



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TIS 1.1116

25T导阀型温度调节阀 1/2" - 5"

25T是一种自作用式导阀型温度调节阀。其温度导阀上有一个温度刻度盘，可用于正确的设定温度，同时有多种不同温度范围的温包，标准毛细管长度为2.4米，也有另一种标准长度为4.6米。

型号	25T			
口径	1/2"-2"	2 1/2",3",4",5"	1/2"-2"	2 1/2",3",4"
连接方式	BSP	PN16 PN25	BSP PN40	PN40
	PN16			
	PN25			
本体材质	球墨铸铁		铸钢	
选项	非标准长度的毛细管从1.5米到15米，其它连接尺寸请咨询斯派莎克。			

典型应用

储槽式汽水加热器、快速换热器和对流换热器、空气加热盘管、水槽加热盘管、蒸汽夹层锅等。

限定条件

最大工作压力 (PMO)	BSP	17 bar g@232°C
	PN 16	16 bar g@120°C
	PN 25	17 bar g@232°C
	PN 40	21 bar g@315°C

最高工作温度 * 315°C

* 温包温度不能超过 177°C

标准温度范围

0 - 32°C	
15°C - 50°C	40°C - 70°C
50°C - 80°C	70°C - 105°C
95°C - 125°C	125°C - 160°C

压力设计条件

PMA	球墨铸铁	17 bar g/0-232°C
最高允许压力	铸钢	21 bar g/0-315°C
TMA	球墨铸铁	232°C / 0-17 bar g
最高允许温度	铸钢	315°C / 0-21 bar g

产品说明

导阀型隔膜式自作用温度调节阀。单阀座型主阀，硬化处理不锈钢的阀芯。阀体材质为球墨铸铁(或铸钢)。导阀由螺栓直接连接在阀体上，并可在不干扰连接的状态下拆卸。无需使用专用工具即可调节设定温度。同时设定温度在刻度盘上指示。感温系统带过热保护。

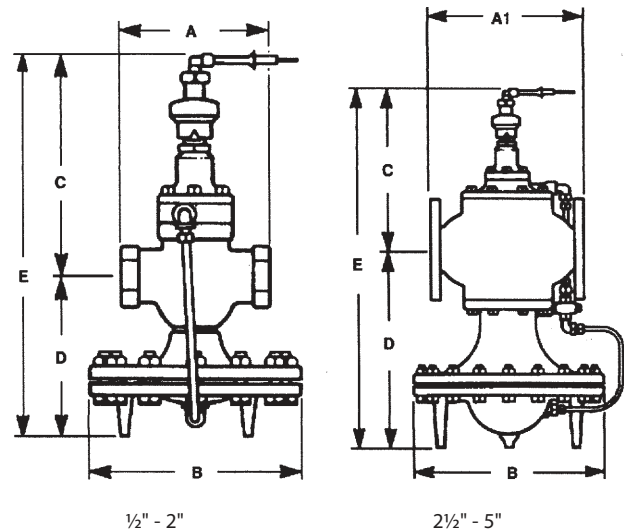
排量

下表所示为阀门全开时 C_v 值，用于安全阀选型。

C_v 值

口径	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"
C_v	3.48	6.5	10.5	14	20	35	56	74	115	123

转换公式: $C_v(US) = K_v \times 1.156$



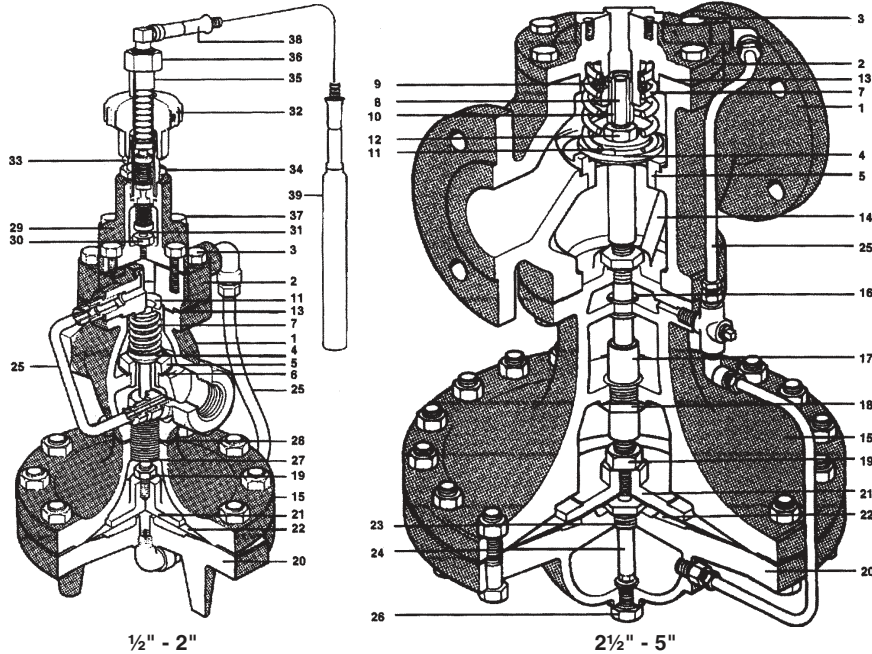
尺寸 / 重量

mm/kg

口径	BSP PN16		PN25 PN40		B	C	D	E	F	球墨铸铁 铸钢	
	A	A1	A1	A1							
1/2", 3/4"	140	160	160	150	194	337	157	494	127	12.2kg	13.6kg
1"	152	166	166	160	219	335	171	506	127	15.4kg	16.8kg
1 1/4", 1 1/2"	184	205/216	205/216	200	219	349	179	529	127	17.9kg	19.5kg
2"	216	240	240	230	270	365	208	573	127	29kg	31.8kg
2 1/2"	-	284	288	292	346	383	354	737	127	69.2kg	75.3kg
3"	-	308	316	317	346	381	367	748	127	83.2kg	90.7kg
4"	-	353	361	368	397	414	410	824	127	127kg	138kg
5"	-	400	400	-	397	414	410	824	127	147kg	-

导阀型温度调节阀

1/2" - 5" 25T



材质

序号	部件	材质
1	阀体	铸铁 ASTM A 126 CL B
2	阀盖	铸钢 ASTM A 216Gr WCB 铸铁 ASTM A 126 CL B 铸钢 ASTM A 216Gr WCB
3	阀盖螺栓	钢 ASTM A449
4	主阀阀芯	不锈钢 AISI 420F
5	主阀阀座	不锈钢 1 1/2"-2" 2 1/2"-5" AISI 420F AISI 303
6	主阀阀座垫片	铜 ASTM B 272
7	回复弹簧	不锈钢 AISI 631
8	阀杆	不锈钢 AISI 303
9	过滤网	不锈钢 AISI 304
10	阀杆套管	不锈钢 AISI 420F
11	弹簧导承	铸铁 1/2"-2" CRS 2 1/2"-5" ASTM A 126 CL B AISI 1117
12	螺帽	钢 ASTM A307
13	阀盖垫片	石墨
14	压力平衡管	不锈钢 AISI 304
15	隔膜顶盖	铸铁 ASTM A 126 CLB 铸钢 ASTM A 216Gr WCB
16	阀杆衬套 (仅 2 1/2"-4")	不锈钢 AISI 303
17	隔膜盘顶杆	不锈钢 AISI 304
18	顶杆导承	不锈钢 AISI 303
19	螺帽	黄铜 1/2"-2" 铸钢 2 1/2"-5" ASTM B16 ASTM A 307
20	隔膜底盖	铸铁 ASTM A 126 CLB 铸钢 ASTM A 216Gr WCB
21	隔膜盘	黄铜 1/2"-2" 铸钢 2 1/2"-5" ASTM B124(377) ASTM A 126 CL B
22	主隔膜(2 张)	磷青铜 1/2"-3" 不锈钢 4"-5" ASTM B103 (511)

材质

序号	部件	材质
23	套管	CRS AISI 1117
24	延伸管 & 控制孔	不锈钢 AISI 304
25	外接铜管组	不锈钢
26	闷头 (铸铁) (铸钢)	黄铜 钢 SATM B16 AISI 105
27	连接螺栓	不锈钢 AISI 303
28	阀体垫片	1/2"-2" 黄铜 2 1/2"-5" 石墨 非石棉填料
29	导阀阀体	铸铁 铸钢 ASTM A 126 CL B SATM A216 Gr WCB
30	导阀阀座	不锈钢 AISI 303
31	调节手柄	不锈钢 AISI 440A
32	调节手柄	酚醛树脂 ASTM D 700 Ty2
33	指针	不锈钢 AISI 301
34	螺帽	黄铜 ASTM B16
35	短管	黄铜 ASTM B135 (330)
36	固定螺帽	黄铜 ASTM B16
37	导阀安装螺丝	钢
38	毛细管	随型号变化
39	温包	随型号变化 ASTM A 449
60	导阀垫片	不锈钢 AISI Type 302

安装

该调节阀应安装在水平管道上，并有适当的旁通和截止阀。在阀的上游应安装疏水阀以防止冷凝水进入阀内。疏水阀和调节阀前都应安装过滤器，温包应正确安装在加热介质中。随产品提供详细的安装维修指南。

维修

随产品提供详细的安装维修指南。