

压力调节阀

减压阀 DM 462V

卫生应用阀门 / 高纯介质



技术参数

接口 DN	25
公称压力PN	2,5 - 16
阀前压力	至 8 bar
阀后压力	0,8 - 5 bar
Kvs-值	4 m³/h
温度	180°C
介质	液体，气体，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 462V 是一种双座的膜片控制、弹簧加载的比例调节阀，主要用于食品和制药业的卫生领域。膜片有一层聚四氟乙烯保护膜，生理无害，可用于蒸汽达180°C。

此阀门由抗腐蚀能力极强的不锈钢制成,完全无死角且有CIP（原位清洁）和SIP（原位杀菌）的能力。角型结构保证完全排空。精确的阀锥导向机构处于过流腔以外,使介质过流腔内无机械驱动装置。此设计符合ASME BPE标准要求。标准接口为符合DIN 32676, DIN 11866 条款 A要求的卡箍。阀锥采用软密封。

弹簧罩带弹簧模块和调节螺栓, 阀体底部（出口）、膜片和内部元件通过两个卡箍在阀体上相连。为其它调节范围更换膜片或整套弹簧模块十分简单，无需专用工具。维护工作也是如此。调节压力改变，阀门总高度不变(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。

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 (1.4404/1.4435, 316L)
- » 夹套 DIN 32676
- » 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

可选配置

- » 直通型阀门，三种卡箍设计
- » 为食品、制药和清洁用途的抛光设计
表面光洁度 Ra ≤ 0.25 或 0.4 或 0.8µm
- » 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。



Kvs-值 [m³/h]	
公称直径 DN	
	25
	4
压力范围 [bar], 公称压力 PN	
0,8 - 2,5	2 - 5
PN 16/6	PN 16/10

压力调节阀

减压阀 DM 462V

卫生应用阀门 / 高纯介质



材料		
温度	130°C	180°C
阀体, 弹簧罩, 内部元件	不锈钢	不锈钢
阀门密封	EPDM	FEPM
弹簧	铬镍钢	铬镍钢
膜片	EPDM	FKM
膜片保护膜	PTFE	PTFE

尺寸 [mm] 角型阀门		
尺寸	公称直径 DN (夹套)	
	25	
AE*	85	
C	205	

尺寸 [mm] 直通型阀门		
尺寸	公称直径 DN (夹套)	
	25	
A*	140	
B	45	
C	205	

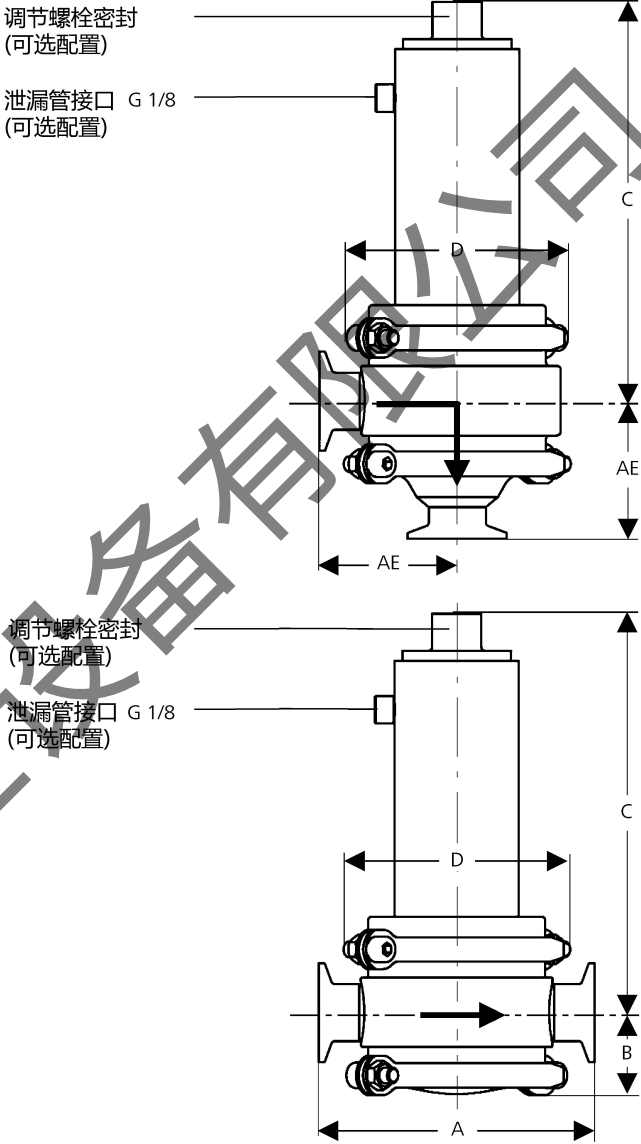
* 安装长度误差根据标准DIN EN 558

重量 [kg]	
公称直径 DN (夹套)	
25	
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

