

## Series W-DPBV-16/25Q 系列 (DN200-DN250)

### 动态压差平衡阀

#### ◆ 应用:

动态压差平衡阀又称压差控制器，是一种自动恒定压差的平衡阀，用于恒定空调或供热系统中控制阀、末端设备或管网支路供水之间的压差，避免管网压差变化对其动态干扰，实现动态水力平衡。

#### ◆ 特点:

- 自力式压差控制，不需要外部动力源，恒定被控压差
- 可现场设定压差值
- 可控压差范围宽
- 手轮顶部带有压差设定指示
- 具有关断功能，通过隐藏在手轮内部的内六角进行关断
- 具有压力测量口
- 具有高压腔排气孔
- 配有三通测量接头

#### ◆ 工作原理:

当系统管网资用压差增大，动态压差平衡阀依靠自身高低腔压力变化，作用于膜片两侧受力重新平衡，同时带动阀杆运动减小阀门开度，吸收增大的资用压差，保证被控制侧的压差恒定。

#### ◆ 技术规格:

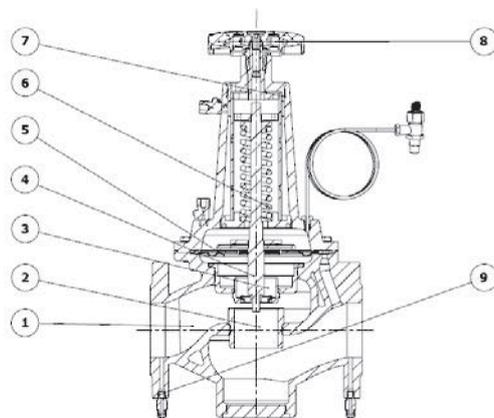
尺寸: DN200-DN250  
 工作温度: -10~120℃  
 承压等级: PN16、PN25  
 工作介质: 空调冷热水、乙二醇溶液  
 连接方式: 法兰连接  
 连接标准: ISO7005  
 控制精度: ±8%  
 最大工作压差: ≤400KPa  
 材质:

- ① 阀体: 球墨铸铁
- ② 阀座: 不锈钢
- ③ 阀芯: 不锈钢
- ④ 阀杆: 不锈钢
- ⑤ 弹簧: 不锈钢
- ⑥ 膜片: EPDM
- ⑦ 密封: 氟橡胶
- ⑧ 手轮: 压铸铝
- ⑨ 测量嘴: 不锈钢

#### ◆ 技术参数:

##### 产品型号及工作范围:

型号	口径	控制压差范围(KPa)	Kvs 值	产品编号
W-DPBV200S-16Q	DN200	20-80	339	616P2321
W-DPBV250S-16Q	DN250		410	616P2323
W-DPBV200L-16Q	DN200	40-160	339	616P2322
W-DPBV250L-16Q	DN250		410	616P2324
W-DPBV200S-25Q	DN200	20-80	339	61995070
W-DPBV250S-25Q	DN250		410	61995072
W-DPBV200L-25Q	DN200	40-160	339	61995071
W-DPBV250L-25Q	DN250		410	61995073

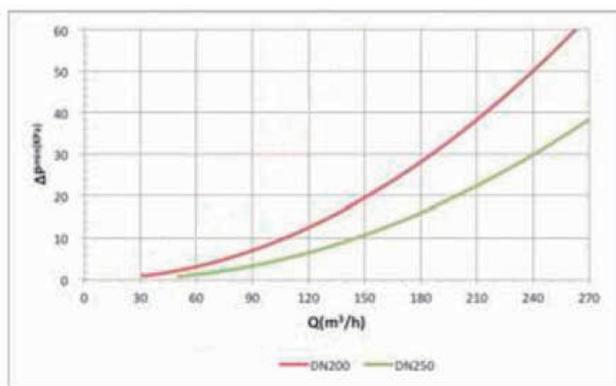


##### 型号说明:

W	WATTS	W-	DPBV	200	S-	16	Q
DTBV	动态压差平衡阀						
口径		200-DN200 250-DN250					
压差范围		S: 小压差范围 L: 大压差范围					
承压等级		PN16 PN25					
阀体材质		球墨铸铁					

沃茨产品的技术规格书仅供参考，实际产品外观与宣传材料画面可能存在细微差别。沃茨保留更新或修改产品设计以及技术资料的权利，并不会就更新和修改对客户进行事先通知。产品的详细规格以及最新参数信息请及时联系沃茨获取。

压差 - 流量曲线表:



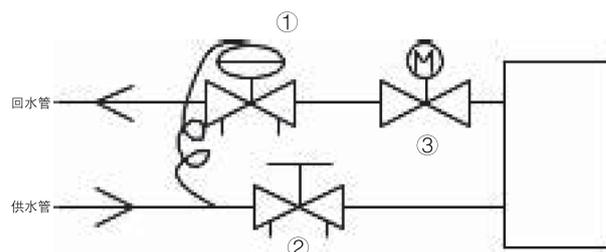
压差设定表:

•••••	DN200		DN250	
	20-80Kpa	40-160Kpa	20-80Kpa	40-160Kpa
0	20	40	20	40
1	25	50	25	48
2	30	60	30	56
3	35	70	35	64
4	40	80	40	72
5	45	90	45	80
6	50	100	50	88
7	60	110	60	96
8	70	120	70	104
9	80	130	80	112
10	-	140	-	120
11	-	150	-	128
12	-	160	-	136
13	-	-	-	144
14	-	-	-	152
15	-	-	-	160

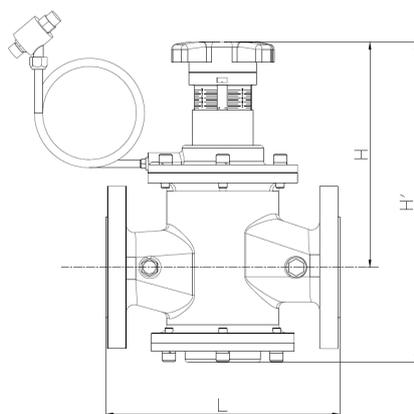
◆ 安装说明:

动态压差平衡阀可以单独使用，亦可与静态平衡阀配合使用。动态压差平衡阀始终安装于回水管上，当与静态平衡阀配合使用时如下图所示静态平衡阀安装于供水管。

- ① — 动态压差平衡阀
- ② — 静态平衡阀
- ③ — 电动调节阀



安装尺寸:



口径	L(mm)	H'(mm)	H(mm)	重量 (kg)
DN200	600	655	428	187
DN250	730	715	458	221

沃茨产品的技术规格书仅供参考，实际产品外观与宣传材料画面可能存在细微差别。沃茨保留更新或修改产品设计以及技术资料的权利，并不会就更新和修改对客户进行事先通知。产品的详细规格以及最新参数信息请及时联系沃茨获取。