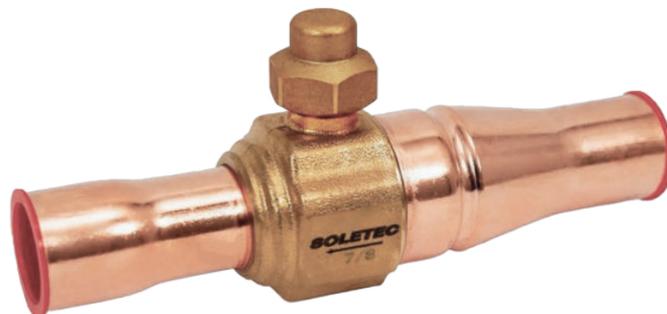
型号	外形尺寸					
	A	H	L	L1	ΦD	M
SVDC20-2SE	70	65	58	—	—	7/16-20UNF
SVDC28-2TE	70	65	90	7	6.5	—
SVDC20-3SE	70	65	64	—	—	5/8-18UNF
SVDC28-3TE	70	65	104	8	10.1	—
SVDC64-3SE	70	72	81	—	—	5/8-18UNF
SVDC68-3TE	70	72	108	8	10.1	—
SVDC64-4SE	70	72	85	—	—	3/4-16UNF
SVDC68-4TE	70	72	114	10	12.8	—
SVDC70-5SE	70	75	104	—	—	7/8-14UNF
SVDC78-5TE	70	75	152	14	16.1	—
SVDC70-6SE	70	75	104	—	—	1-1/16-14UNF
SVDC78-6TE	70	75	158	16	19.2	—
SVDC98-7TE	70	78	180	17	22.3	—

SVDC系列线圈订购代码

名称	型号	订购代码
SC/SCM2电磁阀线圈(不带引线)-AC380V	SCM2-AC380V	01.96.01.0051
SC/SCM2电磁阀线圈(不带引线)-AC220V	SCM2-AC220V	01.96.01.0052
SC/SCM2电磁阀线圈(不带引线)-DC24V	SCM2-DC24V	01.96.01.0053
SC/SCM2电磁阀线圈(不带引线)-DC12V	SCM2-DC12V	01.96.01.0054

BV系列 球阀

BV球阀是手动调节的截止阀,适用于双向流动,用于冷冻、冷藏和空气调节装置的液体、吸气和热气管路上。



特点

- 从全开到全闭只需转动1/4圈
- 阀体和阀座为焊接结构
- 双向流通
- 内置波形弹簧,降低内漏风险
- 改性PTFE密封
- 可带或不带外部检测口

技术参数

- 适用大多数HCFC和HFC制冷剂:如R22、R407C、R134a、R404A、R507、R410A、R290、R23等
- 适用介质温度:-40°C ~+ 120°C
- 最大工作压力:4.5MPa

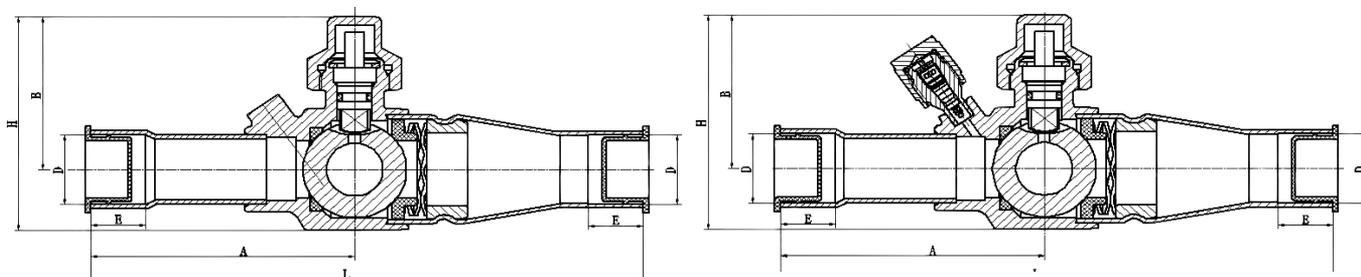
订购代码 (不带充注口)

型号	接口尺寸	通径 OD (mm)	Kv值(m ³ /h)	订购代码
BV - 3TE	3/8	Ø10	5.7	01.96.02.0001
BV - 4TE	1/2	Ø10	5.7	01.96.02.0002
BV - 5TE	5/8	Ø14	14.1	01.96.02.0003
BV - 6TE	3/4	Ø16	20.4	01.96.02.0004
BV - 7TE	7/8	Ø19	28.2	01.96.02.0005
BV - 9TE	1-1/8	Ø22	28.2	01.96.02.0006
BV - 11TE	1-3/8	Ø28	66	01.96.02.0007
BV - 13TE	1-5/8	Ø33	97	01.96.02.0008
BV - 17TE	2-1/8	Ø44	155	01.96.02.0009
BV - 21TE	2-5/8	Ø50	200	01.96.02.0010

订购代码 (BVR系列带充注口)

型号	接口尺寸	通径 OD (mm)	Kv值 (m ³ /h)	订购代码
BVR - 3TE	3/8	∅10	5.7	01.96.02.0011
BVR - 4TE	1/2	∅10	5.7	01.96.02.0012
BVR - 5TE	5/8	∅14	14.1	01.96.02.0013
BVR - 6TE	3/4	∅16	20.4	01.96.02.0014
BVR - 7TE	7/8	∅19	28.2	01.96.02.0015
BVR - 9TE	1-1/8	∅22	28.2	01.96.02.0016
BVR - 11TE	1-3/8	∅28	66	01.96.02.0017
BVR - 13TE	1-5/8	∅33	97	01.96.02.0018
BVR - 17TE	2-1/8	∅44	155	01.96.02.0019
BVR - 21TE	2-5/8	∅50	200	01.96.02.0020

选型尺寸图



型号	D	L	A	B	H
BV-3TE/BVR-3TE	∅10.1	113	53	34	46
BV-4TE/BVR-4TE	∅12.8	113	53	34	46
BV-5TE/BVR-5TE	∅16.1	129.5	61	36	50.5
BV-6TE/BVR-6TE	∅19.1	141.5	67.5	42	59
BV-7TE/BVR-7TE	∅22.3	152.5	72	44	63
BV-9TE/BVR-9TE	∅28.7	185	89	49	73.5
BV-11TE/BVR-11TE	∅35.2	207.5	98	67.5	88
BV-13TE/BVR-13TE	∅41.5	248.5	114.5	69	101
BV-17TE/BVR-17TE	∅54.2	301	132	76	121
BV-21TE/BVR-21TE	∅67	345.5	167	85	136

CVD膜片式 单向阀

膜片式单向阀采用磁性膜片式设计,金属和金属密封,应用于压缩机排气管路上,内部采用导向装置、自吸机构设计,从而使单向阀不受安装角度限制和反向压力大小的关系影响阀门的自动闭合。



特点

- 复合膜片设计
- 通体紫铜管的设计,消除外漏隐患
- 阀体中装有过滤网,兼备止回阀和过滤器的功能
- 工艺先进:无焊接工艺,没有烧伤膜片,磁条退磁的隐患
- 逆向泄露小
- 极小的流通阻力,大流量,系统可忽略不计的损失效率
- 安装位置不受限制

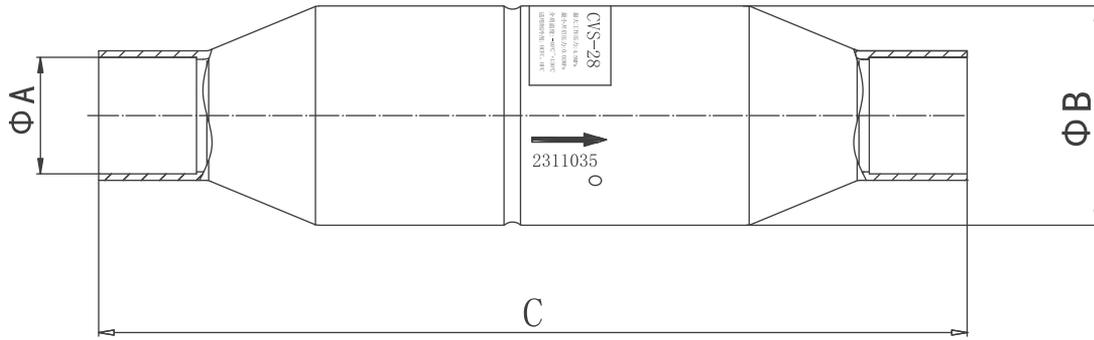
技术参数

- 适用HCFC、HFC制冷剂
- 适用介质温度:-40°C~ +130°C
- 最高工作压力:4.5MPa
- 最小开启压力:0.02MPa

订购代码

型号	接口类型	接口尺寸	泄漏量(≤ml/min)	Kv值(m ³ /h)	订购代码	
CVD-2TC	焊口/ODF	6.4	50	0.49	01.96.05.0016	
CVD-3TC	焊口/ODF	9.7		1.19	01.96.05.0017	
CVD-4MC	焊口/ODF	12.8		1.2	01.96.05.0018	
CVD-5MC	焊口/ODF	16		1.2	01.96.05.0019	
CVD-4TC	焊口/ODF	12.8		1.86	01.96.05.0020	
CVD-5TC	焊口/ODF	16		3.48	01.96.05.0021	
CVD-6MC	焊口/ODF	19.1		3.5	01.96.05.0022	
CVD-7MC	焊口/ODF	22.3		3.5	01.96.05.0023	
CVD-6TC	焊口/ODF	19.1		5.61	01.96.05.0024	
CVD-7TC	焊口/ODF	22.3		7.74	01.96.05.0025	
CVD-9MC	焊口/ODF	28.7	80	7.8	01.96.05.0026	
CVD-9TC	焊口/ODF	28.7		13.38	01.96.05.0027	
CVD-11MC	焊口/ODF	35		13.4	01.96.05.0028	
CVD-13MC	焊口/ODF	41.4		13.4	01.96.05.0029	
CVD-11TC	焊口/ODF	35		23.28	01.96.05.0030	
CVD-13TC	焊口/ODF	41.4		27.42	01.96.05.0031	
CVD-17TC	焊口/ODF	54.1		100	46.44	01.96.05.0032
CVD-21TC	焊口/ODF	66.8			67.8	01.96.05.0033
CVD-25TC	焊口/ODF	79.5	67.8		01.96.05.0034	

选型尺寸图



型号	接口尺寸 ΦA		阀体尺寸 ΦB	总长度 C
	In	mm		
CVD -2E	1/4	6.4	22	102
CVD -3E	3/8	9.7		
CVD -4ME	1/2	12.8		
CVD -5ME	5/8	16		
CVD -4E	1/2	12.8	29	127
CVD -5E	5/8	16		
CVD -6ME	3/4	19.1		
CVD -7ME	7/8	22.3		
CVD -6E	3/4	19.1	41.3	178
CVD -7E	7/8	22.3		
CVD -9ME	1 - 1/8	28.7		
CVD -9E	1 - 1/8	28.7	54	213
CVD - 11ME	1 - 3/8	35		
CVD - 13ME	1 - 5/8	41.4		
CVD - 11E	1 - 3/8	35	67	238
CVD - 13E	1 - 5/8	41.4	80	267
CVD - 17E	1 - 1/8	54.1	92	305
CVD -21E	1 - 5/8	66.8	105	330
CVD -25E	1 - 1/8	79.5		

CVP活塞式 单向阀

活塞式单向阀主要用于氟化物制冷剂、冷冻、冷藏系统和空气调节装置的供液管路、吸气管路及热气管路。



特点

- 可确保唯一正确的流通方向,防止逆流
- 有直通型和角阀两种形式
- 阀体内置减震弹簧,可安装在有压力脉冲的地方
- 可提供螺口和焊口两种接口

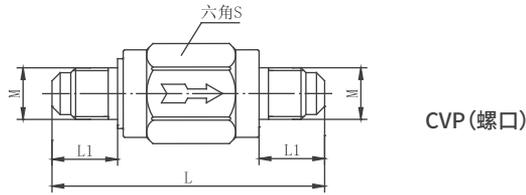
技术参数

- 适用大多数HCFC和HFC制冷剂:如R22、R407C、R 134a、R404A、R507、R410A、R290、R23等
- 适用介质温度:-50°C~+140°C
- 最高工作压力:4.6MPa

订购代码

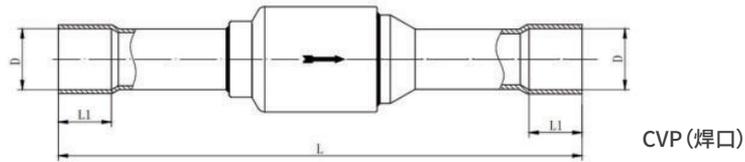
型号	型式	接口类型	接口尺寸	通径OD (mm)	Kv值(m ³ /h)	订购代码
CVP-2SE	直通型	螺口/SAE	1/4	4.8	0.56	01.96.05.0001
CVP-3SE	直通型	螺口/SAE	3/8	8	1.43	01.96.05.0002
CVP-4SE	直通型	螺口/SAE	1/2	10	2.05	01.96.05.0003
CVP-5SE	直通型	螺口/SAE	5/8	13	3.60	01.96.05.0004
CVP-6SE	直通型	螺口/SAE	3/4	16	5.50	01.96.05.0005
CVP-2TE	直通型	焊口/ODF	1/4	4.8	0.56	01.96.05.0006
CVP-10TC	直通型	焊口/ODF	∅10	8	1.43	01.96.05.0007
CVP-4TE	直通型	焊口/ODF	1/2	10	2.05	01.96.05.0008
CVP-5TE	直通型	焊口/ODF	5/8	13	3.60	01.96.05.0009
CVP-6TE	直通型	焊口/ODF	3/4	16	5.50	01.96.05.0010
CVP-7TE	直通型	焊口/ODF	7/8	19	8.50	01.96.05.0011
CVPA-7TE	直角型	焊口/ODF	7/8	19	8.50	01.96.05.0012
CVPA-9TE	直角型	焊口/ODF	1-1/8	26	19.0	01.96.05.0013
CVPA-11TE	直角型	焊口/ODF	1-3/8	31	29.0	01.96.05.0014
CVPA-13TE	直角型	焊口/ODF	1-5/8	31	30.0	01.96.05.0015

选型尺寸图



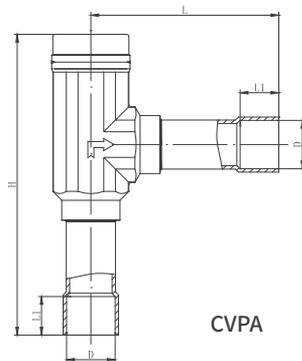
CVP (螺口)

型号	外形尺寸			
	L	M	L1	S
CVP-2SE	58	7/16-20UNF	14	19
CVP-3SE	62	5/8-18UNF	16	21
CVP-4SE	68	3/4-16UNF	18	24
CVP-5SE	78	7/8-14UNF	21	27
CVP-6SE	90	1-1/16-14UNF	24	32



CVP (焊口)

型号	外形尺寸			
	L	D	L	
CVP-2SE	95	Ø6.5	7	
CVP-10TC	109	Ø10.1	8	
CVP-4TE	119	Ø12.8	10	
CVP-5TE	138	Ø16.1	14	
CVP-6TE	150	Ø19.2	16	
CVP-7TE	175.5	Ø22.3	17	



CVPA

型号	外形尺寸			
	L	D	L1	H
CVPA-7TE	84	Ø22.3	17	136.5
CVPA-9TE	113	Ø28.7	20	184
CVPA-11TE	126	Ø35.2	25	197
CVPA-13TE	126	Ø41.5	29	197

• 注:上述重量不带钠子

SG系列 视液镜

视液镜用于显示液态制冷剂在管路中的状况,用于指示制冷剂中的含水状态及回油管路中润滑油的流动状态。



特点

- 接口形式有螺纹连接式或接管焊接式
- 制冷剂状态指示
- 制冷剂含水量指示

技术参数

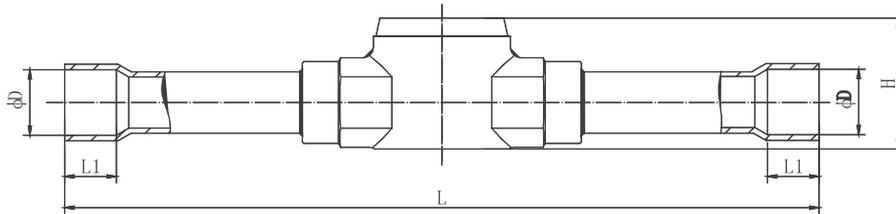
- 适用大多数HCFC和HFC制冷剂:如R22、R407C、R134a、R404A、R507、R410A、R290、R23等
- 适用介质温度:-40°C~ +80°C
- 最大工作压力:4.5MPa

* 注意:为使系统得到有效保护,必须谨慎地监视指示器,若颜色变为黄色,则必须更换干燥器。

订购代码

型号	接口类型	接口尺寸	订购代码
SG-2TE	焊口/ODF	1/4	01.96.03.0001
SG-3TE	焊口/ODF	3/8	01.96.03.0002
SG-4TE	焊口/ODF	1/2	01.96.03.0003
SG-5TE	焊口/ODF	5/8	01.96.03.0004
SG-6TE	焊口/ODF	3/4	01.96.03.0005
SG-7TE	焊口/ODF	7/8	01.96.03.0006
SG-9TE	焊口/ODF	1-1/8	01.96.03.0007
SG-2SE	螺口/SAE	1/4	01.96.03.0008
SG-3SE	螺口/SAE	3/8	01.96.03.0009
SG-4SE	螺口/SAE	1/2	01.96.03.0010
SG-5SE	螺口/SAE	5/8	01.96.03.0011
SG-6SE	螺口/SAE	3/4	01.96.03.0012
SG-2SFE	螺口/SAE	1/4	01.96.03.0013
SG-3SFE	螺口/SAE	3/8	01.96.03.0014
SG-4SFE	螺口/SAE	1/2	01.96.03.0015
SG-5SFE	螺口/SAE	5/8	01.96.03.0016

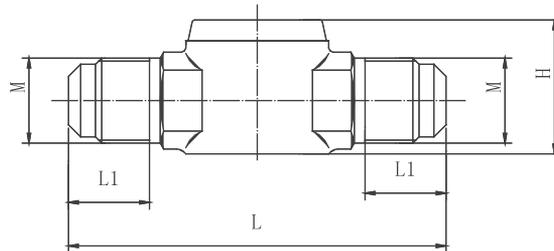
选型尺寸图



焊口视液镜

—
Soldering type
sight glass

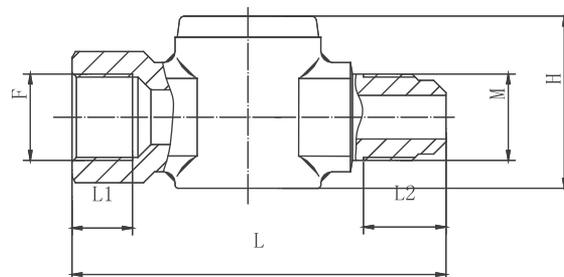
焊接口系列	L	L1	D	H
SG-2TE	102	7	6.5	21.5
SG-3TE	119	8	10.1	22.5
SG-4TE	146	10	12.8	26.5
SG-5TE	152	14	16.1	29.5
SG-6TE	167	16	19.2	35
SG-7TE	173	17	22.2	39
SG-9TE	216	20	28.7	44.5



螺口视液镜

—
Flare type
sight glass

外螺纹系列	L	L1	H	M
SG-2SE	64	13	21.5	7/16-20UNF
SG-3SE	70	15	25	5/8-18UNF
SG-4SE	75	16	26.5	3/4-16UNF
SG-5SE	80	18	29.5	7/8-14UNF
SG-6SE	90	20.5	35	1-1/16-14UNS



内外螺口视液镜

—
M/F flare type
sight glass

内外螺纹系列	L	L1	L2	H	M/F
SG-2TFE	60	8.5	12	25	7/16-20UNF
SG-3TFE	68	11	15	31.5	5/8-18UNF
SG-4TFE	70	11.5	16	34.5	3/4-16UNF
SG-5TFE	78	13	18	38	7/8-14UNF

DFB型 双向干燥过滤器



DFB系列双向干燥过滤器用于制冷空调装置的液体管路上,用来干燥制冷剂(吸收系统的水分)及过滤系统内的固体杂质,以有效安全地保护制冷空调系统。DFB系列双向干燥过滤器主要组成是80%分子筛+20%氧化铝的固体滤芯和25 μ m滤棉,可用于HCFC、HFC制冷剂以及合成聚酯油(POE或PAG)系统。

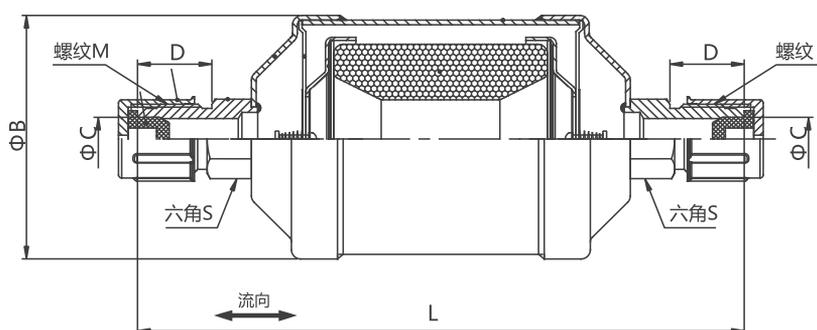
特点

- 25 μ m过滤精度,可在最小压降下保持高效过滤,耐腐蚀的表面粉尘喷涂
- 块状过滤芯由高强度小颗粒分子筛组成,确保系统运作时震动和摩擦最小化,并减少分子筛的磨损
- 接口形式有螺纹连接式或接管焊接式(也可根据用户需求定制可任意方向安装)

技术参数

- 适用于HCFC、HFC制冷剂
- 适用介质温度:-40 $^{\circ}$ C ~ +120 $^{\circ}$ C
- 最高工作压力:4.5MPa
- 最大试验压力:6.75MPa

SAE螺口选型尺寸图

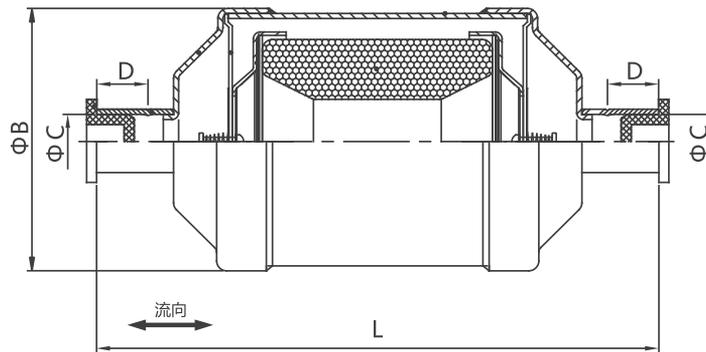


型号	接口类型	接口尺寸	ØB	ØC	D	L	S	螺纹M
DFB-B083SE	螺口/SAE	3/8	Ø66.5	Ø8	17	158	16	5/8-18UNF
DFB-B084SE	螺口/SAE	1/2	Ø66.5	Ø10	19	165	19	3/4-16UNF
DFB-B085SE	螺口/SAE	5/8	Ø66.5	Ø13	23.5	176	22	7/8-14UNF
DFB-B163SE	螺口/SAE	3/8	Ø79	Ø8	17	170	16	5/8-18UNF
DFB-B164SE	螺口/SAE	1/2	Ø79	Ø10	19	179	19	3/4-16UNF
DFB-B165SE	螺口/SAE	5/8	Ø79	Ø13	23.5	186	22	7/8-14UNF
DFB-B303SE	螺口/SAE	3/8	Ø79	Ø8	17	245	16	5/8-18UNF
DFB-B304SE	螺口/SAE	1/2	Ø79	Ø10	19	254	19	3/4-16UNF
DFB-B305SE	螺口/SAE	5/8	Ø79	Ø13	23.5	261	22	7/8-14UNF
DFB-B306SE	螺口/SAE	3/4	Ø79	Ø16	25	265	27	1-1/16-14UNS

订购代码

型号	接口类型	接口尺寸	订购代码
DFB-B083SE	螺口/SAE	3/8	01.96.04.0001
DFB-B084SE	螺口/SAE	1/2	01.96.04.0002
DFB-B085SE	螺口/SAE	5/8	01.96.04.0003
DFB-B163SE	螺口/SAE	3/8	01.96.04.0004
DFB-B164SE	螺口/SAE	1/2	01.96.04.0005
DFB-B165SE	螺口/SAE	5/8	01.96.04.0006
DFB-B303SE	螺口/SAE	3/8	01.96.04.0007
DFB-B304SE	螺口/SAE	1/2	01.96.04.0008
DFB-B305SE	螺口/SAE	5/8	01.96.04.0009
DFB-B306SE	螺口/SAE	3/4	01.96.04.0010
DFB-B083TE	焊口/ODF	3/8	01.96.04.0011
DFB-B084TE	焊口/ODF	1/2	01.96.04.0012
DFB-B085TE	焊口/ODF	5/8	01.96.04.0013
DFB-B163TE	焊口/ODF	3/8	01.96.04.0014
DFB-B164TE	焊口/ODF	1/2	01.96.04.0015
DFB-B165TE	焊口/ODF	5/8	01.96.04.0016
DFB-B303TE	焊口/ODF	3/8	01.96.04.0017
DFB-B304TE	焊口/ODF	1/2	01.96.04.0018
DFB-B305TE	焊口/ODF	5/8	01.96.04.0019
DFB-B306TE	焊口/ODF	3/4	01.96.04.0020
DFB-B307TE	焊口/ODF	7/8	01.96.04.0021
DFB-B309TE	焊口/ODF	1-1/8	01.96.04.0022

ODF焊口选型尺寸图



型号	接口类型	接口尺寸	ØB	ØC	D	L
DFB-B083TE	焊口/ODF	3/8	Ø66.5	Ø9.7	9	141
DFB-B084TE	焊口/ODF	1/2	Ø66.5	Ø12.8	11	149
DFB-B085TE	焊口/ODF	5/8	Ø66.5	Ø16.1	11	149
DFB-B163TE	焊口/ODF	3/8	Ø79	Ø9.7	9	153
DFB-B164TE	焊口/ODF	1/2	Ø79	Ø12.8	11	161
DFB-B165TE	焊口/ODF	5/8	Ø79	Ø16.1	11	161
DFB-B303TE	焊口/ODF	3/8	Ø79	Ø9.7	9	228
DFB-B304TE	焊口/ODF	1/2	Ø79	Ø12.8	11	236
DFB-B305TE	焊口/ODF	5/8	Ø79	Ø16.1	11	236
DFB-B306TE	焊口/ODF	3/4	Ø79	Ø19.1	12	241
DFB-B307TE	焊口/ODF	7/8	Ø79	Ø22.3	15	247
DFB-B309TE	焊口/ODF	1-1/8	Ø79	Ø28.7	16	256

DFS型 干燥过滤器

DFS系列干燥过滤器用于制冷空调装置的液体管路上,用来干燥制冷剂(吸收系统的水分)及过滤系统内的固体杂质,以有效安全地保护制冷空调系统。DFS系列单向干燥过滤器主要组成是100%3A固体滤芯和25 μ m滤棉,可用与HCFC、HFC制冷剂以及合成聚酯油(POE或PAG)系统。



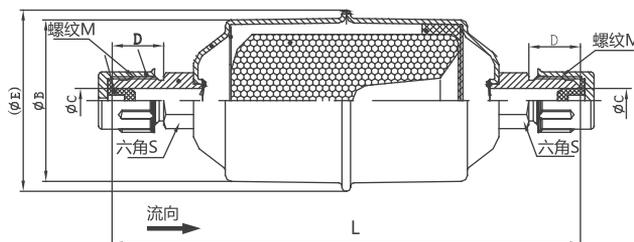
特点

- 100%3A固体滤芯,干燥能力强,不会相互移动,避免粉尘的产生
- 25 μ m过滤精度,可在最小压降下保持高效过滤,耐腐蚀的表面粉尘喷涂
- 块状过滤芯由高强度小颗粒分子筛组成,确保系统运作时震动和摩擦最小化,并减少分子筛的磨损
- 接口形式有螺纹连接式或接管焊接式(也可根据用户需求定制可任意方向安装)

技术参数

- 适用于HCFC、HFC制冷剂
- 适用介质温度:-40 $^{\circ}$ C~+120 $^{\circ}$ C
- 最高工作压力:4.5MPa
- 最大试验压力:6.75MPa

SAE螺口选型尺寸图

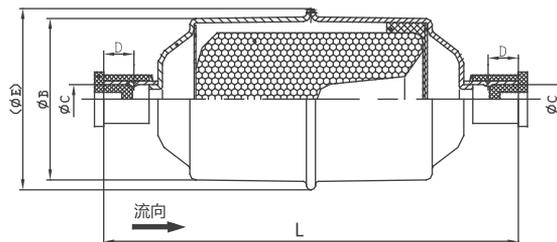


型号	接口类型	接口尺寸	$\varnothing B$	$\varnothing C$	D	$\varnothing E$	L	S	螺纹M
DFS-A032SE	螺口/SAE	1/4	$\varnothing 43$	$\varnothing 4.8$	14	$\varnothing 46$	110	14	7/16-20UNF
DFS-A033SE	螺口/SAE	3/8	$\varnothing 43$	$\varnothing 8$	17	$\varnothing 46$	119	16	5/8-18UNF
DFS-A052SE	螺口/SAE	1/4	$\varnothing 54$	$\varnothing 4.8$	14	$\varnothing 57$	118	14	7/16-20UNF
DFS-A053SE	螺口/SAE	3/8	$\varnothing 54$	$\varnothing 8$	17	$\varnothing 57$	127	16	5/8-18UNF
DFS-A083SE	螺口/SAE	3/8	$\varnothing 54$	$\varnothing 8$	17	$\varnothing 57$	152	16	5/8-18UNF
DFS-A084SE	螺口/SAE	1/2	$\varnothing 54$	$\varnothing 10$	19	$\varnothing 57$	159	19	3/4-16UNF
DFS-A085SE	螺口/SAE	5/8	$\varnothing 54$	$\varnothing 13$	23.5	$\varnothing 57$	170	22	7/8-14UNF
DFS-A163SE	螺口/SAE	3/8	$\varnothing 75$	$\varnothing 8$	17	$\varnothing 79$	159	16	5/8-18UNF
DFS-A164SE	螺口/SAE	1/2	$\varnothing 75$	$\varnothing 10$	19	$\varnothing 79$	166	19	3/4-16UNF
DFS-A165SE	螺口/SAE	5/8	$\varnothing 75$	$\varnothing 13$	23.5	$\varnothing 79$	177	22	7/8-14UNF
DFS-A304SE	螺口/SAE	1/2	$\varnothing 79$	$\varnothing 10$	19	$\varnothing 79$	256	19	3/4-16UNF
DFS-A305SE	螺口/SAE	5/8	$\varnothing 79$	$\varnothing 13$	23.5	$\varnothing 79$	267	22	7/8-14UNF
DFS-A306SE	螺口/SAE	3/4	$\varnothing 79$	$\varnothing 16$	25	$\varnothing 79$	268	27	1-1/16-14UNS

订购代码

型号	接口类型	接口尺寸	订购代码
DFS-A032SE	螺口/SAE	1/4	01.96.04.0023
DFS-A033SE	螺口/SAE	3/8	01.96.04.0024
DFS-A052SE	螺口/SAE	1/4	01.96.04.0025
DFS-A053SE	螺口/SAE	3/8	01.96.04.0026
DFS-A083SE	螺口/SAE	3/8	01.96.04.0027
DFS-A084SE	螺口/SAE	1/2	01.96.04.0028
DFS-A085SE	螺口/SAE	5/8	01.96.04.0029
DFS-A163SE	螺口/SAE	3/8	01.96.04.0030
DFS-A164SE	螺口/SAE	1/2	01.96.04.0031
DFS-A165SE	螺口/SAE	5/8	01.96.04.0032
DFS-A304SE	螺口/SAE	1/2	01.96.04.0033
DFS-A305SE	螺口/SAE	5/8	01.96.04.0034
DFS-A306SE	螺口/SAE	3/4	01.96.04.0035
DFS-A032TE	焊口/ODF	1/4	01.96.04.0036
DFS-A033TE	焊口/ODF	3/8	01.96.04.0037
DFS-A052TE	焊口/ODF	1/4	01.96.04.0038
DFS-A053TE	焊口/ODF	3/8	01.96.04.0039
DFS-A083TE	焊口/ODF	3/8	01.96.04.0040
DFS-A084TE	焊口/ODF	1/2	01.96.04.0041
DFS-A085TE	焊口/ODF	5/8	01.96.04.0042
DFS-A163TE	焊口/ODF	3/8	01.96.04.0043
DFS-A164TE	焊口/ODF	1/2	01.96.04.0044
DFS-A165TE	焊口/ODF	5/8	01.96.04.0045
DFS-A304TE	焊口/ODF	1/2	01.96.04.0046
DFS-A305TE	焊口/ODF	5/8	01.96.04.0047
DFS-A306TE	焊口/ODF	3/4	01.96.04.0048
DFS-A307TE	焊口/ODF	7/8	01.96.04.0049
DFS-A309TE	焊口/ODF	1-1/8	01.96.04.0050

ODF焊口选型尺寸图



型号	接口类型	接口尺寸	ØB	ØC	D	ØE	L
DFS-A032TE	焊口/ODF	1/4	Ø43	Ø6.5	8	Ø46	99
DFS-A033TE	焊口/ODF	3/8	Ø43	Ø9.7	9	Ø46	101
DFS-A052TE	焊口/ODF	1/4	Ø54	Ø6.5	8	Ø57	107
DFS-A053TE	焊口/ODF	3/8	Ø54	Ø9.7	9	Ø57	109
DFS-A083TE	焊口/ODF	3/8	Ø54	Ø9.7	9	Ø57	134
DFS-A084TE	焊口/ODF	1/2	Ø54	Ø12.8	11	Ø57	142
DFS-A085TE	焊口/ODF	5/8	Ø54	Ø16.1	11	Ø57	142
DFS-A163TE	焊口/ODF	3/8	Ø75	Ø9.7	9	Ø79	142
DFS-A164TE	焊口/ODF	1/2	Ø75	Ø12.8	11	Ø79	150
DFS-A165TE	焊口/ODF	5/8	Ø75	Ø16.1	11	Ø79	150
DFS-A304TE	焊口/ODF	1/2	Ø79	Ø12.8	11	Ø79	239
DFS-A305TE	焊口/ODF	5/8	Ø79	Ø16.1	11	Ø79	239
DFS-A306TE	焊口/ODF	3/4	Ø79	Ø19.1	12	Ø79	244
DFS-A307TE	焊口/ODF	7/8	Ø79	Ø22.3	15	Ø79	250
DFS-A309TE	焊口/ODF	1-1/8	Ø79	Ø28.7	16	Ø79	259

DFC型 干燥过滤筒

DFC系列干燥过滤筒用于系统的液、汽管路上,可以有效去除残留的污染物,从而使压缩机得到更好的保护,延长其使用寿命。其可换滤芯设计,可用于吸附压缩机马达烧毁后进入系统中的大量水分。



特点

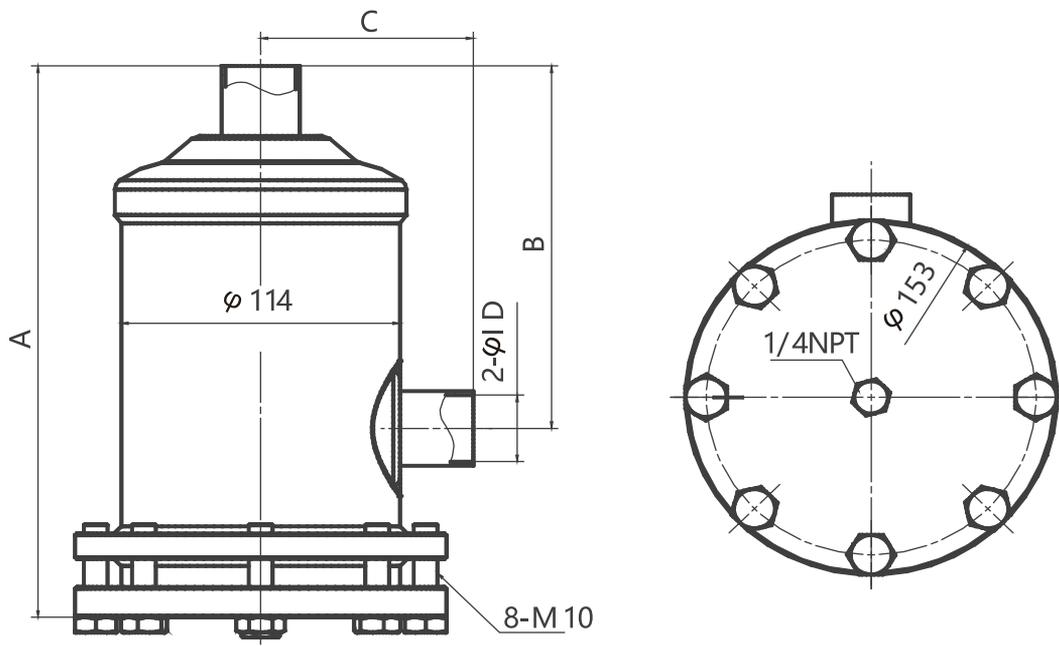
- 可拆式结构、便于安装及维修
- 100目出口滤网
- 全流通设计,最大限度的减少压降
- 钢制壳体,铜接管焊接口,高频焊接采用翻边结构,增加焊接可靠性
- 改性聚四氟乙烯新型材料,确保良好的密封性
- 外涂层采用环氧树脂静电喷漆,耐腐蚀,具有良好使用寿命

技术参数

- 适用于HCFC、HFC制冷剂
- 适用介质温度: $-35^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
- 最高工作压力: 4.2MPa
- 最大试验压力: 6.3MPa

订购代码及尺寸

型号	接口类型	接口尺寸	芯体数量	过滤面积 (m)	尺寸			订购代码
					A	B	C	
DFC-485TE	焊口/ODF	5/8	1	420	234	153	85	01.96.04.0051
DFC-486TE	焊口/ODF	3/4			234	153	85	01.96.04.0052
DFC-487TE	焊口/ODF	7/8			234	153	85	01.96.04.0053
DFC-489TE	焊口/ODF	1-1/8			236	155	87	01.96.04.0054
DFC-4811TE	焊口/ODF	1-3/8			240	159	91	01.96.04.0055
DFC-4813TE	焊口/ODF	1-5/8			242	161	93	01.96.04.0056
DFC-4817TE	焊口/ODF	2-1/8			246	160	99	01.96.04.0057
DFC-4821TE	焊口/ODF	2-5/8			244	158	106	01.96.04.0058
DFC-967TE	焊口/ODF	7/8	2	840	376	295	85	01.96.04.0059
DFC-969TE	焊口/ODF	1-1/8			378	297	87	01.96.04.0060
DFC-9611TE	焊口/ODF	1-3/8			382	301	91	01.96.04.0061
DFC-9613TE	焊口/ODF	1-5/8			384	303	93	01.96.04.0062
DFC-9617TE	焊口/ODF	2-1/8			388	302	99	01.96.04.0063
DFC-9621TE	焊口/ODF	2-5/8			386	300	106	01.96.04.0064
DFC-1449TE	焊口/ODF	1-1/8	3	1260	520	439	87	01.96.04.0065
DFC-14411TE	焊口/ODF	1-3/8			524	443	91	01.96.04.0066
DFC-14413TE	焊口/ODF	1-5/8			526	445	93	01.96.04.0067
DFC-14417TE	焊口/ODF	2-1/8			530	444	99	01.96.04.0068
DFC-14421TE	焊口/ODF	2-5/8			528	442	106	01.96.04.0069



过滤筒芯体 滤芯可供订购

型号	滤芯成分	建议安装位置	制冷剂			冷冻油			订购代码
			HFC	HCFC	HC	矿物油或AB	有添加剂的POE或PAG	纯净的POE或PAG	
DFCA	100%3A分子筛	液管路	建议	可以	可以	可以	建议	可以	01.96.04.0071

VA型 避震波纹金属软管

VA型避震管是设计用于安装在制冷系统和空调的吸气和排气管路中,可降低由压缩机产生并通过系统管路传输的震动。



特点

- 波纹管材质为SUS316L,耐腐蚀性能优异
- 采用三位一体焊将接头、网套、压圈一起氩弧焊,具有安全、强度高特点
- 具有良好的吸震和补偿热位移

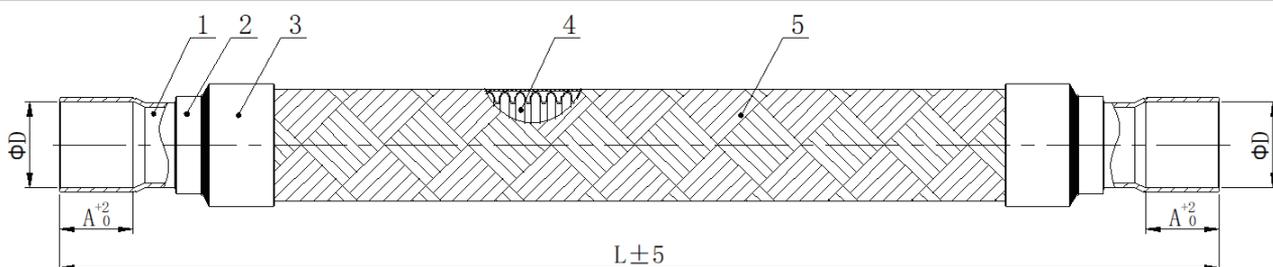
技术参数

制冷剂	HCFC/HFC
介质温度范围	-40℃~+150℃
最高工作压力MWP	见选型表
最大耐压压力	最高工作压力的1.5倍

订购信息

规格型号	接口类型	接口尺寸		订购代码
		in	mm	
VA-3TE	焊口/ODF	3/8	9.7	01.96.06.0001
VA-4TE	焊口/ODF	1/2	12.8	01.96.06.0002
VA-5TE	焊口/ODF	5/8	16.1	01.96.06.0003
VA-6TE	焊口/ODF	3/4	19.1	01.96.06.0004
VA-7TE	焊口/ODF	7/8	22.3	01.96.06.0005
VA-8TE	焊口/ODF	1	25.6	01.96.06.0006
VA-9TE	焊口/ODF	1-1/8	28.7	01.96.06.0007
VA-10TE	焊口/ODF	1-1/4	32.1	01.96.06.0008
VA-11TE	焊口/ODF	1-3/8	35.2	01.96.06.0009
VA-13TE	焊口/ODF	1-5/8	41.5	01.96.06.0010

选型尺寸图



1. 紫铜接管 Copper bush; 2. 波纹管接头 Pipe Connector; 3. 压圈 Clamping Ring; 4. 波纹管 Corrugated Pipe; 5. 网套 Wire Sleevering;

选型尺寸表

规格型号	接口类型	接口尺寸 (in)	A (mm)	D (mm)	L (mm)	最高工作压力 (MPa)	最小弯曲半径(mm)	
							静态	动态
VA-3TE	焊口/ODF	3/8	10	9.7	210	4.5	80	180
VA-4TE	焊口/ODF	1/2	10	12.8	230	4.5	95	215
VA-5TE	焊口/ODF	5/8	13	16.1	250	4.5	120	270
VA-6TE	焊口/ODF	3/4	16	19.1	260	4.5	145	325
VA-7TE	焊口/ODF	7/8	19	22.3	300	4.5	160	360
VA-8TE	焊口/ODF	1	23	25.6	330	4.5	175	400
VA-9TE	焊口/ODF	1-1/8	23	28.7	330	4.5	175	400
VA-10TE	焊口/ODF	1-1/4	25	32.1	400	4.2	225	510
VA-11TE	焊口/ODF	1-3/8	25	35.2	400	4.2	225	510
VA-13TE	焊口/ODF	1-5/8	28	41.5	400	3.0	280	640

VAC型 避震波纹金属软管

VAC型避震管是设计用于安装在制冷系统和空调的吸气和排气管路中,可降低由压缩机产生并通过系统管路传输的震动。



特点

- 采用橡胶护套有效减震降噪
- 适应多种环境(海上、沙漠)

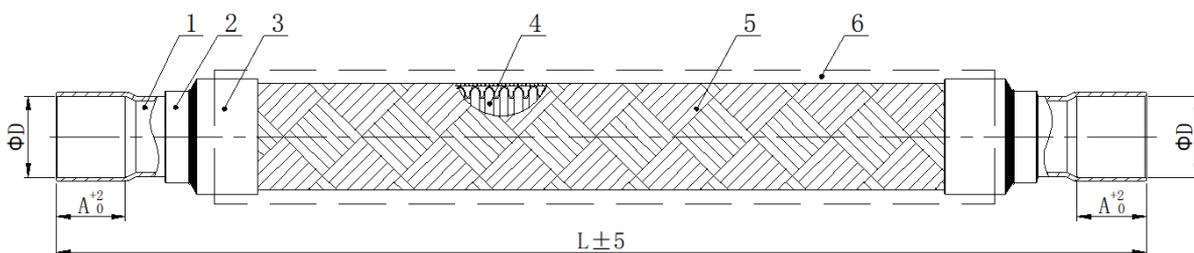
技术参数

制冷剂	HCFC/HFC
介质温度范围	-40 °C ~ +150 °C
最高工作压力MWP	见选型表
最大耐压压力	最高工作压力的1.5倍

订购信息

规格型号	接口类型	接口尺寸		订购代码
		in	mm	
VAC-3TE	焊口/ODF	3/8	9.7	01.96.06.0011
VAC-4TE	焊口/ODF	1/2	12.8	01.96.06.0012
VAC-5TE	焊口/ODF	5/8	16.1	01.96.06.0013
VAC-6TE	焊口/ODF	3/4	19.1	01.96.06.0014
VAC-7TE	焊口/ODF	7/8	22.3	01.96.06.0015
VAC-8TE	焊口/ODF	1	25.6	01.96.06.0016
VAC-9TE	焊口/ODF	1-1/8	28.7	01.96.06.0017
VAC-10TE	焊口/ODF	1-1/4	32.1	01.96.06.0018
VAC-11TE	焊口/ODF	1-3/8	35.2	01.96.06.0019
VAC-13TE	焊口/ODF	1-5/8	41.5	01.96.06.0020

选型尺寸图



1. 紫铜接管 Copper bush; 2. 波纹管接头 Pipe Connector; 3. 压圈 Clamping Ring; 4. 波纹管 Corrugated Pipe; 5. 网套 Wire Sleevering; 6. 护套 Sheath

选型尺寸表

规格型号	接口类型	接口尺寸 (in)	A (mm)	D (mm)	L (mm)	最高工作压力 (MPa)	最小弯曲半径(mm)	
							静态	动态
VAC-3TE	焊口/ODF	3/8	10	9.7	210	4.5	80	180
VAC-4TE	焊口/ODF	1/2	10	12.8	230	4.5	95	215
VAC-5TE	焊口/ODF	5/8	13	16.1	250	4.5	120	270
VAC-6TE	焊口/ODF	3/4	16	19.1	260	4.5	145	325
VAC-7TE	焊口/ODF	7/8	19	22.3	300	4.5	160	360
VAC-8TE	焊口/ODF	1	23	25.6	330	4.5	175	400
VAC-9TE	焊口/ODF	1-1/8	23	28.7	330	4.5	175	400
VAC-10TE	焊口/ODF	1-1/4	25	32.1	400	4.2	225	510
VAC-11TE	焊口/ODF	1-3/8	25	35.2	400	4.2	225	510
VAC-13TE	焊口/ODF	1-5/8	28	41.5	400	3.0	280	640

→ 索创热锻螺母采用高强度铜, 抗冻裂结构设计



→ 索创承接高精度零部件业务 (IT6级以上, Ra0.4以下)



► 索创·制冷配件

天津索创深耕制冷核心技术领域,为全球客户提供高质量的产品。

膨胀阀系列



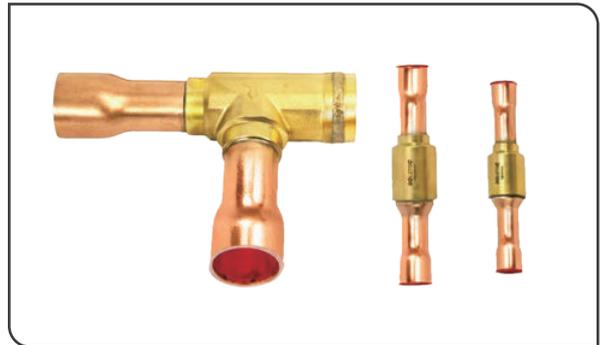
电磁阀系列



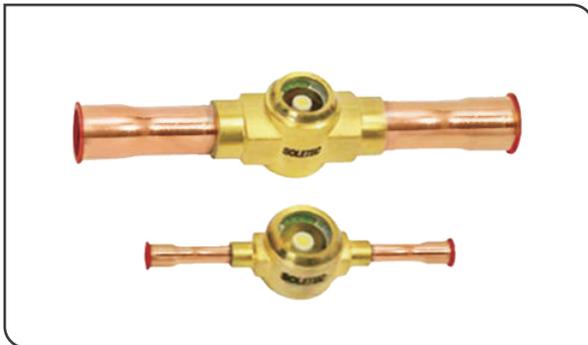
球阀系列



单向阀系列



视液镜系列



干燥过滤器系列



- 天津索创流体工业技术有限公司
- 中国长江以北
- 天津西青工业开发区

- 天津索创流体工业技术有限公司(杭州办事处)
- 中国长江以南
- 杭州滨江地矿大厦A座708