

Series W-DP915-16T (DN15-DN25)

动态平衡电动二通阀

◆ 应用:

W-DP915 系列动态平衡二通阀用于风机盘管冷水、热水管道或供暖系统管道，通过开启或关断管道，达到控制室内温度目的。在系统运行时避免动态水力干扰，维持管网的流量恒定，使温度控制更加精确。

◆ 特点:

- 通过控制系统信号实现开 / 关控制
- 动态流量平衡，消除末端设备的相互干扰
- 系统调控精度更高，比传统的变流量系统更舒适
- 工厂预置流量
- 不需要现场调试，系统运行效率更高

◆ 工作原理:

在制冷和供热系统中，风机盘管通常由电动二通阀控制。当一些风机盘管关闭时，其他运行的风机盘管流量将增加，引发室温波动。W-DP915 是集动态流量平衡阀和电动二通阀于一体的产品，由电热调节器控制。在阀门开启时，通过动态平衡阀的恒流作用维持流经设备的流量不变而不受系统压力波动的影响，使控制精度更高。在制冷或供热系统中，当室温达到房间温控器设定值时，房间的温控器发送信号到电热调节器，令阀门关闭。当室温高于或低于设定温度时，房间温控器发送信号到电热调节器，令阀门开启。通过阀门关闭和开启，使室温始终保持在房间温控器设定的温度范围内。内置阀芯会自动保持流量恒定。

◆ 技术规格:

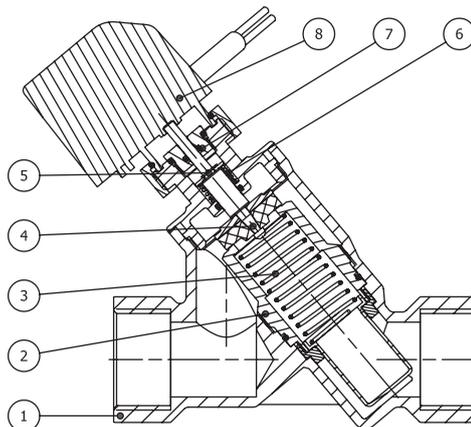
尺寸：DN15-DN25
 工作温度：0~80
 承压等级：PN16
 工作介质：空调冷热水、乙 / 丙二醇溶液
 连接方式：螺纹连接
 连接标准：GB/T 7307-2001
 控制误差：±5%
 工作压差：20-200KPa / 30-300KPa
 执行器防护等级：IP44
 工作电压：220VAC 50Hz
 启动时间：75s，全开 3min
 控制特性：开 / 关控制
 关断压差：200KPa

◆ 技术参数:

产品型号:

型号	口径	工作压差 (KPa)	产品编号	额定流量 (m³/h)											
				A	B	C	D	E	F	G	J	K	M	N	P
W-DP915015L_-16T	DN15	20-200	61983700L_	0.36	0.47	0.6	0.8	1	1.15	1.25	1.51	-	-	-	-
W-DP915015H_-16T		30-300	61983700H_	-	0.47	0.6	0.8	1	1.15	1.25	1.51	1.6	1.8	2	-
W-DP915020L_-16T	DN20	20-200	61983701L_	0.36	0.47	0.6	0.8	1	1.15	1.25	1.51	-	-	-	-
W-DP915020H_-16T		30-300	61983701H_	-	0.47	0.6	0.8	1	1.15	1.25	1.51	1.6	1.8	2	-
W-DP915025L_-16T	DN25	20-200	61983702L_	-	-	0.6	0.8	1	1.15	1.25	1.51	-	-	-	-
W-DP915025H_-16T		30-300	61983702H_	-	-	0.6	0.8	1	1.15	1.25	1.51	1.6	1.8	2	2.09

注释：表中产品型号和 EDP 编号下划线 “_” 内容根据所选额定流量值进行确定，分别为 A、B、C、E、F、G、J、K、M、N、P。



材质:

阀体：黄铜 HPb59-1
 阀胆：黄铜 HPb59-1
 阻断片：EPDM
 阀杆：不锈钢 304
 弹簧：不锈钢 304
 复位弹簧：不锈钢 304
 密封材料：NBR
 执行器：外壳材料：阻燃 PC
 执行器内件：增强 POM

型号说明:

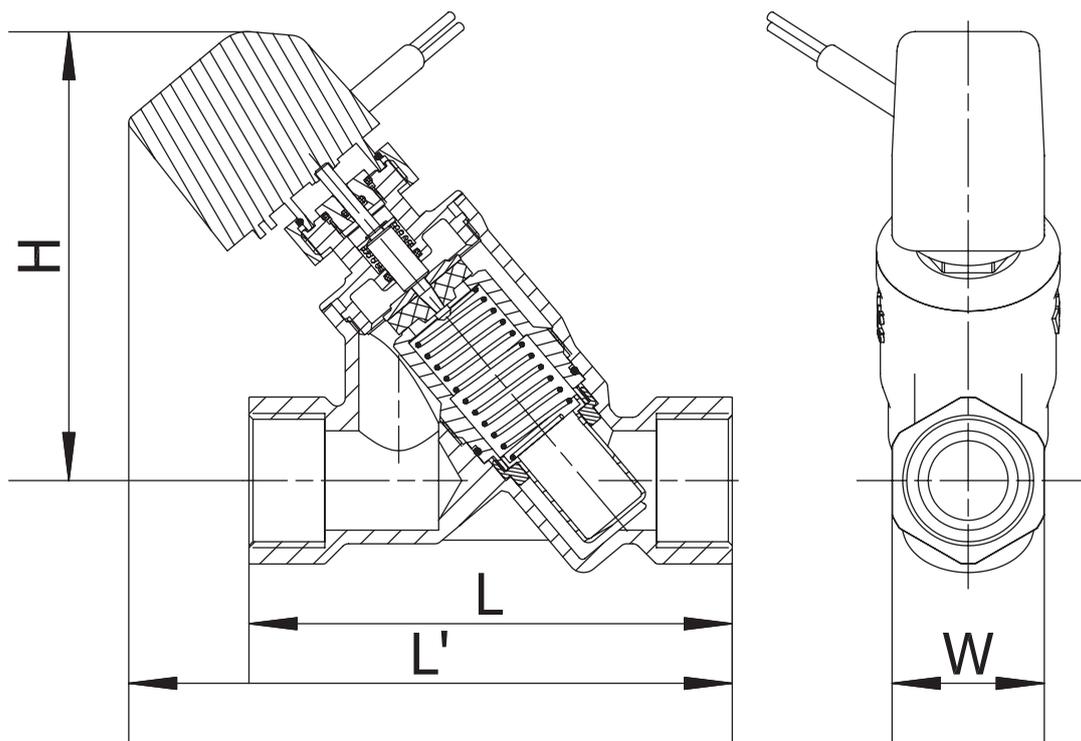
W	WATTS
DP	动态平衡阀
9	电动
15	序列号
口径	
015-DN15	020-DN20
025-DN25	
工作压差	
L: 低压	H: 高压
额定流量	
A、B、C、E、F、G、J、K、M、N、P	
承压等级	PN16
阀体材质	黄铜

◆ 安装说明:

- 将设备要求的额定参数与产品上标示的额定参数进行对照，确保产品的额定流量满足应用的要求；
- 安装人员必须经过培训或富有经验，以确保安装工作顺利完成；
- 在安装结束后必须进行彻底地检查以确保安装无误；
- 为确保安装工作不出现任何意外，在产品安装前必须对管道系统进行彻底的清洗（必要时采用化学试剂），以确保管道系统的清洁、无锈蚀和污垢，在冲洗前必须移去所有的过滤装置以确保管道通畅；
- 注意该设备不要使用在介质含有较多油脂，矿物油等粘度较高或有腐蚀性的地方；
- 在安装时应注意确保水流方向与阀体标识的箭头方向一致，错误的安装会导致水系统阻塞甚至瘫痪。

安装尺寸:

口径	L(mm)	L'(mm)	H(mm)	W(mm)
DN15	109	151	131	32.0
DN20	109	151	131	32.0
DN25	121	151	140	38.1



沃茨产品的技术规格书仅供参考，实际产品外观与宣传材料画面可能存在细微差别。沃茨保留更新或修改产品设计以及技术资料的权利，并不会就更新和修改对客户进行事先通知。产品的详细规格以及最新参数信息请及时联系沃茨获取。