

压力调节阀
减压阀 DM 662
中等流量的通用阀门



技术参数

接口 DN	15 - 25
接口 G	1/2 - 1
公称压力 PN	100
阀前压力	至 100 bar
阀后压力	0,02 - 12 bar
K _{vs} -值	3,2 - 3,6 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。

减压阀 DM 662 是中等流量, 由膜片控制、弹簧加载、平衡式通用比例调节阀。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。

带弹簧罩的弹簧模块、弹簧、调节螺栓、膜片和内部元件仅通过卡箍和两根螺栓连接在阀体上。更换膜片或为其它调节范围更换整套弹簧模块均十分简单, 无需专用工具。维护工作也是如此。

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。

在阀后压力 ≤ 1.1 时必须需要一个控制接管(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 V 可选 IV 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
- » 控制管接口 (仅在阀后压力 ≤ 1,1bar)
- » 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
- » 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]				
公称直径	DN	15	20	25
	G	1/2	3/4	1
K _{vs} -值	m³/h	3,2	3,5	3,6

设定范围, 公称压力, 最大减压比				
设定范围 [bar]	6 - 12	4 - 8	2 - 5	0,8 - 2,5
公称压力 PN	螺纹接口			
	100/16	100/16	100/10	100/6
	法兰接口			
	40/16	40/16	40/10	40/6
p ₁ /p ₂ max.	15	15	20	45

设定范围, 公称压力, 最大减压比			
设定范围 [bar]	0,3 - 1,1	0,1 - 0,5	0,02 - 0,12
公称压力 PN	螺纹接口		
	100/2,5	100/1	100/1
	法兰接口		
	40/2,5	40/1	40/1
p ₁ /p ₂ max.	60	150	510

压力调节阀

减压阀 DM 662

中等流量的通用阀门



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

尺寸 [mm]					
压力范围 bar	尺寸	公称直径			
		G 1/2 DN 15	G 3/4 DN 20	G 1 DN 25	
所有范围	A	90	90	136	
	A ₁	200	200	200	
	B	40	40	40	
0,02 - 0,12	C	270	270	270	
	D	360	360	360	
0,1 - 0,5	C	270	270	270	
	D	264	264	264	
0,3 - 1,1	C	270	270	270	
	D	200	200	200	
0,8 - 2,5	C	205	205	205	
	D	138	138	138	
2 - 5	C	205	205	205	
	D	138	138	138	
4 - 8	C	205	205	205	
	D	138	138	138	
6 - 12	C	205	205	205	
	D	138	138	138	

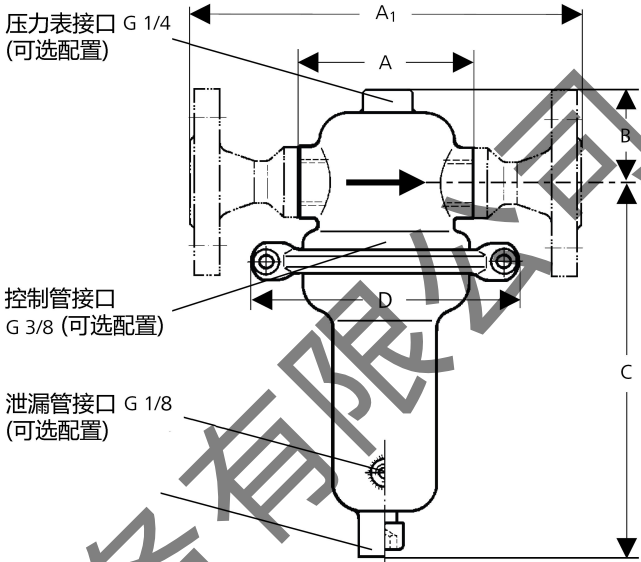
* 安装长度误差根据标准DIN EN 558

压力范围 bar	公称直径 G			公称直径 DN		
	1/2	3/4	1	15	20	25
0,02 - 0,12	13	13	13	14	14	14
0,1 - 0,5	6,5	6,5	6,5	7,5	7,5	7,5
0,3 - 1,1	5,5	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5
0,8 - 12	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5

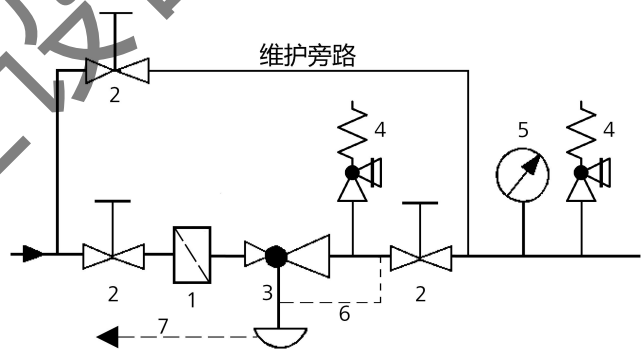
税务编号
84811019

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 G 3/8 (可选配置)

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