

VN3 系列

风机盘管电动控制阀

霍尼韦尔 VN3 系列电动调节球阀可应用于家庭及商业楼宇，用来控制冷热流体的通断。主要包括电动执行器和阀体两部分。执行器接收 0 V 至 10V 的模拟信号控制阀门开度，并具有 0 至 10V 信号反馈阀门开度。0 V 至 10V 控制信号采用增量控制，0 V 时阀门全关，当控制信号不断增大，阀门开度随之增大，10V 时阀门达到全开。



VN3 系列根据使用地域不同，提供了多种不同螺纹标准选择，并提供两通、三通阀体，覆盖了楼宇控制应用的大部分需求。

产品特性

- 阀体及执行器铸字商标
- 非弹簧复位产品
- 公称压力 PN 20
- 阀体材质：黄铜
- 满足 CE 认证

技术参数

执行器部分

工作电压	24 VAC \pm 10%, 50/60 Hz
控制方式	调节型，非弹簧复位功能
控制信号	直流 0 V 至 10 V (输入阻抗 200 K Ω)
反馈信号	直流 0 V 至 10 V (最大 1 mA)
产品工作温度	0 °C 至 65 °C
工作相对湿度	10 % 至 90 % RH 无冷凝水
动作时间	开启：40 秒，关闭：40 秒
防护等级	IP 42

阀体部分

适用介质	冷、热水或 50 % 乙二醇溶液
流体温度范围	0 °C 至 94 °C
产品工作温度	0 °C 至 65 °C
工作相对湿度	10 % 至 90 % RH
运输储存温度	40 °C 至 65 °C，10 % 至 90 % RH 无冷凝水
公称压力	PN 20
泄漏率	0.05 % Kvs
材质	阀体和球体：锻造黄铜 HPb59-1 阀杆：不锈钢 0Cr18Ni9 阀座：聚四氟乙烯 PTFE O 形密封圈：三元乙丙橡胶 EPDM

常用订货型号

型号	电压	2 / 3 通	口径	管道连接方式	流通能力 (Kvs)	关闭压差 (PSI)	关闭压差 (Mpa)
VN32A15PP	24Vac ± 10%	2	DN15,1/2"	BSPP	2.0 ± 10%	87	0.6
VN32A15PT	24Vac ± 10%	2	DN15,1/2"	BSPT	2.0 ± 10%	87	0.6
VN32A15NT	24Vac ± 10%	2	DN15,1/2"	NPT	2.0 ± 10%	87	0.6
VN32A20PP	24Vac ± 10%	2	DN20,3/4"	BSPP	3.2 ± 10%	87	0.6
VN32A20PT	24Vac ± 10%	2	DN20,3/4"	BSPT	3.2 ± 10%	87	0.6
VN32A20NT	24Vac ± 10%	2	DN20,3/4"	NPT	3.2 ± 10%	87	0.6
VN32A25PP	24Vac ± 10%	2	DN25, 1"	BSPP	5.7 ± 10%	87	0.6
VN32A25PT	24Vac ± 10%	2	DN25, 1"	BSPT	5.7 ± 10%	87	0.6
VN32A25NT	24Vac ± 10%	2	DN25, 1"	NPT	5.7 ± 10%	87	0.6
VN32A32PP	24Vac ± 10%	2	DN32, 1-1/4"	BSPP	100 ± 10%	87	0.6
VN32A32PT	24Vac ± 10%	2	DN32, 1-1/4"	BSPT	100 ± 10%	87	0.6
VN32A32NT	24Vac ± 10%	2	DN32, 1-1/4"	NPT	100 ± 10%	87	0.6
VN33A15PP	24Vac ± 10%	3	DN15,1/2"	BSPP	3.2 ± 10%	87	0.6
VN33A15PT	24Vac ± 10%	3	DN15,1/2"	BSPT	3.2 ± 10%	87	0.6
VN33A15NT	24Vac ± 10%	3	DN15,1/2"	NPT	3.2 ± 10%	87	0.6
VN33A20PP	24Vac ± 10%	3	DN20,3/4"	BSPP	4.6 ± 10%	87	0.6
VN33A20PT	24Vac ± 10%	3	DN20,3/4"	BSPT	4.6 ± 10%	87	0.6
VN33A20NT	24Vac ± 10%	3	DN20,3/4"	NPT	4.6 ± 10%	87	0.6
VN33A25PP	24Vac ± 10%	3	DN25, 1"	BSPP	6.7 ± 10%	87	0.6
VN33A25PT	24Vac ± 10%	3	DN25, 1"	BSPT	6.7 ± 10%	87	0.6
VN33A25NT	24Vac ± 10%	3	DN25, 1"	NPT	6.7 ± 10%	87	0.6
VN33A32PP	24Vac ± 10%	3	DN32, 1-1/4"	BSPP	14.0 ± 10%	87	0.6
VN33A32PT	24Vac ± 10%	3	DN32, 1-1/4"	BSPT	14.0 ± 10%	87	0.6
VN33A32NT	24Vac ± 10%	3	DN32, 1-1/4"	NPT	14.0 ± 10%	87	0.6

注：其他型号需求请咨询产品部。

命名方式

