

VPF系列

动态平衡电动二通阀



**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



VPF动态平衡阀



VPF阀门及VA-7078-23执行器

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；

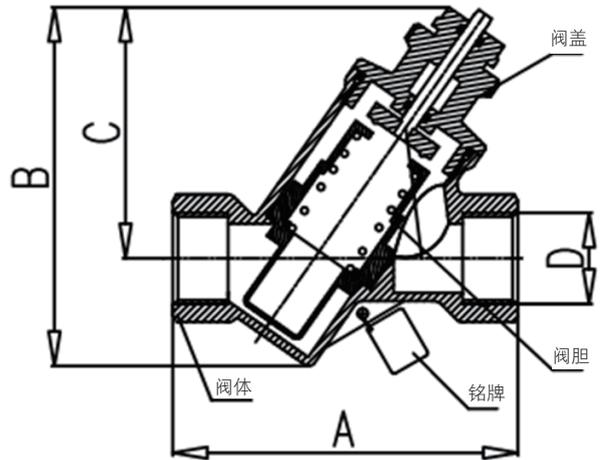
选型指南

VP F 020 L 02 - C			
VP			平衡阀
F			F=FCU用平衡阀
020		阀门口径	015=DN15 020=DN20 025=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

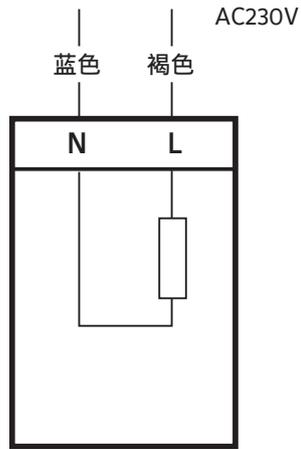


规格	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D	重量
DN15	100	105	73	Rp 1/2	760g
DN20	100	105	73	Rp 3/4	690g
DN25	110	108	75	Rp 1	800g

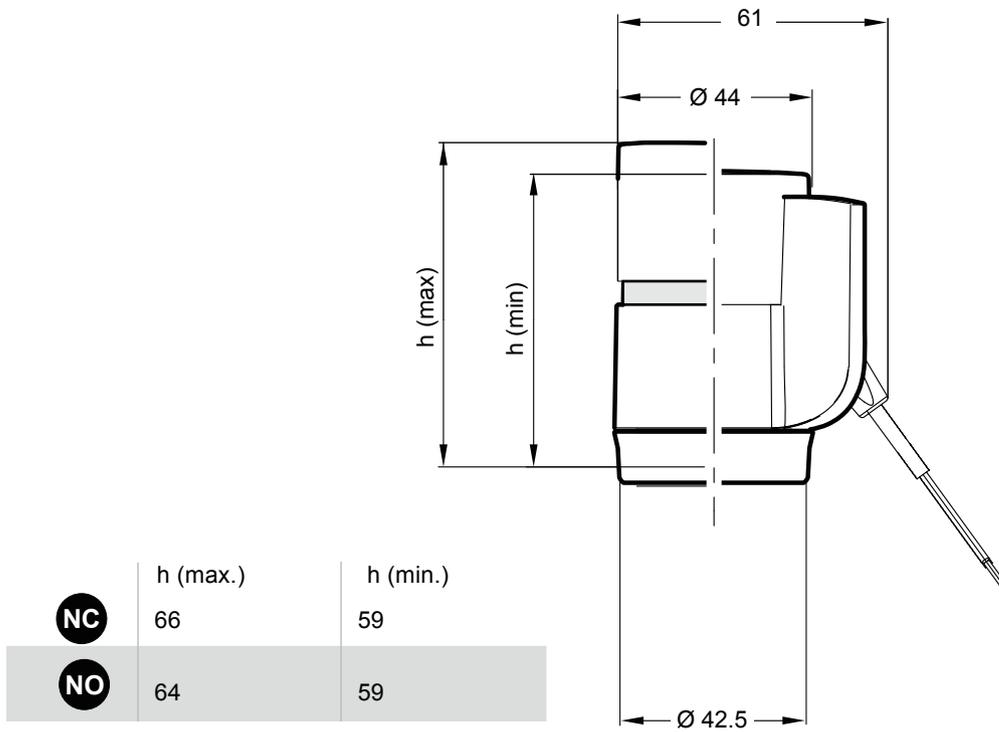
流量型号表

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	
VPF020H07-C		1.24	
VPF020H08-C	1.33	30-200	
VPF020H10-C	1.51		
VPF025L04-C	0.94		
VPF025L05-C	DN25	1.08	20-150
VPF025H06-C		1.16	
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

江森自控是一家立足全球的多元化技术和产业领导企业，业务遍及150多个国家。在162,000名全体员工的共同努力下，我们可为优化能源与建筑运营效益，汽车铅酸电池和先进的混合动力汽车电池，以及汽车内饰系统创造优秀的产品、服务和解决方案。我们对可持续发展的承诺可追溯到1885年，那年我们发明了世界上第一台室内电子恒温器。我们致力于通过公司的发展战略和市场份额增长，为利益相关人带来价值并助力客户更加成功。2011年美国《企业责任杂志》评选“最佳企业公民100强”排名，江森自控荣膺第一名。

更多信息请登录公司网站：<http://www.johnsoncontrols.com>

江森自控建筑设施效益业务是全球领先的供热、通风、暖通空调、制冷及楼宇安保系统的设备、智能控制和服务提供商，其业务遍及150多个国家和地区，拥有500家分支运营机构。江森自控交付的产品、服务和解决方案已成功帮助超过100万家客户提高了能源效益并降低了运营成本。江森自控参与的可再生能源项目，包括太阳能、风能和地热技术等已超过500个。自2000年以来，通过江森自控解决方案减少的二氧化碳排放量超过了1600万吨，为客户节省成本达190亿美元。现在，许多世界上最大的公司正在借助江森自控来管理其15亿平方英尺的商业地产。更多信息请登录公司网站：<http://www.johnsoncontrols.com>

亚洲总部 (香港)

电话 : (00852) 2590 0012
传真 : (00852) 2516 5648

南京

电话 : (025) 8479 9857
传真 : (025) 8479 9624

广州

电话 : (020) 8363 5222
传真 : (020) 8363 5828

杭州

电话 : (0571) 8779 7796
传真 : (0571) 8779 7048

北京

电话 : (010) 5928 1888
传真 : (010) 5928 1818

上海

电话 : (021) 6276 6509
传真 : (021) 6277 3543

西安

电话 : (029) 8788 7838
传真 : (029) 8788 3430

冷冻项目中心

电话 : (021) 6276 6509
传真 : (021) 6299 3086

亚洲技术研发中心: 中国无锡

上海物流中心: 中国上海

亚洲工程技术中心(CET): 中国香港

亚洲优秀工程技术中心(CoEE): 中国北京 • 印度孟买/浦那

亚洲工厂: 中国广州/无锡 • 印度浦那

