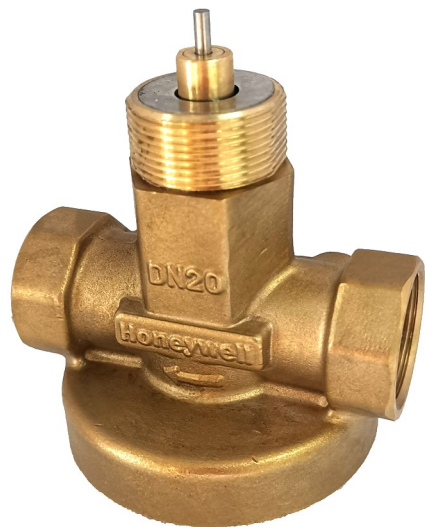


VAFC系列动态压差平衡电动开关阀



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

基本参数

口径	DN15-DN25
承压等级	PN16 & PN25
泄漏率	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...120℃
环境温度	-0...60℃
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

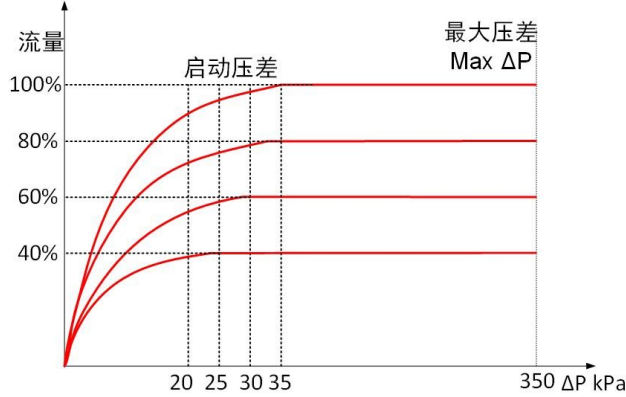
*1: 根据国家标准JB/T7387-2017 5.6.4条和6.7.2条规定：VAFC系列产品泄露率测试按照试验程序1进行，测试压力为0.35MPa.

VAFC系列动态压差平衡电动开关阀

产品技术参数

PN	DN	型号	最大流量 m ³ /h	行程	测压孔	平衡工作 压差范围	配套执行器	关闭压差
PN16	15	VAFC16R-15	0.8	4mm	无	35~500kPa	M400-AG M400-BG	600kPa
PN16	20	VAFC16R-20	1.3	4mm	无	35~500kPa		600kPa
PN16	25	VAFC16R-25	2	4mm	无	35~500kPa		600kPa
PN16	15	VAFC16R-15P	0.8	4mm	有	35~500kPa		600kPa
PN16	20	VAFC16R-20P	1.3	4mm	有	35~500kPa		600kPa
PN16	25	VAFC16R-25P	2	4mm	有	35~500kPa		600kPa
PN25	15	VAFC25R-15	0.8	4mm	无	35~500kPa		600kPa
PN25	20	VAFC25R-20	1.3	4mm	无	35~500kPa		600kPa
PN25	25	VAFC25R-25	2	4mm	无	35~500kPa		600kPa
PN25	15	VAFC25R-15P	0.8	4mm	有	35~500kPa		600kPa
PN25	20	VAFC25R-20P	1.3	4mm	有	35~500kPa		600kPa
PN25	25	VAFC25R-25P	2	4mm	有	35~500kPa		600kPa

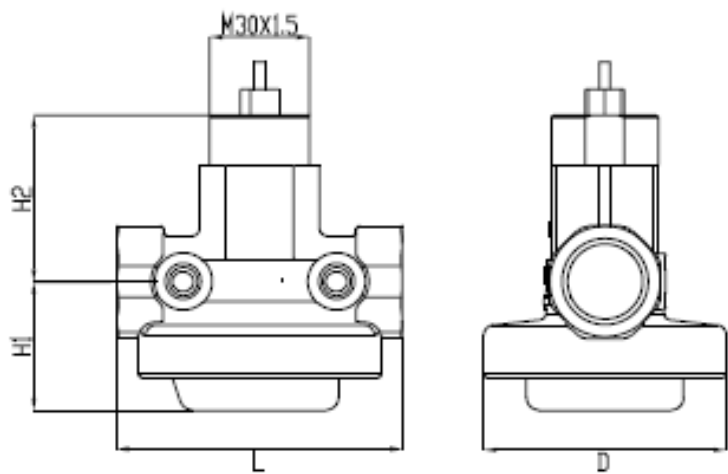
流量特性曲线



- VAFC系列动态压差平衡电动开关阀在不同开度（可设定），只要在工作压差内，均能实现在此开度对应流量值的稳定，从而使空调温度无波动。
- 由于开关阀芯前后的压差稳定，执行器不受压差影响频繁动作，实际运行时间可以有效延长。

VAFC系列动态压差平衡电动开关阀

外形尺寸和重量



DN	螺纹	L mm	D mm	H1 mm	H2 mm	重量 g
DN15	1/2"	74	62	34	46.5	634
DN20	3/4"	80	68	36	46.5	747
DN25	1"	85	69	42.5	46.5	873

设定和安装方法

- 1、设定最大流量
对照下图的设定方法和刻度流量表进行最大流量设置
- 2、执行器和阀门组装由手动完成，不可以借助钳子等工具，防止损坏执行器或者阀门。
- 3、阀门安装时，阀体和执行器周围需要留超过100mm的安装维修空间。
- 4、阀门要求安装在直管道上，尽量远离弯头，水泵等会造成紊流的管件或设备。为保证阀门的调节精度，建议的安装方式如下。

10mm

DN	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DN15	0.16	0.30	0.35	0.43	0.52	0.60	0.69	0.74	0.80
DN20	0.28	0.40	0.47	0.55	0.66	0.78	0.90	1.04	1.30
DN25	0.30	0.58	0.71	0.82	1.00	1.18	1.37	1.64	2.00

