

# VDP 系列

## 动态压差平衡阀

霍尼韦尔 VDP 系列动态压差平衡阀内含平衡阀芯, 高性能膜片和弹簧组成的动态压差平衡组件。可用于控制一台控制阀两端或者一段空调系统管路两端 (包含若干空调末端设备和控制阀门) 的压差平衡, 使其不受系统压差变化的影响, 实现阀门或者分支管路的流量稳定, 提高阀门的调节精度, 消除空调末端设备温度波动, 延长控制阀的使用寿命。

VDP 系列动态压差平衡阀通常与静态平衡阀一起配套使用, 可以实现中央空调系统的全面水力平衡 (静态平衡和动态平衡)。

### 特点

- 高性能弹簧和膜片
- 数字手轮, 压差设置调试方便快捷
- 全关断设计, 便于系统检修时关断管路
- 简单的排气孔设计, 可以轻松排进管内空气



### 技术参数

阀门口径	DN 25 至 DN 250
公称压力	PN 16 或 PN 25
最大压差	DN 25 至 DN 50: 250 kPa DN 65 至 DN 250: 350 kPa
连接方式	DN 25 至 DN 50: 螺纹连接 (BSPP) DN 65 至 DN 250: 法兰连接 (ISO 70052)
介质	适用介质: 冷热水, 最高 50% 浓度乙二醇溶液 介质温度: -10 °C 至 130 °C
材料	阀体: DN 25 至 DN 50: 黄铜 HPb591 DN 65 至 DN 250: 球墨铸铁 GGG40 阀杆: 不锈钢 SS304 阀芯: DN 25 至 DN 50: 黄铜 HPb591 DN 65 至 DN 250: 不锈钢 SS304 弹簧: 不锈钢 SS304 膜片: EPDM+ 增强纤维

## 订购信息

产品型号	口径 DN	公称压力 PN	Kv 值 (m <sup>3</sup> /h)	压差控制范围 kPa	连接方式	流量最大值 Qmax (m <sup>3</sup> /h)	流量最小值 Qmin (m <sup>3</sup> /h)
VDP020L	20	16	3	5 至 30	螺纹	1.98	0.05
VDP020H	20	16	3	25 至 70	螺纹	2.4	0.06
VDP025L	25	16	6.7	5 至 30	螺纹	3.21	0.15
VDP025H	25	16	6.7	25 至 70	螺纹	9.18	0.25
VDP032L	32	16	13.0	5 至 30	螺纹	4.57	0.26
VDP032H	32	16	13.0	25 至 70	螺纹	11.2	0.34
VDP040L	40	16	14.7	5 至 30	螺纹	7.12	0.32
VDP040H	40	16	14.7	25 至 70	螺纹	13.5	0.29
VDP050L	50	16	19.0	5 至 30	螺纹	13.3	0.47
VDP050H	50	16	19.0	25 至 70	螺纹	20.8	0.8
VDP065L	65	16	47.0	20 至 80	法兰	35.9	1.4
VDP065H	65	16	47.0	40 至 160	法兰	47.2	1.4
VDP080L	80	16	64.0	20 至 80	法兰	51.5	1.0
VDP080H	80	16	64.0	40 至 160	法兰	70.3	2
VDP100L	100	16	96.0	20 至 80	法兰	99	4.2
VDP100H	100	16	96.0	40 至 160	法兰	139.9	4.9
VDP125L	125	16	156.0	20 至 80	法兰	149	6.2
VDP125H	125	16	156.0	40 至 160	法兰	207.7	8.3
VDP150L	150	16	182.0	20 至 80	法兰	190	6.3
VDP150H	150	16	182.0	40 至 160	法兰	253.5	10.6
VDP16F-200L	200	16	340.0	20 至 80	法兰	213.8	9.5
VDP16F-200H	200	16	340.0	40 至 160	法兰	343.8	12.2
VDP16F-250L	250	16	410.0	20 至 80	法兰	240.0	10.8
VDP16F-250H	250	16	410.0	40 至 160	法兰	366.3	13.6
VDP25R-025L	25	25	6.7	5 至 30	螺纹	3.21	0.15
VDP25R-025H	25	25	6.7	25 至 70	螺纹	9.18	0.25
VDP25R-032L	32	25	13.0	5 至 30	螺纹	4.57	0.26
VDP25R-032H	32	25	13.0	25 至 70	螺纹	11.2	0.34
VDP25R-040L	40	25	14.7	5 至 30	螺纹	7.12	0.32
VDP25R-040H	40	25	14.7	25 至 70	螺纹	13.5	0.29
VDP25R-050L	50	25	19.0	5 至 30	螺纹	13.3	0.47
VDP25R-050H	50	25	19.0	25 至 70	螺纹	20.8	0.8
VDP25F-065L	65	25	47.0	20 至 80	法兰	35.9	1.4
VDP25F-065H	65	25	47.0	40 至 160	法兰	47.2	1.4
VDP25F-080L	80	25	64.0	20 至 80	法兰	51.5	1.0
VDP25F-080H	80	25	64.0	40 至 160	法兰	70.3	2
VDP25F-100L	100	25	96.0	20 至 80	法兰	99	4.2
VDP25F-100H	100	25	96.0	40 至 160	法兰	139.9	4.9
VDP25F-125L	125	25	156.0	20 至 80	法兰	149	6.2
VDP25F-125H	125	25	156.0	40 至 160	法兰	207.7	8.3
VDP25F-150L	150	25	182.0	20 至 80	法兰	190	6.3
VDP25F-150H	150	25	182.0	40 至 160	法兰	253.5	10.6
VDP25F-200L	200	25	340.0	20 至 80	法兰	213.8	9.5
VDP25F-200H	200	25	340.0	40 至 160	法兰	343.8	12.2
VDP25F-250L	250	25	410.0	20 至 80	法兰	240.0	10.8
VDP25F-250H	250	25	410.0	40 至 160	法兰	366.3	13.6

注意：DN 200 和 DN 250 大口径产品生产周期较长，订货时请先咨询货期。