

T205系列储罐氮封调压器

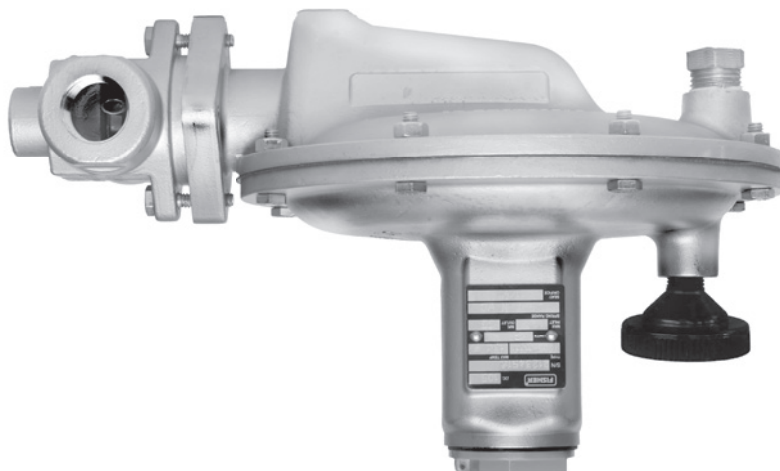


图1. T205型储罐氮封调压器

目录

功能	1
简介	2
技术规格	2
工作原理	2
安装	6
过压保护	6
流通能力信息	6
订购信息	31
订购指南	31

性能特点

低压设置和快速响应 – T205系列调压器的低压设置低至2.5 mbar / 1 inch w.c.。可以快速响应下游的流量需求和直接作用式结构引起的压力变化。

精确控制和低关断压力 – 阀膜面积大，在低压设置下可以提供非常精确的控制。杠杆式调压器还具备另外一项优点，即使用很小的关断压力便可截断过程流体。

应用广泛 – T205系列调压器适用于广泛的各种气体，包括空气、氮气、天然气、酸性气体（NACE结构）、丁烷气和丙烷气等。

耐腐蚀 – 提供以各种材料制成的多种调压器结构，兼容腐蚀性过程气体。

不同结构之间转换简便 – 使用两个O形圈和一个机制螺钉便可轻松地从T205型转换到T205M型。

酸性气体处理能力 – 结构符合NACE MR0175-2002标准。

产品样本74.1:T205

技术规格

本页的“技术规格”部分提供T205系列的额定值及其他规格。工厂规格（例如类型、最大入口压力、最高温度、最大出口压力、弹簧范围和阀口尺寸等）压印在出厂时紧固于调压器的铭牌上。

可提供的型号

T205型：储罐氮封调压器的出口压力范围为2.5 mbar至0.48 bar / 1 inch w.c.至7 psig，具有七种不同的弹簧范围，采用内取压，无需下游控制管道。

T205M型：与T205型类似，但具有螺栓密封以及用于外取压的下游控制管道接头口。

阀体尺寸和端部连接方式

参见表1

允许的最大入口压力⁽¹⁾

参见表1

最大工作入口压力⁽¹⁾

参见表2

最大出口(壳体)压力⁽¹⁾

灰铸铁：

2.4 bar / 35 psig

WCC碳钢或CF8M/CF3M不锈钢：

5.2 bar / 75 psig

避免内部零件损坏的最大紧急出口压力⁽¹⁾

使用丁腈橡胶 (NBR) 或氟橡胶 (FKM) 阀膜：

2.4 bar / 35 psig

使用全氟(乙烯-丙烯)塑料 (FEP) 阀膜：

1.4 bar / 20 psig

出口(控制)压力范围⁽¹⁾

参见表3

根据ANSI/FCI 70-3-2004标准的关闭等级

类别VI (软阀座)

取压方式

T205型：内取压

T205M型：外取压

阀口尺寸和流量系数

参见表5

阀体和壳体材料

灰铸铁、WCC碳钢和

CF8M/CF3M不锈钢⁽²⁾

内件材料

参见表4

流通能力

参见表7和10

C_v系数

参见表11和12

材料温度性能⁽¹⁾⁽³⁾

丁腈橡胶 (NBR)：

-29至82°C / -20至180°F

全氟(乙烯-丙烯)塑料 (FEP)：

-29至82°C / -20至180°F

氟橡胶 (FKM)：

4至149°C / 40至300°F

三元乙丙橡胶 (EPDM)：

-29至107°C / -20至225°F

全氟橡胶 (FFKM)：

-18至149°C / 0至300°F

弹簧箱通气接口

1/4 NPT

阀膜箱控制管道接头口 (T205M型)

1/2 NPT

大致重量

8 kg / 17.7 lbs

1. 不得超出本公告中的压力/温度限制以及任何适用的标准或法规限制。

2. 管接头和法兰采用的是用于法兰式阀体组件的316不锈钢。

3. 有关个别内件组合的工作温度范围，请参见表4。

简介

T205系列储罐氮封调压器是直接作用式弹簧加载调压器(图1)。该调压器可以防止存储的液体蒸发到空气中、减少液体可燃性，并且能够减少产品与空气的接触，从而防止产品氧化或污染。T205系列保持微正压，因此可以降低液体泵出过程中储罐壁塌陷的机率。T205系列提供两种型号：采用内取压的T205型和采用外取压的T205M型。

工作原理

T205系列储罐氮封调压器能够控制存储液上的蒸发气空间压力。当液体排出储罐或在储罐冷凝中蒸发时，储罐中的压力就会减小。储罐压力由执行机构阀膜感应。弹簧力会推动推杆组件，阀口移离阀口，让气体流量增大以保持储罐压力。请参见图2和图3。

当储罐中的压力增大时，执行机构阀膜将会被推动。通过推杆组件、杠杆和阀杆的动作，阀口移近阀口，使气体流量减小。

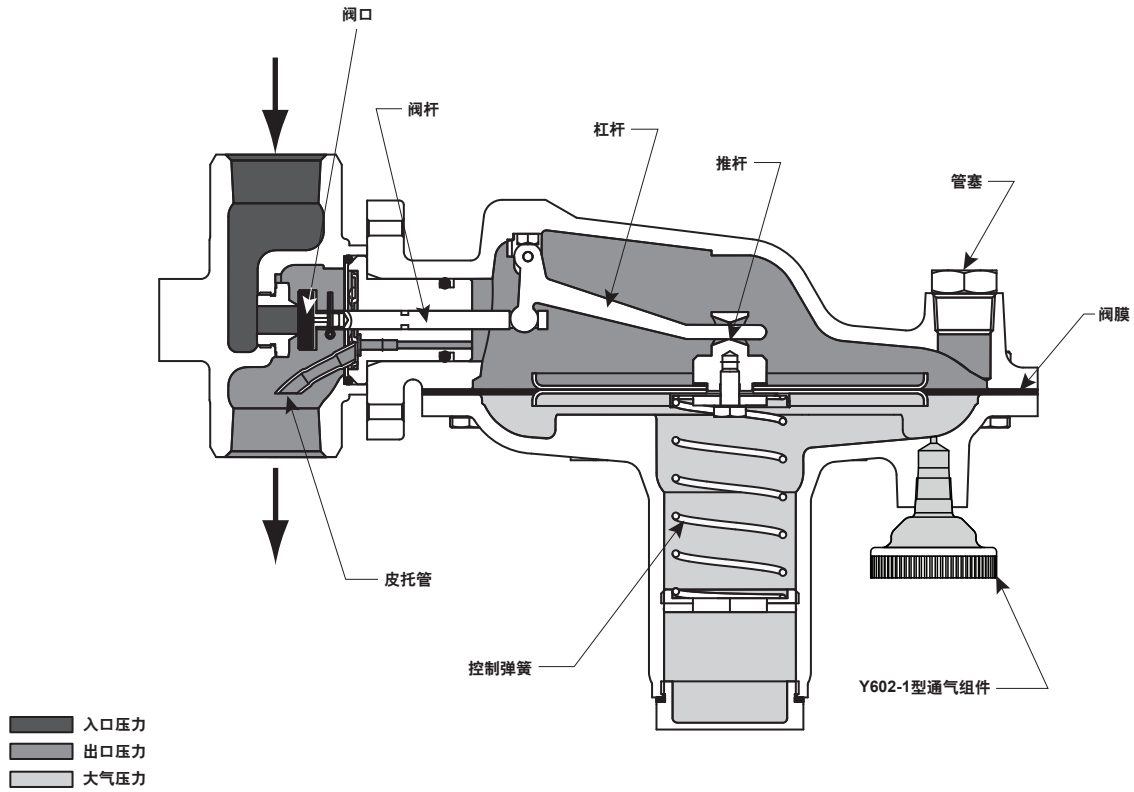


图2. 内取压的T205型运行示意图

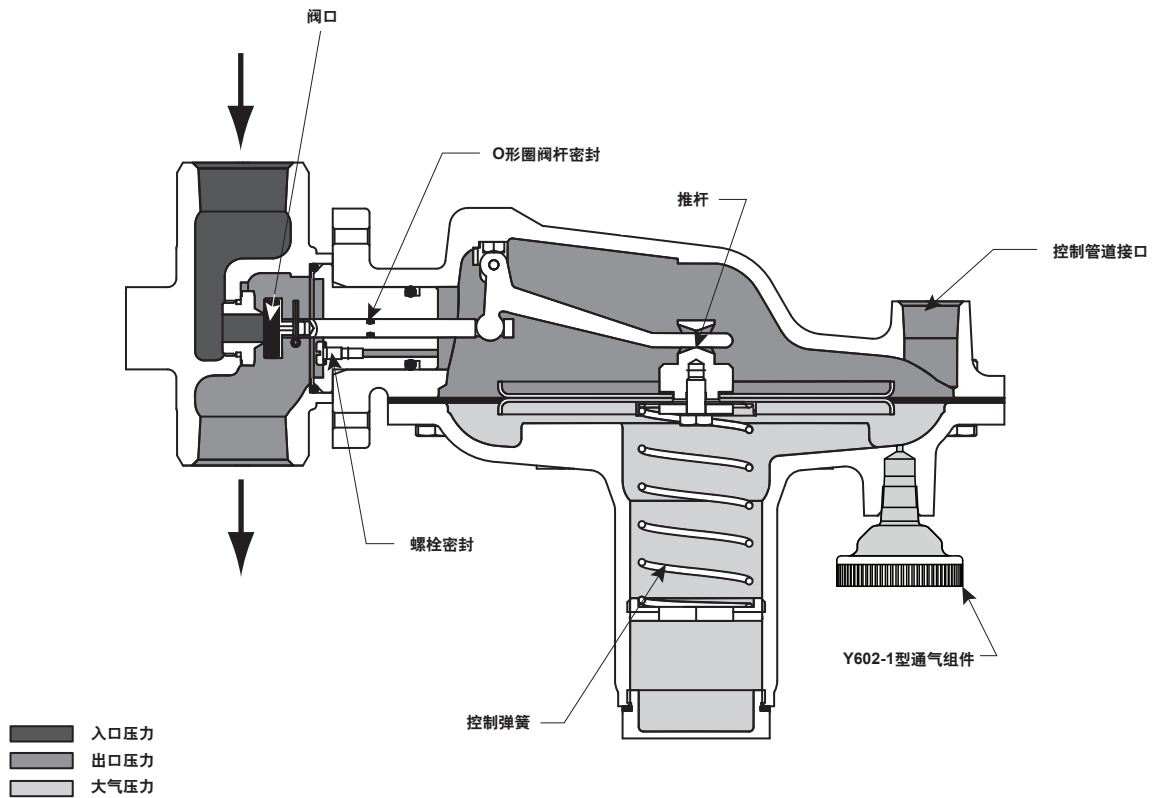


图3. 外取压的T205M型运行示意图

产品样本74.1:T205

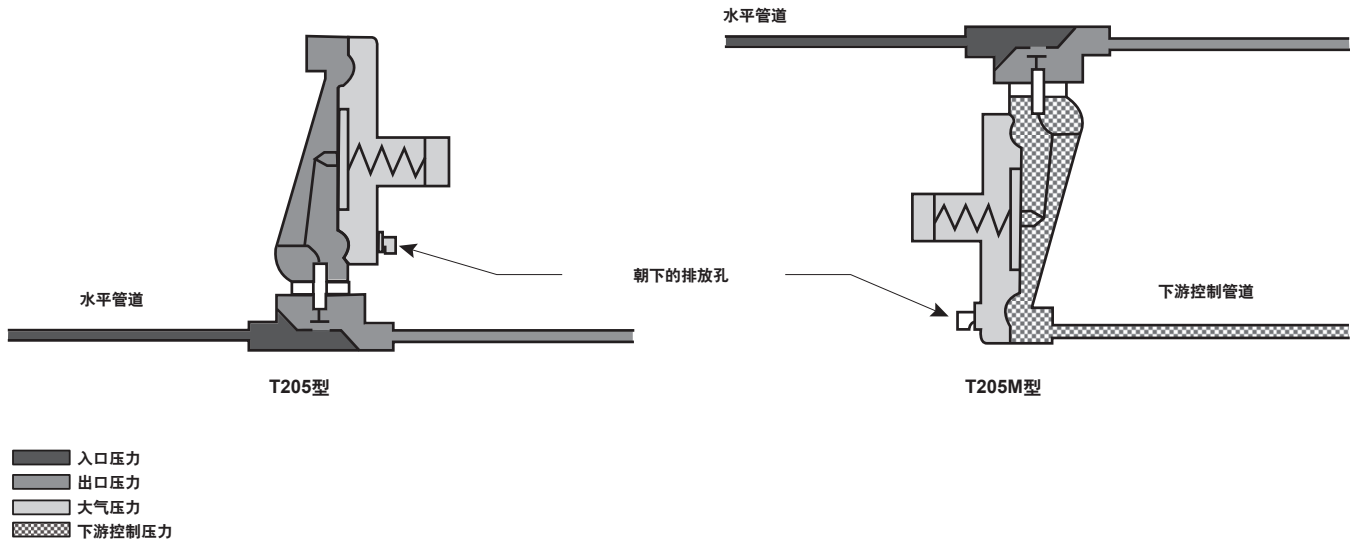


图4. T205系列执行机构壳体排气示意图

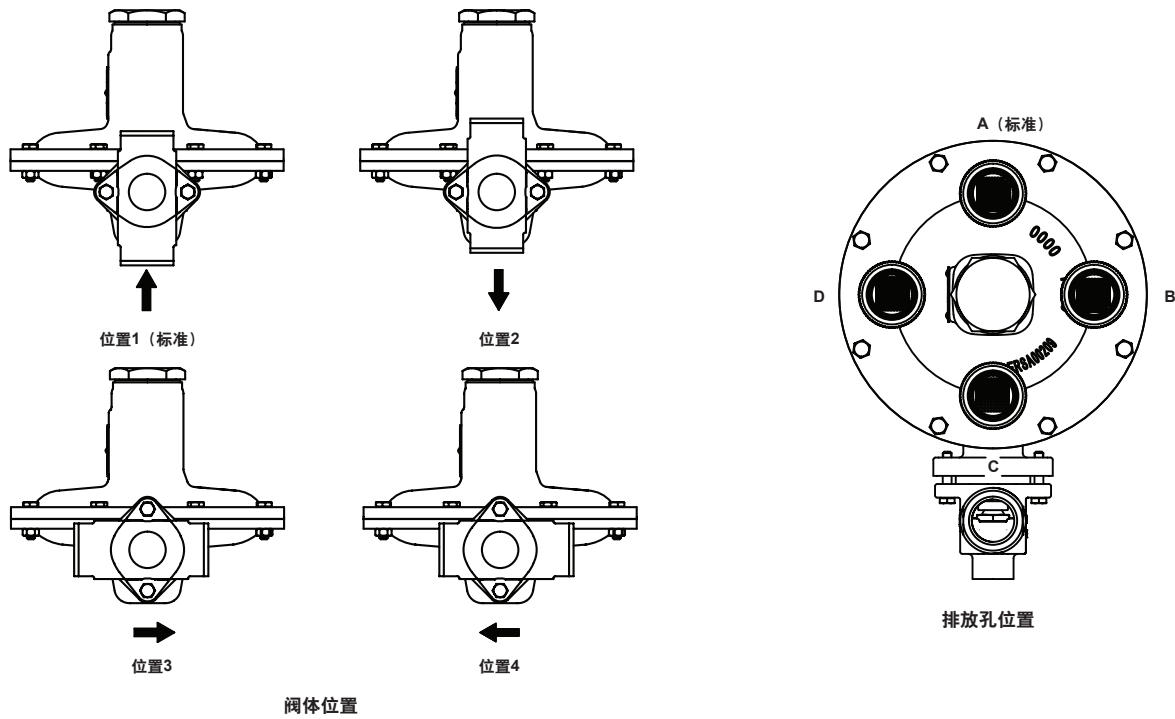


图5. 阀体和排放孔方向

表1. 阀体尺寸、端部连接方式和允许的最大入口压力

阀体尺寸		阀体材料	端部连接方式 ⁽¹⁾	允许的最大入口压力	
DN	Inch			bar	psig
20或25	3/4或1	灰铸铁	NPT	10.3	150
		WCC碳钢	NPT、CL150 RF、 CL300 RF、或 PN 16/25/40 RF	13.8	200
		CF8M/CF3M不锈钢 ⁽²⁾			

1. 所有法兰都是焊接的。焊接法兰尺寸为面到面356 mm / 14 inches。
2. 管接头和法兰采用的是用于法兰式阀体组件的316不锈钢。

表2. 最大工作入口压力

阀口尺寸		最大工作入口压力													
mm	Inch	2.5至6.2 mbar / 1至2.5 in. w.c. 出口 (控制) 压力设置		6.2至17 mbar / 2.5至7 in. w.c. 出口 (控制) 压力设置		17至40 mbar / 7至16 in. w.c. 出口 (控制) 压力设置		34至83 mbar / 0.5至1.2 psig 出口 (控制) 压力设置		83至172 mbar / 1.2至2.5 psig 出口 (控制) 压力设置		0.17至0.31 bar / 2.5至4.5 psig 出口 (控制) 压力设置		0.31至0.48 bar / 4.5至7 psig 出口 (控制) 压力设置	
		bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig
		3.2	1/8	13.8 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾	13.8 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾	13.8 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾	13.8 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾	13.8 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾	13.8 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾
6.4	1/4	4.1	60	6.9	100	6.9	100	6.9	100	13.8 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾	13.8 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾	13.8 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾
9.5	3/8	2.1	20	2.8	40	6.9	100	4.1	60	8.6	125	8.6	125	8.6	125
13	1/2	1.0	15	1.0	15	0.55	8	2.1	30	2.1	30	2.1	30	2.1	30
14	9/16	0.69	10	0.69	10	1.4	20	0.69	10	2.1	30	2.1	30	2.1	30

1. 灰铸铁阀体的入口压力限于10.3 bar / 150 psig。

表3. 出口 (控制) 压力和弹簧零件号

出口 (控制) 压力范围		弹簧颜色	弹簧丝直径		弹簧自由长度	
mbar	Inch w.c.		mm	Inch	mm	Inch
2.5至6.2 ⁽¹⁾⁽²⁾	1至2.5 ⁽¹⁾⁽²⁾	橙色	1.8	0.072	82.6	3.25
6.2至17 ⁽¹⁾	2.5至7 ⁽¹⁾	红色	2.2	0.085	92.2	3.63
17至40	7至16	无涂色	2.7	0.105	95.2	3.75
34至83	0.5至1.2 psig	黄色	2.9	0.114	109	4.31
83至172	1.2至2.5 psig	绿色	4.0	0.156	103	4.06
0.17至0.31 bar	2.5至4.5 psig	浅蓝色	4.8	0.187	100	3.94
0.31至0.48 bar	4.5至7 psig	黑色	5.5	0.218	101	3.98

1. 为实现发布的出口压力范围，弹簧安装时通气口必须朝下。
2. 当阀膜温度低于16°C / 60°F时，切勿将氟橡胶 (FKM) 阀膜与此弹簧一起使用。

表4. 内件材料

阀体和弹簧范围	阀膜头	杠杆组件	导管垫圈	内件选件代码	阀膜材料	阀座和O形圈材料	工作温度范围
灰铸铁、 WCC碳钢或 CF8M/CF3M 不锈钢	304不锈钢	302不锈钢	316不锈钢	标准	丁腈橡胶 (NBR)	丁腈橡胶 (NBR)	-29至82°C / -20至180°F
				VV	氟橡胶 (FKM)	氟橡胶 (FKM)	4至149°C / 40至300°F
				TN	全氟 (乙烯-丙烯) 塑料 (FEP)	丁腈橡胶 (NBR)	-29至82°C / -20至180°F
				TV	全氟 (乙烯-丙烯) 塑料 (FEP)	氟橡胶 (FKM)	4至82°C / 40至180°F
				TK	全氟 (乙烯-丙烯) 塑料 (FEP)	全氟橡胶 (FFKM)	-18至82°C / 0至180°F
				TE	全氟 (乙烯-丙烯) 塑料 (FEP)	三元乙丙橡胶 (EPDM)	-29至82°C / -20至180°F

产品样本74.1:T205

表5. 流量系数

类型	阀口尺寸		流量系数 (全开)		C ₁
	mm	Inch	C _g	C _v	
T205和T205M	3.2	1/8	12	0.36	33.3
	6.4	1/4	47	1.40	33.1
	9.5	3/8	101	2.96	34.1
	13	1/2	174	5.20	33.4
	14	9/16	205	6.20	33.1

表6. 校正系数 (用于将空气流量换算为其他气体流量)⁽¹⁾

氮封气体	比重	校正系数
天然气	0.60	1.291
氮气	0.97	1.015
二氧化碳	1.52	0.811

1. 对于其他比重的的气体, 请使用下面的方程式。

$$\text{校正系数} = \frac{1.00}{\sqrt{SG}}$$

安装

使用T205或T205M型调压器时, 调压器可以安装在任何位置, 但经过阀体的气流必须遵照阀体上箭头所指示的方向。为在低设定点实现发布的流通能力, 应按图2和图3所示的方法安装弹簧箱, 使排放孔朝下。为了完全排空执行机构, 应按图4所示的方法安装调压器。

阀膜箱可按顺序旋转以进行所需的定位。T205M型需要下游控制管道。应朝储罐向下倾斜安装控制管道, 以防止凝结并避免可能拦截液体的低点 (或陷阱)。感应管线进入储罐后必须位于液面上方的某个点, 以感应蒸发气空间的压力, 检测是否具有与储罐喷嘴或通气口相关的涡流。

过压保护

T205系列调压器的出口压力额定值低于入口压力额定值。如果实际入口压力可能超过出口压力额定值, 则需要实施出口过压保护。

请参照“流通能力信息”部分和表5中的泄压选型系数确定所需的泄压阀的流通能力。

美国国家腐蚀工程协会 (NACE) 通用标准合规性

可选不同材料应用于酸性气体的处理。这些结构与美国国家腐蚀工程协会 (National Association of Corrosion Engineers, NACE) 的酸性气体输送标准的建议要求相符。

艾默生使用的生产流程和材料可保证指定用于酸性气体输送的所有产品符合NACE MR0175-2002的化学、物理和冶金要求。具体还要考虑环境的限制和用户的要求。

流通能力信息

流通能力表基于比重为1.0的空气。如果使用其他氮封气体, 请按下述方式换算。对于空气以外的氮封 (填充) 气体, 请用指定的空气流量乘以表6中的校正系数。对于其他比重的的气体, 则用指定的空气流量除以适当比重的平方根。

$$Q = \sqrt{\frac{520}{GT}} C_g P_1 \text{SIN} \left[\frac{3417}{C_1} \sqrt{\frac{\Delta P}{P_1}} \right] \text{DEG}$$

其中,

- Q = 空气流量, SCFH
- G = 气体的比重
- T = 入口气体的绝对温度, °Rankine
- C_g = 气体选型计算系数
- P₁ = 绝对入口压力, psia
- C₁ = C_g/C_v, 流量系数
- ΔP = 调压器中的压降, psi

表7. 阀体尺寸为DN 20 / 3/4-inch的T205型的流通能力

弹簧范围和颜色	出口压力设置	设定点偏移量	入口压力		空气流量, Nm ³ /h / SCFH									
					阀口尺寸, mm / Inch									
					3.2 / 1/8		6.4 / 1/4		9.5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
			bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH
2.5至6.2 mbar / 1至2.5 inches w.c. 橙色	2.5 mbar / 1 inch w.c.	-2.5至5.0 mbar / -1至2 inches w.c.	0.07	1	2.0	74	5.8	215	8.4	315	15.7	584	15.1	565
			0.14	2	3.1	117	10.2	380	16.4	612	17.8	666	20.9	778
			0.35	5	5.3	196	16.2	604	20.6	767	26.1	973	27.9	1041
			0.69	10	7.5	280	21.8	813	25.9	966	34.9	1301	35.5	1325
			1.0	15	9.3	346	27.3	1019	32.7	1222	41.0	1531		
			1.4	20	11.0	411	31.9	1190	36.2	1352				
			2.1	30	14.3	533	39.9	1487	42.2	1575				
			2.8	40	17.6	655	48.5	1809						
			4.1	60	23.5	877	51.0	1904						
			5.5	80	29.6	1105								
	6.9	100	36.2	1352										
	8.6	125	44.1	1647										
	10.3	150	51.9	1936										
	12.1	175	50.0	1866										
	13.8	200	22.4	836										
	5.0 mbar / 2 inches w.c.	-2.5至5.0 mbar / -1至2 inches w.c.	0.07	1	1.9	70	5.7	212	7.5	279	11.8	442	12.5	466
			0.14	2	2.9	108	9.6	360	15.2	569	16.1	599	18.8	700
			0.35	5	5.0	188	15.2	567	19.3	720	23.7	885	26.2	977
			0.69	10	7.6	282	21.7	808	24.6	919	33.5	1250	33.7	1259
			1.0	15	9.5	353	26.0	971	29.7	1108	40.3	1502		
1.4			20	11.1	415	31.2	1165	35.8	1334					
2.1			30	14.5	540	40.3	1503	41.0	1529					
2.8			40	17.6	656	44.5	1662							
4.1			60	23.5	875	50.5	1885							
5.5			80	30.3	1129									
6.9	100	36.6	1367											
8.6	125	44.5	1662											
10.3	150	49.8	1857											
12.1	175	48.7	1817											
13.8	200	15.6	582											
6.2至17 mbar / 2.5至7 inches w.c. 红色	6.2 mbar / 2.5 inches w.c.	-2.5至5.0 mbar / -1至2 inches w.c.	0.07	1	1.8	69	3.3	124	6.3	236	8.5	318	8.9	332
			0.14	2	2.5	95	4.8	178	11.5	429	13.3	495	12.7	473
			0.35	5	4.0	150	8.6	321	14.2	531	19.6	730	20.8	777
			0.69	10	7.1	265	12.9	483	20.4	761	27.2	1014	30.0	1121
			1.0	15	9.3	347	16.4	611	25.5	953	34.1	1272		
			1.4	20	11.0	409	20.5	765	32.9	1229				
			2.1	30	14.3	532	47.3	1764	37.8	1411				
			2.8	40	17.5	653	35.6	1328	38.5	1438				
			4.1	60	22.3	831	47.4	1768						
			5.5	80	28.0	1045	44.8	1672						
	6.9	100	33.9	1265	70.9	2644								
	8.6	125	40.8	1524										
	10.3	150	42.0	1567										
	12.1	175	46.8	1747										
	13.8	200	29.2	1091										
	10 mbar / 4 inches w.c.	-2.5至5.0 mbar / -1至2 inches w.c.	0.07	1	1.8	66	3.1	115	4.3	161	7.1	266	7.1	264
			0.14	2	2.5	95	5.3	196	9.9	368	12.0	447	11.4	424
			0.35	5	4.0	149	9.8	366	13.1	488	16.6	620	18.7	698
			0.69	10	5.5	205	13.9	517	18.9	706	26.2	976	31.5	1175
			1.0	15	7.7	287	18.6	694	24.3	908	32.4	1209		
1.4			20	9.5	356	22.9	853	29.2	1090					
2.1	30	13.5	504	44.4	1655	37.0	1380							

■ - 阴影区域表示超过了指定阀口的入口最大工作压力。

产品样本74.1:T205

表7. 阀体尺寸为DN 20 / 3/4-inch的T205型的流通能力 (续)

弹簧范围和颜色	出口压力设置	设定点偏移量	入口压力		空气流量, Nm ³ /h / SCFH									
					阀口尺寸, mm / Inch									
					3.2 / 1/8		6.4 / 1/4		9.5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
			bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH
6.2至17 mbar / 2.5至7 inches w.c. 红色	10 mbar / 4 inches w.c.	-2.5至5.0 mbar / -1至+2 inches w.c.	2.8	40	17.2	643	38.8	1448	39.5	1474				
			4.1	60	23.1	861	45.9	1713						
			5.5	80	29.3	1095	46.8	1747						
			6.9	100	33.5	1249	71.6	2673						
			8.6	125	40.3	1503								
			10.3	150	38.4	1433								
			12.1	175	46.2	1725								
	13.8	200	31.2	1164										
	17.4 mbar / 7 inches w.c.	-5.0至5.0 mbar / -2至+2 inches w.c.	0.07	1	1.9	71	3.7	137	6.8	253	8.9	332	8.9	333
			0.14	2	2.7	99	7.5	280	13.3	495	16.4	613	15.1	562
			0.35	5	4.8	179	13.4	500	17.3	647	24.5	916	25.6	957
			0.69	10	7.2	268	19.4	723	25.1	938	34.8	1299	36.5	1362
			1.0	15	9.4	351	24.0	894	30.7	1147	42.0	1569		
			1.4	20	11.1	416	28.4	1058	36.3	1354				
2.1			30	14.4	539	41.4	1545	39.7	1483					
2.8			40	17.3	644	45.3	1689	55.7	2077					
4.1			60	23.6	882	49.7	1855							
5.5			80	30.4	1134	72.5	2704							
6.9			100	36.8	1372	73.6	2745							
8.6			125	45.0	1679									
10.3			150	51.6	1926									
12.1	175	53.1	1981											
13.8	200	42.8	1598											
17至40 mbar / 7至16 inches w.c. 无涂色	20 mbar / 8 inches w.c.	-5.0至5.0 mbar / -2至+2 inches w.c.	0.07	1	1.7	62	3.9	146	5.1	192	6.2	233	8.4	314
			0.14	2	2.6	96	5.9	220	9.7	361	12.7	473	13.5	503
			0.35	5	4.4	164	11.5	428	14.9	555	22.3	831	23.1	861
			0.55	8	5.4	200	14.4	537	19.7	735	27.6	1029	29.7	1107
			1.4	20	10.5	390	26.3	980	33.3	1241			41.5	1550
			2.4	35	15.5	579	40.0	1491	40.8	1521				
			4.1	60	22.8	850	45.5	1698	59.7	2227				
			5.2	75	27.6	1029	51.5	1923	58.6	2188				
			6.9	100	35.3	1318	72.3	2699	29.5	1099				
			8.6	125	42.9	1602								
			10.3	150	49.9	1862								
			12.1	175	48.8	1820								
			13.8	200	39.2	1462								
	30 mbar / 12 inches w.c.	20%量程	0.07	1	1.5	57	2.8	105	5.7	213	6.6	246	6.0	223
			0.14	2	2.5	92	6.5	242	9.5	354	11.2	418	12.5	468
			0.35	5	4.6	173	11.6	433	15.4	573	21.3	796	23.0	859
			0.55	8	5.1	191	15.1	562	19.3	720	27.6	1031	30.7	1145
			1.4	20	10.4	387	26.2	979	32.9	1228			41.4	1545
			2.4	35	15.6	583	38.4	1432	40.7	1517				
			4.1	60	23.4	872	47.8	1783	61.5	2294				
5.2			75	27.1	1013	53.5	1996	57.8	2156					
6.9			100	34.5	1288	70.9	2645	32.3	1206					
8.6			125	41.9	1565									
10.3			150	49.1	1833									
12.1			175	47.6	1776									
13.8			200	66.9	2498									

■ - 阴影区域表示 超过了指定阀口的入口最大工作压力。

- 续 -

表7. 阀体尺寸为DN 20 / 3/4-inch的T205型的流通能力 (续)

弹簧范围和颜色	出口压力设置	设定点偏移量	入口压力		空气流量, Nm ³ /h / SCFH										
					阀口尺寸, mm / Inch										
					3.2 / 1/8		6.4 / 1/4		9.5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16		
			bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	
17至40 mbar / 7至16 inches w.c. 无涂色	40 mbar / 16 inches w.c.	20%量程	0.07	1			2.9	110	5.3	197	5.9	222	6.3	236	
			0.14	2	2.6	96	6.3	234	10.1	375	12.6	470	14.0	524	
			0.35	5	4.8	178	12.5	467	16.9	629	24.4	912	24.8	926	
			0.55	8	3.9	147	15.7	587	21.4	799	31.0	1155	32.6	1217	
			1.4	20	10.1	377	28.1	1050	35.2	1315			47.0	1752	
			2.4	35	15.7	584	42.7	1593	45.1	1683					
			4.1	60	22.8	849	52.3	1953	62.2	2320					
			5.2	75	28.2	1052	70.9	2647	59.4	2218					
			6.9	100	35.4	1322	70.2	2620	57.3	2139					
			8.6	125	43.1	1609									
			10.3	150	50.7	1890									
			12.1	175	50.9	1901									
						13.8	200	65.9	2459						
34至83 mbar / 0.5至1.2 psig 黄色	40 mbar / 0.58 psig	20%量程	0.14	2	2.4	91	5.8	216	9.6	357	12.3	459	12.8	476	
			0.41	6	4.7	174	12.0	448	16.3	607	24.4	909	24.4	909	
			0.69	10	6.3	235	16.7	623	22.8	851	33.4	1246	36.8	1373	
			2.1	30	13.7	512	34.2	1277	44.2	1648	39.8	1484			
			3.1	45	17.8	666	52.4	1957	42.1	1571					
			4.1	60	22.6	844	51.5	1920	69.0	2576					
			5.5	80	29.1	1087	72.9	2719							
			6.9	100	35.3	1318	73.3	2734							
			8.6	125	42.6	1590									
			10.3	150	50.3	1875									
	12.1	175	51.2	1909											
	13.8	200	67.5	2517											
		69 mbar / 1 psi	20%量程	0.14	2	2.9	108	7.1	265	10.7	401	14.0	521	14.2	528
	0.41			6	5.1	191	14.4	537	20.2	755	29.0	1083	29.4	1096	
	0.69			10	6.9	259	20.4	761	26.6	991	38.0	1419	44.8	1672	
	2.1			30	14.6	544	39.6	1478	48.3	1802	59.0	2203			
	4.1			60	24.1	898	60.1	2241	65.3	2438					
	5.5			80	30.5	1139	76.6	2858							
6.9	100			37.1	1383	77.9	2908								
8.6	125			44.7	1667										
	83至172 mbar / 1.2至2.5 psig 绿色	20%量程	0.28	4	3.2	120	7.1	264	10.9	406	15.3	572	15.5	578	
0.55			8	4.4	164	11.6	431	15.5	580	23.7	883	24.3	905		
0.83			12	5.7	212	14.8	552	20.2	754	30.4	1134	30.7	1146		
2.1			30	11.8	439	28.8	1074	38.6	1442	41.8	1558	53.0	1978		
4.1			60	20.5	765	48.6	1815	63.6	2373						
5.5			80	26.4	986	53.5	1997	63.0	2349						
6.9			100	33.1	1235	74.7	2788	60.9	2271						
8.6			125	39.2	1462	83.8	3128	59.1	2207						
10.3			150	43.6	1627	92.5	3452								
12.1			175	48.6	1813	109.7	4092								
			13.8	200	67.0	2501	103.8	3873							

 - 黑色区域表示 无法为指定的入口压力获取 所需的流量。
 - 阴影区域表示 超过了指定阀口的入口最大工作压力。

产品样本74.1:T205

表7. 阀体尺寸为DN 20 / 3/4-inch的T205型的流通能力 (续)

弹簧范围和颜色	出口压力设置	设定点偏移量	入口压力		空气流量, Nm ³ /h / SCFH									
					阀口尺寸, mm / Inch									
					3.2 / 1/8		6.4 / 1/4		9.5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
			bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH
83至172 mbar / 1.2至2.5 psig 绿色	172 mbar / 2.5 psi	20%量程	0.41	6	4.3	159	12.5	465	18.1	677	25.3	943	27.2	1015
			0.69	10	6.4	240	18.0	672	25.6	954	36.5	1363	38.4	1431
			2.1	30	13.3	497	38.6	1441	55.6	2073	69.9	2607	52.1	1943
			4.1	60	23.2	864	61.3	2288	72.3	2697				
			5.5	80	30.6	1143	80.6	3008	86.4	3224				
			6.9	100	36.3	1354	86.3	3222	85.2	3178				
			8.6	125	44.1	1646	94.3	3517	94.8	3539				
			10.3	150	51.1	1906	104.3	3893						
			12.1	175	59.9	2235	122.1	4555						
13.8	200	67.8	2528	124.0	4627									
0.17至0.31 bar / 2.5至4.5 psig 浅蓝色	0.17 bar / 2.5 psi	20%量程	0.28	4	3.4	128	5.6	209	9.0	335	12.5	466	13.1	487
			0.55	8	5.6	210	11.1	416	15.1	564	22.3	832	23.4	873
			0.83	12	7.4	277	14.4	539	20.1	749	28.9	1080	31.3	1167
			2.1	30	13.9	518	27.4	1022	47.6	1777	47.3	1766	50.7	1891
			4.1	60	24.0	897	48.3	1804	66.3	2474				
			5.5	80	30.1	1124	55.9	2084	76.3	2848				
			6.9	100	36.6	1364	74.0	2763	77.9	2907				
			8.6	125	43.0	1603	86.8	3237	90.9	3392				
			10.3	150	52.3	1951	93.9	3504						
	12.1	175	59.2	2208	105.0	3917								
	13.8	200	66.8	2493	106.3	3965								
	0.31 bar / 4.5 psi	20%量程	0.55	8	5.2	194	11.1	416	19.1	714	26.6	992	26.9	1005
			0.83	12	7.6	283	17.6	658	24.3	908	36.4	1357	40.5	1511
			2.1	30	13.9	520	34.6	1290	49.0	1830	69.5	2593	69.9	2610
			4.1	60	24.4	909	59.0	2201	83.1	3099				
			5.5	80	30.6	1143	73.1	2727	93.0	3470				
			6.9	100	34.8	1300	87.8	3277	90.9	3393				
			8.6	125	44.8	1673	98.9	3690	103.5	3862				
10.3			150	52.3	1950	110.1	4109							
12.1			175	54.5	2032	119.6	4462							
13.8	200	58.3	2174	134.1	5005									
0.31至0.48 bar / 4.5至7 psig 黑色	0.31 bar / 4.5 psi	20%量程	0.62	9	5.0	188	10.9	407	15.2	566	21.2	791	23.7	885
			0.83	12	5.5	205	13.8	516	18.6	693	22.2	829	29.7	1109
			2.1	30	11.7	438	27.1	1012	42.1	1570	50.7	1891	57.2	2136
			4.1	60	20.2	753	46.8	1745	64.4	2403				
			5.5	80	24.9	930	57.9	2161	79.7	2974				
			6.9	100	31.5	1177	67.9	2533	83.1	3099				
			8.6	125	37.3	1390	84.9	3168	95.0	3546				
			10.3	150	44.4	1658	98.6	3680	108.1	4032				
			12.1	175	50.1	1871	106.9	3988	113.5	4236				
	13.8	200	60.4	2254	113.4	4232	122.5	4570						
	0.48 bar / 7 psi	20%量程	0.62	9	4.6	173	10.8	402	16.6	618	22.6	843	15.1	563
			0.83	12	5.9	222	15.4	573	20.8	777	31.5	1177	22.2	830
			2.1	30	13.1	490	33.2	1239	54.7	2040	62.4	2328	49.0	1830
			4.1	60	22.8	849	57.8	2156	75.9	2833				
			5.5	80	28.5	1065	71.2	2658	98.6	3680				
			6.9	100	35.3	1319	88.7	3308	105.9	3952				
			8.6	125	42.4	1582	102.8	3836	115.0	4290				
			10.3	150	49.8	1858	113.6	4240						
12.1			175	58.4	2180	125.6	4688							
13.8	200	66.3	2473	138.1	5153									

■ - 阴影区域表示 超过了指定阀口的入口最大工作压力。

表8. 阀体尺寸为DN 25 / 1-inch的T205型的流通能力

弹簧范围和颜色	出口压力设置	设定点偏移量	入口压力		空气流量, Nm ³ /h / SCFH									
					阀口尺寸, mm / Inch									
					3.2 / 1/8		6.4 / 1/4		9.5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
			bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH
2.5至6.2 mbar / 1至2.5 inches w.c. 橙色	2.5 mbar / 1 inch w.c.	-2.5至5.0 mbar / -1至2 inches w.c.	0.07	1	2.4	88	9.0	334	16.4	611	25.5	950	29.5	1101
			0.14	2	3.5	129	12.8	479	22.4	837	33.7	1258	38.0	1418
			0.35	5	5.7	211	20.3	756	35.2	1314	48.0	1790	50.9	1900
			0.69	10	7.9	294	28.6	1069	40.1	1497	52.4	1957	35.4	1320
			1.0	15	9.4	349	32.6	1218	40.2	1500	20.8	775		
			1.4	20	11.1	414	34.5	1286	20.6	768				
			2.1	30	14.4	538	41.3	1540	13.6	509				
			2.8	40	17.9	668	39.6	1477						
			4.1	60	24.4	912	38.3	1428						
			5.5	80	30.2	1126								
			6.9	100	36.8	1373								
			8.6	125	44.5	1661								
			10.3	150	52.0	1941								
	12.1	175	51.6	1927										
	13.8	200	51.2	1910										
	5.0 mbar / 2 inches w.c.	-2.5至5.0 mbar / -1至2 inches w.c.	0.07	1	2.5	95	8.9	332	16.1	599	23.9	890	28.5	1065
			0.14	2	3.2	118	9.2	342	21.9	818	33.4	1247	37.0	1381
			0.35	5	5.5	204	18.4	688	35.2	1314	50.5	1884	54.3	2026
			0.69	10	8.0	298	27.8	1036	45.4	1694	57.4	2143	46.3	1727
			1.0	15	9.9	368	35.3	1319	47.6	1775	59.9	2235		
1.4			20	11.0	411	39.5	1473	6.3	235					
2.1			30	14.4	538	42.6	1589	5.4	203					
2.8			40	18.1	676	40.0	1493							
4.1			60	24.3	906	33.6	1253							
5.5			80	30.5	1139									
6.9			100	37.1	1383									
8.6			125	44.9	1677									
10.3			150	53.0	1977									
12.1	175	57.5	2147											
13.8	200	57.8	2158											
6.2至17 mbar / 2.5至7 inches w.c. 红色	6.2 mbar / 2.5 inches w.c.	-2.5至5.0 mbar / -1至2 inches w.c.	0.07	1	2.6	96	5.5	207	10.3	385	14.0	521	13.7	512
			0.14	2	3.2	119	9.0	334	13.9	519	26.2	976	22.1	823
			0.35	5	4.9	181	14.9	555	33.4	1246	53.3	1988	63.5	2370
			0.69	10	7.5	280	26.6	991	51.1	1908	64.1	2393	70.9	2644
			1.0	15	9.4	352	35.1	1308	56.6	2112	63.4	2364		
			1.4	20	9.6	359	38.7	1444	19.2	716				
			2.1	30	14.4	539	44.5	1661	15.7	586				
			2.8	40	17.7	659	42.9	1601	34.4	1283				
			4.1	60	24.0	896	38.0	1418						
			5.5	80	30.3	1131	37.6	1403						
			6.9	100	33.2	1237	29.9	1117						
			8.6	125	42.1	1572								
			10.3	150	50.3	1875								
	12.1	175	59.8	2232										
	13.8	200	54.9	2050										
	10 mbar / 4 inches w.c.	-2.5至5.0 mbar / -1至2 inches w.c.	0.07	1	2.7	101	5.9	222	8.3	308	9.9	368	11.3	422
			0.14	2	2.7	101	8.6	321	11.1	414	16.6	619	17.6	657
			0.35	5	5.5	204	11.8	441	27.4	1024	52.0	1940	62.9	2348
			0.69	10	7.8	290	22.5	838	48.3	1804	72.4	2702	76.6	2860
			1.0	15	9.5	353	33.0	1233	65.7	2453	70.4	2626		
1.4			20	11.2	418	41.1	1534	27.1	1010					
2.1			30	14.3	534	49.4	1842	16.9	632					

■ - 阴影区域表示 超过了指定阀口的入口最大工作压力。

- 续 -

产品样本74.1:T205

表8. 阀体尺寸为DN 25 / 1-inch的T205型的流通能力 (续)

弹簧范围和颜色	出口压力设置	设定点偏移量	入口压力		空气流量, Nm ³ /h / SCFH									
					阀口尺寸, mm / Inch									
					3.2 / 1/8		6.4 / 1/4		9.5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
			bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH
6.2至17 mbar / 2.5至7 inches w.c. 红色	10 mbar / 4 inches w.c.	-2.5至5.0 mbar / -1至+2 inches w.c.	2.8	40	654	17.5	51.4	1917	12.5	466				
			4.1	60	854	22.9	39.7	1481						
			5.5	80	1102	29.5	37.1	1384						
			6.9	100	1371	36.7	31.9	1191						
			8.6	125	1668	44.7								
			10.3	150	1930	51.7								
			12.1	175	1974	52.9								
	13.8	200	2122	56.9										
	17.4 mbar / 7 inches w.c.	-5.0至5.0 mbar / -2至+2 inches w.c.	0.07	1	77	2.1	6.8	252	10.3	384	15.3	571	18.6	693
			0.14	2	112	3.0	8.9	331	17.2	643	26.1	974	30.5	1137
			0.35	5	197	5.3	16.1	601	31.7	1183	52.8	1971	62.1	2319
			0.69	10	291	7.8	23.3	871	49.2	1834	77.4	2887	78.2	2919
			1.0	15	349	9.4	33.1	1235	64.4	2403	79.0	2948		
			1.4	20	418	11.2	40.5	1510	77.8	2903				
2.1			30	549	14.7	48.0	1792	11.1	416					
2.8			40	648	17.4	54.6	2036	132.0	4926					
4.1			60	896	24.0	41.8	1558							
5.5			80	1125	30.2	40.7	1517							
6.9			100	1335	35.8	39.8	1486							
8.6			125	1601	42.9									
10.3			150	1902	51.0									
12.1	175	1985	53.2											
13.8	200	1913	51.3											
17至40 mbar / 7至16 inches w.c. 无涂色	20 mbar / 8 inches w.c.	-5.0至5.0 mbar / -2至+2 inches w.c.	0.07	1	67	1.8	6.6	245	6.8	253	13.3	497	13.7	510
			0.14	2	113	3.0	7.8	290	12.4	463	17.5	652	21.0	782
			0.35	5	189	5.1	14.7	547	24.3	906	39.5	1474	59.4	2215
			0.55	8	250	6.7	17.8	665	38.1	1420	74.0	2761	84.7	3160
			1.4	20	337	9.0	35.3	1318	71.7	2674			82.3	3072
			2.4	35	550	14.7	59.6	2225	17.3	646				
			4.1	60	885	23.7	42.3	1577	13.9	520				
			5.2	75	1088	29.2	40.2	1500	11.4	427				
			6.9	100	1370	36.7	38.3	1429	47.2	1763				
			8.6	125	1667	44.7								
			10.3	150	1958	52.5								
			12.1	175	2023	54.2								
			13.8	200	2349	63.0								
	30 mbar / 12 inches w.c.	20%量程	0.07	1	81	2.2	6.5	242	5.5	204	11.3	421	12.5	465
			0.14	2	118	3.2	6.8	255	10.1	378	18.0	672	18.7	699
			0.35	5	183	4.9	13.2	493	20.5	766	33.5	1249	38.1	1422
			0.55	8	244	6.5	19.2	717	35.2	1313	72.2	2694	83.2	3105
			1.4	20	395	10.6	38.9	1453	63.8	2381			85.0	3171
			2.4	35	617	16.5	60.0	2239	101.2	3775				
			4.1	60	895	24.0	58.6	2188	14.1	525				
			5.2	75	1078	28.9	51.3	1914	49.4	1842				
			6.9	100	1375	36.9	48.3	1802	48.0	1791				
			8.6	125	1651	44.2								
			10.3	150	1965	52.7								
12.1	175	2276	61.0											
13.8	200	2534	67.9											

阴影区域表示 超过了指定阀口的入口最大工作压力。

- 续 -

表8. 阀体尺寸为DN 25 / 1-inch的T205型的流通能力 (续)

弹簧范围和颜色	出口压力设置	设定点偏移量	入口压力		空气流量, Nm ³ /h / SCFH														
					阀口尺寸, mm / Inch														
					3.2 / 1/8		6.4 / 1/4		9.5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16						
			bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH					
17至40 mbar / 7至16 inches w.c. 无涂色	40 mbar / 16 inches w.c.	20%量程	0.07	1	2.0	73	6.2	230	6.4	240	11.3	423	11.0	411					
			0.14	2	2.6	98	7.4	275	9.9	368	18.7	699	22.1	824					
			0.35	5	4.6	173	14.3	533	23.5	877	34.3	1280	41.3	1541					
			0.55	8	6.6	247	19.2	716	36.8	1372	68.2	2543	79.8	2978					
			1.4	20	10.7	400	35.3	1317	71.8	2679									
			2.4	35	15.7	585	57.8	2158	93.6	3493									
			4.1	60	23.3	869	62.2	2321	25.3	943									
			5.2	75	28.0	1044	53.8	2009	58.6	2188									
			6.9	100	36.5	1363	53.7	2004	41.1	1534									
			8.6	125	44.8	1672													
			10.3	150	50.1	1871													
			12.1	175	56.9	2122													
			13.8	200	64.8	2418													
34至83 mbar / 0.5至1.2 psig 黄色	40 mbar / 0.58 psig	20%量程	0.14	2	2.8	104	8.1	302	11.2	417	15.8	589	17.6	656					
			0.41	6	5.3	197	12.8	479	20.4	760	35.6	1330	41.2	1538					
			0.69	10	6.8	253	19.8	737	32.5	1213	63.8	2380	95.2	3554					
			2.1	30	13.8	516	49.0	1830	90.8	3387	109.9	4101							
			3.1	45	19.7	736	64.2	2397	92.6	3455									
			4.1	60	23.6	881	62.1	2319	79.6	2972									
			5.5	80	29.9	1114	58.7	2190											
			6.9	100	36.5	1363	58.9	2198											
			8.6	125	42.6	1588													
			10.3	150	46.9	1749													
	12.1	175	55.1	2056															
	13.8	200	58.9	2197															
	69 mbar / 1 psi	20%量程	0.14	2					2.9	108	7.3	272	10.5	393	16.9	631	19.8	739	
			0.41	6					4.9	181	16.7	624	24.2	904	41.0	1531	46.6	1738	
			0.69	10					7.2	270	23.3	869	37.4	1396	65.1	2430	85.5	3189	
			2.1	30					13.2	494	50.9	1901	109.0	4067	133.0	4962			
			4.1	60					23.5	875	88.9	3318	105.7	3945					
			5.5	80					28.5	1064	116.0	4327							
			6.9	100					35.9	1338	100.9	3765							
			8.6	125					41.0	1528									
10.3			150	45.0					1678										
12.1			175	50.7	1890														
13.8	200	58.6	2187																
83至172 mbar / 1.2至2.5 psig 绿色	20%量程	0.28	4					3.7	138	8.3	310	11.1	414	13.6	507	19.0	709		
		0.55	8					5.5	207	13.2	492	17.6	656	26.4	984	32.4	1208		
		0.83	12					6.8	253	17.7	662	23.2	864	36.6	1364	45.7	1706		
		2.1	30					13.1	490	35.2	1312	50.0	1864	53.2	1986	212.0	7909		
		4.1	60					21.7	808	79.7	2973	145.0	5412						
		5.5	80					28.2	1054	109.1	4071	125.8	4694						
		6.9	100					34.5	1289	137.0	5113	108.6	4053						
		8.6	125					43.1	1608	132.7	4951	111.1	4147						
		10.3	150	48.3	1804	64.5	2406												
12.1	175	54.6	2036	65.2	2433														
13.8	200	57.2	2135	56.0	2088														

■ - 阴影区域表示 超过了指定阀口的入口最大工作压力。

产品样本74.1:T205

表8. 阀体尺寸为DN 25 / 1-inch的T205型的流通能力 (续)

弹簧范围和颜色	出口压力设置	设定点偏移量	入口压力		空气流量, Nm ³ /h / SCFH									
					阀口尺寸, mm / Inch									
					3.2 / 1/8		6.4 / 1/4		9.5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
			bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH
83至172 mbar / 1.2至2.5 psig 绿色	172 mbar / 2.5 psi	20%量程	0.41	6	5.0	187	13.2	494	21.1	786	29.8	1112	32.0	1195
			0.69	10	7.2	270	19.7	734	30.1	1123	42.8	1597	48.0	1792
			2.1	30	14.0	523	37.9	1414	77.1	2875	157.6	5879	204.2	7620
			4.1	60	24.0	897	84.7	3159	184.8	6894				
			5.5	80	31.0	1158	112.4	4195	186.9	6973				
			6.9	100	35.7	1332	140.9	5256	127.7	4766				
			8.6	125	42.6	1590	171.2	6389	130.6	4874				
			10.3	150	49.7	1856	170.3	6353						
			12.1	175	58.3	2175	168.8	6297						
13.8	200	63.9	2386	183.7	6854									
0.17至0.31 bar / 2.5至4.5 psig 浅蓝色	0.17 bar / 2.5 psi	20%量程	0.28	4	2.9	108	7.2	269	9.0	334	14.3	535	14.7	550
			0.55	8	5.4	200	10.1	375	15.6	581	25.1	937	27.7	1034
			0.83	12	6.5	244	13.8	514	21.0	784	33.8	1260	38.1	1421
			2.1	30	12.1	452	29.0	1083	42.3	1579	60.5	2256	108.6	4054
			4.1	60	21.0	782	54.8	2046	95.9	3578				
			5.5	80	27.9	1040	81.6	3044	240.2	8962				
			6.9	100	32.3	1205	125.1	4667	194.3	7249				
			8.6	125	38.3	1428	171.4	6395	137.1	5114				
			10.3	150	48.7	1819	201.3	7511						
	12.1	175	57.0	2127	189.7	7079								
	13.8	200	58.9	2198	190.8	7118								
	0.31 bar / 4.5 psi	20%量程	0.55	8	4.7	174	12.6	472	19.3	721	30.6	1142	31.5	1174
			0.83	12	6.9	259	16.9	632	27.5	1025	42.0	1569	45.0	1678
			2.1	30	13.6	507	35.1	1309	55.5	2070	89.6	3345	120.4	4494
			4.1	60	24.4	910	68.4	2553	139.1	5189				
			5.5	80	28.1	1048	95.8	3573	233.5	8714				
			6.9	100	35.6	1329	126.1	4707	279.5	10,429				
			8.6	125	41.8	1558	165.5	6177	346.2	12,919				
10.3			150	49.7	1854	198.0	7387							
12.1			175	56.2	2096	229.6	8569							
13.8	200	63.8	2380	262.4	9791									
0.31至0.48 bar / 4.5至7 psig 黑色	0.31 bar / 4.5 psi	20%量程	0.62	9	4.8	178	10.3	383	15.9	595	23.4	874	26.5	988
			0.83	12	6.2	230	13.3	498	20.5	766	29.1	1085	33.3	1242
			2.1	30	11.6	433	25.8	963	40.7	1518	59.9	2234	72.7	2712
			4.1	60	15.2	568	47.5	1773	82.7	3086				
			5.5	80	22.4	835	67.2	2506	190.6	7112				
			6.9	100	31.4	1172	89.2	3328	269.7	10,062				
			8.6	125	39.8	1486	128.9	4809	335.8	12,529				
			10.3	150	45.5	1697	180.7	6744						
			12.1	175	55.4	2069	227.6	8494						
	13.8	200	58.5	2182	261.3	9751								
	0.48 bar / 7 psi	20%量程	0.62	9	4.0	150	11.0	412	17.3	644	24.0	896	28.1	1049
			0.83	12	6.2	232	15.3	570	22.5	838	34.1	1271	39.7	1481
			2.1	30	11.0	410	34.1	1274	50.8	1896	76.5	2853	93.0	3469
			4.1	60	22.6	845	59.8	2231	101.2	3776				
			5.5	80	26.6	992	84.4	3150	178.5	6662				
			6.9	100	33.4	1245	101.5	3789	249.6	9314				
			8.6	125	42.6	1590	144.8	5404	337.0	12,573				
			10.3	150	51.2	1910	184.8	6895						
12.1			175	52.0	1939	217.0	8098							
13.8	200	64.2	2394	250.1	9331									

■ - 阴影区域表示 超过了指定阀口的入口最大工作压力。

表9. 阀体尺寸为DN 20 / 3/4-inch的T205M型的流通能力

弹簧范围和颜色	出口压力设置	设定点偏移量	入口压力		空气流量, Nm ³ /h / SCFH									
					阀口尺寸, mm / Inch									
					3.2 / 1/8		6.4 / 1/4		9.5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
			bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH
2.5至6.2 mbar / 1至2.5 inches w.c. 橙色	2.5 mbar / 1 inch w.c.	-2.5至5.0 mbar / -1至+2 inches w.c.	0.07	1	2.0	76	7.6	283	12.4	462	17.2	641	19.4	723
			0.14	2	3.1	116	11.3	420	19.6	730	23.6	879	35.6	1328
			0.35	5	5.4	201	19.8	739	29.8	1113	50.9	1899	52.0	1940
			0.69	10	7.8	290	29.8	1113	51.5	1923	67.9	2535	67.0	2501
			1.0	15	9.4	349	37.0	1380	54.7	2042	73.3	2736		
			1.4	20	11.1	416	44.3	1652	80.9	3019				
			2.1	30	14.4	538	70.9	2647	109.3	4078				
			2.8	40	17.5	653	95.4	3560						
			4.1	60	24.0	895	109.4	4083						
			5.5	80	30.6	1142								
			6.9	100	37.6	1403								
			8.6	125	46.1	1719								
			10.3	150	54.1	2018								
			12.1	175	62.0	2314								
13.8	200	70.8	2640											
5.0 mbar / 2 inches w.c.	5.0 mbar / 2 inches w.c.	-2.5至5.0 mbar / -1至+2 inches w.c.	0.07	1	1.7	64	6.9	256	11.7	437	14.2	529	19.0	710
			0.14	2	3.0	113	11.6	431	17.0	634	18.5	689	27.8	1036
			0.35	5	5.3	198	18.9	705	27.3	1018	38.9	1452	38.5	1436
			0.69	10	7.7	287	28.6	1069	36.7	1368	55.6	2073	61.1	2280
			1.0	15	9.4	352	35.7	1332	44.1	1645	67.0	2501		
			1.4	20	11.1	415	42.7	1595	68.1	2541				
			2.1	30	14.3	534	54.6	2038	95.4	3560				
			2.8	40	17.4	651	69.7	2602						
			4.1	60	24.0	894	90.2	3367						
			5.5	80	30.5	1139								
			6.9	100	37.4	1396								
			8.6	125	45.3	1692								
			10.3	150	53.9	2012								
			12.1	175	60.9	2272								
13.8	200	70.4	2625											
6.2至17 mbar / 2.5至7 inches w.c. 红色	6.2 mbar / 2.5 inches w.c.	-2.5至5.0 mbar / -1至+2 inches w.c.	0.07	1	1.8	67	4.8	178	6.9	257	14.3	534	11.1	416
			0.14	2	2.7	99	7.4	275	8.0	300	10.2	381	15.0	558
			0.35	5	4.9	184	6.6	246	16.1	599	21.3	793	24.4	909
			0.69	10	7.2	267	16.7	622	21.0	782	30.5	1137	32.3	1205
			1.0	15	9.0	337	22.0	821	28.5	1062	29.3	1095		
			1.4	20	7.7	287	23.5	875	35.2	1315				
			2.1	30	13.1	490	34.5	1287	44.1	1645				
			2.8	40	17.2	640	37.3	1390	42.5	1586				
			4.1	60	22.4	836	41.1	1534						
			5.5	80	27.8	1038	49.3	1840						
			6.9	100	33.4	1247	64.8	2419						
			8.6	125	38.6	1441								
			10.3	150	41.5	1548								
			12.1	175	42.1	1571								
13.8	200	56.8	2121											

■ - 阴影区域表示 超过了指定阀口的入口最大工作压力。

- 续 -

产品样本74.1:T205

表9. 阀体尺寸为DN 20 / 3/4-inch的T205M型的流通能力 (续)

弹簧范围和颜色	出口压力设置	设定点偏移量	入口压力		空气流量, Nm³/h / SCFH									
					阀口尺寸, mm / Inch									
					3.2 / 1/8		6.4 / 1/4		9.5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
			bar	psig	Nm³/h	SCFH	Nm³/h	SCFH	Nm³/h	SCFH	Nm³/h	SCFH	Nm³/h	SCFH
6.2至17 mbar / 2.5至7 inches w.c. 红色	10 mbar / 4 inches w.c.	-2.5至5.0 mbar / -1至+2 inches w.c.	0.07	1	1.6	60	4.3	160	7.1	265	7.7	289	8.1	302
			0.14	2	2.5	95	6.9	259	7.6	284	7.1	265	12.6	472
			0.35	5	4.6	170	5.1	190	11.9	444	18.1	674	19.9	741
			0.69	10	6.7	249	14.0	521	17.1	637	26.2	976	28.3	1057
			1.0	15	8.3	311	18.7	698	24.9	928	32.7	1222		
			1.4	20	5.7	212	20.6	770	26.7	995				
			2.1	30	12.2	455	30.5	1138	38.2	1424				
			2.8	40	15.1	565	32.4	1210	39.0	1457				
			4.1	60	20.0	748	40.6	1516						
			5.5	80	23.9	893	41.5	1548						
			6.9	100	28.1	1048	43.2	1613						
			8.6	125	33.5	1249								
			10.3	150	37.6	1402								
	12.1	175	47.2	1761										
	13.8	200	58.7	2191										
	17.4 mbar / 7 inches w.c.	-5.0至5.0 mbar / -2至+2 inches w.c.	0.07	1	1.8	69	4.9	182	8.3	308	9.6	358	13.6	507
			0.14	2	2.8	104	8.0	297	13.4	500	12.0	448	20.5	765
			0.35	5	5.1	189	10.5	390	18.3	681	29.2	1091	30.6	1143
			0.69	10	7.5	279	21.7	809	29.2	1091	42.2	1576	46.1	1720
			1.0	15	9.1	338	28.2	1054	39.2	1462	48.9	1823		
1.4			20	9.8	366	33.5	1250	48.4	1806					
2.1			30	13.8	516	44.6	1663	69.8	2603					
2.8			40	17.2	641	53.7	2004	68.7	2562					
4.1			60	24.2	903	67.4	2514							
5.5			80	30.4	1136	79.9	2983							
6.9			100	36.9	1376	102.2	3813							
8.6			125	45.0	1680									
10.3			150	52.7	1967									
12.1	175	60.6	2263											
13.8	200	68.7	2565											
17至40 mbar / 7至16 inches w.c. 无涂色	20 mbar / 8 inches w.c.	-5.0至5.0 mbar / -2至+2 inches w.c.	0.07	1	1.6	60	5.0	188	6.2	230	8.4	314	7.9	295
			0.14	2	2.7	100	7.2	269	9.7	363	7.4	276	12.3	458
			0.35	5	4.7	177	8.3	309	14.8	554	23.4	874	25.2	942
			0.55	8	6.3	234	14.7	550	19.5	726	29.8	1111	31.8	1186
			1.4	20	6.4	239	26.9	1002	35.6	1327			49.9	1861
			2.4	35	10.6	397	37.6	1402	52.9	1973				
			4.1	60	22.9	854	52.9	1974	62.5	2333				
			5.2	75	26.8	999	63.8	2381	75.8	2827				
			6.9	100	35.1	1311	70.9	2644	68.3	2548				
			8.6	125	39.6	1477								
			10.3	150	47.0	1754								
			12.1	175	57.1	2131								
			13.8	200	62.4	2330								
	30 mbar / 12 inches w.c.	20%量程	0.07	1			3.9	147	5.2	193	7.0	261	7.2	268
			0.14	2	2.6	97	7.1	264	9.8	364	7.0	260	14.0	521
			0.35	5	4.6	172	7.4	275	14.8	553	24.0	894	25.5	950
			0.55	8	6.0	225	13.9	517	19.4	725	29.9	1117	31.9	1191
			1.4	20	6.5	241	28.8	1073	38.5	1438			50.8	1897
			2.4	35	10.0	372	39.7	1481	49.2	1837				
			4.1	60	22.4	837	54.6	2038	72.4	2701				
5.2			75	27.6	1028	62.6	2335	84.7	3159					

■ - 黑色区域表示 无法为指定的入口压力获取 所需的流量。
 □ - 阴影区域表示 超过了指定阀口的入口最大工作压力。

- 续 -

表9. 阀体尺寸为DN 20 / 3/4-inch的T205M型的流通能力 (续)

弹簧范围和颜色	出口压力设置	设定点偏移量	入口压力		空气流量, Nm ³ /h / SCFH									
					阀口尺寸, mm / Inch									
					3.2 / 1/8		6.4 / 1/4		9.5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
			bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH
17至40 mbar / 7至16 inches w.c. 无涂色	30 mbar / 12 inches w.c.	20%量程	6.9	100	35.0	1307	76.3	2847	129.2	4820				
			8.6	125	40.3	1503								
			10.3	150	46.7	1744								
			12.1	175	54.3	2026								
			13.8	200	62.0	2312								
	40 mbar / 16 inches w.c.	20%量程	0.07	1			3.9	146	5.3	199	7.3	272	8.7	325
			0.14	2	2.6	96	7.3	271	9.9	368	10.1	377	14.2	528
			0.35	5	4.7	175	9.9	370	16.7	622	26.4	984	28.8	1074
			0.55	8	6.2	232	15.0	560	21.9	818	33.9	1265	36.1	1348
			1.4	20	8.0	300	28.4	1060	43.1	1607			63.8	2380
			2.4	35	15.0	561	42.0	1568	61.9	2309				
			4.1	60	23.2	867	64.2	2396	82.6	3082				
			5.2	75	27.9	1040	76.3	2846	98.4	3672				
			6.9	100	36.5	1362	89.7	3347	136.8	5106				
			8.6	125	41.9	1563								
			10.3	150	47.7	1778								
			12.1	175	56.3	2101								
			13.8	200	63.2	2360								
34至83 mbar / 0.5至1.2 psig 黄色	40 mbar / 0.58 psig	20%量程	0.14	2	2.5	92	6.9	257	8.7	325	9.2	343	7.7	287
			0.41	6	5.1	190	6.5	242	16.9	631	25.1	937	30.0	1119
			0.69	10	6.9	256	17.4	650	22.8	851	34.1	1272	39.2	1462
			2.1	30	8.8	328	34.1	1272	45.3	1692	58.7	2189		
			3.1	45	16.4	611	46.1	1722	65.6	2448				
			4.1	60	22.8	852	51.9	1937	69.9	2610				
			5.5	80	28.3	1055	67.1	2505						
			6.9	100	34.9	1301	78.7	2936						
			8.6	125	41.0	1530								
			10.3	150	48.8	1821								
			12.1	175	56.0	2088								
			13.8	200	61.7	2304								
			69 mbar / 1 psi	20%量程	0.14	2	2.1	80	6.8	254	10.1	377	15.0	558
	0.41	6			5.5	204	9.9	370	21.9	816	31.8	1187	34.3	1280
	0.69	10			7.7	287	21.4	798	28.2	1051	41.4	1545	45.9	1713
	2.1	30			13.6	507	43.0	1603	60.9	2272	92.3	3445		
	4.1	60			23.3	871	71.7	2674	93.5	3489				
	5.5	80			29.0	1083	87.6	3267						
	6.9	100			36.5	1361	106.7	3981						
	8.6	125			42.7	1593								
	10.3	150			51.3	1916								
	12.1	175			57.2	2136								
	13.8	200			64.9	2421								
	83至172 mbar / 1.2至2.5 psig 绿色	83 mbar / 1.2 psi	20%量程	0.28	4	3.9	144	7.8	292	9.5	354	15.0	558	14.8
0.55				8	5.2	194	12.2	455	16.3	607	22.9	855	25.6	954
0.83				12	6.9	259	15.6	583	20.3	757	29.7	1109	33.2	1237
2.1				30	6.2	230	27.3	1017	38.6	1442	50.3	1875	62.1	2319
4.1				60	19.7	734	45.8	1710	62.2	2321				
5.5				80	24.5	916	56.8	2119	76.9	2868				
6.9				100	30.1	1122	68.2	2546	91.2	3402				
8.6				125	35.9	1341	81.6	3046	115.3	4301				
10.3				150	41.2	1537	96.1	3584						
12.1				175	46.4	1731	108.6	4051						
13.8				200	53.9	2011	121.6	4539						

■ - 黑色区域表示 无法为指定的入口压力获取 所需的流量。
 ■ - 阴影区域表示 超过了指定阀口的入口最大工作压力。

产品样本74.1:T205

表9. 阀体尺寸为DN 20 / 3/4-inch的T205M型的流通能力 (续)

弹簧范围和颜色	出口压力设置	设定点偏移量	入口压力		空气流量, Nm ³ /h / SCFH									
					阀口尺寸, mm / Inch									
					3.2 / 1/8		6.4 / 1/4		9.5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
			bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH
83至172 mbar / 1.2至2.5 psig 绿色	172 mbar / 2.5 psi	20%量程	0.41	6	4.8	179	12.9	481	16.2	604	26.4	984	27.9	1041
			0.69	10	6.6	246	19.2	718	26.5	989	37.9	1413	38.1	1421
			2.1	30	10.7	399	39.8	1486	58.7	2191	76.6	2859	85.7	3197
			4.1	60	23.6	882	69.6	2597	98.1	3662	阴影区域表示 超过了指定阀口的入口最大工作压力。			
			5.5	80	29.5	1102	87.6	3269	120.4	4494				
			6.9	100	35.9	1340	100.7	3758	142.0	5300				
			8.6	125	43.2	1611	125.6	4687	172.6	6442				
			10.3	150	49.7	1854	144.3	5383						
			12.1	175	58.3	2175	168.0	6267						
13.8	200	67.0	2499	184.3	6876									
0.17至0.31 bar / 2.5至4.5 psig 浅蓝色	0.17 bar / 2.5 psi	20%量程	0.28	4	2.8	106	7.1	266	8.5	318	9.8	366	11.7	438
			0.55	8	4.6	170	5.3	198	15.1	562	21.7	810	23.0	860
			0.83	12	6.2	232	14.7	548	17.4	651	28.1	1050	32.5	1213
			2.1	30	6.4	240	27.4	1023	37.4	1397	52.0	1940	56.8	2121
			4.1	60	19.8	738	45.3	1691	65.0	2424	阴影区域表示 超过了指定阀口的入口最大工作压力。			
			5.5	80	25.2	940	57.1	2132	80.2	2994				
			6.9	100	30.4	1133	68.3	2549	91.7	3422				
			8.6	125	36.9	1377	81.9	3057	112.2	4185				
			10.3	150	43.9	1639	97.6	3641						
	12.1	175	49.8	1857	108.4	4043								
	13.8	200	56.5	2109	122.7	4579								
	0.31 bar / 4.5 psi	20%量程	0.55	8	5.2	194	13.4	500	17.6	658	25.7	959	28.5	1064
			0.83	12	6.9	258	16.1	600	26.1	974	35.2	1315	40.1	1497
			2.1	30	9.9	369	36.5	1363	51.3	1916	72.0	2686	76.7	2862
			4.1	60	24.1	899	61.5	2296	87.2	3254	阴影区域表示 超过了指定阀口的入口最大工作压力。			
			5.5	80	29.3	1095	78.8	2942	111.3	4153				
			6.9	100	34.9	1301	93.3	3482	140.8	5253				
			8.6	125	42.1	1571	114.5	4272	165.0	6156				
10.3			150	49.4	1843	136.7	5102							
12.1			175	56.2	2097	153.0	5709							
13.8	200	62.7	2341	170.7	6371									
0.31至0.48 bar / 4.5至7 psig 黑色	0.31 bar / 4.5 psi	20%量程	0.62	9	4.9	181	6.8	253	20.5	765	21.9	816	22.2	828
			0.83	12	5.8	218	13.4	500	27.5	1027	27.3	1017	39.1	1459
			2.1	30	5.4	201	25.8	961	54.2	2022	54.8	2046	55.5	2070
			4.1	60	18.9	706	46.0	1715	91.1	3400	阴影区域表示 超过了指定阀口的入口最大工作压力。			
			5.5	80	24.6	919	57.4	2142	114.5	4274				
			6.9	100	30.3	1132	67.5	2517	136.9	5108				
			8.6	125	36.8	1372	80.4	3001	170.6	6367				
			10.3	150	43.1	1607	95.8	3576						
			12.1	175	49.4	1845	106.4	3970						
	13.8	200	54.5	2034	129.0	4813								
	0.48 bar / 7 psi	20%量程	0.62	9	4.5	167	11.6	433	21.8	812	24.2	902	24.4	909
			0.83	12	6.2	231	11.9	445	27.4	1021	26.5	987	35.1	1311
			2.1	30	7.8	290	32.6	1216	65.0	2427	63.2	2358	73.0	2723
			4.1	60	22.0	820	57.3	2138	111.0	4140	阴影区域表示 超过了指定阀口的入口最大工作压力。			
			5.5	80	27.4	1022	71.9	2681	140.4	5239				
			6.9	100	32.9	1229	87.3	3259	167.2	6239				
			8.6	125	41.9	1564	104.1	3884	201.2	7509				
			10.3	150	48.9	1825	122.5	4572						
12.1			175	55.4	2069	134.8	5029							
13.8	200	64.3	2401	152.4	5686									

阴影区域表示 超过了指定阀口的入口最大工作压力。

- 续 -

表10. 阀体尺寸为DN 25 / 1-inch的T205M型的流通能力

弹簧范围和颜色	出口压力设置	设定点偏移量	入口压力		空气流量, Nm ³ /h / SCFH									
					阀口尺寸, mm / Inch									
					3.2 / 1/8		6.4 / 1/4		9.5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
			bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH
2.5至6.2 mbar / 1至2.5 inches w.c.	2.5 mbar / 1 inch w.c.	-2.5至5.0 mbar / -1至+2 inches w.c.	0.07	1	2.5	94	9.2	342	16.1	602	23.9	890	24.9	929
			0.14	2	3.5	132	13.6	506	20.3	759	36.0	1345	38.1	1422
			0.35	5	5.6	208	20.6	768	34.7	1293	57.4	2143	63.7	2377
			0.69	10	8.3	310	28.9	1077	52.7	1968	85.6	3194	98.6	3679
			1.0	15	9.6	358	36.2	1350	66.2	2470	110.1	4107		
			1.4	20	11.3	423	41.6	1552	79.0	2949				
			2.1	30	14.4	539	54.2	2022	107.7	4017				
			2.8	40	18.1	677	66.5	2483						
			4.1	60	23.5	878	91.5	3414						
			5.5	80	29.4	1097								
			6.9	100	33.1	1236								
			8.6	125	41.5	1549								
			10.3	150	45.5	1696								
			12.1	175	53.3	1988								
13.8	200	59.5	2219											
橙色	5.0 mbar / 2 inches w.c.	-2.5至5.0 mbar / -1至+2 inches w.c.	0.07	1	2.2	81	8.7	325	13.6	507	22.2	828	25.5	952
			0.14	2	3.4	125	12.8	479	18.3	682	29.8	1112	36.1	1348
			0.35	5	5.5	204	19.8	740	30.8	1150	53.5	1996	61.9	2310
			0.69	10	7.8	291	28.6	1067	45.5	1699	74.5	2778	96.6	3604
			1.0	15	9.7	361	34.3	1279	50.5	1883	68.4	2553		
			1.4	20	11.5	428	40.3	1504	60.1	2243				
			2.1	30	14.6	545	53.7	2004	76.3	2846				
			2.8	40	17.7	662	65.7	2452						
			4.1	60	23.6	882	89.7	3347						
			5.5	80	28.6	1067								
			6.9	100	32.6	1217								
			8.6	125	41.0	1528								
			10.3	150	45.8	1708								
			12.1	175	52.4	1957								
13.8	200	58.5	2184											
6.2至17 mbar / 2.5至7 inches w.c. 红色	6.2 mbar / 2.5 inches w.c.	-2.5至5.0 mbar / -1至+2 inches w.c.	0.07	1	2.4	91	6.9	256	7.2	268	11.4	424	10.3	383
			0.14	2	3.4	126	8.0	297	10.9	408	18.6	694	17.2	640
			0.35	5	4.9	184	10.8	404	17.8	664	29.1	1084	33.9	1266
			0.69	10	7.6	282	21.0	782	25.7	959	36.1	1346	38.2	1426
			1.0	15	9.1	341	25.1	938	29.0	1081	50.5	1886		
			1.4	20	10.2	379	26.3	980	33.0	1232				
			2.1	30	14.0	524	39.2	1462	46.8	1747				
			2.8	40	17.4	650	36.3	1353	42.4	1582				
			4.1	60	20.7	772	49.3	1840						
			5.5	80	24.0	897	62.7	2339						
			6.9	100	31.2	1166	54.3	2026						
			8.6	125	38.6	1439								
			10.3	150	43.6	1628								
			12.1	175	47.6	1776								
13.8	200	59.2	2210											

■ - 阴影区域表示 超过了指定阀口的入口最大工作压力。

- 续 -

产品样本74.1:T205

表10. 阀体尺寸为DN 25 / 1-inch的T205M型的流通能力 (续)

弹簧范围和颜色	出口压力设置	设定点偏移量	入口压力		空气流量, Nm ³ /h / SCFH									
					阀口尺寸, mm / Inch									
					3.2 / 1/8		6.4 / 1/4		9.5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
			bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH
6.2至17 mbar / 2.5至7 inches w.c. 红色	10 mbar / 4 inches w.c.	-2.5至5.0 mbar / -1至+2 inches w.c.	0.07	1	2.1	77	5.9	221	7.1	264	8.6	321	9.3	347
			0.14	2	3.1	117	7.1	266	7.4	277	11.6	433	15.9	593
			0.35	5	4.9	184	8.0	298	14.3	533	20.8	776	24.5	916
			0.69	10	7.1	266	17.7	661	19.5	726	29.4	1098	33.0	1232
			1.0	15	8.4	313	18.7	696	23.5	875	32.3	1205		
			1.4	20	8.5	318	23.7	885	30.4	1136				
			2.1	30	12.0	447	24.6	918	35.3	1319				
			2.8	40	15.8	589	33.3	1244	38.6	1439				
			4.1	60	19.7	734	39.1	1458						
			5.5	80	24.6	919	60.1	2242						
			6.9	100	29.2	1090	42.7	1592						
			8.6	125	35.9	1339								
			10.3	150	38.0	1419								
	12.1	175	48.1	1796										
	13.8	200	53.6	2001										
	17.4 mbar / 7 inches w.c.	-5.0至5.0 mbar / -2至+2 inches w.c.	0.07	1	2.2	83	7.6	284	11.0	410	16.3	607	16.0	596
			0.14	2	3.7	139	8.7	324	16.2	604	19.8	740	24.8	926
			0.35	5	5.1	191	15.5	578	24.0	895	36.5	1362	40.8	1521
			0.69	10	7.3	272	23.0	857	36.7	1369	53.5	1996	66.7	2490
			1.0	15	8.7	325	27.8	1037	44.3	1653	66.1	2467		
1.4			20	10.9	407	34.2	1277	50.9	1901					
2.1			30	15.1	562	42.3	1579	61.9	2310					
2.8			40	18.4	685	50.1	1871	72.4	2701					
4.1			60	21.0	782	71.6	2672							
5.5			80	23.8	888	79.1	2950							
6.9			100	31.1	1162	71.0	2649							
8.6			125	38.5	1435									
10.3			150	46.0	1718									
12.1	175	51.2	1909											
13.8	200	59.4	2218											
17至40 mbar / 7至16 inches w.c. 无涂色	20 mbar / 8 inches w.c.	-5.0至5.0 mbar / -2至+2 inches w.c.	0.07	1	2.1	77	5.3	198	7.9	295	10.3	385	11.9	444
			0.14	2	3.3	124	7.6	285	9.7	361	10.8	403	18.7	699
			0.35	5	5.1	191	11.1	413	18.8	702	25.4	947	29.5	1100
			0.55	8	6.5	244	16.3	609	24.6	917	36.7	1368	38.9	1453
			1.4	20	9.9	369	26.6	992	41.4	1545			57.8	2157
			2.4	35	15.4	573	43.2	1613	56.7	2115				
			4.1	60	23.4	873	53.0	1979	63.5	2369				
			5.2	75	26.6	991	66.3	2474	86.4	3225				
			6.9	100	30.1	1123	68.9	2572	100.8	3761				
			8.6	125	38.0	1419								
			10.3	150	45.1	1681								
			12.1	175	55.7	2078								
			13.8	200	59.2	2208								
	30 mbar / 12 inches w.c.	20%量程	0.07	1	1.8	66	4.7	174	7.6	283	10.6	395	12.4	462
			0.14	2	3.1	115	6.9	256	11.0	411	12.5	466	18.5	692
			0.35	5	4.9	182	10.7	400	19.3	720	24.8	926	29.7	1108
			0.55	8	6.8	254	14.1	526	25.3	944	34.8	1297	39.5	1473
			1.4	20	9.2	343	27.5	1026	40.1	1498			59.2	2208
			2.4	35	15.4	576	38.1	1422	58.2	2172				
			4.1	60	22.4	836	57.4	2142	69.1	2578				
5.2	75	27.0	1009	69.5	2595	90.3	3369							

阴影区域表示 超过了指定阀口的入口最大工作压力。

- 续 -

表10. 阀体尺寸为DN 25 / 1-inch的T205M型的流通能力 (续)

弹簧范围和颜色	出口压力设置	设定点偏移量	入口压力		空气流量, Nm ³ /h / SCFH									
					阀口尺寸, mm / Inch									
					3.2 / 1/8		6.4 / 1/4		9.5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
			bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH
17至40 mbar / 7至16 inches w.c. 无涂色	30 mbar / 12 inches w.c.	20%量程	6.9	100	30.2	1125	65.7	2452	95.7	3572				
			8.6	125	38.6	1442								
			10.3	150	47.9	1787								
			12.1	175	55.6	2075								
			13.8	200	60.3	2251								
	40 mbar / 16 inches w.c.	20%量程	0.07	1	2.0	75	4.7	175	7.3	273	10.5	392	13.3	496
			0.14	2	3.0	112	7.5	280	11.5	428	12.2	455	19.6	730
			0.35	5	5.1	191	11.6	433	22.3	831	29.4	1096	33.4	1248
			0.55	8	6.8	254	16.2	605	29.3	1093	37.5	1400	45.1	1682
			1.4	20	10.1	375	32.1	1198	49.2	1834			73.4	2740
			2.4	35	15.2	569	43.6	1627	71.0	2648				
			4.1	60	23.1	861	62.7	2338	96.3	3593				
			5.2	75	26.8	1001	78.6	2934	113.2	4225				
			6.9	100	30.1	1123	85.4	3187	140.2	5233				
			8.6	125	39.2	1463								
			10.3	150	48.7	1817								
			12.1	175	55.2	2061								
			13.8	200	59.0	2203								
34至83 mbar / 0.5至1.2 psig 黄色	40 mbar / 0.58 psig	20%量程	0.14	2	3.1	115	8.0	297	11.7	435	14.5	541	14.6	545
			0.41	6	5.5	205	9.8	367	19.2	716	26.6	994	31.7	1181
			0.69	10	7.6	284	17.7	661	26.5	988	34.7	1294	42.0	1568
			2.1	30	12.3	460	34.7	1293	48.3	1802	67.7	2527		
			3.1	45	18.2	680	47.5	1772	60.2	2248				
			4.1	60	21.4	798	55.5	2070	73.5	2744				
			5.5	80	29.5	1101	67.3	2511						
			6.9	100	35.2	1315	81.7	3048						
			8.6	125	41.6	1552								
			10.3	150	45.5	1697								
			12.1	175	50.7	1890								
			13.8	200	55.9	2085								
			69 mbar / 1 psi	20%量程	0.14	2	2.7	100	7.9	293	14.1	525	17.4	648
	0.41	6			5.6	208	15.0	558	25.0	934	34.9	1302	40.4	1507
	0.69	10			7.4	277	20.5	765	36.7	1371	47.6	1775	52.8	1971
	2.1	30			13.6	507	46.1	1721	69.8	2604	88.1	3287		
	4.1	60			23.3	870	73.1	2727	114.1	4256				
	5.5	80			29.3	1095	87.0	3245						
	6.9	100			27.5	1026	122.9	4586						
	8.6	125	35.7	1332										
10.3	150	43.6	1626											
12.1	175	51.2	1911											
13.8	200	59.5	2221											
83至172 mbar / 1.2至2.5 psig 绿色	83 mbar / 1.2 psi	20%量程	0.28	4	3.6	136	9.4	349	9.3	348	15.7	585	17.0	634
			0.55	8	5.5	204	10.3	385	15.9	592	23.0	859	27.1	1012
			0.83	12	7.2	267	15.5	579	21.4	798	30.0	1120	34.2	1275
			2.1	30	10.9	405	28.7	1072	37.2	1387	49.8	1860	57.3	2139
			4.1	60	19.6	731	46.4	1732	60.5	2258				
			5.5	80	25.3	943	52.7	1967	77.5	2893				
			6.9	100	30.5	1139	68.2	2544	85.0	3170				
			8.6	125	33.6	1255	77.7	2900	99.7	3722				
			10.3	150	42.6	1590	94.8	3539						
			12.1	175	45.4	1693	103.0	3845						
13.8	200	49.5	1846	119.2	4449									

■ - 阴影区域表示 超过了指定阀口的入口最大工作压力。

产品样本74.1:T205

表10. 阀体尺寸为DN 25 / 1-inch的T205M型的流通能力 (续)

弹簧范围和颜色	出口压力设置	设定点偏移量	入口压力		空气流量, Nm³/h / SCFH									
					阀口尺寸, mm / Inch									
					3.2 / 1/8		6.4 / 1/4		9.5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
			bar	psig	Nm³/h	SCFH	Nm³/h	SCFH	Nm³/h	SCFH	Nm³/h	SCFH	Nm³/h	SCFH
83至172 mbar / 1.2至2.5 psig 绿色	172 mbar / 2.5 psi	20%量程	0.41	6	5.1	191	14.0	521	20.5	765	26.9	1005	31.3	1167
			0.69	10	6.3	236	16.5	617	29.6	1104	38.6	1439	46.9	1750
			2.1	30	13.3	498	37.0	1382	60.6	2263	74.6	2783	95.3	3555
			4.1	60	22.4	837	67.0	2500	87.7	3273				
			5.5	80	28.8	1074	77.2	2879	122.9	4586				
			6.9	100	34.6	1291	98.8	3687	133.1	4967				
			8.6	125	41.9	1565	114.4	4270	174.5	6512				
			10.3	150	51.0	1904	144.2	5380						
			12.1	175	54.1	2019	156.5	5841						
13.8	200	59.8	2232	176.7	6593									
0.17至0.31 bar / 2.5至4.5 psig 浅蓝色	0.17 bar / 2.5 psi	20%量程	0.28	4	3.1	115	7.3	273	9.2	345	13.2	494	13.7	510
			0.55	8	5.5	206	7.9	295	15.7	584	22.1	825	26.0	972
			0.83	12	6.7	249	14.0	521	19.9	743	28.8	1074	31.7	1183
			2.1	30	10.0	374	27.6	1030	37.3	1393	51.9	1936	57.8	2156
			4.1	60	20.8	776	42.4	1581	60.6	2262				
			5.5	80	27.3	1018	57.4	2141	78.6	2933				
			6.9	100	30.3	1129	70.1	2615	84.6	3156				
			8.6	125	36.2	1351	84.2	3143	107.2	4001				
			10.3	150	43.8	1634	101.3	3778						
	12.1	175	50.9	1899	108.5	4050								
	13.8	200	53.5	1997	118.5	4421								
	0.31 bar / 4.5 psi	20%量程	0.55	8	5.5	206	11.1	415	19.0	708	27.1	1012	28.7	1070
			0.83	12	7.4	276	14.3	534	26.6	993	36.7	1369	38.2	1425
			2.1	30	13.7	512	35.8	1334	53.8	2008	72.9	2720	80.3	2998
			4.1	60	23.5	875	60.6	2261	95.8	3573				
			5.5	80	30.2	1127	75.7	2826	115.3	4302				
			6.9	100	34.5	1287	93.9	3504	143.1	5338				
			8.6	125	44.5	1662	111.9	4177	175.9	6565				
10.3			150	46.7	1741	131.0	4888							
12.1			175	53.1	1981	147.0	5486							
13.8	200	61.0	2277	173.9	6487									
0.31至0.48 bar / 4.5至7 psig 黑色	0.31 bar / 4.5 psi	20%量程	0.62	9	5.1	192	6.7	251	16.1	600	20.7	772	22.1	823
			0.83	12	6.4	240	11.3	423	19.9	743	27.8	1039	30.3	1131
			2.1	30	11.8	441	27.4	1023	37.6	1404	51.6	1925	58.6	2185
			4.1	60	21.5	802	45.8	1708	64.3	2400				
			5.5	80	26.2	977	56.1	2094	81.0	3023				
			6.9	100	29.3	1095	69.8	2603	90.9	3390				
			8.6	125	35.8	1336	87.0	3247	103.2	3852				
			10.3	150	39.6	1479	101.1	3771						
			12.1	175	46.3	1729	113.1	4222						
	13.8	200	54.6	2036	121.1	4518								
	0.48 bar / 7 psi	20%量程	0.62	9	4.9	184	12.2	455	15.4	575	24.1	900	25.1	936
			0.83	12	6.5	244	11.4	424	19.1	712	32.4	1208	35.6	1328
			2.1	30	11.1	414	34.0	1269	48.2	1800	70.9	2647	74.3	2772
			4.1	60	20.0	747	55.6	2075	78.1	2916				
			5.5	80	26.9	1005	74.3	2772	106.3	3965				
			6.9	100	35.1	1308	90.7	3383	108.6	4053				
			8.6	125	42.7	1593	105.9	3952	146.2	5454				
			10.3	150	44.6	1665	122.3	4565						
12.1			175	51.6	1925	142.3	5309							
13.8	200	60.5	2257	155.2	5791									

■ - 阴影区域表示 超过了指定阀口的入口最大工作压力。

表11. 阀体尺寸为DN 20 / 3/4-inch的T205系列的C_v系数

弹簧范围和颜色	出口压力设置	设定点偏移量	入口压力		C _v 系数									
					阀口尺寸, mm / Inch									
			bar	psig	3.2 / 1/8		6.4 / 1/4		9.5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
		T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	
2.5至6.2 mbar / 1至2.5 inches w.c. 橙色	2.5 mbar / 1 inch w.c.	-2.5至5.0 mbar / -1至+2 inches w.c.	0.07	1	0.3	0.3	1.0	1.3	1.4	2.1	2.6	2.9	2.5	3.2
			0.14	2	0.4	0.4	1.2	1.3	1.9	2.3	2.1	2.8	2.4	4.2
			0.35	5	0.4	0.4	1.2	1.5	1.5	2.2	1.9	3.7	2.0	3.8
			0.69	10	0.4	0.4	1.1	1.5	1.3	2.6	1.8	3.4	1.8	3.4
			1.0	15	0.4	0.4	1.1	1.5	1.3	2.1	1.6	2.9		
			1.4	20	0.4	0.4	1.1	1.5	1.2	2.7				
			2.1	30	0.4	0.4	1.0	1.8	1.1	2.7				
			2.8	40	0.4	0.4	1.0	2.0						
			4.1	60	0.4	0.4	0.8	1.7						
			5.5	80	0.4	0.4								
			6.9	100	0.4	0.4								
			8.6	125	0.4	0.4								
			10.3	150	0.4	0.4								
			12.1	175	0.3	0.4								
13.8	200	0.1	0.4											
5.0 mbar / 2 inches w.c.	5.0 mbar / 2 inches w.c.	-2.5至5.0 mbar / -1至+2 inches w.c.	0.07	1	0.3	0.3	1.0	1.2	1.3	2.0	2.0	2.4	2.1	3.2
			0.14	2	0.3	0.4	1.1	1.4	1.8	2.0	1.9	2.2	2.2	3.3
			0.35	5	0.4	0.4	1.1	1.4	1.4	2.0	1.7	2.9	1.9	2.8
			0.69	10	0.4	0.4	1.1	1.4	1.2	1.8	1.7	2.8	1.7	3.1
			1.0	15	0.4	0.4	1.0	1.4	1.2	1.7	1.6	2.7		
			1.4	20	0.4	0.4	1.0	1.4	1.2	2.2				
			2.1	30	0.4	0.4	1.0	1.4	1.0	2.4				
			2.8	40	0.4	0.4	0.9	1.4						
			4.1	60	0.4	0.4	0.8	1.4						
			5.5	80	0.4	0.4								
			6.9	100	0.4	0.4								
			8.6	125	0.4	0.4								
			10.3	150	0.3	0.4								
			12.1	175	0.3	0.4								
13.8	200	0.1	0.4											
6.2至17 mbar / 2.5至7 inches w.c. 红色	6.2 mbar / 2.5 inches w.c.	-2.5至5.0 mbar / -1至+2 in. w.c.	0.07	1	0.3	0.3	0.6	0.8	1.1	1.2	1.5	2.5	1.5	1.9
			0.14	2	0.3	0.3	0.6	0.9	1.4	1.0	1.6	1.2	1.5	1.8
			0.35	5	0.3	0.4	0.6	0.5	1.0	1.2	1.4	1.6	1.5	1.8
			0.69	10	0.4	0.4	0.7	0.8	1.0	1.0	1.4	1.5	1.5	1.6
			1.0	15	0.4	0.4	0.7	0.9	1.0	1.1	1.4	1.2		
			1.4	20	0.4	0.3	0.7	0.8	1.1	1.2				
			2.1	30	0.4	0.3	1.2	0.9	0.9	1.1				
			2.8	40	0.4	0.4	0.7	0.8	0.8	0.9				
			4.1	60	0.3	0.3	0.7	0.6						
			5.5	80	0.3	0.3	0.5	0.6						
			6.9	100	0.3	0.3	0.7	0.6						
			8.6	125	0.3	0.3								
			10.3	150	0.3	0.3								
			12.1	175	0.3	0.3								
13.8	200	0.2	0.3											
10 mbar / 4 inches w.c.	10 mbar / 4 inches w.c.	-2.5至5.0 mbar / -1至+2 inches w.c.	0.07	1	0.3	0.3	0.5	0.8	0.8	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4
			0.14	2	0.3	0.3	0.6	0.8	1.2	0.9	1.4	0.9	1.4	1.5
			0.35	5	0.3	0.3	0.7	0.4	1.0	0.9	1.2	1.3	1.4	1.5
			0.69	10	0.3	0.3	0.7	0.7	0.9	0.9	1.3	1.3	1.6	1.4
			1.0	15	0.3	0.3	0.7	0.7	1.0	1.0	1.3	1.3		
			1.4	20	0.3	0.2	0.8	0.7	1.0	0.9				
			2.1	30	0.3	0.3	1.1	0.8	0.9	1.0				
			2.8	40	0.4	0.3	0.8	0.7	0.8	0.8				
			4.1	60	0.3	0.3	0.7	0.6						
			5.5	80	0.4	0.3	0.6	0.5						
			6.9	100	0.3	0.3	0.7	0.4						
			8.6	125	0.3	0.3								
			10.3	150	0.3	0.3								
			12.1	175	0.3	0.3								
13.8	200	0.2	0.3											

■ - 阴影区域表示 超过了指定阀口的入口最大工作压力。

- 续 -

产品样本74.1:T205

表11. 阀体尺寸为DN 20 / 3/4-inch的T205系列的C_v系数 (续)

弹簧范围和颜色	出口压力设置	设定点偏移量	入口压力		C _v 系数									
					阀口尺寸, mm / Inch									
					3.2 / 1/8		6.4 / 1/4		9.5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
			bar	psig	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M
6.2至17 mbar / 2.5至7 inches w.c. 红色	17 mbar / 7 inches w.c.	-5.0至5.0 mbar / -2至+2 inches w.c.	0.07	1	0.4	0.3	0.7	0.9	1.3	1.6	1.7	1.8	1.7	2.6
			0.14	2	0.3	0.3	0.9	1.0	1.6	1.7	2.0	1.5	1.9	2.5
			0.35	5	0.4	0.4	1.0	0.8	1.3	1.3	1.8	2.2	1.9	2.3
			0.69	10	0.4	0.4	1.0	1.1	1.3	1.5	1.8	2.1	1.9	2.3
			1.0	15	0.4	0.4	1.0	1.1	1.2	1.5	1.7	1.9		
			1.4	20	0.4	0.3	0.9	1.1	1.2	1.6				
			2.1	30	0.4	0.4	1.1	1.1	1.0	1.7				
			2.8	40	0.4	0.4	0.9	1.1	1.1	1.4				
			4.1	60	0.4	0.4	0.8	1.0						
			5.5	80	0.4	0.4	0.9	1.0						
			6.9	100	0.4	0.4	0.7	1.0						
			8.6	125	0.4	0.4								
			10.3	150	0.4	0.4								
			12.1	175	0.3	0.4								
13.8	200	0.2	0.4											
17至40 mbar / 7至16 inches w.c. 无涂色	20 mbar / 8 inches w.c.	-5.0至5.0 mbar / -2至+2 inches w.c.	0.07	1	0.3	0.3	0.8	1.0	1.0	1.2	1.2	1.6	1.6	1.5
			0.14	2	0.3	0.3	0.7	0.9	1.2	1.2	1.6	0.9	1.7	1.5
			0.35	5	0.3	0.4	0.9	0.6	1.1	1.1	1.7	1.7	1.7	1.9
			0.55	8	0.3	0.4	0.8	0.8	1.1	1.1	1.6	1.7	1.7	1.8
			1.4	20	0.3	0.2	0.9	0.9	1.1	1.2			1.4	1.7
			2.4	35	0.4	0.2	0.9	0.9	0.9	1.2				
			4.1	60	0.3	0.3	0.7	0.8	0.9	0.9				
			5.2	75	0.3	0.3	0.7	0.8	0.7	0.9				
			6.9	100	0.3	0.3	0.7	0.7	0.3	0.7				
			8.6	125	0.3	0.3								
	10.3	150	0.3	0.3										
	12.1	175	0.3	0.3										
	13.8	200	0.2	0.3										
	0.07	1	0.3		0.6	0.8	1.2	1.1	1.4	1.5	1.3	1.5		
	0.14	2	0.3		0.8	0.9	1.2	1.3	1.4	0.9	1.6	1.8		
	0.35	5	0.3		0.9	0.6	1.2	1.1	1.6	1.8	1.7	1.9		
	0.55	8	0.3		0.9	0.8	1.1	1.1	1.6	1.7	1.8	1.9		
	1.4	20	0.3		0.9	1.0	1.1	1.3			1.4	1.7		
	2.4	35	0.4		0.9	0.9	0.9	1.1						
	4.1	60	0.4		0.7	0.8	0.9	1.1						
5.2	75	0.3		0.7	0.8	0.7	1.0							
6.9	100	0.3		0.7	0.8	0.3	1.2							
8.6	125	0.3												
10.3	150	0.3												
12.1	175	0.3												
13.8	200	0.4												
40 mbar / 16 inches w.c.	20%量程	20%量程	0.07	1			0.7	1.0	1.3	1.3	1.5	1.8	1.6	2.2
			0.14	2	0.3	0.3	0.8	1.0	1.4	1.3	1.7	1.4	1.9	1.9
			0.35	5	0.4	0.4	1.0	0.8	1.3	1.3	1.9	2.0	1.9	2.2
			0.55	8	0.2	0.4	0.9	0.9	1.2	1.3	1.8	2.0	1.9	2.1
			1.4	20	0.3	0.3	0.9	1.0	1.2	1.4			1.6	2.1
			2.4	35	0.4	0.3	1.0	1.0	1.0	1.4				
			4.1	60	0.3	0.4	0.8	1.0	0.9	1.2				
			5.2	75	0.4	0.4	0.9	1.0	0.7	1.2				
			6.9	100	0.3	0.4	0.7	0.9	0.6	1.3				
			8.6	125	0.4	0.3								
			10.3	150	0.3	0.3								
			12.1	175	0.3	0.3								
			13.8	200	0.4	0.3								

 - 黑色区域表示 无法为指定的入口压力获取 所需的流量。
 - 阴影区域表示 超过了指定阀口的入口最大工作压力。

- 续 -

表11. 阀体尺寸为DN 20 / 3/4-inch的T205系列的C_v系数 (续)

弹簧范围和颜色	出口压力设置	设定点偏移量	入口压力		C _v 系数									
					阀口尺寸, mm / Inch									
					3.2 / 1/8		6.4 / 1/4		9.5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
			bar	psig	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M
34至83 mbar / 0.5至1.2 psig 黄色	40 mbar / 0.58 psig	20%量程	0.14	2	0.3	0.3	0.8	0.9	1.3	1.2	1.7	1.2	1.7	1.0
			0.41	6	0.3	0.3	0.8	0.4	1.1	1.2	1.7	1.7	1.7	2.1
			0.69	10	0.3	0.4	0.9	0.9	1.2	1.2	1.7	1.7	1.9	2.0
			2.1	30	0.3	0.2	0.9	0.9	1.1	1.1	1.0	1.5		
			3.1	45	0.3	0.3	1.0	0.9	0.8	1.2				
			4.1	60	0.3	0.3	0.8	0.8	1.0	1.0				
			5.5	80	0.3	0.3	0.9	0.8						
			6.9	100	0.3	0.3	0.7	0.8						
			8.6	125	0.3	0.3								
			10.3	150	0.3	0.3								
			12.1	175	0.3	0.3								
			13.8	200	0.4	0.3								
			0.14	2	0.5	0.3	1.1	1.1	1.7	1.6	2.2	2.4	2.3	1.7
			0.41	6	0.4	0.4	1.0	0.7	1.4	1.5	2.1	2.2	2.1	2.4
0.69	10	0.4	0.4	1.1	1.1	1.4	1.4	2.0	2.1	2.3	2.4			
2.1	30	0.4	0.3	1.0	1.1	1.2	1.5	1.5	2.3					
4.1	60	0.4	0.4	0.9	1.1	1.0	1.4							
5.5	80	0.4	0.3	0.9	1.1									
6.9	100	0.4	0.4	0.8	1.1									
8.6	125	0.4	0.3											
10.3	150	0.4	0.4											
12.1	175	0.4	0.3											
13.8	200	0.4	0.3											
83至172 mbar / 1.2至2.5 psig 绿色	83 mbar / 1.2 psi	20%量程	0.28	4	0.3	0.4	0.7	0.7	1.0	0.9	1.4	1.4	1.5	1.4
			0.55	8	0.3	0.3	0.7	0.7	0.9	1.0	1.4	1.4	1.5	1.5
			0.83	12	0.3	0.3	0.7	0.7	0.9	0.9	1.4	1.4	1.4	1.5
			2.1	30	0.3	0.2	0.7	0.7	1.0	1.0	1.1	1.3	1.4	1.6
			4.1	60	0.3	0.3	0.7	0.7	0.9	0.9				
			5.5	80	0.3	0.3	0.6	0.7	0.7	0.9				
			6.9	100	0.3	0.3	0.7	0.7	0.6	0.9				
			8.6	125	0.3	0.3	0.7	0.7	0.5	0.9				
			10.3	150	0.3	0.3	0.6	0.7						
			12.1	175	0.3	0.3	0.7	0.7						
			13.8	200	0.4	0.3	0.6	0.7						
			0.41	6	0.3	0.4	1.0	1.0	1.5	1.3	2.1	2.1	2.2	2.3
			0.69	10	0.4	0.4	1.0	1.1	1.4	1.4	2.0	2.1	2.1	2.1
			2.1	30	0.3	0.3	1.0	1.0	1.4	1.5	1.8	2.0	1.3	2.2
4.1	60	0.3	0.4	0.9	1.1	1.1	1.5							
5.5	80	0.4	0.4	1.0	1.1	1.0	1.4							
6.9	100	0.4	0.4	0.9	1.0	0.8	1.4							
8.6	125	0.4	0.4	0.8	1.0	0.8	1.4							
10.3	150	0.4	0.3	0.7	1.0									
12.1	175	0.4	0.3	0.7	1.0									
13.8	200	0.4	0.4	0.7	1.0									
0.17至0.31 bar / 2.5至4.5 psig 浅蓝色	0.17 bar / 2.5 psi	20%量程	0.28	4	0.4	0.4	0.7	0.9	1.1	1.1	1.6	1.2	1.6	1.5
			0.55	8	0.4	0.3	0.7	0.3	1.0	1.0	1.4	1.4	1.5	1.5
			0.83	12	0.4	0.3	0.7	0.7	1.0	0.8	1.4	1.4	1.5	1.6
			2.1	30	0.4	0.2	0.7	0.7	1.2	0.9	1.2	1.3	1.3	1.5
			4.1	60	0.4	0.3	0.7	0.7	1.0	1.0				
			5.5	80	0.4	0.3	0.7	0.7	0.9	0.9				
			6.9	100	0.4	0.3	0.7	0.7	0.8	0.9				
			8.6	125	0.3	0.3	0.7	0.7	0.7	0.9				
			10.3	150	0.4	0.3	0.7	0.7						
			12.1	175	0.4	0.3	0.6	0.7						
			13.8	200	0.4	0.3	0.6	0.7						
			0.55	8	0.4	0.4	0.9	1.0	1.5	1.4	2.0	2.0	2.1	2.2
			0.83	12	0.4	0.4	0.9	0.8	1.3	1.3	1.9	1.8	2.1	2.1
			2.1	30	0.4	0.3	0.9	0.9	1.2	1.3	1.8	1.9	1.8	2.0
4.1	60	0.4	0.4	0.9	0.9	1.2	1.3							
5.5	80	0.4	0.3	0.9	0.9	1.1	1.3							
6.9	100	0.3	0.3	0.9	0.9	0.9	1.4							
8.6	125	0.4	0.3	0.8	0.9	0.8	1.3							
10.3	150	0.4	0.3	0.8	0.9									
12.1	175	0.3	0.3	0.7	0.9									
13.8	200	0.3	0.3	0.7	0.9									

■ - 阴影区域表示 超过了指定阀口的入口最大工作压力。

产品样本74.1:T205

表11. 阀体尺寸为DN 20 / 3/4-inch的T205系列的C_v系数 (续)

弹簧范围和颜色	出口压力设置	设定点偏移量	入口压力		C _v 系数												
					阀口尺寸, mm / Inch												
					3.2 / 1/8		6.4 / 1/4		9.5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16				
bar	psig	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M						
0.31至0.48 bar / 4.5至7 psig 黑色	0.31 bar / 4.5 psi	20%量程	0.62	9	0.3	0.3	0.7	0.5	1.0	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5			
			0.83	12	0.3	0.3	0.7	0.7	1.0	1.4	1.2	1.4	1.5	2.0			
			2.1	30	0.3	0.1	0.7	0.7	1.1	1.4	1.3	1.4	1.5	1.4			
			4.1	60	0.3	0.3	0.7	0.7	1.0	1.3							
			5.5	80	0.3	0.3	0.7	0.7	0.9	1.3							
			6.9	100	0.3	0.3	0.7	0.7	0.8	1.3							
			8.6	125	0.3	0.3	0.7	0.7	0.8	1.4							
			10.3	150	0.3	0.3	0.7	0.7									
	12.1	175	0.3	0.3	0.6	0.6											
	13.8	200	0.3	0.3	0.6	0.7											
	0.62	9	0.4	0.4	1.0	1.1						1.6	2.1	2.2	2.3	1.4	2.3
	0.83	12	0.4	0.4	0.9	0.7						1.3	1.6	1.9	1.6	1.3	2.1
	2.1	30	0.3	0.2	0.9	0.9						1.4	1.7	1.6	1.7	1.3	1.9
	4.1	60	0.3	0.3	0.9	0.9						1.1	1.6				
5.5	80	0.3	0.3	0.9	0.9	1.2						1.6					
6.9	100	0.3	0.3	0.9	0.9	1.0	1.6										
8.6	125	0.3	0.3	0.8	0.8	0.9	1.6										
10.3	150	0.3	0.3	0.8	0.8												
12.1	175	0.3	0.3	0.8	0.8												
13.8	200	0.4	0.3	0.7	0.8												

■ - 阴影区域表示 超过了指定阀口的入口最大工作压力。

表12. 阀体尺寸为DN 25 / 1-inch的T205系列的C_v系数

弹簧范围和颜色	出口压力设置	设定点偏移量	入口压力		C _v 系数											
					阀口尺寸, mm / Inch											
					3.2 / 1/8		6.4 / 1/4		9.5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16			
bar	psig	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M					
2.5至6.2 mbar / 1至2.5 inches w.c. 橙色	2.5 mbar / 1 inch w.c.	-2.5至5.0 mbar / -1至+2 inches w.c.	0.07	1	0.4	0.4	1.5	1.5	2.7	2.7	4.3	4.0	4.9	4.2		
			0.14	2	0.4	0.4	1.5	1.6	2.6	2.4	4.0	4.2	4.5	4.5		
			0.35	5	0.4	0.4	1.5	1.5	2.6	2.5	3.5	4.2	3.7	4.7		
			0.69	10	0.4	0.4	1.4	1.5	2.0	2.6	2.6	4.3	1.8	5.0		
			1.0	15	0.4	0.4	1.3	1.4	1.6	2.6	0.8	4.4				
			1.4	20	0.4	0.4	1.2	1.4	0.7	2.6						
			2.1	30	0.4	0.4	1.1	1.4	0.3	2.7						
			2.8	40	0.4	0.4	0.8	1.4								
			4.1	60	0.4	0.4	0.6	1.4								
			5.5	80	0.4	0.4										
			6.9	100	0.4	0.3										
			8.6	125	0.4	0.3										
	10.3	150	0.4	0.3												
	12.1	175	0.3	0.3												
	13.8	200	0.3	0.3												
	5.0 mbar / 2 inches w.c.	-2.5至5.0 mbar / -1至+2 inches w.c.	0.07	1	0.4	0.4	1.5	1.5	2.7	2.3	4.1	3.8	4.9	4.4		
			0.14	2	0.4	0.4	1.1	1.5	2.6	2.2	4.0	3.5	4.4	4.3		
			0.35	5	0.4	0.4	1.4	1.5	2.6	2.2	3.7	3.9	4.0	4.6		
0.69			10	0.4	0.4	1.4	1.4	2.3	2.3	2.9	3.7	2.3	4.9			
1.0			15	0.4	0.4	1.4	1.4	1.9	2.0	2.4	2.7					
1.4			20	0.4	0.4	1.3	1.3	0.2	2.0							
2.1			30	0.4	0.4	1.1	1.4	0.1	1.9							
2.8			40	0.4	0.4	0.8	1.4									
4.1			60	0.4	0.4	0.5	1.4									
5.5			80	0.4	0.3											
6.9			100	0.4	0.3											
8.6			125	0.4	0.3											
10.3	150	0.4	0.3													
12.1	175	0.3	0.3													
13.8	200	0.3	0.3													

■ - 阴影区域表示 超过了指定阀口的入口最大工作压力。

- 续 -

表12. 阀体尺寸为DN 25 / 1-inch的T205系列的C_v系数 (续)

弹簧范围和颜色	出口压力设置	设定点偏移量	入口压力		C _v 系数									
					阀口尺寸, mm / Inch									
					3.2 / 1/8		6.4 / 1/4		9.5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
			bar	psig	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M
6.2至17 mbar / 2.5至7 inches w.c.	6.2 mbar / 2.5 inches w.c.	-2.5至5.0 mbar / -1至+2 inches w.c.	0.07	1	0.4	0.4	1.0	1.2	1.8	1.2	2.4	2.0	2.4	1.8
			0.14	2	0.4	0.4	1.1	0.9	1.6	1.3	3.1	2.2	2.6	2.0
			0.35	5	0.4	0.4	1.1	0.8	2.4	1.3	3.9	2.1	4.7	2.5
			0.69	10	0.4	0.4	1.3	1.1	2.6	1.3	3.2	1.8	3.6	1.9
			1.0	15	0.4	0.4	1.4	1.0	2.2	1.1	2.5	2.0		
			1.4	20	0.3	0.3	1.3	0.9	0.6	1.1				
			2.1	30	0.4	0.4	1.1	1.0	0.4	1.2				
			2.8	40	0.4	0.4	0.9	0.8	0.7	0.9				
			4.1	60	0.4	0.3	0.6	0.8						
			5.5	80	0.4	0.3	0.5	0.8						
			6.9	100	0.3	0.3	0.3	0.5						
			8.6	125	0.3	0.3								
			10.3	150	0.3	0.3								
			12.1	175	0.4	0.3								
			13.8	200	0.3	0.3								
6.2至17 mbar / 2.5至7 inches w.c. 红色	10 mbar / 4 inches w.c.	-2.5至5.0 mbar / -1至+2 inches w.c.	0.07	1	0.5	0.4	1.1	1.0	1.5	1.3	1.7	1.5	2.0	1.6
			0.14	2	0.3	0.4	1.0	0.9	1.3	0.9	2.0	1.4	2.1	1.9
			0.35	5	0.4	0.4	0.9	0.6	2.0	1.0	3.8	1.5	4.7	1.8
			0.69	10	0.4	0.4	1.1	0.9	2.4	1.0	3.7	1.5	3.9	1.7
			1.0	15	0.4	0.3	1.3	0.7	2.6	0.9	2.8	1.3		
			1.4	20	0.4	0.3	1.4	0.8	0.9	1.0				
			2.1	30	0.4	0.3	1.3	0.6	0.4	0.9				
			2.8	40	0.4	0.3	1.1	0.7	0.3	0.8				
			4.1	60	0.3	0.3	0.6	0.6						
			5.5	80	0.4	0.3	0.4	0.7						
			6.9	100	0.4	0.3	0.3	0.4						
			8.6	125	0.4	0.3								
			10.3	150	0.4	0.3								
			12.1	175	0.3	0.3								
			13.8	200	0.3	0.3								
17至40 mbar / 7至16 inches w.c.	17 mbar / 7 inches w.c.	-5.0至5.0 mbar / -2至+2 inches w.c.	0.07	1	0.4	0.4	1.3	1.4	1.9	2.1	2.9	3.1	3.5	3.0
			0.14	2	0.4	0.5	1.1	1.1	2.1	2.0	3.2	2.4	3.8	3.1
			0.35	5	0.4	0.4	1.2	1.2	2.3	1.8	3.9	2.7	4.6	3.0
			0.69	10	0.4	0.4	1.2	1.2	2.5	1.8	3.9	2.7	4.0	3.4
			1.0	15	0.4	0.3	1.3	1.1	2.5	1.7	3.1	2.6		
			1.4	20	0.4	0.4	1.4	1.1	2.6	1.7				
			2.1	30	0.4	0.4	1.2	1.1	0.3	1.5				
			2.8	40	0.4	0.4	1.1	1.0	2.7	1.5				
			4.1	60	0.4	0.3	0.6	1.1						
			5.5	80	0.4	0.3	0.5	1.0						
			6.9	100	0.4	0.3	0.4	0.7						
			8.6	125	0.3	0.3								
			10.3	150	0.4	0.3								
			12.1	175	0.3	0.3								
			13.8	200	0.3	0.3								
17至40 mbar / 7至16 inches w.c. 无涂色	20 mbar / 8 inches w.c.	-5.0至5.0 mbar / -2至+2 inches w.c.	0.07	1	0.3	0.4	1.3	1.0	1.3	1.5	2.6	2.0	2.6	2.3
			0.14	2	0.4	0.4	1.0	1.0	1.5	1.2	2.2	1.3	2.6	2.3
			0.35	5	0.4	0.4	1.1	0.8	1.8	1.4	2.9	1.9	4.4	2.2
			0.55	8	0.4	0.4	1.0	0.9	2.2	1.4	4.3	2.1	4.9	2.2
			1.4	20	0.3	0.3	1.2	0.9	2.4	1.4			2.8	1.9
			2.4	35	0.3	0.3	1.4	1.0	0.4	1.3				
			4.1	60	0.4	0.4	0.6	0.8	0.2	0.9				
			5.2	75	0.4	0.3	0.5	0.8	0.1	1.1				
			6.9	100	0.4	0.3	0.4	0.7	0.5	1.0				
			8.6	125	0.4	0.3								
			10.3	150	0.4	0.3								
			12.1	175	0.3	0.3								
			13.8	200	0.3	0.3								

阴影区域表示 超过了指定阀口的入口最大工作压力。

- 续 -

产品样本74.1:T205

表12. 阀体尺寸为DN 25 / 1-inch的T205系列的C_v系数 (续)

弹簧范围和颜色	出口压力设置	设定点偏移量	入口压力		C _v 系数										
					阀口尺寸, mm / Inch										
					3.2 / 1/8		6.4 / 1/4		9.5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16		
			bar	psig	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	
17至40 mbar / 7至16 inches w.c. 无涂色	30 mbar / 12 inches w.c.	20%量程	0.07	1	0.5	0.4	1.4	1.0	1.2	1.6	2.4	2.3	2.7	2.7	
			0.14	2	0.4	0.4	0.9	0.9	1.3	1.4	2.3	1.6	2.4	2.4	
			0.35	5	0.4	0.4	1.0	0.8	1.5	1.4	2.5	1.9	2.9	2.2	
			0.55	8	0.4	0.4	1.1	0.8	2.0	1.5	4.2	2.0	4.8	2.3	
			1.4	20	0.4	0.3	1.3	0.9	2.1	1.3			2.9	2.0	
			2.4	35	0.4	0.4	1.4	0.9	2.3	1.3					
			4.1	60	0.4	0.3	0.9	0.9	0.2	1.0					
			5.2	75	0.4	0.3	0.7	0.9	0.6	1.1					
			6.9	100	0.4	0.3	0.5	0.7	0.5	0.9					
			8.6	125	0.4	0.3									
	10.3	150	0.4	0.3											
	12.1	175	0.4	0.3											
	13.8	200	0.4	0.3											
		40 mbar / 16 inches w.c.	20%量程	0.07	1	0.5	0.5	1.5	1.2	1.6	1.8	2.8	2.6	2.7	3.3
	0.14			2	0.4	0.4	1.0	1.0	1.3	1.5	2.5	1.7	3.0	2.6	
	0.35			5	0.4	0.4	1.1	0.9	1.8	1.7	2.6	2.2	3.2	2.6	
	0.55			8	0.4	0.4	1.1	0.9	2.1	1.7	4.0	2.2	4.7	2.6	
	1.4			20	0.4	0.3	1.2	1.1	2.4	1.6			5.2	2.5	
	2.4			35	0.4	0.3	1.3	1.0	2.1	1.6					
	4.1			60	0.4	0.3	0.9	1.0	0.4	1.4					
5.2	75			0.4	0.3	0.7	1.0	0.7	1.4						
6.9	100			0.4	0.3	0.5	0.9	0.4	1.4						
8.6	125			0.4	0.3										
10.3	150	0.3	0.3												
12.1	175	0.3	0.3												
13.8	200	0.3	0.3												
34至83 mbar / 0.5至1.2 psig 黄色	40 mbar / 0.58 psi	20%量程	0.14	2	0.4	0.4	1.1	1.1	1.5	1.6	2.1	2.0	2.4	2.0	
			0.41	6	0.4	0.4	0.9	0.7	1.4	1.3	2.4	1.8	2.8	2.2	
			0.69	10	0.3	0.4	1.0	0.9	1.6	1.3	3.3	1.8	4.9	2.2	
			2.1	30	0.4	0.3	1.3	0.9	2.3	1.2	2.8	1.7			
			3.1	45	0.4	0.3	1.2	0.9	1.7	1.1					
			4.1	60	0.4	0.3	0.9	0.8	1.2	1.1					
			5.5	80	0.4	0.4	0.7	0.8							
			6.9	100	0.4	0.3	0.6	0.8							
			8.6	125	0.3	0.3									
			10.3	150	0.3	0.3									
	12.1	175	0.3	0.3											
	13.8	200	0.3	0.3											
		69 mbar / 1 psi	20%量程	0.14	2	0.5	0.4	1.2	1.3	1.7	2.2	2.7	2.8	3.2	2.5
	0.41			6	0.3	0.4	1.2	1.1	1.7	1.8	2.9	2.5	3.3	2.9	
	0.69			10	0.4	0.4	1.2	1.1	1.9	1.9	3.4	2.5	4.4	2.7	
	2.1			30	0.3	0.3	1.3	1.2	2.7	1.7	3.4	2.2			
	4.1			60	0.4	0.4	1.4	1.1	1.6	1.7					
	5.5			80	0.3	0.4	1.4	1.0							
	6.9			100	0.4	0.3	1.0	1.2							
	8.6			125	0.3	0.3									
10.3	150			0.3	0.3										
12.1	175			0.3	0.3										
13.8	200	0.3	0.3												

■ - 阴影区域表示 超过了指定阀口的入口最大工作压力。

- 续 -

表12. 阀体尺寸为DN 25 / 1-inch的T205系列的C_v系数 (续)

弹簧范围和颜色	出口压力设置	设定点偏移量	入口压力		C _v 系数									
					阀口尺寸, mm / Inch									
					3.2 / 1/8		6.4 / 1/4		9.5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
			bar	psig	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M
83至172 mbar / 1.2至2.5 psig 绿色	83 mbar / 1.2 psi	20%量程	0.28	4	0.3	0.3	0.8	0.9	1.0	0.9	1.3	1.5	1.8	1.6
			0.55	8	0.3	0.3	0.8	0.6	1.0	0.9	1.6	1.4	1.9	1.6
			0.83	12	0.3	0.3	0.8	0.7	1.1	1.0	1.7	1.4	2.1	1.6
			2.1	30	0.3	0.3	0.9	0.7	1.3	0.9	1.4	1.3	5.4	1.5
			4.1	60	0.3	0.3	1.2	0.7	2.1	0.9	-			
			5.5	80	0.3	0.3	1.3	0.6	1.5	0.9				
			6.9	100	0.3	0.3	1.4	0.7	1.0	0.8				
			8.6	125	0.4	0.3	1.1	0.6	0.9	0.8				
			10.3	150	0.3	0.3	0.4	0.7						
	12.1	175	0.3	0.3	0.4	0.6								
	13.8	200	0.3	0.3	0.3	0.6								
	0.17 bar / 2.5 psi	20%量程	0.41	6	0.4	0.4	1.1	1.1	1.7	1.7	2.4	2.2	2.6	2.5
			0.69	10	0.4	0.3	1.1	0.9	1.6	1.6	2.3	2.1	2.6	2.6
			2.1	30	0.4	0.3	1.0	1.0	1.9	1.5	4.0	1.9	5.3	2.5
			4.1	60	0.4	0.3	1.3	1.0	2.7	1.3	-			
			5.5	80	0.4	0.3	1.4	0.9	2.2	1.4				
			6.9	100	0.4	0.3	1.4	1.0	1.2	1.3				
			8.6	125	0.3	0.3	1.4	0.9	1.0	1.4				
10.3			150	0.3	0.4	1.2	1.0							
12.1			175	0.3	0.3	1.0	0.9							
13.8	200	0.3	0.3	1.0	0.9									
0.17至0.31 bar / 2.5至4.5 psig 浅蓝色	0.17 bar / 2.5 psi	20%量程	0.28	4	0.4	0.4	0.9	0.9	1.1	1.1	1.8	1.6	1.8	1.7
			0.55	8	0.3	0.4	0.6	0.5	1.0	1.0	1.6	1.4	1.8	1.7
			0.83	12	0.3	0.3	0.7	0.7	1.0	1.0	1.6	1.4	1.8	1.5
			2.1	30	0.3	0.3	0.7	0.7	1.1	0.9	1.5	1.3	2.8	1.5
			4.1	60	0.3	0.3	0.8	0.6	1.4	0.9	-			
			5.5	80	0.3	0.3	1.0	0.7	2.8	0.9				
			6.9	100	0.3	0.3	1.2	0.7	1.9	0.8				
			8.6	125	0.3	0.3	1.4	0.7	1.1	0.8				
			10.3	150	0.3	0.3	1.4	0.7						
	12.1	175	0.3	0.3	1.1	0.7								
	13.8	200	0.3	0.3	1.0	0.6								
	0.31 bar / 4.5 psi	20%量程	0.55	8	0.4	0.4	1.0	0.9	1.5	1.5	2.4	2.1	2.4	2.2
			0.83	12	0.4	0.4	0.9	0.7	1.4	1.4	2.2	1.9	2.3	2.0
			2.1	30	0.4	0.4	0.9	0.9	1.4	1.4	2.3	1.9	3.1	2.1
			4.1	60	0.4	0.4	1.0	0.9	2.1	1.4	-			
			5.5	80	0.3	0.4	1.1	0.9	2.7	1.3				
			6.9	100	0.4	0.3	1.3	0.9	2.7	1.4				
			8.6	125	0.3	0.4	1.4	0.9	2.7	1.4				
10.3			150	0.3	0.3	1.4	0.9							
12.1			175	0.3	0.3	1.4	0.9							
13.8	200	0.3	0.3	1.4	0.9									
0.31至0.48 bar / 4.5至7 psig 黑色	0.31 bar / 4.5 psi	20%量程	0.62	9	0.3	0.3	0.7	0.5	1.1	1.1	1.6	1.4	1.8	1.5
			0.83	12	0.3	0.3	0.7	0.6	1.1	1.0	1.5	1.4	1.7	1.6
			2.1	30	0.3	0.3	0.7	0.7	1.0	1.0	1.5	1.3	1.9	1.5
			4.1	60	0.2	0.3	0.7	0.7	1.2	1.0	-			
			5.5	80	0.3	0.3	0.8	0.7	2.2	0.9				
			6.9	100	0.3	0.3	0.9	0.7	2.6	0.9				
			8.6	125	0.3	0.3	1.1	0.7	2.7	0.8				
			10.3	150	0.3	0.3	1.3	0.7						
			12.1	175	0.3	0.3	1.4	0.7						
	13.8	200	0.3	0.3	1.4	0.6								
	0.48 bar / 7 psi	20%量程	0.62	9	0.4	0.5	1.1	1.2	1.7	1.5	2.3	2.3	2.7	2.4
			0.83	12	0.4	0.4	0.9	0.7	1.4	1.1	2.1	2.0	2.4	2.2
			2.1	30	0.3	0.3	0.9	0.9	1.3	1.3	2.0	1.9	2.5	2.0
			4.1	60	0.3	0.3	0.9	0.8	1.5	1.2	-			
			5.5	80	0.3	0.3	1.0	0.9	2.1	1.2				
			6.9	100	0.3	0.3	1.0	0.9	2.4	1.0				
			8.6	125	0.3	0.3	1.2	0.9	2.7	1.2				
			10.3	150	0.4	0.3	1.3	0.8						
12.1			175	0.3	0.3	1.3	0.9							
13.8	200	0.3	0.3	1.3	0.8									

阴影区域表示 超过了指定阀口的入口最大工作压力。

产品样本74.1:T205

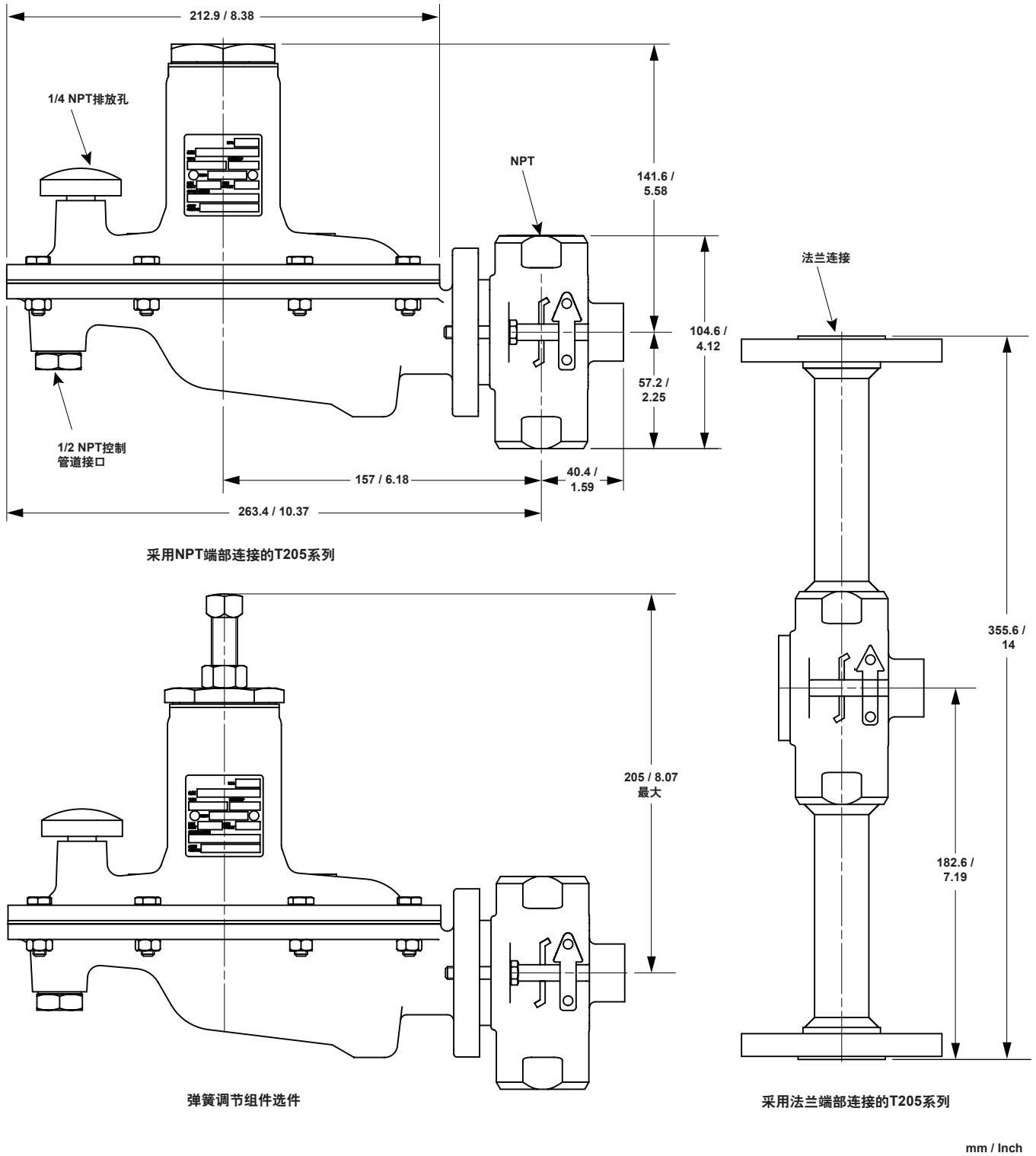


图6. 尺寸

订购信息

订购时，请遵循本页的订购指南。请参照第2页的“技术规格”部分，查阅每种规格右边的说明以及每个参考表格或图形中的信息。注意指明您的选择。

订购指南

类型（选择一项）

- T205, 内取压
- T205M, 外取压

阀体尺寸（选择一项）

- DN 20 / 3/4 inch***
- DN 25 / 1 inch***

阀体材料和端部连接方式（选择一项）

灰铸铁

- NPT***

WCC碳钢

- NPT***
- CL150 RF**
- CL300 RF*
- PN 16/25/40 RF*, 指定等级_____

CF8M/CF3M不锈钢

- NPT***
- CL150 RF**
- CL300 RF*
- PN 16/25/40 RF*, 指定等级_____

出口（控制）压力范围（选择一项）

- 2.5至6.2 mbar / 1至2.5 inches w.c., 橙色***
- 6.2至17 mbar / 2.5至7 inches w.c., 红色***
- 17至40 mbar / 7至16 inches w.c., 无涂色***
- 34至83 mbar / 0.5至1.2 psig, 黄色***
- 83至172 mbar / 1.2至2.5 psig, 绿色***
- 0.17至0.31 bar / 2.5至4.5 psig, 浅蓝色***
- 0.31至0.48 bar / 4.5至7 psig, 黑色**

阀口尺寸（选择一项）

- 3.2 mm / 1/8 inch***
- 6.4 mm / 1/4 inch***
- 9.5 mm / 3/8 inch***
- 13 mm / 1/2 inch**
- 14 mm / 9/16 inch*

316不锈钢内件零件（选择一项）

- 是
- 否

内件材料（参见表4，选择一项）

- 标准
- VV
- TN
- TV
- TK
- TE

调节螺钉（选择一项）

- 内部平头圆形（标准）***
- 外部方头（仅适用于绿色、浅蓝色和黑色弹簧。此选件中自动提供钢制密封盖）***

密封盖材料（选择一项）

- 塑料（标准）（不适用于绿色、浅蓝色和黑色弹簧）***
- 钢（标准）（适用于绿色、浅蓝色和黑色弹簧）***
- 不锈钢***

阀体位置（参见图5，选择一项）

- 位置1（标准）***
- 位置2***
- 位置3***
- 位置4***

弹簧箱方向/通气组件类型（选择一项）

- 弹簧箱侧道（Y602-12型）（标准）
- 弹簧箱向下（Y602-1型）
- 弹簧箱向上（Y602-11型）

排放孔方向（参见图5，选择一项）

- 位置A（标准）***
- 位置B***
- 位置C***
- 位置D***

NACE标准MR0175-2002结构（选择一项）

- 是
- 否

更换零件包（可选）

- 是，寄送一个与此订单匹配的更换零件包。