

压力调节阀

减压阀 DM 762

毫巴范围调节阀

MANKENBERG

技术参数

接口 DN	15 - 50
接口 G	1/2 - 2
公称压力 PN	16
阀前压力	至 16 bar
阀后压力	0,002 - 0,52 bar
K _{vs} -值	0,2 - 3,6 m ³ /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。

减压阀 DM 762 是一种由膜片控制、弹簧加载的比例调节阀,大流量下的最小阀后压力。该阀门由耐腐蚀能力极强的不锈钢深冲而成。阀锥采用软密封。

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。

该调节阀只能在控制管连好后工作(建设方连接)。

优先采用的接口为 G 1, G 1 1/2, DN 25 和 DN 40。

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
- » 控制管接口

可选配置

- » 压力表接口
- » 纯净气体设计带专用接口
- » 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
- » O 型环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, 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。



K_{vs}-值 [m³/h] 针对所有阀体尺寸

0,2	0,9	1,5	2,2	2,8	3,6
-----	-----	-----	-----	-----	-----

设定范围 [bar]			膜片直径 [mm]		
0,002 - 0,004		0,003 - 0,015		ø 500	
0,004 - 0,010		0,005 - 0,032		ø 360	
0,008 - 0,016	0,015 - 0,065	0,05 - 0,28		ø 270	
0,025 - 0,125		0,1 - 0,52		ø 220	

允许的减压比 (max. p₁/p₂)

膜片直径	K _{vs} -值 [m ³ /h]					
	0,2	0,9	1,5	2,2	2,8	3,6
ø 500	15000	7500	4500	2200	1500	1100
ø 360	8000	4000	2500	1200	800	650
ø 270	4000	2000	1250	600	400	320
ø 220	2200	1100	660	320	210	170

压力调节阀

减压阀 DM 762

毫巴范围调节阀



材料		
温度	80°C	130°C
阀体, 弹簧罩, 内部元件, 螺栓	不锈钢	不锈钢
调节螺栓	不锈钢M10带热固性塑料的手轮	
弹簧	铬镍钢	铬镍钢
阀门密封	FKM	FKM
膜片	NBR	EPDM

尺寸 [mm]						
尺寸	公称直径 G					
	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
A*	165	170	170	180	180	180
B	35	35	35	40	45	50
C	320	330	330	340	350	360
D	= 膜片直径, 见设定范围表					

尺寸 [mm]						
尺寸	公称直径 G					
	15	20	25	32	40	50
A ₁ *	240	240	250	250	260	260
B	35	35	35	40	45	50
C	320	330	330	340	350	360
D	= 膜片直径, 见设定范围表					

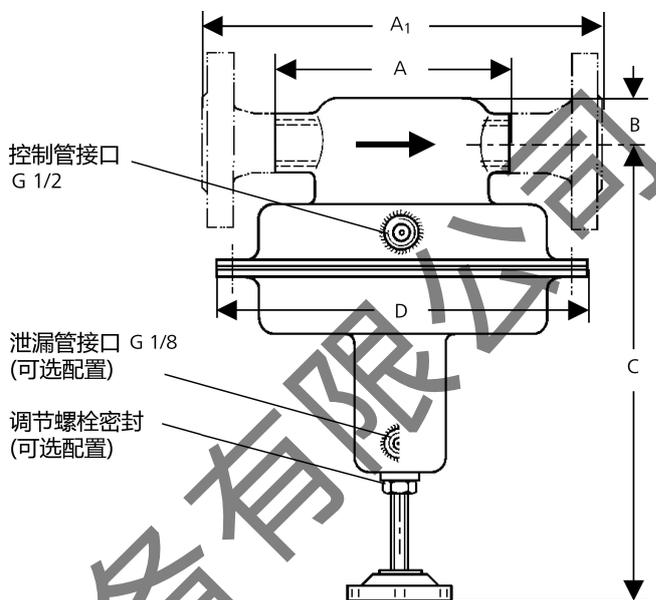
* 安装长度误差根据标准DIN EN 558

重量 [kg]			
膜片直径	公称压力		
	G 1/2 - 2	DN 15 - 25	DN 32 - 50
ø 500	13	15	17
ø 360	12,5	14,5	16,5
ø 270	8	10	12
ø 220	6	8	10

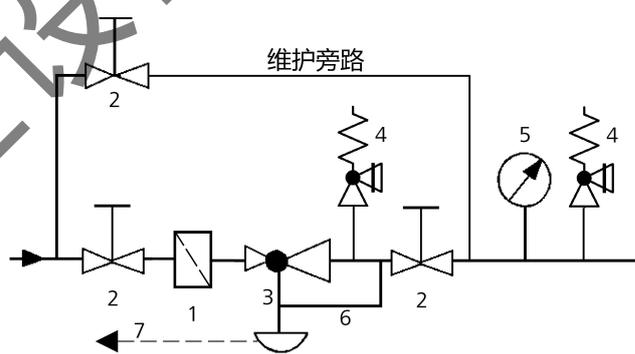
税务编号
84811019

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 G 1/2
- 7 泄漏管 G 1/8 (可选配置)

控制管路接口在距阀门后10-20倍管径处

*请使用Mankeberg产品

上海郎岱工业设备有限公司