

Series W-DPBV-16/25T (DN25-DN50)

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，通过手轮进行关断
- 具有压力测量口
- 具有高压腔排气孔
- 配有三通测量接头

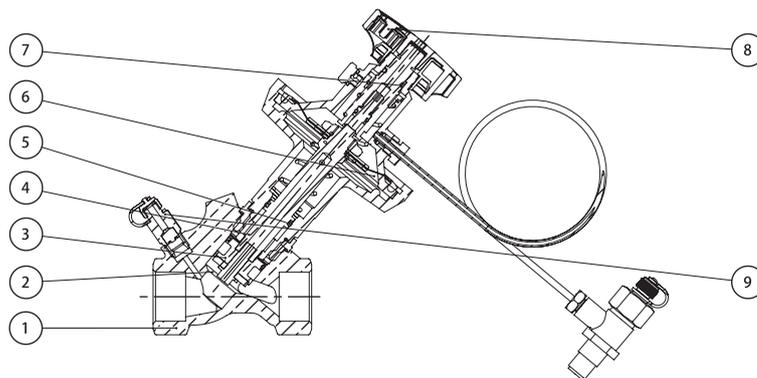
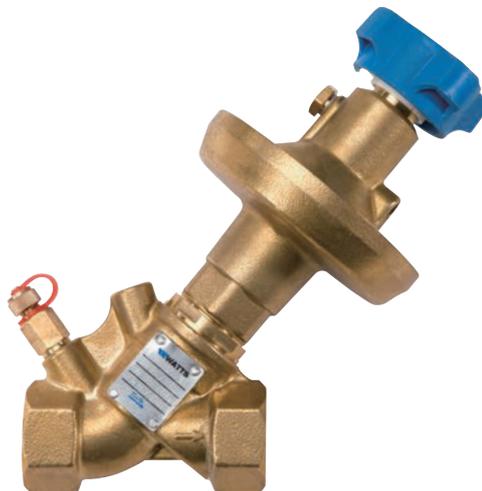
◆ 工作原理:

当系统管网资用压差增大，动态压差平衡阀依靠自身高低压腔压力变化，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：DN25-DN50
 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：螺纹连接
 连接标准：ISO7/1
 控制精度：±8%
 最大工作压差：≤300KPa
 材质：

阀体：黄铜
 阀座：黄铜
 阀芯：黄铜
 阀杆：黄铜
 弹簧：不锈钢
 膜片：EPDM
 密封：氟橡胶
 手轮：PA
 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-DPBV025S-16T | DN25 | 5-30 | 6.5 | 616P2303 |
| W-DPBV032S-16T | DN32 | | 13 | 616P2305 |
| W-DPBV040S-16T | DN40 | | 14 | 616P2307 |
| W-DPBV050S-16T | DN50 | | 20 | 616P2309 |
| W-DPBV025L-16T | DN25 | 25-70 | 6.5 | 616P2304 |
| W-DPBV032L-16T | DN32 | | 13 | 616P2306 |
| W-DPBV040L-16T | DN40 | | 14 | 616P2308 |
| W-DPBV050L-16T | DN50 | | 20 | 616P2310 |

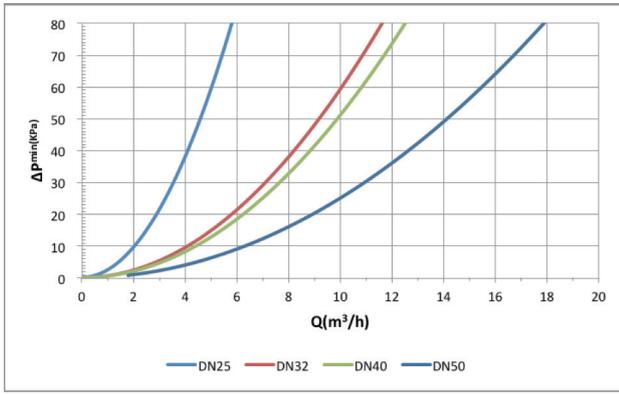
注释：PN25 阀体与 PN16 阀体性能参数相同。

型号说明:

| | | | | | |
|-----------------|----------|------|----|----|---|
| W- | DPBV | 025- | S- | 16 | T |
| W | WATTS | | | | |
| DTBV | 动态压差平衡阀 | | | | |
| 口径 | | | | | |
| 025-DN25 | 032-DN32 | | | | |
| 40-DN40 | 50-DN50 | | | | |
| 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 | | | | | |
| 黄铜 | | | | | |

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:



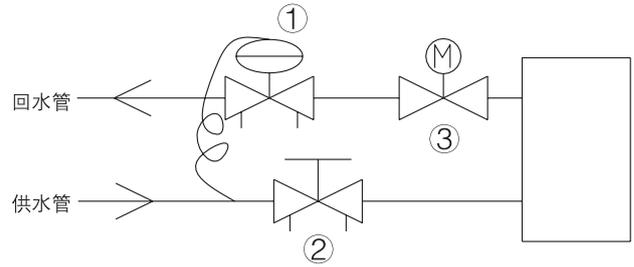
◆ 安装说明:

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与供水管。

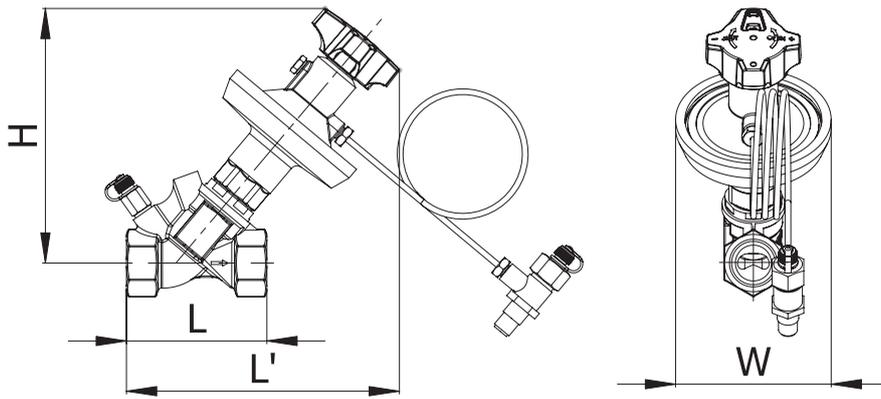
- 动态压差平衡阀
- 静态平衡阀
- 电动调节阀

压差设定表:

| 圈数 | DN25-DN50 | |
|----|-----------|----------|
| | 5~30KPa | 25~70KPa |
| 0 | 5 | / |
| 1 | 10 | 25 |
| 2 | 20 | 30 |
| 3 | 30 | 50 |
| 4 | / | 70 |



安装尺寸:



| 口径 | L(mm) | L'(mm) | H(mm) | W(mm) | 重量 (kg) |
|------|-------|--------|-------|-------|---------|
| DN25 | 98 | 192 | 177 | 108 | 2.8 |
| DN32 | 110 | 200 | 185 | 108 | 3.2 |
| DN40 | 120 | 207 | 192 | 108 | 3.7 |
| DN50 | 150 | 225 | 205 | 108 | 4.5 |

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。