

# 压力调节阀

## 减压阀 DM 618Z

适用蒸体的标准铸造阀门



### 技术参数

接口 DN	15 - 100
公称压力PN	16 - 40
阀前压力	至 40 bar
阀后压力	0,3 - 10 bar
Kvs-值	3,6 - 115 m <sup>3</sup> /h
温度	250 °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DM618Z 为膜片控制,弹簧加载适用于大流量的比例平衡式阀门。阀体为铸 钢制造。膜片室, 弹簧罩和内部构件均为不锈钢。阀锥为软密封设计。

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。

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 III 级的泄漏等级。



### 标准配置

- » 阀体铸钢 (GS-C 25/A216WCB)
- » 膜片室, 弹簧罩和内部构件均为不锈钢 (1.4404 /SS316L)
- » 带泄漏管接口和调节螺栓密封的密闭弹簧罩
- » 平衡阀锥使阀后压力的调节不受阀前压力影响
- » 控制管道接口
- » EPDM 合成橡胶

Kvs-值 [m <sup>3</sup> /h]										
DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100
最低		0,8	0,8	0,8	1	1	1	1	1	1
0,3 - 1,1 bar		3,6	6	6	20	32	40	50	55	65
0,8 - 10 bar		4,5	8	8	20	32	40	90	100	115

### 设定范围 [ bar], 公称压力 PN

bar	0,3 - 1,1	0,8 - 2,5	2 - 5	4,5 - 10
PN	40/2,5	40/6	40/10	40/16

### 在工作温度[°C]下的最大工作压力[bar]

T	-10 °C	130 °C	150 °C	200 °C	250 °C
bar	40	38	36	33	30

### 最大减压比 (p<sub>1</sub>/p<sub>2</sub>)

设定范围 bar	公称直径		
	DN 15 - 25	DN 32 - 50	DN 65 - 100
4,5 - 10	10 : 1	8 : 1	5 : 1
2 - 5	20 : 1	15 : 1	10 : 1
0,8 - 2,5	30 : 1	20 : 1	12 : 1
0,3 - 1,1	15 : 1	11 : 1	6 : 1

例: 阀后压力0,8 bar = 最大阀前压力24 bar (30 x 0,8)

注意: 注意最大允许工作压力!

### 可选配置

- » 阀体可选不锈钢 1.4408 (CF8M)
- » 合成橡胶可选 FKM
- » PTFE 保护膜

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。

上海郎岱工业设备有限公司

# 压力调节阀

## 减压阀 DM 618Z

适用蒸体的标准铸造阀门



材料	
阀体	GS-C 25 1.0619 (A216-WCB)*
膜片室	不锈钢 1.4404 (SS316L)
弹簧罩	不锈钢 1.4404 (SS316L)
内部元件	不锈钢 1.4404 (SS316L)
阀门密封	不锈钢 1.4404
膜片	EPDM**
O型圈 (平衡)	FEPM**

\* 阀体可选不锈钢 1.4408 (CF8M)

\*\* FKM, 可选铁氟龙保护膜

尺寸 [mm]										
尺寸	公称直径 DN	15	20	25	25	40	50	65	80	100
A*		130	150	160	180	200	230	290	310	350
B		60	60	60	75	75	75	112	112	112
C		380	380	380	540	540	540	610	610	610
D		G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/4					

\* 安装长度误差根据标准DIN EN 558

重量 [kg]									
公称直径 DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
	11	12	13	35	37,5	40	72	75	82

税务编号  
84811019

请在订购时给出:

- » 公称直径
- » 公称压力
- »  $K_{vs}$ -值
- » 压力范围
- » 阀体材料
- » 合成橡胶

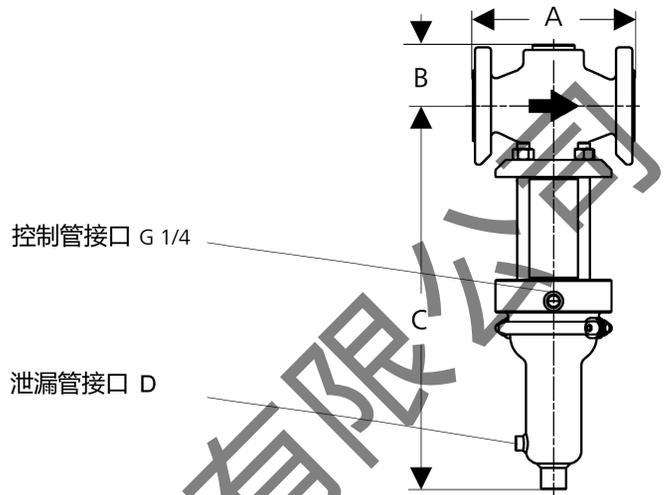
Bsp.: DM 618Z, DN 50, PN 40,  $K_{vs}$  40 m<sup>3</sup>/h, 2 - 5 bar, GS-C25, EPDM

### Typische Applikationen

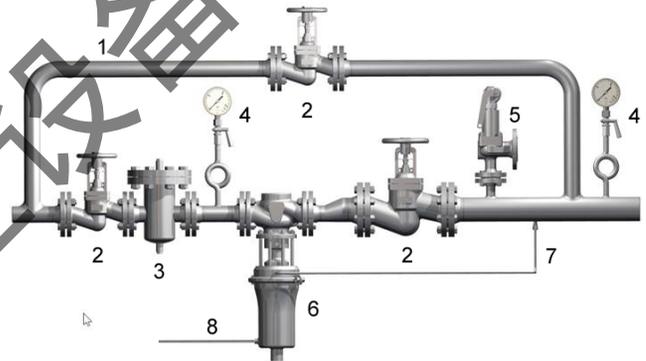
- » 传统的燃料生成和废物处理(比如电厂编码系统中的EKG (管路系统)和ENX(介质供给))
- » 水供给和处理-分配系统 (比如电厂编码系统中的GHC(除矿物质水分配系统)和GQA (中心储存系统))
- » 固体颗粒干燥 (比如电厂编码系统中的HTN (固体颗粒干燥))
- » 传统热能供应 (比如电厂编码系统中的HTQ (水供给和处理系统))
- » 蒸汽, 水, 气体循环和冷凝系统(比如电厂编码系统中的LCA (主冷凝水管路系统), LCW(截止和冷却冷凝水系统))
- » 水准备和分配(比如电厂编码系统中的PCB (管路和水渠系统))
- » 冷却水系统 (比如电厂编码系统中的PCC (泵设备))
- » 工作气体生成(比如电厂编码系统中的SCA (工作空气生成))

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 维护旁路
- 2 截止阀
- 3 除尘器\*
- 4 压力表
- 5 安全阀\*
- 6 减压阀\*
- 7 控制管路
- 8 泄漏管

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

Einbau spannungsfrei in eine waagerechte Rohrleitung mit Federhaube senkrecht nach unten und Durchflusspfeil in Strömungsrichtung zeigend.

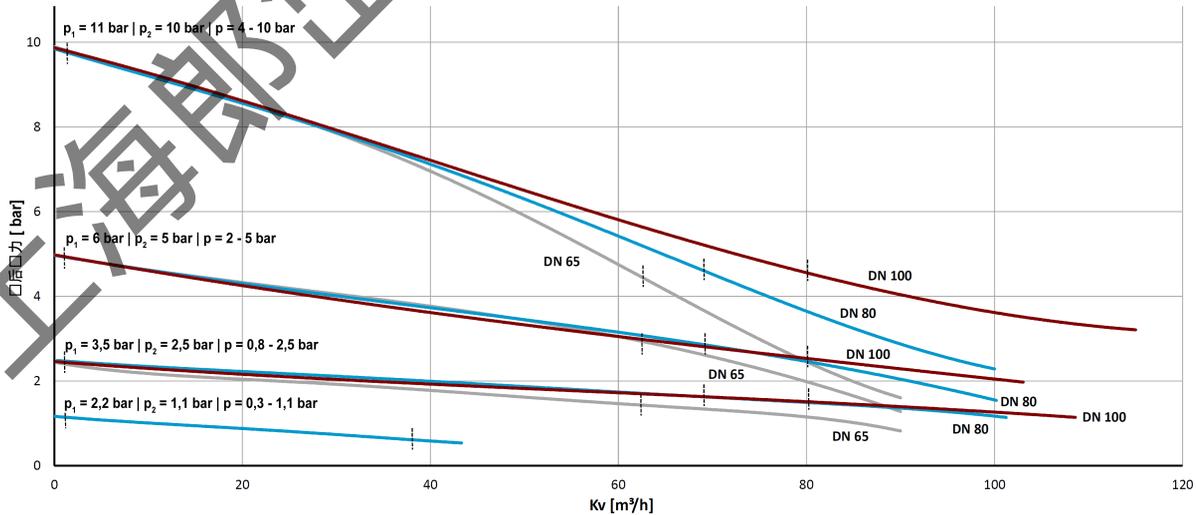
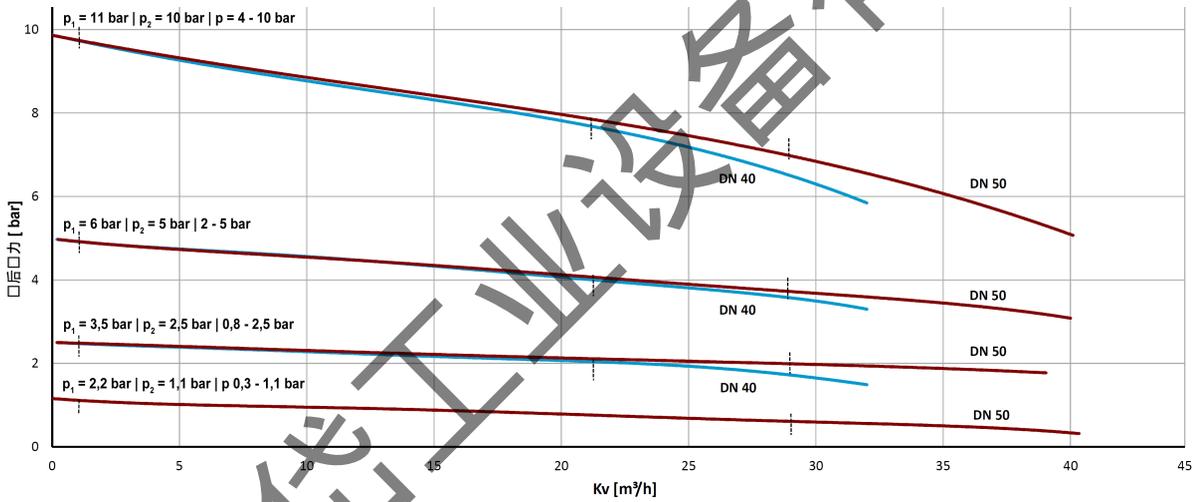
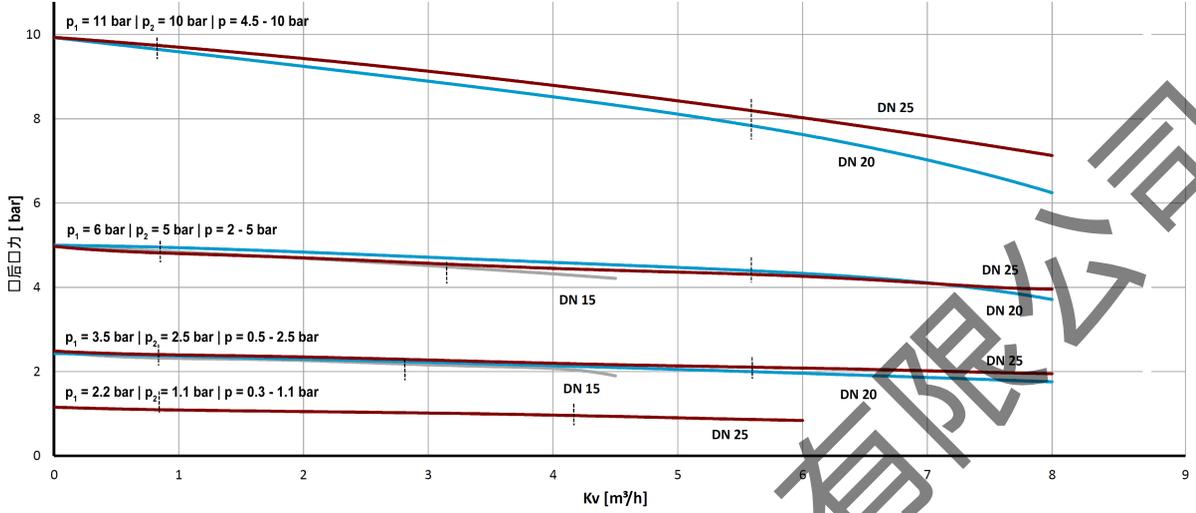
# 压力调节阀

## 减压阀 DM 618Z

适用蒸体的标准铸造阀门



### 流量曲线



$p$  = 压力范围       $p_1$  = 阀前压力       $p_2$  = 设定的阀后压力       $\vdash$  = 建议工作范围界线

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。