

VDPC 系列

动态压差平衡阀

霍尼韦尔 VDPC 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，延长控制阀门的使用时间。

VDPC 系列动态压差平衡阀主要用于中央空调水系统，通常与静态平衡阀配套使用，通过调试可以实现中央空调水系统的全面水力平衡。

特点

- 高性能弹簧和膜片
- 数字手轮，压差设置调试方便快捷
- 压差控制范围分段式设计（高 / 低压差型号），压差控制精度更高
- 简单的排气孔设计，可以轻松排进管内空气
- 外形紧凑，标配管道焊接接头，安装方便



技术参数

口径 DN	DN 25 至 DN 150
公称压力	PN 16
最大压差	DN 25 至 DN 50: 250 kPa DN 65 至 DN 150: 350 kPa
连接方式	DN 25 至 DN 50: 螺纹连接 (BSPP) DN 65 至 DN 150: 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 120 °C
材料	阀体: DN 25 至 DN 50: 黄铜 HPb591 DN 65 至 DN 150: 球墨铸铁 QT45010 阀杆: DN 25 至 DN 50: 黄铜 HPb591 DN 65 至 DN 150: 不锈钢 SS304 阀芯: DN 25 至 DN 50: 黄铜 HPb591 DN 65 至 DN 150: 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	流量系数 Kvs (m ³ /h)	压差控制范围 kPa	连接方式
VDPC16R-025L	25	16	4.6	5 至 30	螺纹
VDPC16R-025H	25	16	4.6	25 至 70	螺纹
VDPC16R-032L	32	16	8.2	5 至 30	螺纹
VDPC16R-032H	32	16	8.2	25 至 70	螺纹
VDPC16R-040L	40	16	14	5 至 30	螺纹
VDPC16R-040H	40	16	14	25 至 70	螺纹
VDPC16R-050L	50	16	21.8	5 至 30	螺纹
VDPC16R-050H	50	16	21.8	25 至 70	螺纹
VDPC16F-065L	65	16	62	20 至 80	法兰
VDPC16F-065H	65	16	62	40 至 160	法兰
VDPC16F-080L	80	16	80	20 至 80	法兰
VDPC16F-080H	80	16	80	40 至 160	法兰
VDPC16F-100L	100	16	124	20 至 80	法兰
VDPC16F-100H	100	16	124	40 至 160	法兰
VDPC16F-125L	125	16	173	20 至 80	法兰
VDPC16F-125H	125	16	173	40 至 160	法兰
VDPC16F-150L	150	16	205	20 至 80	法兰
VDPC16F-150H	150	16	205	40 至 160	法兰