

# 压力调节阀

## 减压阀 DM 762 ATEX

用于易爆环境下的毫巴级调节阀



### 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 <sub>vs</sub> -值	0,2 - 3,6 m <sup>3</sup> /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DM762 ATEX是适用于在有爆炸危险区域, 低压, 中等流量, 膜片控制, 弹簧加载的比例调节阀门。此阀门由不锈钢深冲制成, 带有优越的抗腐蚀性能。阀门阀芯为软密封。

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放状态。顺时针转动手轮提升阀后压力。

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

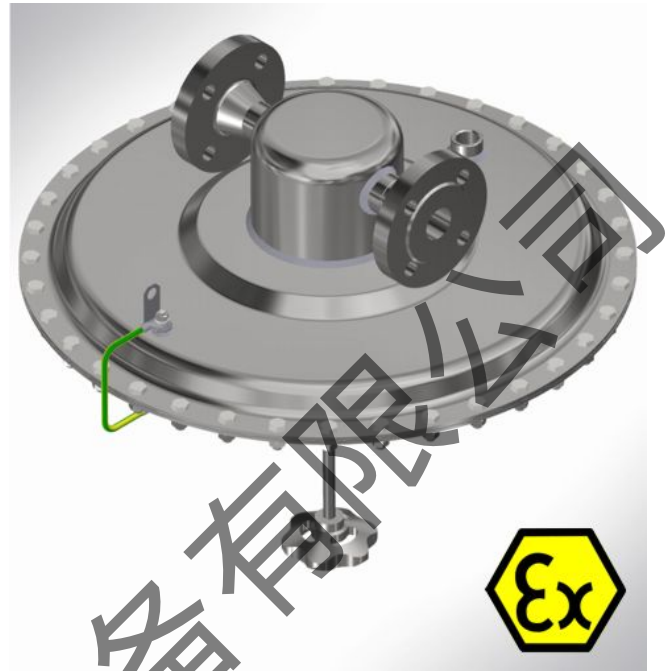
### ATEX-设计的特别之处

- » 符合2014/34/EU要求的ATEX
- » 泄漏管接口, 设定螺栓密封和保护
- » 阀门部件之间的安全余量平均分配
- » 阀体连接保护
- » 阀体接地保护
- » 导电元件

### 可选配置

- » 纯净气体设计带专用接口
- » 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

操作手册, 操作手册补充,  
必须注意知识说明和安全指示。所有压力均为表压。保留技术更改的权力。



K<sub>vs</sub>-值 [m<sup>3</sup>/h]针对所有阀体尺寸

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		ø 270			
0,015 - 0,03	0,025 - 0,125		ø 220			

允许的减压比(最大 p<sub>1</sub>/p<sub>2</sub>)

膜片直径 [mm]	K <sub>vs</sub> -值 [m <sup>3</sup> /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 ATEX

用于易爆环境下的毫巴级调节阀



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, 手轮	不锈钢	
弹簧	不锈钢	不锈钢
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 <sub>1</sub> *	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					

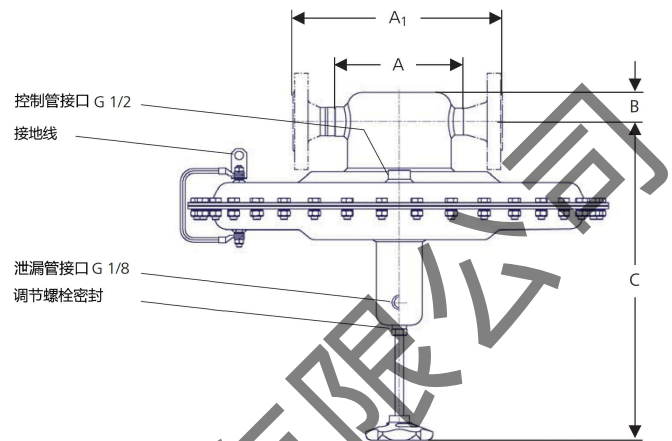
\* 安装长度误差根据标准DIN EN 558

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

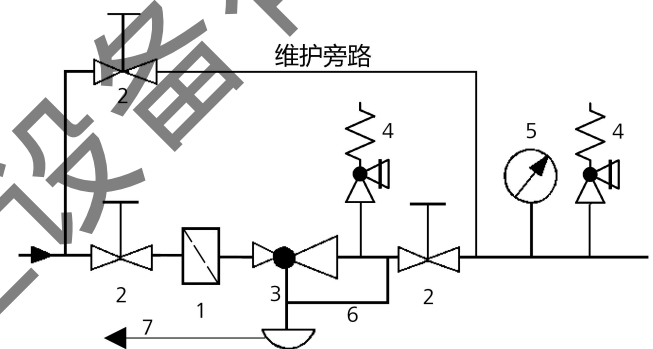
税务编号  
84811019

操作手册, 操作手册补充,  
必须注意知识说明和安全指示。所有压力均为表压。保留技术更改的权力。

### 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
- 控制管路接口在距阀门后10-20倍管径处  
\*请使用Mankeberg产品

上海郎山工业设备有限公司