

SIEMENS



**Acvatix 组合阀通过简单灵活的设计
实现 HVAC 系统的有效节能**

www.siemens.com/acvatix



更高效，更节能之选

西门子 Acvatix 系列组合阀可以高效的减少系统能耗，减少系统运行成本。同时可以有效地阻止由于系统内不同回路之间的相互干扰带来末端用户过流欠流问题的产生。

Acvatix 系列组合阀具有更宽的工作压差范围和更大的流量控制范围以满足不同的应用环境。同时组合阀是由调节阀和压差控制阀组成，使得安装，调试更加快捷方便。

螺纹连接组合阀											
执行器	技术资料		额定行程			2.5~4.5mm		2.5~5.0mm		15mm	
STA..	N4884		额定推力			100N		100N		200N	
SSA..	N4893										
SAY..P											
		定位时间[S]									
工作电压	控制类型	STA..	SSA..	SAY..	STA..		SSA..		SAY..P		
AC 230 V	2位/3位	210	150	30	STA23		SSA31		SAY31P03		
AC 24 V	3位	-			-		SSA81		SAY81P03		
	0... 10V	-	75		-		SSA61		SAY61P03		
型号	DN	连接	测试孔	$\dot{V}_{min}$	$\dot{V}_{100}$	Δp_{min}	Δp_{max}	Δp_{min}	Δp_{max}	Δp_{min}	Δp_{max}
PN25		[inch]		[l/h]	[l/h]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]
VPI46.15L0.2	15	Rp ½	-	30	200	16	400	16	400	-	-
VPI46.15L0.6				100	575	19	400	19	400	-	-
VPI46.20F1.4	20	Rp ¾		200	1190	21	400	-	-	-	-
				220	1330	-	-	22	400	-	-
VPI46.25F1.8	25	Rp 1		238	1530	-	400	-	-	-	-
				280	1800	-	-	-	400	-	-
VPI46.32F4	32	Rp 1 1/4		468	3400	24	400	-	-	-	-
				550	4001	-	-	28	400	-	-
VPI46.15L0.2Q	15	Rp ½	带测压孔 P/T	30	200	16	400	16	400	-	-
VPI46.15L0.6Q				100	575	19	400	19	400	-	-
VPI46.20F1.4Q	20	Rp ¾		200	1190	21	400	-	-	-	-
				220	1330	-	-	22	400	-	-
VPI46.25F1.8Q	25	Rp 1		238	1530	-	400	-	-	-	-
				280	1800	-	-	-	400	-	-
VPI46.32F4Q	32	Rp 1 1/4		468	3400	24	400	-	-	-	-
				550	4001	-	-	28	400	-	-
VPI46.40F9.5Q	40	Rp1 1/2		1370	9500	-	-	-	-	25	400
VPI46.50F12Q	50	Rp2		1400	11500	-	-	-	-	36	400

法兰连接组合阀														
执行器		技术资料		额定行程			20mm		40mm		20/40mm			
SAX..		N4509		额定推力			500N		1600N		1100N			
SAV..		N4510												
SQV..		N4833												
				定位时间[S]										
工作电压		控制类型		SAX..	SQV..	SAV..	SAX..		SAV..		SQV..			
AC 230 V		3位		30	可设定	120	SAX31P03		SAV31P00		SQV91P30 SQV91P40			
AC 24 V		3位					SAX81P03		SAV81P00					
		0... 10V					SAX61P03		SAV61P00					
型号		DN		行程			$\dot{V}_{min}$	$\dot{V}_{100}$	Δp_{min}	Δp_{max}	Δp_{min}	Δp_{max}		
PN16				[mm]			[m³/h]	[m³/h]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]		
VPF43.50F16		50		20	标准流量		2.3	15	35	600	-	-	35	600
VPF43.65F24		65					4.4	25	35	600	-	-	35	600
VPF43.80F35		80					5.3	34	35	600	-	-	35	600
VPF43.100F70		100		40			12.1	68			35	600	35	600
VPF43.125F110		125					18.5	110			35	600	35	600
VPF43.150F160		150				43		25.6	148		35	600	35	600
VPF43.50F25		50		20	大流量		4.3	25	70	600	-	-	70	600
VPF43.65F35		65					6	35	70	600	-	-	70	600
VPF43.80F45		80					7	43	70	600	-	-	70	600
VPF43.100F90		100		40			14.8	90			75	600	75	600
VPF43.125F135		125					23	135			53	600	53	600
VPF43.150F200		150				43		32	195		65	600	65	600

VPF53 系列产品参数可参考 VPF43 系列数据

Acvatix 组合阀-操作简便，功能强大

1 最大流量设定



- 无级旋转设定需求流量值
- 标定的流量范围
- 匹配用户的需求流量，防止过流现象
- 流量设定后调节阀部分依然可以全程进行流量调节保证了更高的控制精度
- 当流量需求变化，可随时进行调整
- 操作简单，不需使用任何工具，可通过刻度快速读数。

2 压差控制器



- 自动消耗系统内的压力波动，以恒定控制回路内流量值和精确控制末端温度，保证舒适性和低能耗。
- 更宽的工作压差范围
- 不同环路进行流量调节，做到不相互干扰

3 压力测量装置



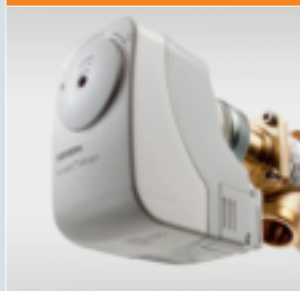
- 系统调试时，保证阀门实际工作压差在量程范围之内
- 方便安装检测以及故障检测





4

4 电动执行器



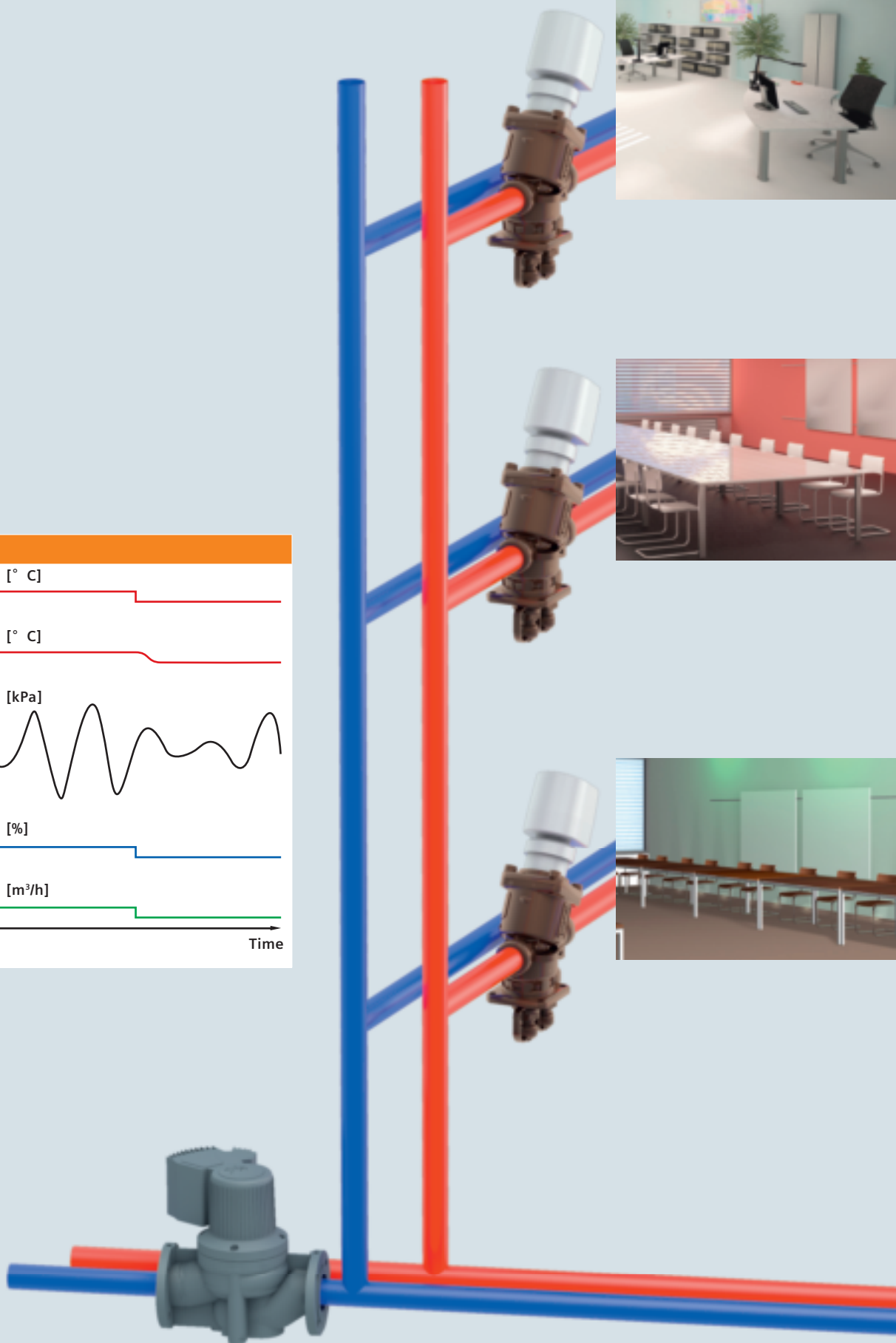
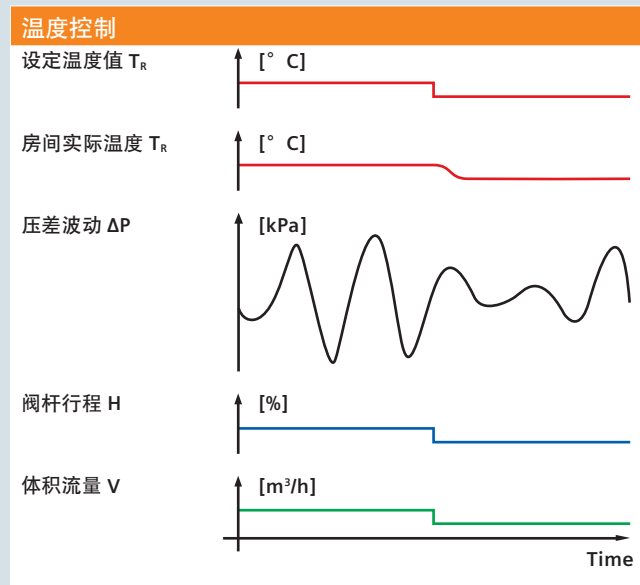
- 满足各种控制需求的智能执行器
- 独特的附加功能满足现场控制以及快速维护
- 经过 Siemens HVAC 实验室验证的优越的性能和长久的使用寿命

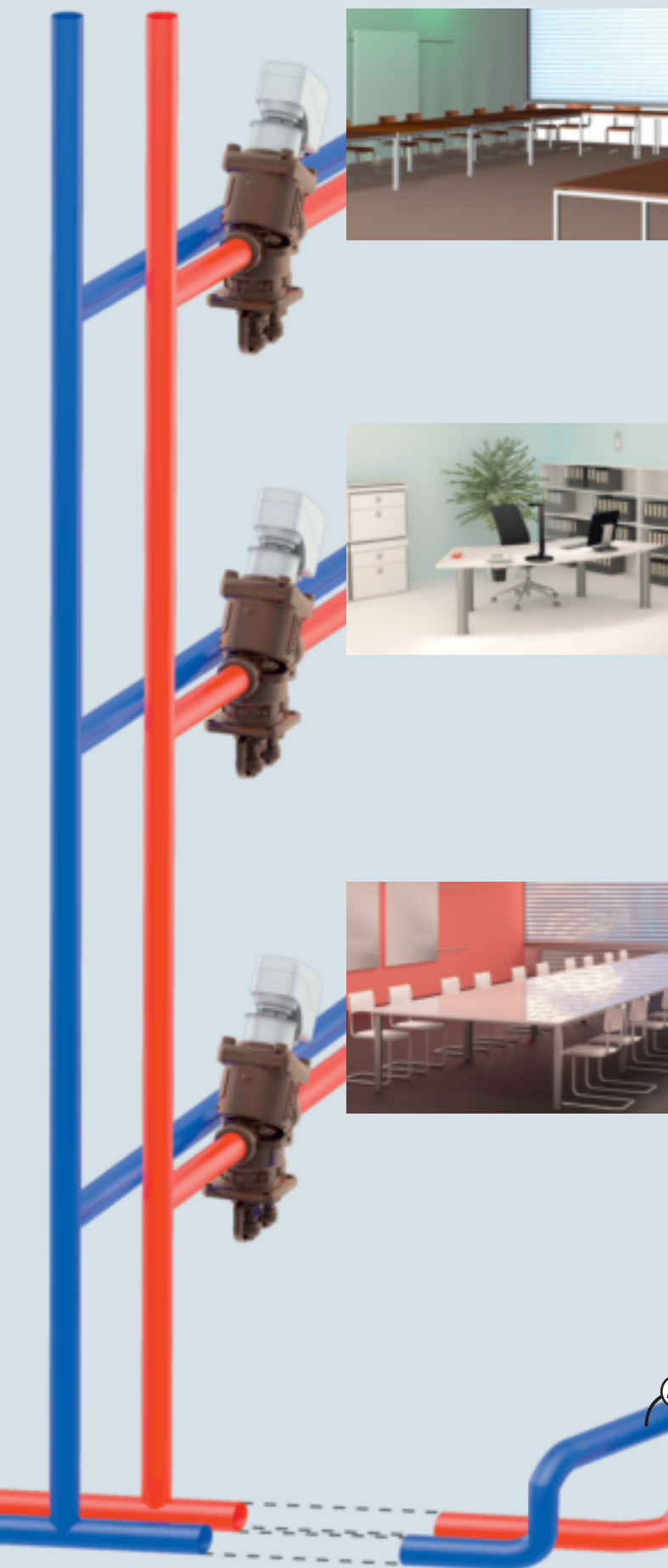
全面的兼容性

PN	连接	DN	流量																	
PN 25	法兰	50...150	VPF53..																	
PN 16	法兰	50...150	VPF43..																	
PN 25	内螺纹	15...50	VPI46..																	
PN 25	外螺纹	10...32	VPP46..																	
			l/h	10	20	30	50	100	200	500	1000	2000	5000	10000	50000	100000	200000			
			m³/h							1	2	3	4	6	10	20	30	50	100	200

广泛的应用领域

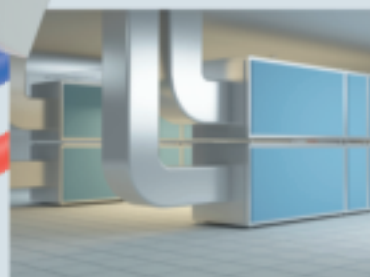
- 空调机组
- 新风机组
- 风机盘管
- 冷吊顶
- 地暖
- 散热器





组合阀

- 在变流量系统实现高效节能
- 消除了系统各支路之间的相互干扰
- 快速无级设定最大流量实现与实际要求完美匹配
- 与设计流量一直保持稳定
- 通过流量计算快速选型



北京：北京市朝阳区望京中环南路7号
电话：400 616 2020

沈阳：辽宁省沈阳市沈河区北站路59号财富大厦E座12-14层
电话：024-8251 8111

上海：上海杨浦区大连路500号西门子上海中心
电话：400 616 2020

广州：广东省广州市天河路208号天河城侧粤海天河城大厦8-10层
电话：020-3718 2222

西安：西安市高新区锦业一路11号西安国家服务外包示范基地一区D座3层
电话：029-8831 9898

成都：四川省成都市高新区拓新东街81号天府软件园C6栋1/2楼
电话：028-6238 7888

武汉：湖北省武汉市武昌区中南路99号武汉保利大厦21楼2102室
电话：027-8548 6688

服务热线：400 630 6090
联络邮箱：contact.sl@siemens.com

此文件中包含对可选择技术参数的一般描述，个别情况中可能不会出现。
因此在合同中应该针对具体项目特别指出其所需功能。

西门子公司版权所有
如有改动，恕不事先通知
订货号：BTCB-B80001-00-5DCN
1262-D907400-06172



人口的日益增多、城市化进程、全球气候变暖、及资源日趋匮乏等问题，使地球及人类生活发生着空前的变化。针对这些问题，人们不得不重新思考来面对这些挑战。如何实现效率最大化至关重要，但除了更高效率的使用能源及电力之外，人们对生活舒适度的要求也有所提高，与此同时，对安全性、可靠性的需求也在不断增长。就我们的客户而言，成功与否取决于他们能如何应对这些挑战。西门子可以提供答案！

“我们是节能、安全楼宇及基础设施领域值得信赖的技术合作伙伴。”