

压力调节阀
减压阀 DM 701
小流量高压阀门



技术参数

接口 DN	15 - 50
公称压力 PN	315
阀前压力	至 160 bar
阀后压力	0,5 - 40 bar
K _{vs} -值	0,2 - 5,5 m³/h
温度	500°C
介质	蒸汽

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 701 是由活塞控制、弹簧加载的比例调节阀,大压差小流量。阀锥采用金属密封。

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)。

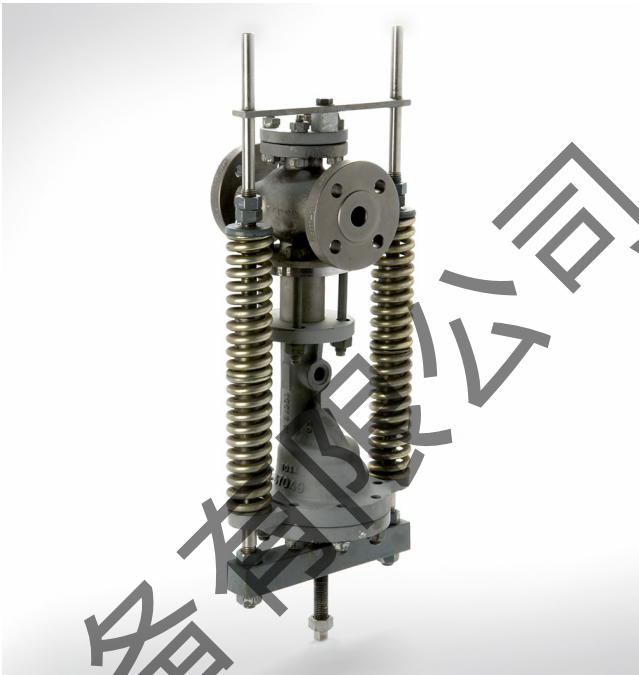
此阀门不是能够完全保证密封的截止阀。它们根据DIN EN 60534-4和/或 ANSI FCI 70-2标准要求按关闭设置不同有 II 级的泄漏等级。

标准配置

- » 开放的弹簧
- » 控制管接口

可选配置

- » 中间块用于更高温度 (400 - 500°C)
 - » 膜片和密封件的不同材料,适于不同介质
 - » 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 [m ³ /h]						
阀座 公称直径 DN						
	15	20	25	32	40	50
I	0,2	0,25	0,25	0,4	0,4	1
II	0,9	0,9	0,9	2,5	2,5	3,5
III	1,8	2	2,2	3,9	3,9	5,5
设定范围 [bar] 膜片控制						
1,5 - 6				6 - 13		
设定范围 [bar] 活塞控制						
12 - 18		16 - 24		24 - 32		

压力调节阀
减压阀 DM 701
小流量高压阀门



材料 PN 16	
温度	300°C
阀体	铸钢
下部	铸钢
弹簧	弹簧碳钢
内部元件	请垂询
活塞	
O型圈	NBR 或 EPDM

材料 PN 25 - 40			
温度	300°C	350°C	400°C
阀体	铸钢	铸钢	铸钢
下部	铸钢	铸钢	铸钢
中间块	-	-	GS 17 CrMo 55
弹簧	弹簧碳钢	弹簧碳钢	弹簧碳钢
内部元件	请垂询		
活塞			
O型圈	NBR 或 EPDM	NBR 或 EPDM	NBR 或 EPDM

材料 PN 63 - 315			
温度	350°C	400°C	500°C
阀体	C 22 N	C 22 N	10 CrMo 9-10
下部	铸钢	铸钢	铸钢
中间块	-	GS 17 CrMo 55	GS 17 CrMo 55 或 10 CrMo 9-10
弹簧	弹簧碳钢	弹簧碳钢	弹簧碳钢
内部元件	请垂询		
活塞			
O型圈	NBR 或 EPDM	NBR 或 EPDM	NBR 或 EPDM

尺寸 [mm]							
公称压力	尺寸	公称直径 DN					
		15	20	25	32	40	50
PN 16 - 40	A*	130	150	160	180	200	230
PN 63 - 160		210	230	230	260	260	300
PN 250 - 315		210	260	260	300	300	350

* 安装长度误差根据标准DIN EN 558

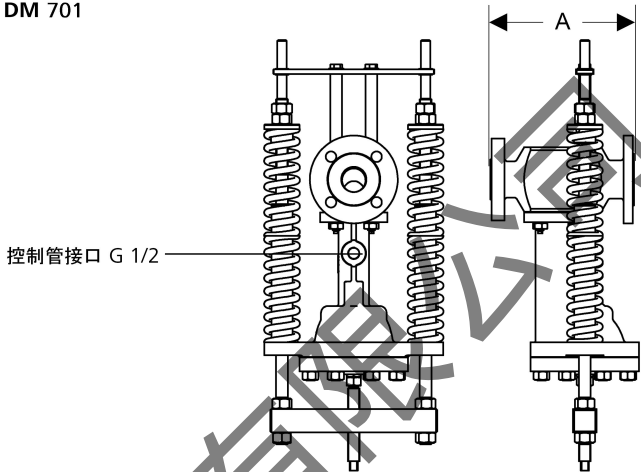
因为减压阀DM701是根据您的工作参数度身设计,结构型式可能变化很大,所以我们很难在此给出具体的重量和尺寸。请向我们垂询。

税务编号
84811019

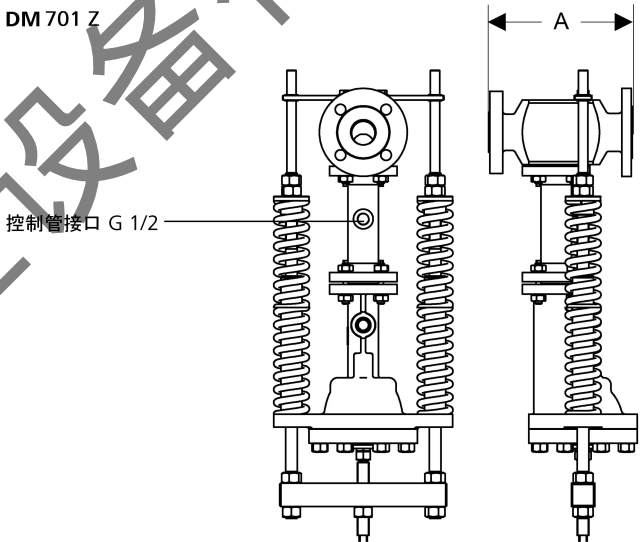
特殊型号请垂询。
所有压力数据均为表压。
保留技术上的变更权。

尺寸图

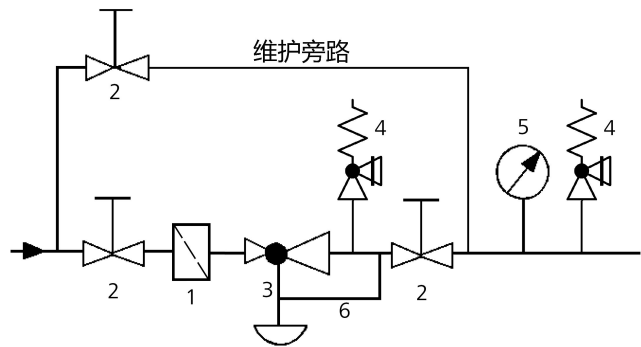
DM 701



DM 701 Z



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