

VAFC 系列

动态压差平衡电动开关阀

霍尼韦尔 VAFC 系列动态压差平衡电动开关阀主要用于控制小型空气处理设备（空调机组，新风机组，风机盘管机组）。产品内置开关阀芯，动态压差平衡组件和最大流量调节组件。具备开关，最大流量设定和动态压差平衡三种功能。



动态压差平衡组件可以保证阀门调节阀芯前后的压差稳定，在工作压差范围内，阀门的流量值在误差范围内保持稳定，不会因为水系统压力变化导致流量值不稳定，可有效提高阀门的流量稳定性，提高空气处理设备的出风温度稳定性，实现舒适和节能。

最大流量设定组件可以根据所控的空气处理设备的流量需求值设定阀门的最大流量，消除末端支管路的过流和欠流现象，实现末端设备的静态平衡。

VAFC 系列动态压差平衡电动开关阀搭配热电执行器进行开关控制，热电执行器开关速度慢，可以有效避免水锤现象。

特点

- 阀体内置动态压差平衡组件
- 关闭压差高，泄漏率低
- 最大流量可在现场手动快速设置
- 阀门未安装执行器时保持为常开状态，便于安装初期的管路冲洗和调试
- 运行无噪音，使用寿命长
- 执行器和阀门组装简便

技术参数

阀门口径	DN 15 至 DN 25
公称压力	PN 16 或 PN 25
最大压差	0.01 % 最大流量 ¹
适用介质	冷 / 热水，最高 50 % 乙二醇溶液 水质要求满足国家标准 GB/T29044-2013
介质温度	-10 °C 至 120 °C
环境温度	0 °C 至 60 °C
主要部件材质	阀体 黄铜 HPb59-1 阀杆：SS304 不锈钢 阀芯 黄铜 HPb59-1 膜片：EPDM 密封圈：PTFE
管道连接方式	螺纹连接（ISO7-1）
执行器连接方式	螺纹连接 M30x1.5
配套执行器	M400-AG，M400-BG

¹: 根据国家标准 JB/T73872017 5.6.4 条和 6.7.2 条规定：VAFC 系列产品泄露率测试按照试验程序 1 进行，测试压力为 0.35 MPa。

订购信息

型号	口径 DN	公称压力 PN	最大流量 (m ³ /h)	行程 (mm)	测压孔	平衡工作压差范围 kPa	配套执行器	关断压差 (kPa)
VAFC16R-15	15	16	0.8	4	无	35 至 500	M400-AG M400-BG	600
VAFC16R-20	20	16	1.3	4	无	35 至 500		600
VAFC16R-25	25	16	2	4	无	35 至 500		600
VAFC16R-15P	15	16	0.8	4	有	35 至 500		600
VAFC16R-20P	20	16	1.3	4	有	35 至 500		600
VAFC16R-25P	25	16	2	4	有	35 至 500		600
VAFC25R-15	15	25	0.8	4	无	35 至 500		600
VAFC25R-20	20	25	1.3	4	无	35 至 500		600
VAFC25R-25	25	25	2	4	无	35 至 500		600
VAFC25R-15P	15	25	0.8	4	有	35 至 500		600
VAFC25R-20P	20	25	1.3	4	有	35 至 500		600
VAFC25R-25P	25	25	2	4	有	35 至 500		600