

VPF系列

动态平衡电动二通阀



Tel : 027-87886630
Fax : 027-87886620
www.maserac.com

Johnson
Controls





**综合的专业化服务，
专为您的业务需求量身定制**

我们关注您的业务需求，了解每个行业有其独特的要求。我们全方位的维护服务能满足您在经济和技术方面的所有需求，包括日常设备检查和预测性维护常规工作以及系统性能检测和每年的停工检修等。

VPF系列动态平衡电动二通阀



动态平衡电动二通阀主要被应用于空调系统中的风机盘管部分，既能根据室温开关进入风机盘管的水量，又能动态平衡水系统。
动态平衡电动二通阀是由电动执行器和动态平衡二通阀体组成。

电动开关功能：常闭二通。根据房间温控器的控制信号开启或关闭电动调节阀芯。

动态平衡阀功能：当阀门开启时在工作压差范围内能动态地平衡系统的压力变化，使流量始终维持恒定而不受系统压力波动的影响。

流量恒定至设计流量：能根据末端设备的设计流量在出厂时进行设定，使流量始终维持在末端设备所要求的设计流量。

应用场合

动态平衡电动二通阀广泛应用于暖通空调风机盘管系统，也可用于区域控制等其他类似功能要求的系统中。 VPF系列动态平衡二通阀采用VA-7078-23电动执行器，用于风机盘管的开关控制，流量控制范围为：0.43~1.76m³/h。

技术优势

- 集动态平衡与电动开关功能一体；
- 采用江森自控成熟产品，进口执行器VA-7078-23
- 执行器和阀体可拆卸，分开包装，便于现场设备的安装，维护和管理；

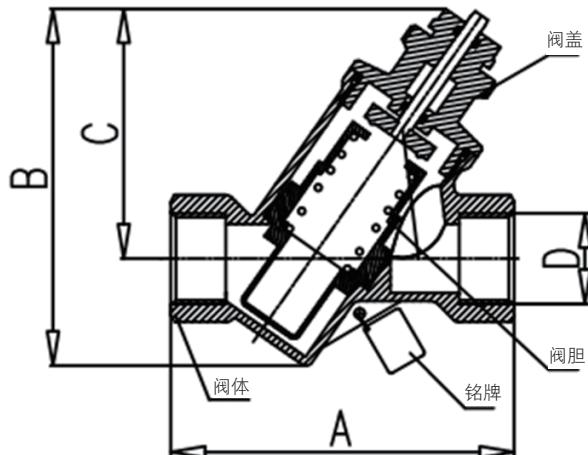
选型指南

VP F 020 L 02 - C	
VP	平衡阀
F	F=FCU用平衡阀
020	阀门口径 O15=DN15 O20=DN20 O25=DN25
L	压差 (kPa) L=20-150 H=30-200
02	流量编号 详见流量选型表
- C	产地 中国

技术参数

阀门	
阀门口径	DN15-25
额定压力	25bar
关断压力	250kPa
介质温度	0-110°C
材质	阀体 黄铜
	阀芯 黄铜
	密封 EPDM
螺纹连接	ISO 7-1
流量	见流量型号表
流量精度	±5%
阀门行程	2.7mm-3.2mm
尺寸	见尺寸图
执行器(VA-7078-23)	
电压	230 VAC ±10%(50/60 Hz)
控制方式	开关
动作	常闭 (通电时轴缩回)
功耗	-运行 2.5 W; - 启动 150 mA
额定力	125 N
运行时间	3.5 分钟
接线	2 m PVC, 2 x 0.75 mm ²
保护等级	IP54 (EN60529)
与阀门连接规格	M30 x 1.5
工作条件	-5 to +50°C, 无冷凝
运输条件	-25 to +70°C, 无冷凝
阀门最大温度	100°C
重量	净重0.2kg(不包括包装)
认证	CE, EMC 2004/108/EC, 低电压 2006/95/EC

阀门尺寸

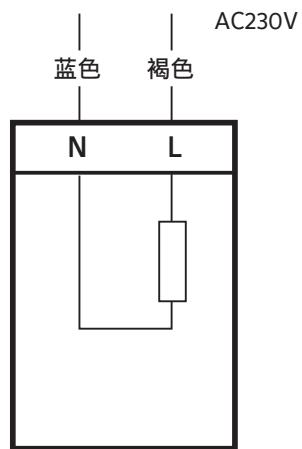


规格	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D	重量
DN15	100	105	73	Rp 1/2	760g
DN20	100	105	73	Rp 3/4	690g
DN25	110	108	75	Rp 1	800g

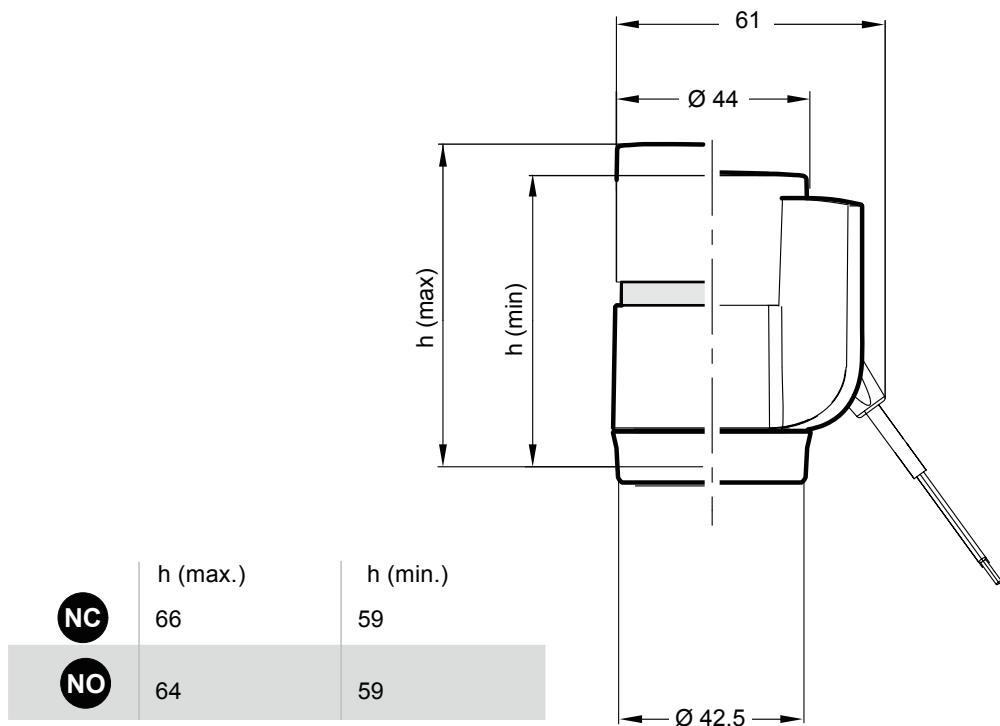
流量型号表

型号	规格	流量(m ³ /h)	压差(kPa)
VPF015L02-C	DN15	0.48	20-150
VPF015L05-C		0.70	
VPF015L08-C		1.08	
VPF020L02-C	DN20	0.70	20-150
VPF020L03-C		0.80	
VPF020L04-C		0.94	
VPF020L05-C		1.08	
VPF020H06-C		1.16	30-200
VPF020H07-C		1.24	
VPF020H08-C		1.33	
VPF020H10-C	DN25	1.51	20-150
VPF025L04-C		0.94	
VPF025L05-C		1.08	
VPF025H06-C		1.16	30-200
VPF025H08-C		1.33	
VPF025H10-C		1.51	

执行器(VA-7078-23)接线



执行器(VA-7078-23)尺寸图



执行器详见VA-707x样本