

VPIC 系列

动态压差平衡电动调节阀

霍尼韦尔VPIC系列动态压差平衡电动调节阀主要用于控制空调末端设备(空气处理机组, 新风处理机组, 组合式空调机组等)和其他需要进行调节和平衡控制的设备。

VPIC 系列动态压差平衡电动调节阀内置直行程调节阀芯和动态压差平衡组件, 配合电动执行器可以实现电动比例积分调节和动态压差平衡控制功能, 选用 ML8824B 系列电动执行器可设定阀门的最大流量值, 进一步提高阀门调节精度。VPIC 系列动态压差平衡电动调节阀能高精度调节流量值, 且不受水系统压差波动影响, 使空调温度控制更精准无波动, 有效提高空调系统的舒适性或满足工艺控制需求, 同时实现有效显著节能。

特点

- 阀体和内部组件采用高品质和高性能材料, 持久耐用
- 压力平衡型座阀阀芯, 保证调节精度
- 内置动态压差平衡阀芯组件, 结构紧凑
- 高性能弹簧和膜片, 百万次寿命测试
- 平衡性能稳定, 精度高
- 内置导压管
- 高关闭压差, 极低泄漏率



技术参数	
阀门口径	DN 15 至 DN 250
公称压力	PN 16 或 PN 25
泄漏率	0.01% 最大流量值 ¹
流量特性	等百分比
连接方式	DN 15 至 DN 50: 螺纹连接 (BSPP) DN 50 至 DN 250: 法兰连接 (ISO7005-2)
介质	适用介质: 冷热水, 最高 50 % 浓度乙二醇溶液 介质温度: -10 °C 至 120 °C
材料	阀体: DN 15 至 DN 50: 黄铜 HPb591 DN 50 至 DN 250: 球墨铸铁 GGG40 阀杆: 不锈钢 SS304 阀芯: 不锈钢 SS304 弹簧: 不锈钢 SS304 膜片: EPDM

¹ 根据国家标准 JB/T7387-2017 5.6.4 条和 6.7.2 条规定: VPIC 系列产品泄露率测试按照试验程序 1 进行, 测试压力为 0.35 MPa.

订货信息										
产品型号	口径 DN	公称压力 PN	测压孔	最大流量值 (m³/h)	压差控制范围 (kPa)	行程 (mm)	配套执行器	执行器推力 (N)	关闭压差 (kPa)	连接方式
VPIC16R-S15	15	16	无	0.8	35 至 500	4	M7410E5001 [*]	90	≥ 600	螺纹
VPIC16R-S20	20	16	无	1.3	35 至 500	4	M7410E5001 [*]	90	≥ 600	螺纹
VPIC16R-S25	25	16	无	2	35 至 500	6	M7410E2026	180	≥ 600	螺纹
VPIC16R-S32	32	16	无	3.1	35 至 500	6	M7410E2034	300	≥ 600	螺纹
VPIC16R-S15P	15	16	有	0.8	35 至 500	4	M7410E5001 [*]	90	≥ 600	螺纹
VPIC16R-S20P	20	16	有	1.3	35 至 500	4	M7410E5001 [*]	90	≥ 600	螺纹
VPIC16R-S25P	25	16	有	2	35 至 500	6	M7410E2026	180	≥ 600	螺纹
VPIC16R-S32P	32	16	有	3.1	35 至 500	6	M7410E2034	300	≥ 600	螺纹
VPIC16R-O25	25	16	无	2	35 至 500	20	ML8824A0620-BV ML8824B0620-BV ML7420A8088-E	600	≥ 400	螺纹
VPIC16R-O32	32	16	无	4	35 至 500	20		600	≥ 400	螺纹
VPIC16R-O40	40	16	无	6	35 至 500	20		600	≥ 400	螺纹
VPIC16R-O50	50	16	无	8	35 至 500	20		600	≥ 400	螺纹
VPIC16R-O25P	25	16	有	2	35 至 500	20		600	≥ 400	螺纹
VPIC16R-O32P	32	16	有	4	35 至 500	20		600	≥ 400	螺纹
VPIC16R-O40P	40	16	有	6	35 至 500	20		600	≥ 400	螺纹
VPIC16R-O50P	50	16	有	8	35 至 500	20		600	≥ 400	螺纹
VPIC16F-O50P	50	16	有	13	35 至 400	20		600	≥ 600	法兰
VPIC16F-O65P	65	16	有	26	35 至 400	20		600	≥ 600	法兰
VPIC16F-O80P	80	16	有	32	35 至 400	40	ML8824A1840-BV ML8824B1840-BV ML7421B8012-E	1800	≥ 600	法兰
VPIC16F-100P	100	16	有	55	40 至 400	40		1800	≥ 600	法兰
VPIC16F-125P	125	16	有	90	45 至 400	40		1800	≥ 600	法兰
VPIC16F-150P	150	16	有	145	45 至 400	40	ML3524	1800	≥ 600	法兰
VPIC16F-200P	200	16	有	208	45 至 400	40		3500	≥ 600	法兰
VPIC16F-250P	250	16	有	240	45 至 400	40		3500	≥ 600	法兰
VPIC25R-S15	15	25	无	0.8	35 至 500	4	M7410E5001 [*]	90	≥ 600	螺纹
VPIC25R-S20	20	25	无	1.3	35 至 500	4	M7410E5001 [*]	90	≥ 600	螺纹
VPIC25R-S25	25	25	无	2	35 至 500	6	M7410E2026	180	≥ 600	螺纹
VPIC25R-S32	32	25	无	3.1	35 至 500	6	M7410E2034	300	≥ 600	螺纹
VPIC25R-S15P	15	25	有	0.8	35 至 500	4	M7410E5001 [*]	90	≥ 600	螺纹
VPIC25R-S20P	20	25	有	1.3	35 至 500	4	M7410E5001 [*]	90	≥ 600	螺纹
VPIC25R-S25P	25	25	有	2	35 至 500	6	M7410E2026	180	≥ 600	螺纹
VPIC25R-S32P	32	25	有	3.1	35 至 500	6	M7410E2034	300	≥ 600	螺纹

订货信息										
产品型号	口径 DN	公称压力 PN	测压孔	最大流量值 (m³/h)	压差控制范围 (kPa)	行程 (mm)	配套执行器	执行器推力 (N)	关闭压差 (kPa)	连接方式
VPIC25R-025	25	25	无	2	35 至 500	20	ML8824A0620-BV ML8824B0620-BV ML7420A8088-E	600	≥ 400	螺纹
VPIC25R-032	32	25	无	4	35 至 500	20		600	≥ 400	螺纹
VPIC25R-040	40	25	无	6	35 至 500	20		600	≥ 400	螺纹
VPIC25R-050	50	25	无	8	35 至 500	20		600	≥ 400	螺纹
VPIC25R-025P	25	25	有	2	35 至 500	20		600	≥ 400	螺纹
VPIC25R-032P	32	25	有	4	35 至 500	20		600	≥ 400	螺纹
VPIC25R-040P	40	25	有	6	35 至 500	20		600	≥ 400	螺纹
VPIC25R-050P	50	25	有	8	35 至 500	20		600	≥ 400	螺纹
VPIC25F-050P	50	25	有	13	35 至 400	20		600	≥ 600	法兰
VPIC25F-065P	65	25	有	21	35 至 400	20	ML8824A1840-BV ML8824B1840-BV ML7421B8012-E	600	≥ 600	法兰
VPIC25F-080P	80	25	有	28	35 至 400	40		1800	≥ 600	法兰
VPIC25F-100P	100	25	有	50	40 至 400	40		1800	≥ 600	法兰
VPIC25F-125P	125	25	有	90	40 至 400	40		1800	≥ 600	法兰
VPIC25F-150P	150	25	有	145	45 至 400	40		1800	≥ 600	法兰
VPIC25F-200P	200	25	有	208	45 至 400	40	ML3524	3500	≥ 600	法兰
VPIC25F-250P	250	25	有	240	45 至 400	40	ML3524	3500	≥ 600	法兰

* 经测试，M7410E5001 有效行程超过 4 mm，适用于行程为 4 mm 的短行程 PICV。4 mm 行程的 PICV 亦可选择 M7410E2026 配套。