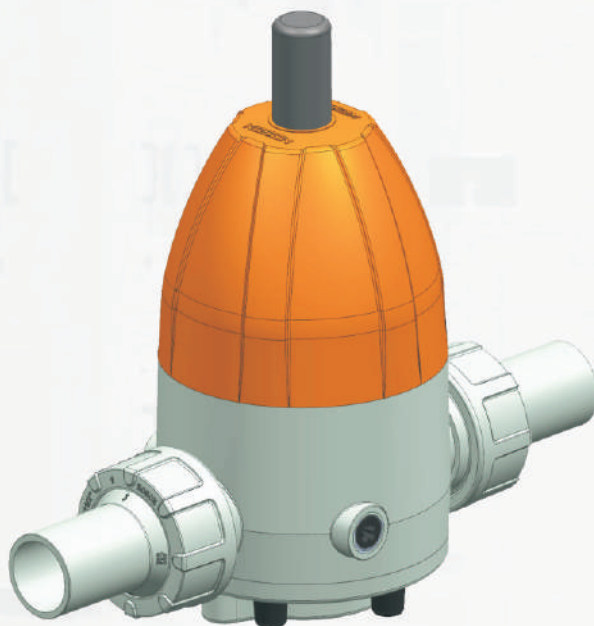


PV 711

减压阀



KOSCN Pressure reducing valves PV711 减压阀可以保证阀后压力的稳定，平衡压力脉动。直接由介质控制，用于降低系统工作压力的初级压力以及控制工作压力恒定。具有稳定低震动的控制特性，同时具备调节压力的良好复现性。本系列不适用作为压力容器标准的安全功能使用。

方便操作和维护

- * 全塑的外观结构，美观且耐腐蚀
- * 安装方便、无需保养
- * 接头执行国际 DIN 8063 标准
- * 任何时间均可调压，包括工作期间

高安全性能

- * 耐受压力可达10 bar
- * 可有效平衡出压力脉动，保证出口压力恒定
- * 仪表接口螺纹采用不锈钢预埋，适应各种安装强度
- * 加强的PTFE 橡胶覆合膜片，有更高的承压保证

高灵活性

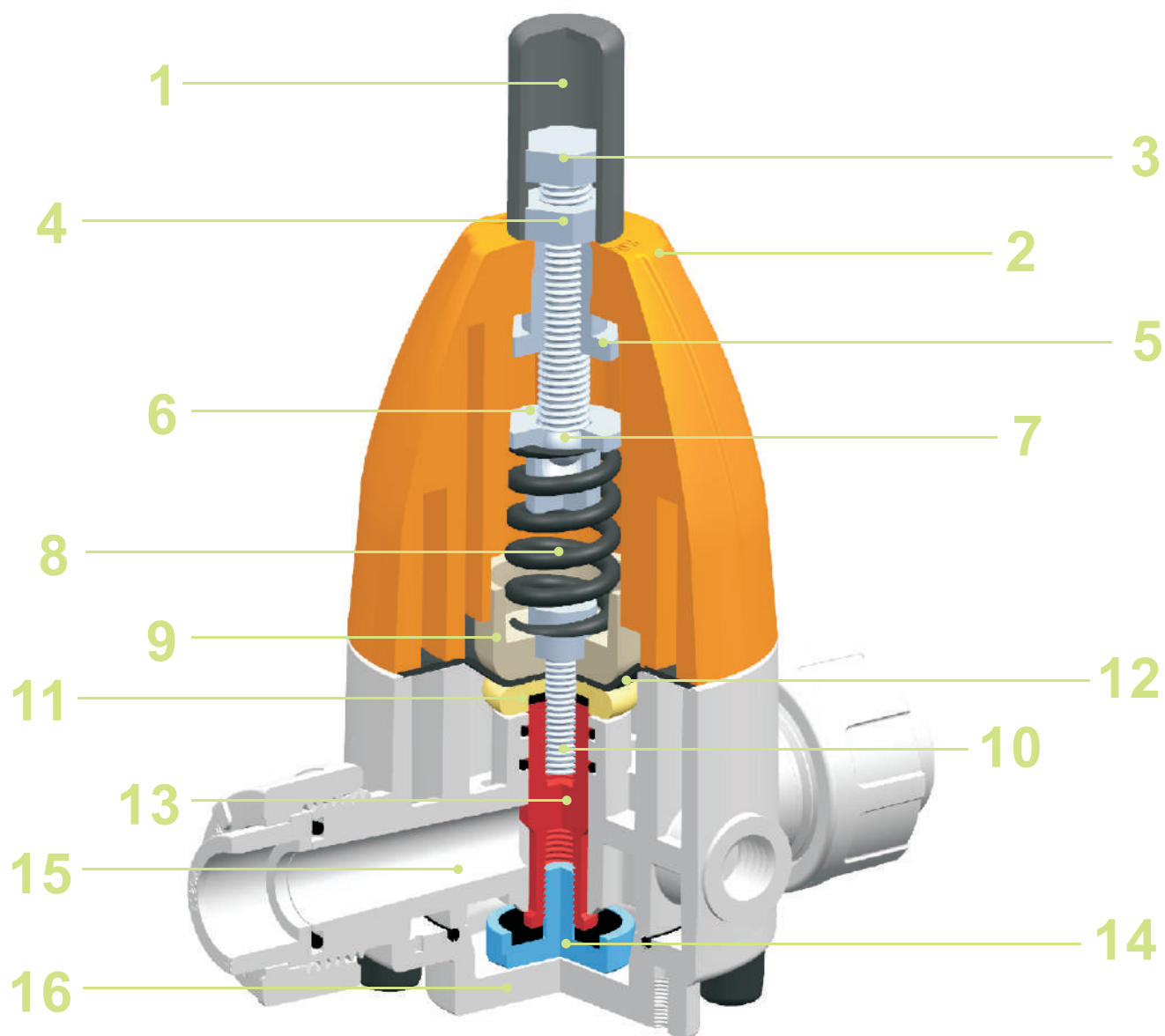
- * 接液材质 PVC-U、PPH、PP-Natural、PVDF、SUS
- * 密封材质 EPDM、FPM
- * 连接形式 双由令、法兰、扩口、内螺纹（仅限不锈钢阀体）
- * 接口标准 DIN、JIS、ANSI
- * 阀端仪表接口可选装压力表、压力传感器
- * 出厂前可按照要求预设所需的工作压力

性能特点

- * 压力设定 1...9 bar
- * 最大和最小的次级压力差 ± 0.2 bar
- * 滞后压力 0.1... 0.4 bar
- * 压力表和传感器量程 2.5 bar、4 bar、6 bar、10 bar

应用

- * 水处理
- * 太阳能
- * 半导体
- * 化工
- * 生物制药
- * 医疗
- * 新能源
- * 新材料



1 调节螺杆防护帽

2 调节机构壳体

3 调节螺杆，外六角

4 调节螺杆限位螺母

5 丝杠螺母

6 弹簧上基座

7 上基座平衡球

8 调节弹簧

9 弹簧下基座

10 活塞连接杆

11 隔膜压块

12 覆合型隔膜

13 活塞

14 活塞端筒

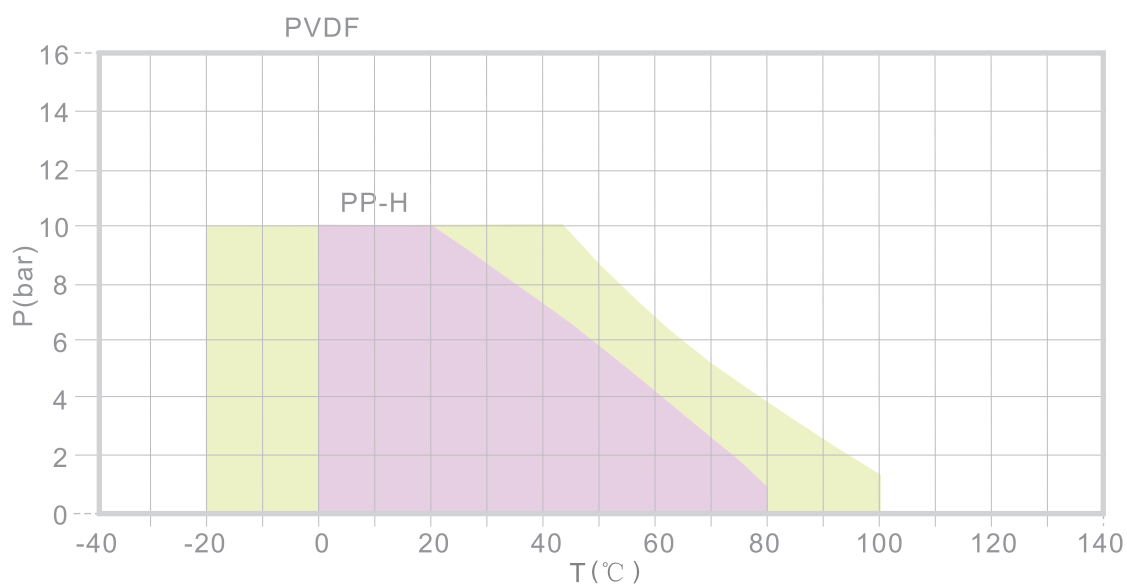
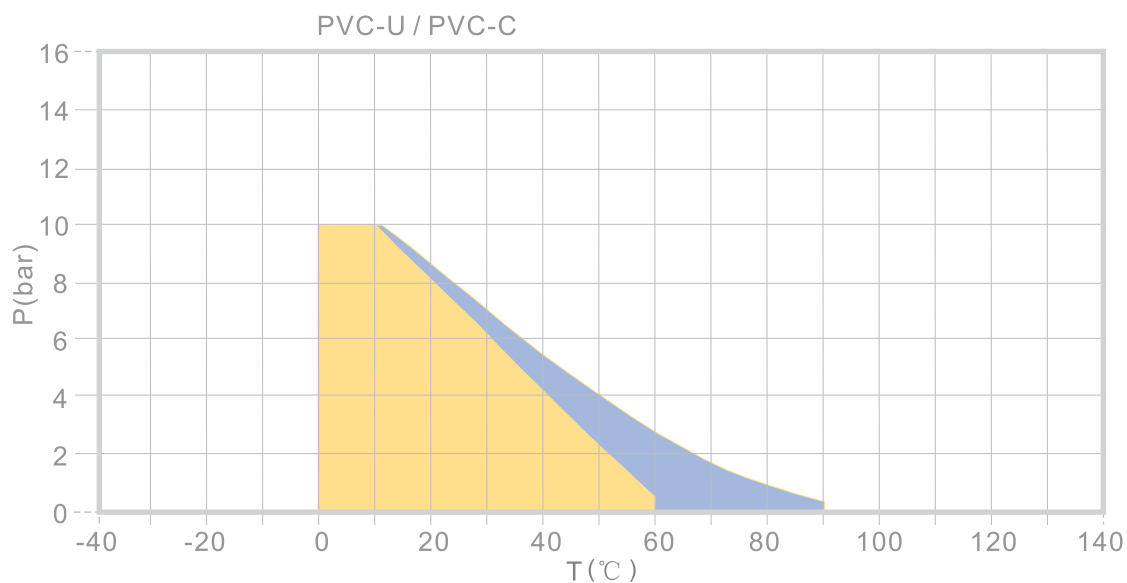
15 阀体

16 阀体底盖

压力 温度曲线

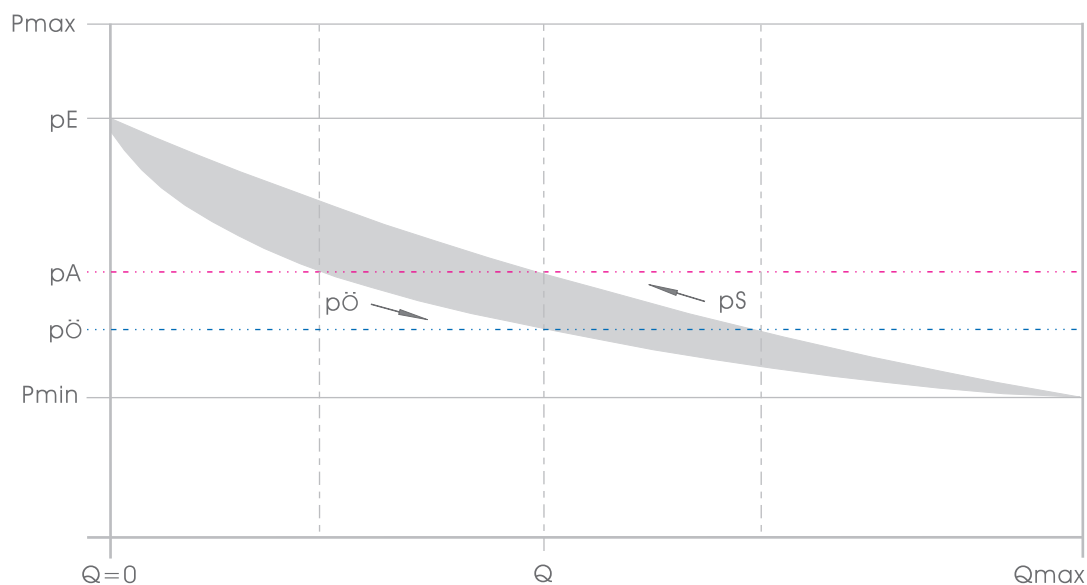
数据基于清水类介质
及25年的安全寿命；

其他介质的应用
必须降低温度和压力。



工作特性

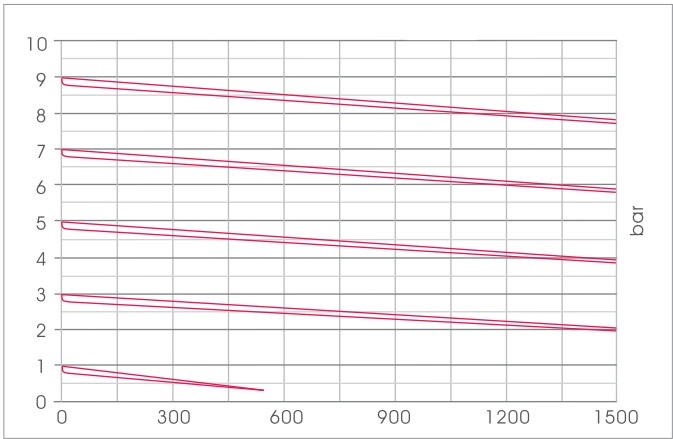
Pmax 最大压力
Pmin 最小压力
pE 设置压力
pA 工作压力
pö 开启压力
pS 闭合压力
pö - pS 滞后压力
pA - pE 流量变化压降



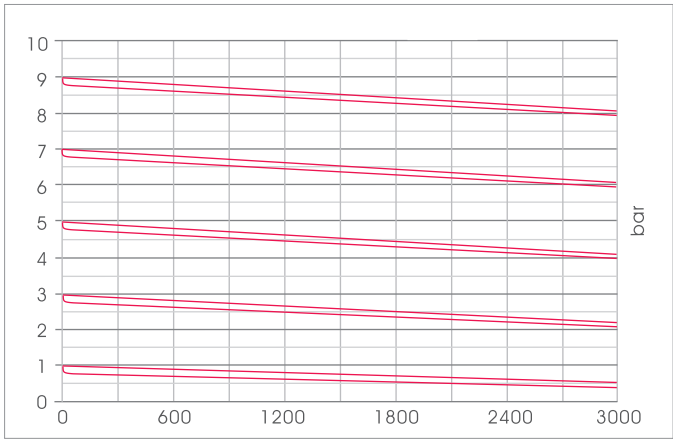
工作压力与相对流量

该曲线表明压力随流量变化的数据。曲线起点是在流量 $Q = 0 \text{ l/h}$ 时的设定压力。
压力损失 ΔP 。

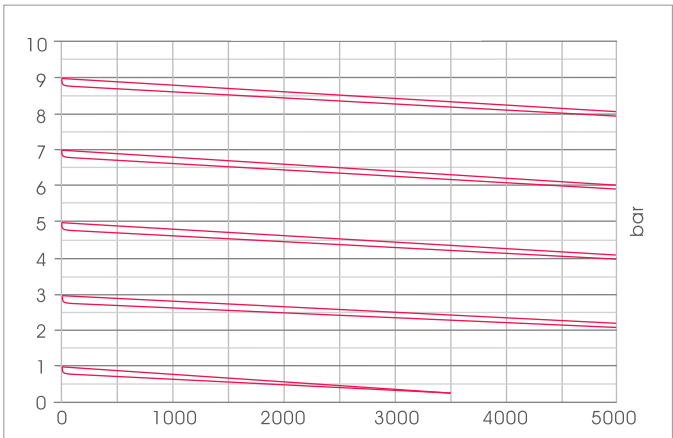
DN 15



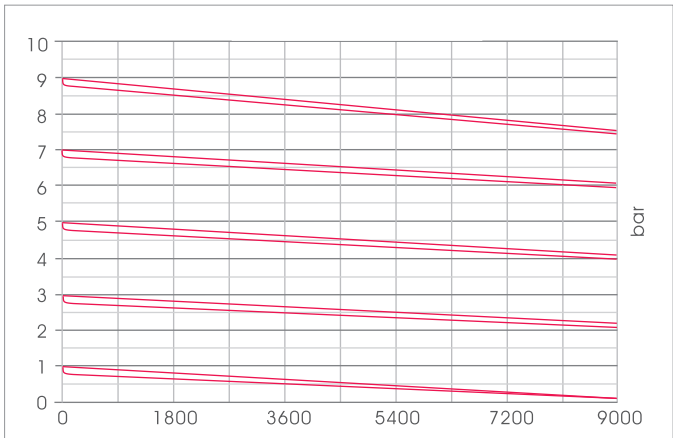
DN 20



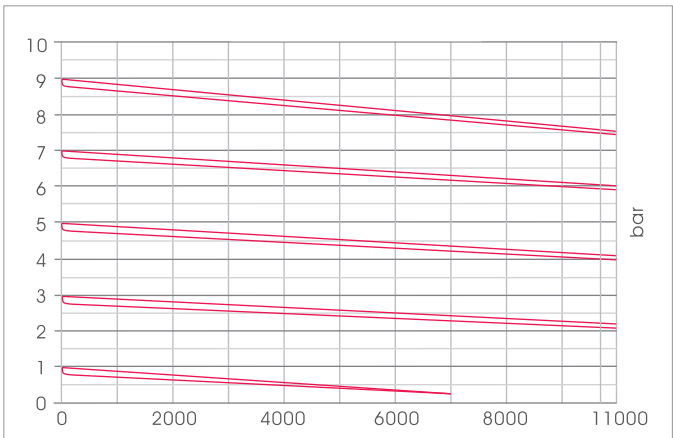
DN 25



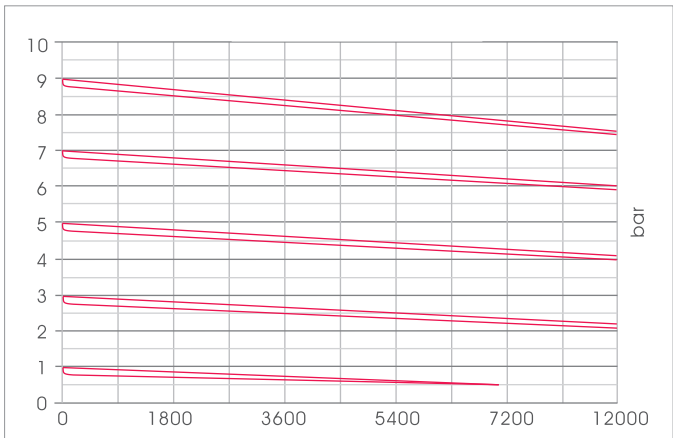
DN 32



DN 40



DN 50

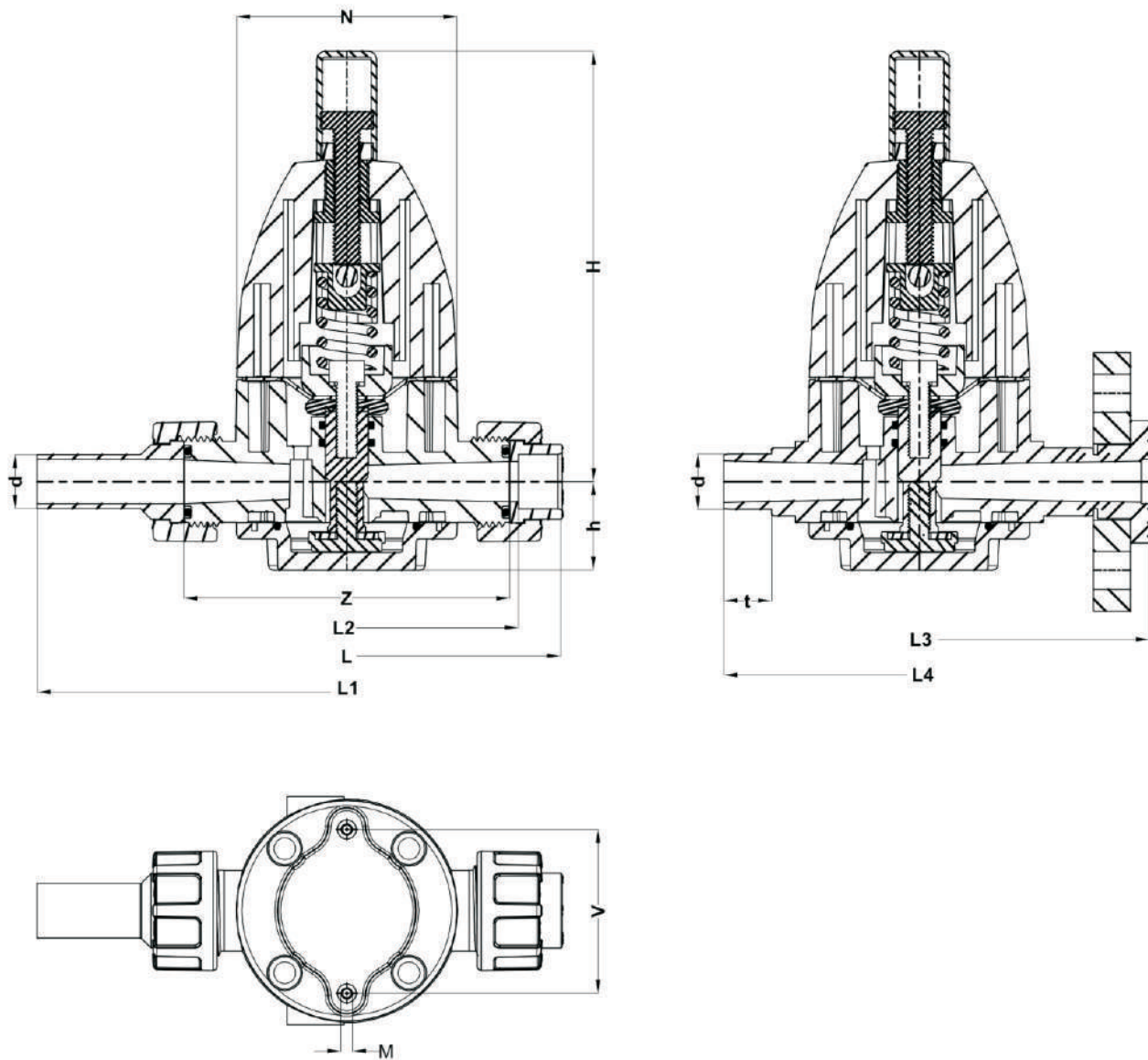


订购代码

PV 减压阀

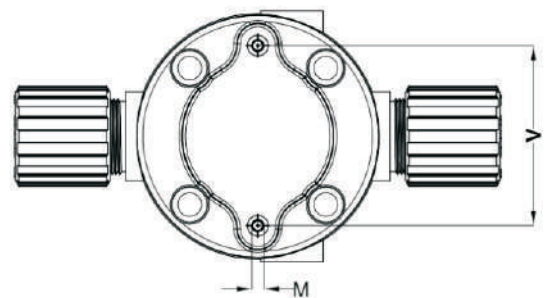
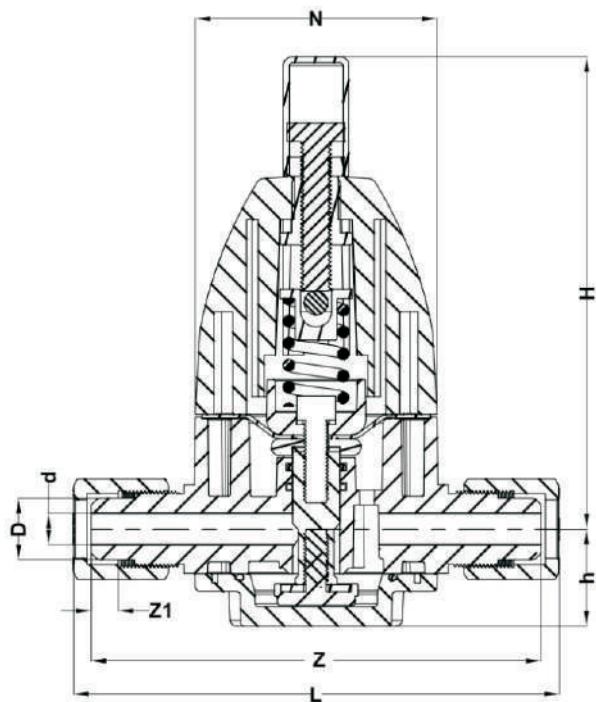
产品系列	7	1	1							
主体材质										
PVC-U				0						
PVC-C				2						
PP				4						
PP-N				5						
PVDF				6						
Ss316				9						
接液密封										
PTFE-EPDM					5					
PTFE-FPM					6					
PTFE					7					
调节方式										
Manual						0				
接口形式										
Union Socket-end							1			
Union Spigot Butt-IR							3			
Spigot fix							5			
Flange							7			
Thread							9			
Flare LINK							0			
接口标准										
DIN								0		
JIS								2		
ANSI								4		
BSP/G								6		
接口尺寸										
d16, DN10										16
d20, DN15										20
d25, DN20										25
d32, DN25										32
d40, DN32										40
d50, DN40										50
d63, DN50										63
1/2"										12
3/4"										19
A										

+ 尺寸数据



Unit: mm

d	DN	N	H	h	L	L1	L2	L3	L4	t	V	M
16	10	80	158	33	120	-	126	-	144	14	61	5
20	15	80	158	33	120	228	126	150	144	16	61	5
25	20	107	183	43	150	264	156	180	174	19	79	6
32	25	107	183	43	150	270	156	180	174	22	79	6
40	32	146			204	331	211	230	224	26		
50	40	146			204	338	211	230	224	31		
63	50	146			204	343	211	250	244	38		



Unit: mm

Inch	D	d	N	H	h	L	Z	Z1	t	V	M	
1/2	13,9	9,5	80	158	33	98,5	92,5	15	14	61	5	
3/4	20,5	15,9	80	158	33	121,0	114,2	15	16	61	5	

