

# VMSB16R 系列

## 电动静态平衡阀

霍尼韦尔 VMSB16R 系列电动静态平衡阀为手动调节阀门 Kv 值, 且可以配套热电执行器进行开关控制的直行程阀门, 可用于控制风机盘管机组, 区域供热系统的暖气片, 其他需要进行开关控制的小口径设备。

VMSB16R 系列电动静态平衡阀同时搭配 M400 系列常闭型 (M400-XG) 和常开型热 (M400-XO) 电执行器, 进行常闭和常开控制。由于热电执行器开关速度慢, 可以有效防止水锤。

VMSB 系列电动静态平衡阀可以设定 Kv 值, 使其与实际需求相匹配, 实现末端管路的静态平衡, 避免过流和欠流。

VMSB16R 系列电动静态平衡阀分为带测压孔和不带测压孔两种类型, 带测压孔的阀门可以配套静态平衡阀调试仪表测量管路流量值, 使其与所控制设备的设计流量值相匹配, 更高精度的实现末端管路静态平衡。



### 技术参数

公称压力	PN 16
阀门口径	DN 15 至 DN 25
适用介质	冷水、热水、最高 50% 乙二醇溶液 (水质标准: GB/T29044 - 2012)
介质温度	-10 °C 至 100 °C
材质	阀体: 锻黄铜 阀杆: 锻黄铜 阀芯: 锻黄铜 密封: EPDM
连接方式	Rp 螺纹
泄漏率	零泄漏
配套执行器	常开型: M400-AO, M400-BO 常闭型: M400-AG, M400-BG



配件: 安装连接头

### 订购信息

型号	口径 DN	流量系数 Kvs (m <sup>3</sup> /h)	测压孔	关闭压差 M400-XG (bar)	关闭压差 M400-XO (bar)
VMSB16R-15	15	2.8	无	3.2	3.3
VMSB16R-20	20	3.8	无	3.2	3.3
VMSB16R-25	25	4.8	无	1.8	1.9
VMSB16R-15P	15	2.8	有	3.2	3.3
VMSB16R-20P	20	3.8	有	3.2	3.3
VMSB16R-25P	25	4.8	有	1.8	1.9

型号	配套口径 DN
VTS-C15	15
VTS-C20	20
VTS-C25	25

## Kv 值设置

圈数	0.5	1	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5	N
DN 15	0.43	0.64	1.25	1.42	1.58	1.71	1.85	2.15	2.37	2.68	2.80
DN 20	0.69	0.97	1.47	1.77	2.07	2.34	2.81	3.23	3.46	3.58	3.80
DN 250	0.88	1.29	1.85	2.24	2.61	3.07	3.36	3.67	4.05	4.41	4.80



刻度盘说明和设置方法：

- 0 为完全关闭，N 为最大开度。数字之间的短线刻度为 0.5 刻度。
- 根据 Kv 值需求，用扳手转动六角转轮到最接近的 Kv 值对应的刻度值。刻度对应 Kv 值必须大于需求值。
- 注意六角转轮的指示线尽量对准数字或者刻度，确保设定准确。

## 尺寸示意图

型号	口径 DN	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	S (mm)	重量 (g)
VMSB16R-15	15	60	/	45.5	26	260
VMSB16R-20	20	65	/	45.5	32	330
VMSB16R-25	25	80	/	45.5	39	460
VMSB16R-15P	15	81	108	58	26	450
VMSB16R-20P	20	81	108	58	32	495
VMSB16R-25P	25	94	121	63	39	600

