

压力调节阀

减压阀 DM 586

大流量毫巴级调节阀门



技术参数

接口 DN	20 - 50
接口 G	3/4 - 2
公称压力PN	16
阀前压力	至 16 bar
阀后压力	0,008 - 0,95 bar
Kvs-值	7 - 22 m³/h
温度	130 °C
介质	液体，气体

描述

自力式减压阀是简单的基本调节阀,在简便安装和维护条件下精确调节。它们调节阀后压力无需气动或电控部件。

DM586减压阀是膜片控制, 弹簧加载, 平衡式比例调节阀, 针对大流量特别用于调节毫巴范围。阀门是由抗腐蚀能力最高的不锈钢深冲阀门制成。阀锥为软密封。

在控制部分, 需要调节的阀后压力和阀门弹簧力(设定值)处于平衡。阀后压力一旦超出在调节螺栓处设定的压力值, 阀锥就会移向阀座, 流量截流。阀后压力下降时, 截流面扩大, 无压管道上阀门处于开启状态。顺时针转动调节螺栓提升阀后压力。

此阀门不是能够完全保证密封的截止阀。它们根据DIN EN 60534-4 和/或 ANSI FCI 70-2标准要求按关闭设置不同有 V级的泄漏等级。

标准配置

- » 整体采用不锈钢
- » 不自升调节螺栓
- » 控制管道接口
- » 平衡阀锥使阀后压力的调节不受阀前压力影响

可选配置

- » 压力表接口
- » 气动控制
- » 用于有毒或危险介质的封闭弹簧罩带泄漏管接口(包括调节螺栓密封)。安装时带泄漏管, 将有可能漏出的介质安全无压力地导出
- » 膜片和密封件的不同材料, 适于不同介质
- » 为公称直径DN40+ DN 50的小Kvs-值
- » 特殊接口:
 - » 无菌, ANSI或JIS法兰, NPT螺纹, 焊接管, 其它接口请垂询
- » 特殊设计请垂询

请务必重视说明书、专业知识和安全提示。所有压力数据均为表压。保留技术上的变更权。



Kvs-值 [m³/h]						
公称直径	G	3/4	1	1 1/2	2	
	DN	20	25	40	50	
Kvs-值	m³/h	7	8	22 (8*)	22 (8*)	

* 可选配置

设定范围 [bar], 公称压力 PN			
0,008 - 0,03	0,02 - 0,12	0,1 - 0,65	0,3 - 0,95
PN 16/1	PN 16/1	PN 16/1	PN 16/2,5

减压比 (最大 p₁/p₂)			
设定范围 [bar]	Kvs-值 [m³/h]		膜片 ø [mm]
	7 + 8	22	
0,008 - 0,03	600	375	360
0,02 - 0,12	350	350	360
0,1 - 0,65	300	300	200
0,3 - 0,95	170	170	200

压力调节阀

减压阀 DM 586

大流量毫巴级调节阀门



材料	
温度	130 °C
阀体, 弹簧罩, 内部元件, 螺栓	不锈钢
弹簧	铬镍钢
阀门密封	EPDM 或 FKM
膜片	EPDM 可选 FKM
保护膜	PTFE (可选配置)

尺寸 [mm]		公称直径 / Kvs-值					
设定范围 bar	尺寸	G 3/4 DN 20		G 1 DN 25		G 1 1/2 DN 40	
		7	8	8	22	8	22
所有范围	A*	91	85	145	145	185	185
	A1*	150	160	200	200	230	230
	B	76	76	76	80	76	80
	C	305	305	305	305	305	305
0,008 - 0,03	D	360	360	360	360	360	360
0,02 - 0,12		360	360	360	360	360	360
0,1 - 0,65		264/210	264/210	264/210	264/210	264/210	264/210
0,3 - 0,95		264/210	264/210	264/210	264/210	264/210	264/210

* 安装长度误差根据标准DIN EN 558

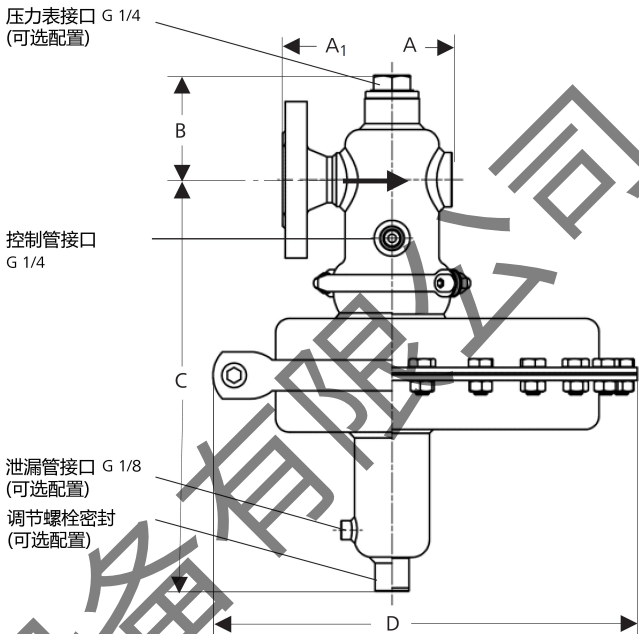
重量 [kg]		公称直径 G			
设定范围 bar		3/4	1	1 1/2	2
0,008 - 0,03			14,5		
0,02 - 0,12			14,5		
0,1 - 0,65		8,5			
0,3 - 0,95		8,5			

重量 [kg]		公称直径 DN			
设定范围 bar		20	25	40	50
0,008 - 0,03				17	20
0,02 - 0,12				17	20
0,1 - 0,65		10,5	11	13,5	15
0,3 - 0,95		10,5	11	13,5	15

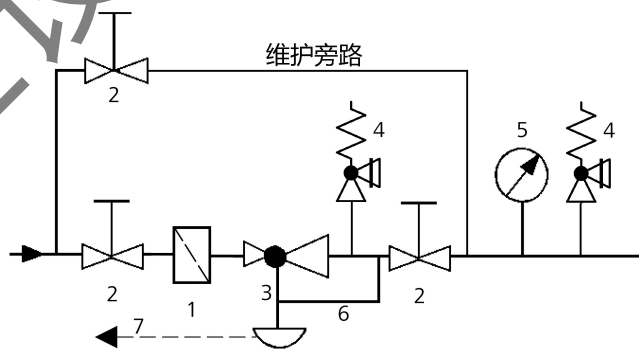
税务编号
84811019

特殊型号请垂询。
所有压力数据均为表压。
保留技术上的变更权。

尺寸图



安装示意图



- 1 除尘器*

2 截止阀

3 减压阀*

4 安全阀*

控制管路接口在距阀门后10-20倍管径处

*请使用Mankeberg产品
- 5 压力表

6 控制管路 G 1/4

7 泄漏管 G 1/8 (可选配置)