

# 压力调节阀

## 减压阀 DM 582

中等流量下阀门



### 技术参数

接口 DN	20 - 50
接口 G	3/4 - 2
公称压力PN	40 (法兰) 100 (螺母)
阀前压力	至 40 bar
阀后压力	0,8 - 1,2 bar
K <sub>vs</sub> -值	1,4 - 4,2m <sup>3</sup> /h
温度	-35 至 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。

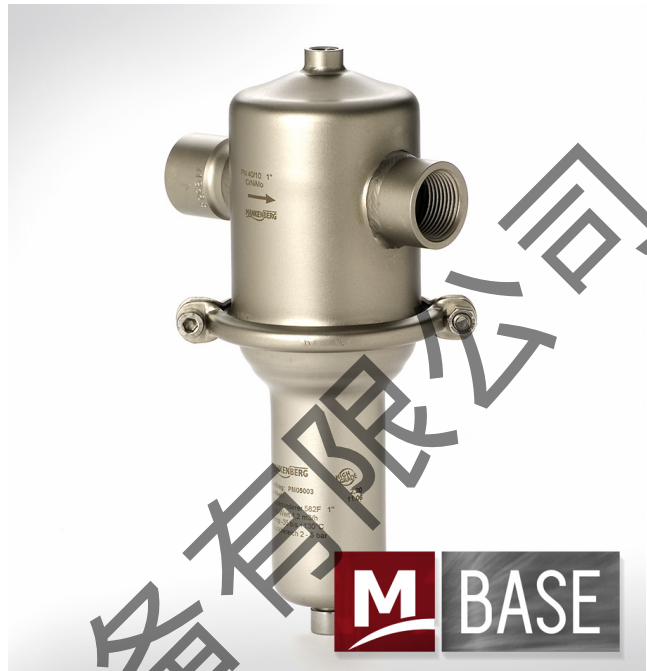
减压阀DM582为膜片控制,弹簧调节比例式,完全不锈钢制成的调节阀。阀锥为软密封设计。

设定压力改变不影响阀门的安装高度(不自升调节螺栓)。

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,截流面积扩大,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。

最大容许的阀后压力 - 如果没有另行说明 - 为设定压力的1.5倍。

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
- » 阀体快速卡箍连接
- » 膜片聚四氟乙烯保护膜
- » 压力表接口

### 可选配置

- » 光洁精制的表面
- » 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
- » 特殊接口: 无菌, ANSI或 JIS 法兰, 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。

K <sub>vs</sub> -值 [m <sup>3</sup> /h]					
公称直径 G		3/4	1	1 1/2	2
DN		20	25	40	50
K <sub>vs</sub> -值	m <sup>3</sup> /h	1,4	4,2	4,2	4,2

设定范围 [bar], 公称压力, 最大阀前压力 [bar]			
0,8 - 2,5	2 - 5	4 - 8	6 - 12
PN 16-40/6	PN 16-40/10	PN 16-40/16	PN 16-40/16
5 - 15	12 - 30	24 - 40	36 - 40

最大减压比 (max. p <sub>1</sub> /p <sub>2</sub> )			
设定范围 bar	K <sub>vs</sub> -值 [m <sup>3</sup> /h]		
	1,4	2,8	4,2
0,8 - 2,5	35	20	10
2 - 5	15	10	6
4 - 8	15	10	6
6 - 12	15	10	6
10 - 16	13	7	4

# 压力调节阀

## 减压阀 DM 582

中等流量下阀门

# MANKENBERG

材料	
温度	130°C
阀体, 弹簧罩	铬钼钢
内部元件	
弹簧	铬镍钢
阀门密封	EPDM 可选 FKM, PEAK, PTFE, NBR
膜片	EPDM 可选 FKM, NBR
保护膜	PTFE

尺寸 [mm]								
尺寸	公称直径							
	G 3/4	G 1	G 1 1/2	G 2	DN 20	DN 25	DN 40	DN 50
A/A <sub>1</sub> *	155	155	200	230	200	200	200	230
B	70							
C	220							
D	138 / 110							

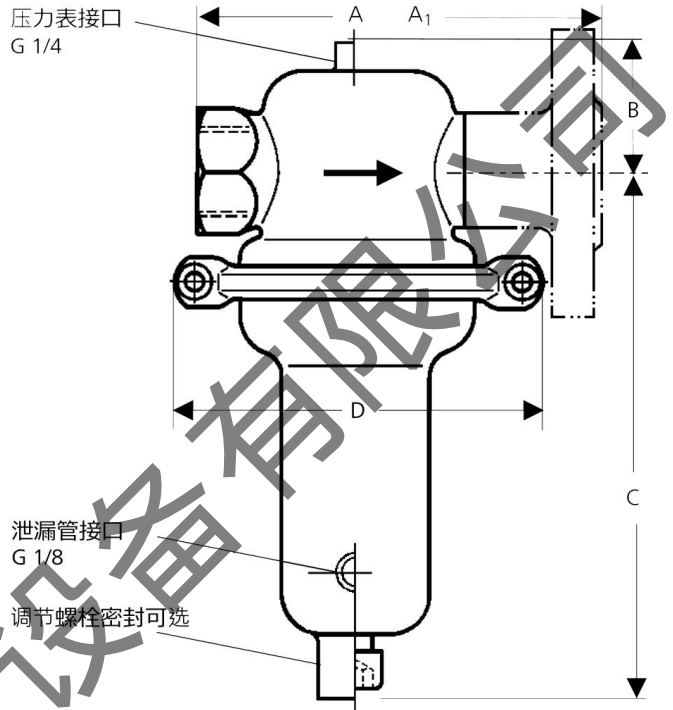
\* 安装长度误差根据标准DIN EN 558

重量 [kg]								
公称直径								
G 3/4	G 1	G 1 1/2	G 2	DN 20	DN 25	DN 40	DN 50	
1,5	2	3	3,5	3,5	4,5	5,5	6,5	

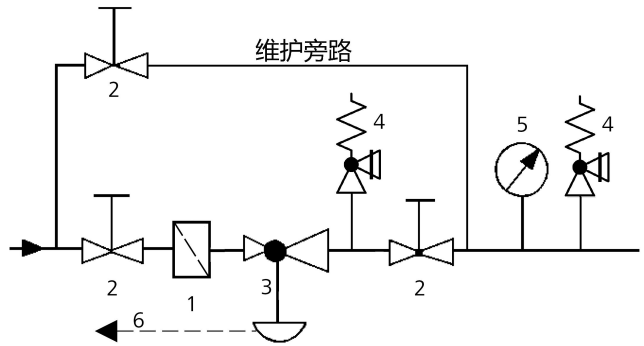
税务编号								
84811019								

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\*
- 5 压力表
- 6 控制管路 (可选配置)
- 7 泄漏管 (可选配置)

\*请使用Mankeberg产品

上海郎岱工业设备有限公司