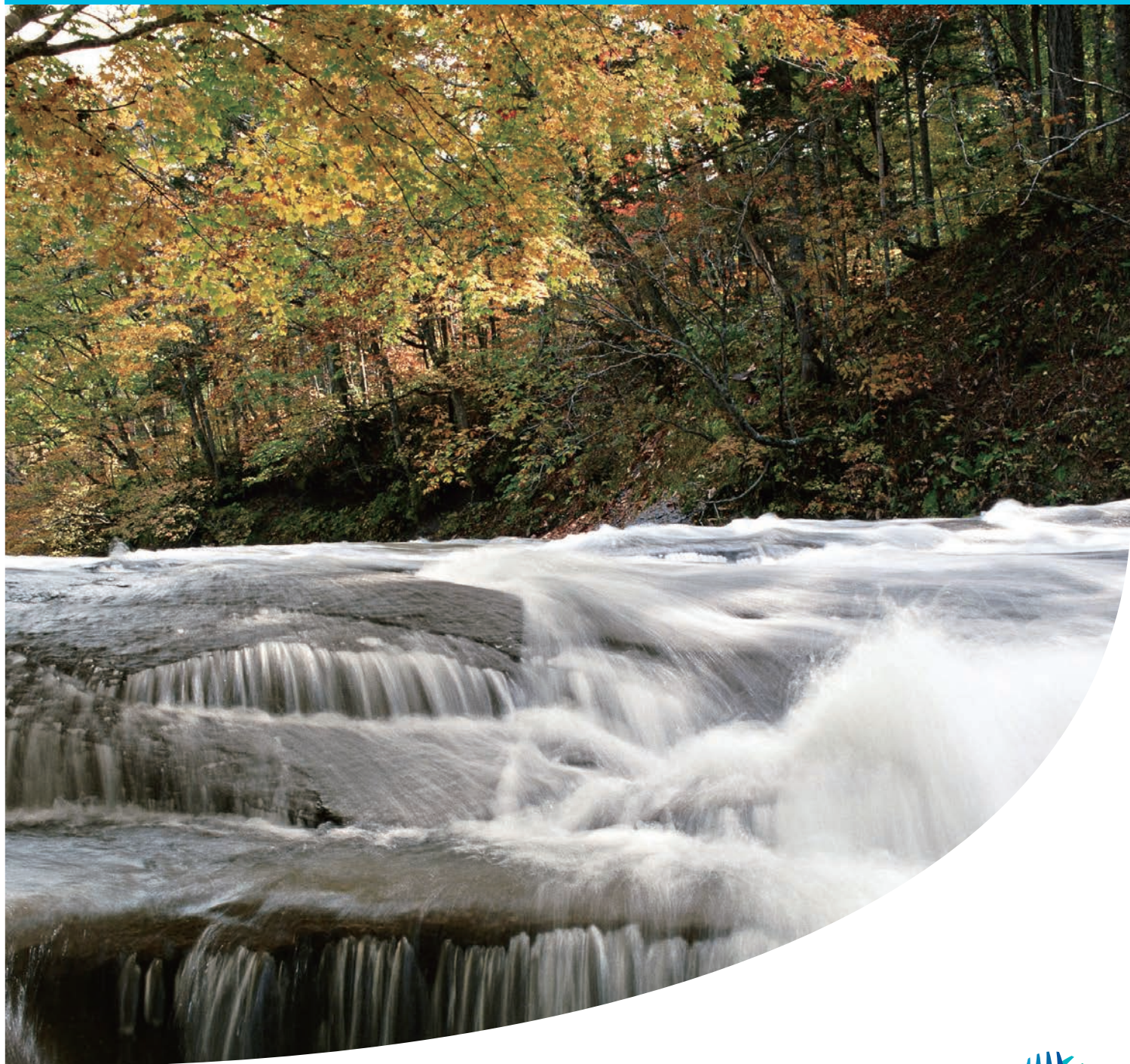


VPP系列

动态压差平衡阀



VPP动态压差平衡阀

动态压差平衡阀是一种通过保持负荷两侧压差恒定，从而提高了控制阀的稳定性和精度，降低了控制阀的噪声，便于平衡调试。

- 口径: DN25~DN150
- 压差设定范围: 5~30kPa 或25~70kPa (DN25~DN50)
20~80kPa 或40~160kPa (DN65~DN150)
- 介质温度范围: -10~120℃
- 阀体材料: 黄铜HPb59-1 (DN25~DN50)
球墨铸铁QT450-10 (DN65~DN150)
- 阀杆材料: 黄铜HPb59-1 (DN25~DN50)
不锈钢304(DN65~DN150)
- 膜片材料: EPDM
- 连接标准: ISO7-1 (DN25~DN50)
ISO7005-2 (DN65~DN150)



(DN25-DN50)

(DN65-DN150)

VPP系列动态压差平衡阀

特点介绍

1. 低压腔体导压孔内置，避免了现场安装的磕碰
2. 外置高压端测压头，该测压头带有锁闭阀
3. 手动关闭功能，用通用内六角扳手旋转即可实现
4. 平衡膜片和弹簧均为内置设计，阀门更加美观可靠
5. 通过手动轮设定目标压差值，操作更加简便直观

规格说明

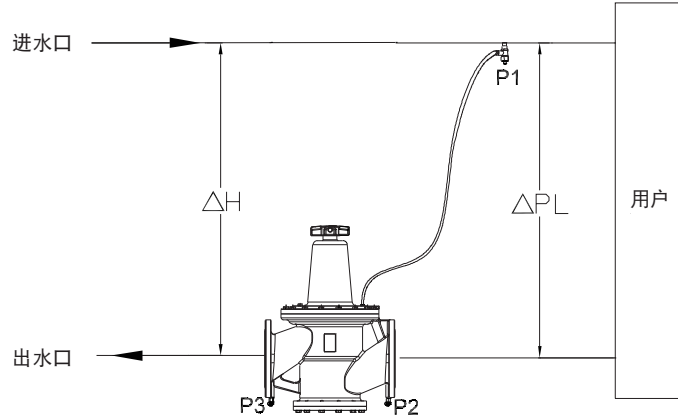
较低控制压差 ΔPL

DN (mm)	口径 (in.)	型号	PN	介质温度 (°C)	压差控制范围 (kPa)
25	1"	VPP025L-C	16	-10~120	5-30
32	1-1/4"	VPP032L-C	16	-10~120	5-30
40	1-1/2"	VPP040L-C	16	-10~120	5-30
50	2"	VPP050L-C	16	-10~120	5-30
65	6"	VPP065L-C	16	-10~120	20-80
80	3"	VPP080L-C	16	-10~120	20-80
100	4"	VPP100L-C	16	-10~120	20-80
125	5"	VPP125L-C	16	-10~120	20-80
150	6"	VPP150L-C	16	-10~120	20-80

较高控制压差 ΔPL

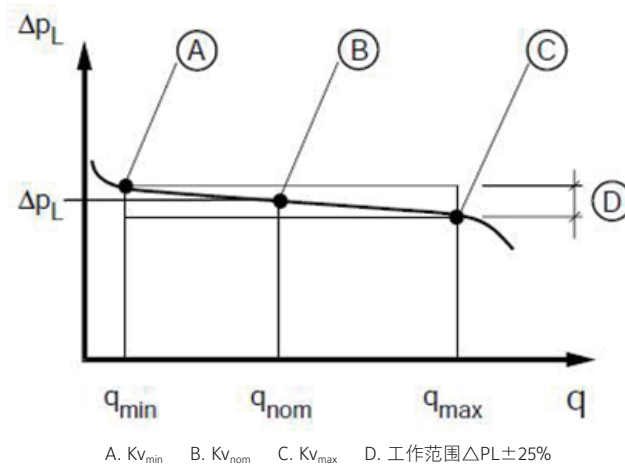
DN (mm)	口径 (in.)	型号	PN	介质温度 (°C)	压差控制范围 (kPa)
25	1"	VPP025H-C	16	-10~120	25-70
32	1-1/4"	VPP032H-C	16	-10~120	25-70
40	1-1/2"	VPP040H-C	16	-10~120	25-70
50	2"	VPP050H-C	16	-10~120	25-70
65	2-1/2"	VPP065H-C	16	-10~120	40-160
80	3"	VPP080H-C	16	-10~120	40-160
100	4"	VPP100H-C	16	-10~120	40-160
125	5"	VPP125H-C	16	-10~120	40-160
150	6"	VPP150H-C	16	-10~120	40-160

安装示意图



注意！压差控制阀通常安装在回水管上，并按正确的水流方向设置。

工作范围



选型

1. 从表格中选出所需的 ΔPL
2. 选取与管路同尺寸的阀门
3. 确定所需流量是否小于 q_{max} ，如果不是，选择最为接近的大一档尺寸，或是更大的 ΔPL

5-30kPa q_{max} (m³/h)

DN	ΔPL (kPa)			
	5	10	20	30
	q_{max}	q_{max}	q_{max}	q_{max}
25	1.4	1.8	2.6	3.1
32	2.4	2.6	3.7	4.6
40	3.7	4.8	5.8	7.2
50	5.1	9.3	11.3	13.6

25-70kPa q_{max} (m³/h)

DN	ΔPL (kPa)					
	25	30	40	50	60	70
	q_{max}	q_{max}	q_{max}	q_{max}	q_{max}	q_{max}
25	2.7	3.8	5.6	6.6	7.3	9.2
32	3.7	5.0	6.2	7.5	8.8	11.5
40	7.2	7.8	9.3	11.5	14	15.3
50	12.1	14.7	17.2	19.1	21	24

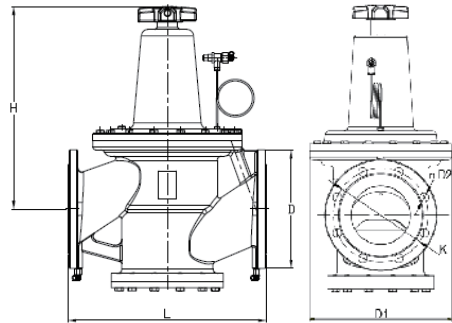
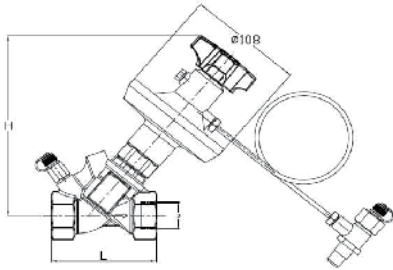
20-80kPa q_{max} (m³/h)

DN	ΔPL (kPa)						
	20	30	40	50	60	70	80
	q_{max}	q_{max}	q_{max}	q_{max}	q_{max}	q_{max}	q_{max}
65	15.1	19.1	24.2	27.6	30.0	31.6	35.5
80	18.7	30.5	33.9	42.5	46.2	47.2	51.6
100	51.1	63.4	70.4	77.8	84.6	91.5	100.3
125	73.4	88.7	105.2	115.0	126.7	137.4	150.0
150	96.2	120.0	135.1	161.1	168.3	180.6	189.2

40-160kPa q_{max} (m³/h)

DN	ΔPL (kPa)												
	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
	q_{max}	q_{max}	q_{max}	q_{max}	q_{max}	q_{max}	q_{max}	q_{max}	q_{max}	q_{max}	q_{max}	q_{max}	q_{max}
65	24.2	27.6	30.0	31.6	35.5	37.5	38.9	41.2	42.9	44.5	45.3	46.2	48.3
80	33.9	42.5	46.2	47.2	51.6	54.3	58.1	60.0	63.7	65.2	66.5	68.9	70.5
100	70.4	77.8	84.6	91.5	100.3	105.0	110.3	115.5	121.1	125.4	130.7	135.5	141.6
125	105.2	115.0	126.7	137.4	150.0	161.2	174.6	178.3	181.7	185.0	191.1	201.3	205.7
150	135.1	161.1	168.3	180.6	189.2	204.1	212.5	221.2	227.6	234.4	242.7	247.0	253.3

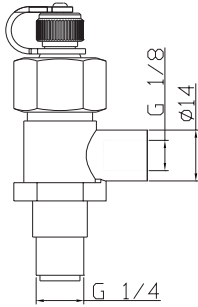
尺寸 (mm)



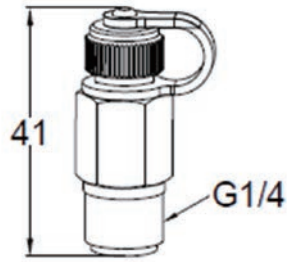
DN	D	L	H	重量 (Kg)
25	25	98	177	2.4
32	32	110	185	2.8
40	40	120	192	3.1
50	50	150	205	3.7

DN	K	n-D2	D	D1	L	H	重量 (Kg)
65	145	4-18	185	204	290	410	33.8
80	160	8-18	200	240	310	440	44.0
100	180	8-18	220	260	350	480	61.7
125	210	8-18	250	280	400	500	80.4
150	240	8-22	285	360	480	540	117.4

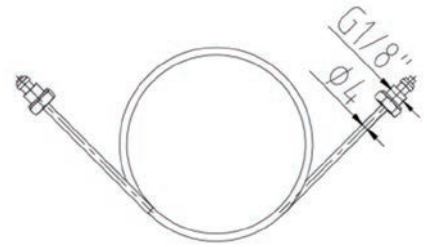
配件



测量头*2
红色高压端，蓝色低压端
(DN25-DN50只配一个红色高压端)



带关断功能的三通测量头*1
随货单独包装，需现场安装



导压管*1 (L=1m)
随货单独包装，需现场安装

调试仪表（选配）

数字式压差计

型号：490-6

数字式压差计是一种通用，手持，电池操作的压力计。

它在压力测量中有很高的精度。

技术参数

- 介质：可兼容气体，液体
- 精度：15.6~25.6°C满刻度的±0.5%；0~15.6°C和25.6~40°C满刻度的±1.5%
- 压力范围：0~200psi (13.78bar)
- 压力滞后：满刻度的±0.1%
- 储存温度范围：-20~80°C
- 电源：9V碱性电池

使用方法

数字式压差计使用简单，只需将测试接头两端对应插入阀门测量口内即可。

测压头：红色为高压端，蓝色为低压端



中国区主要办事处

北京

电话 : (010) 5928 1888
传真 : (010) 5928 1818

成都

电话 : (028) 6268 5000
传真 : (028) 8652 7279

冷冻项目工程中心

电话 : (021) 6276 6509
传真 : (021) 6299 3086

上海

电话 : (021) 6276 6509
传真 : (021) 6277 3543

南京

电话 : (025) 8479 9857
传真 : (025) 8479 9624

广州

电话 : (020) 8363 5222
传真 : (020) 8363 5828

济南

电话 : (0531) 8318 5555
传真 : (0531) 8318 5500

官方微博



官方微信



关注我们:   

热线电话: 400-820-6607

www.johnsoncontrols.cn/be

© 2015 Johnson Controls, Inc.

本资料内所含的产品设计、规格或外观等信息如有变化, 恕不另行通知。
本资料仅供参考, 购买时请以实物为准。

PUBL-7657ZH (0415)

 采用环保纸张印刷

Johnson
Controls 