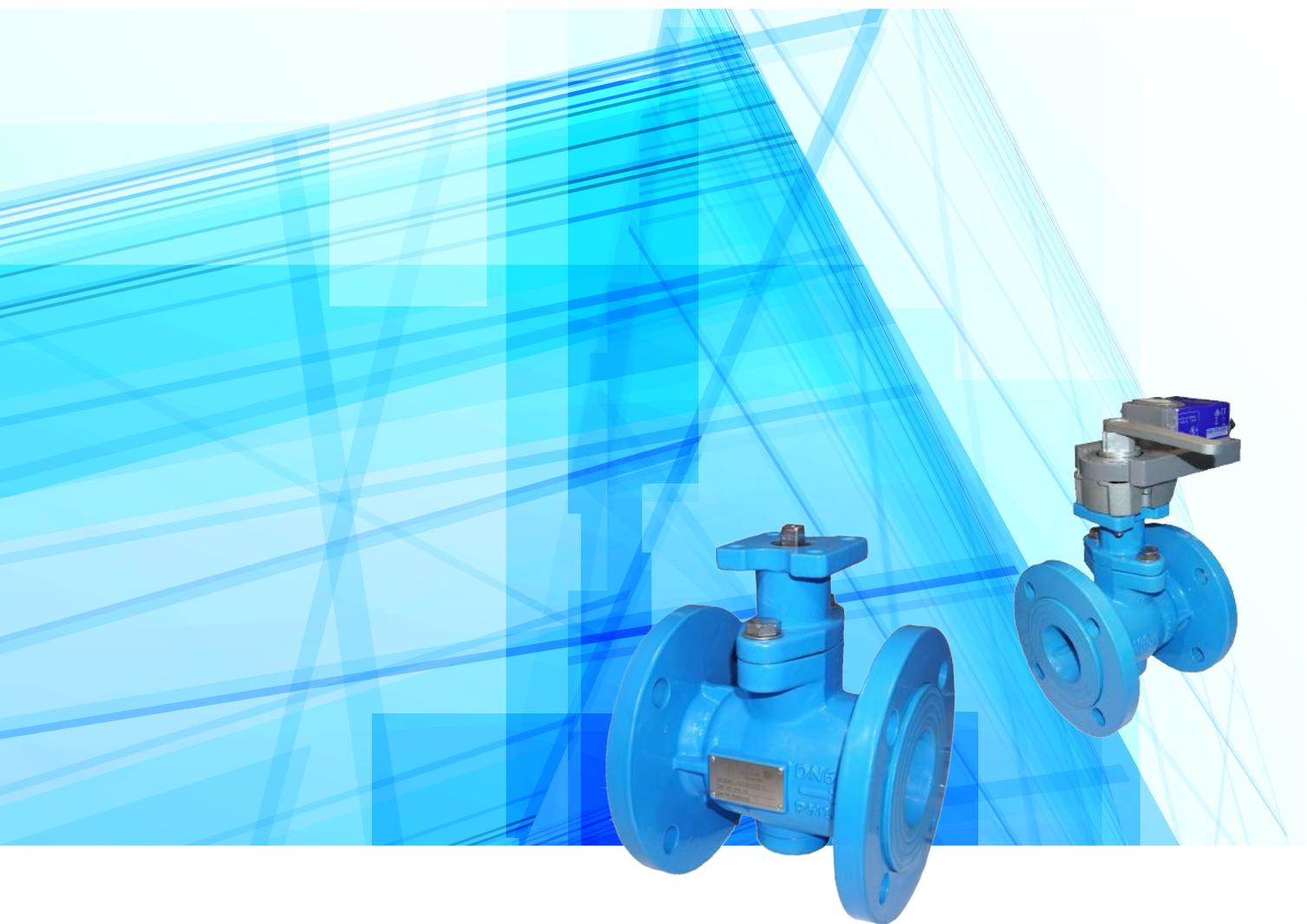


整体法兰式二通球阀



The power behind **your mission**

Johnson Controls 

整体法兰式 二通球阀

VG12F5xx-C 系列



DN65...150, PN16

VG12F5系列球阀适用于采暖、通风以及空调（HVAC）系统。可配套江森自控的球阀执行器根据控制器的要求对热水或者冷冻水进行精确调节。

该系列球阀可与江森自控VA9300系列执行器直接连接，便于现场快速安装及阀体保温。

特点

- 内置一体式配流盘实现精确流量控制
- 新型球芯设计稳定工作扭矩
- 双重阀杆密封圈加强阀体密封性能
- 出厂零泄漏
- 整体法兰结构便于现场快速安装
- 通过900PPM污水测试，确保长期使用性能

订货信息

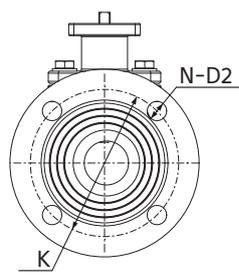
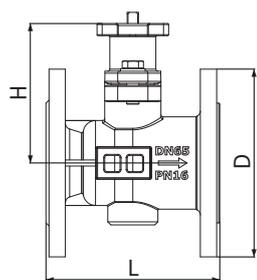
VG	1	X	X	X	XX	-	C
VG	阀门						
	1	球阀					
		2	二通				
			F	整体法兰式 (ISO7005-2)			
				5	不锈钢球芯及阀杆		
					GT	DN65 (2-1/2"), Kvs =75	
					HU	DN80 (3"), Kvs =120	
					JV	DN100 (4"), Kvs =160	
					KW	DN125 (5"), Kvs =270	
					LX	DN150 (6"), Kvs =390	
					-	C	产地：中国



选型表

二通球阀			最大关断压差 (kPa)		
型号	口径	最大流量(m ³ /h)			
VG12F5GT-C	DN65	75	800		500
VG12F5HU-C	DN80	120	800		500
VG12F5JV-C	DN100	160	800		500
VG12F5KW-C	DN125	270		800	
VG12F5LX-C	DN150	390		500	
配套执行器类型			非弹簧复位		弹簧复位
配套执行器系列			VA9320 系列	VA9335 系列	M9220 系列
配套执行器扭矩			20 Nm	35 Nm	20 Nm
执行器连接附件			-		M9000-52F-C

阀门外形尺寸



DN	L(mm)	D(mm)	K(mm)	N-D2(mm)	H(mm)	重量(Kg)
DN65	170	185	145	4-19	137.5	11
DN80	180	200	160	8-19	145	14
DN100	190	220	180	8-19	155	17
DN125	200	250	210	8-19	175	23
DN150	210	285	240	8-23	192.5	31

技术参数

- 额定压力: PN16
- 适用介质: 冷、热水, 最大浓度不超过50%的乙二醇溶液
- 介质温度: -10 °C to 120 °C
- 流量特性: 等百分比
- 泄漏率: ≤0.01% Kvs (ANSI Class IV IEC 60534-4) (出厂零泄漏)
- 阀管连接: 法兰连接ISO7005-2

- 存储温度: -10 to 65 °C, 无冷凝
- 主要零部件材质:
 - 阀体: 球墨铸铁
 - 阀杆: 不锈钢
 - 球芯: 不锈钢
 - 阀座: 增强PTFE

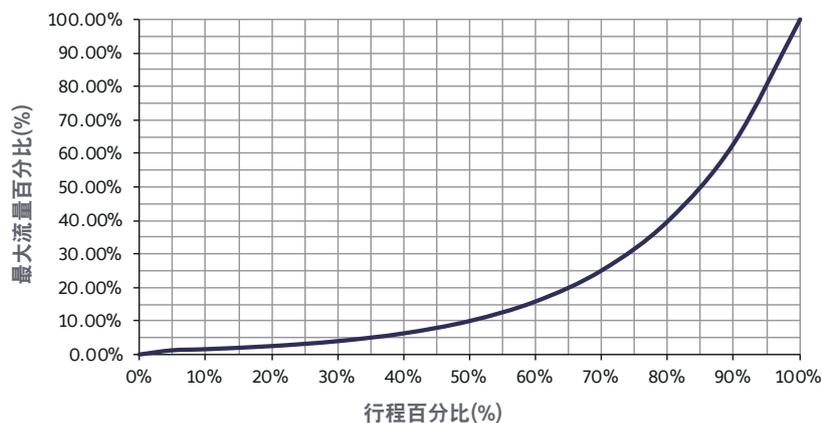


图1: 流量特性曲线

非弹簧复位角行程电动执行器

型号	供电电源	控制类型	反馈信号	运行时间(秒)	辅助开关
VA9320-AUA-3	100~ 240 VAC	开关或浮点	-	90	M9300-2或M9300-1 ^②
VA9320-HGA-3	24 VAC/VDC	开关或浮点或 0(2)~10VDC	0(2)~10VDC ^①	90	
VA9335-AUA-3	100~ 240 VAC	开关或浮点	-	150	
VA9335-HGA-3	24 VAC/VDC	开关或浮点或 0(2)~10VDC	0(2)~10VDC ^①	150	

注：参阅“VA9320/9335系列执行器”产品公告，了解执行器的更多信息。

①：仅适用于控制类型为0(2)~10VDC时。

②：辅助开关需要另外订购，M9300-2 = 2 SPDT, M9300-1 = 1 SPDT。

VA93xx-HGA-3接线图

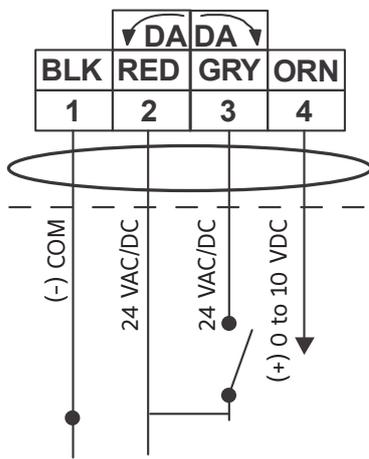


图2：开关控制 24 V 应用

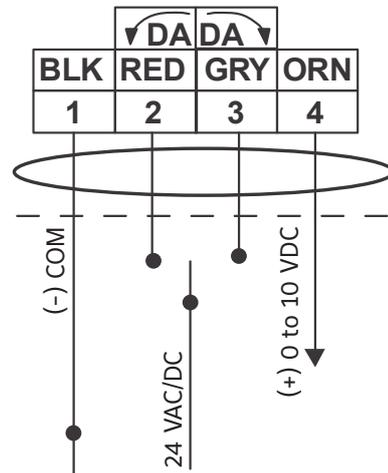


图3：浮点控制 24 V 应用

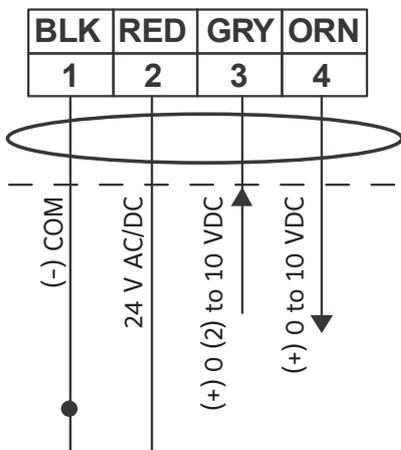


图4：模拟控制0(2)~10VDC应用

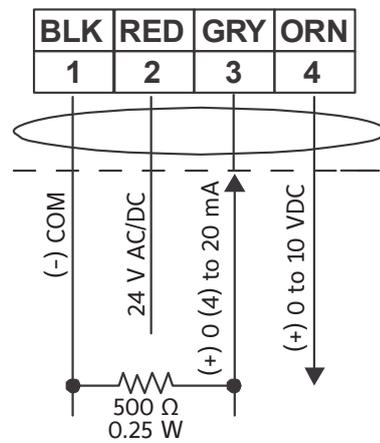


图5：模拟控制0(4)~20mA应用

注：500Ω电阻不在标准供货范围内，需要另行订购。



VA93xx-AUA-3接线图

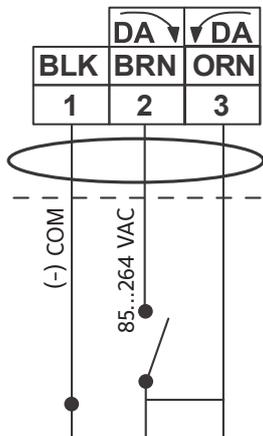


图6: 开关控制 AC 85 ~ 264 V 应用

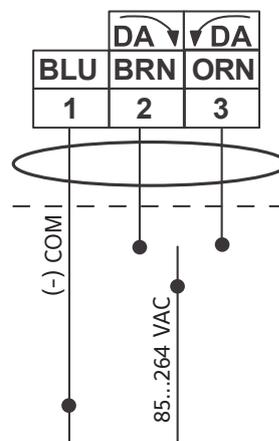


图7: 浮点控制 AC 85 ~ 264 V 应用

弹簧复位角行程电动执行器

型号	供电电源	控制类型	反馈信号	通电运行时间(秒)	弹簧复位时间(秒)	辅助开关
M9220-AGA-3	24 VAC/VDC	浮点	-	150	20	-
M9220-AGC-3	24 VAC/VDC	浮点	-	150	20	2 SPDT
M9220-BDA-3	230 VAC	开关	-	24-57	11-15	-
M9220-BDC-3	230 VAC	开关	-	24-57	11-15	2 SPDT
M9220-BGA-3	24 VAC/VDC	开关	-	24-57	11-15	-
M9220-BGC-3	24 VAC/VDC	开关	-	24-57	11-15	2 SPDT
M9220-HGA-3	24 VAC/VDC	0(2)-10VDC	0-10VDC	150	20	-
M9220-HGC-3	24 VAC/VDC	0(2)-10VDC	0-10VDC	150	20	2 SPDT

注: 参阅“M9220系列执行器”产品公告, 了解执行器的更多信息。

M9220-AGx-3 接线图

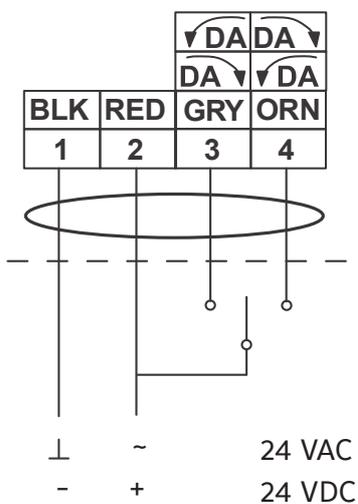


图8: 浮点控制, 4线

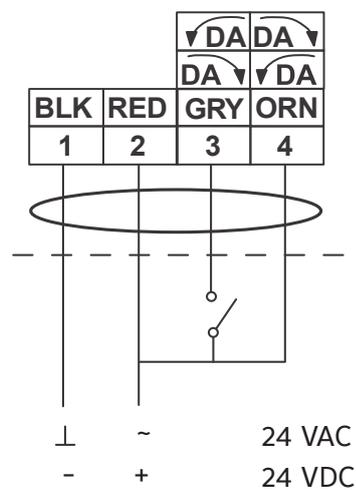


图9: 开关控制, 单线

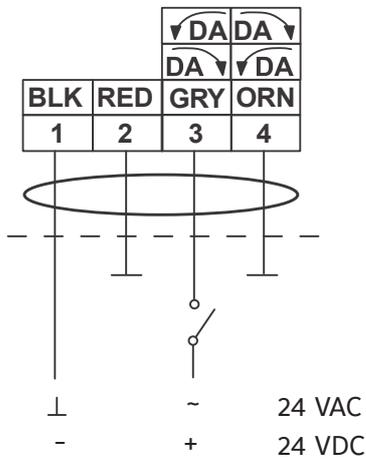


图10: 开关控制, 2线

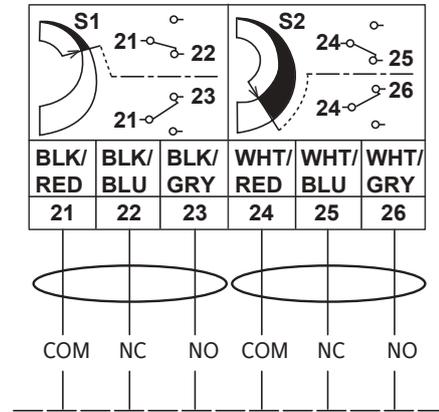


图11: 辅助开关接线图 (-AGC 型号)

M9220-Bxx-3接线图

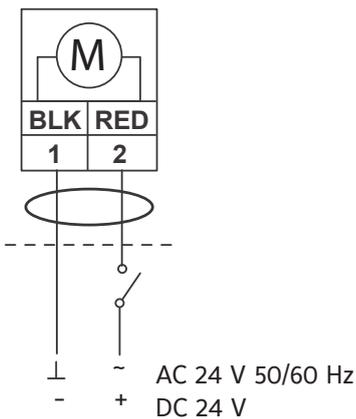


图12: 开关控制 24 V 应用

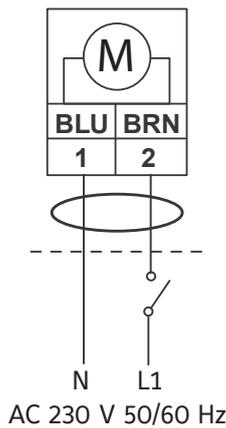


图13: 开关控制 230 V 应用

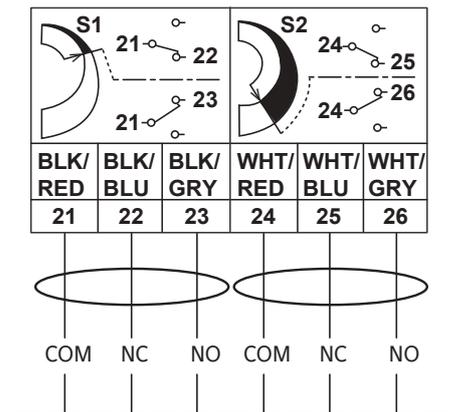


图14: 辅助开关接线图 (-BxC 型号)

M9220-HGx-3接线图

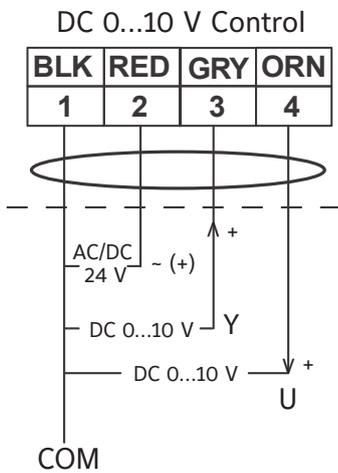


图15: 模拟控制0-10VDC应用

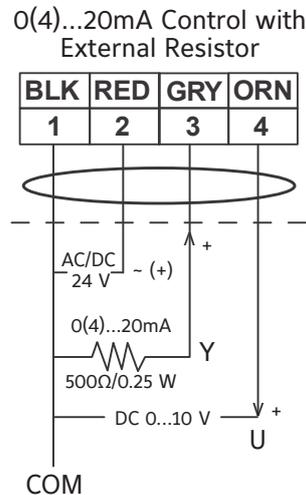


图16: 模拟控制0(4)-20mA应用

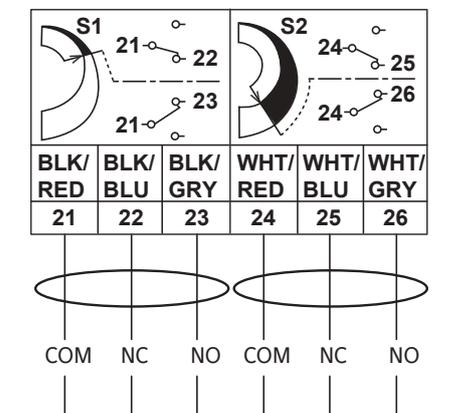
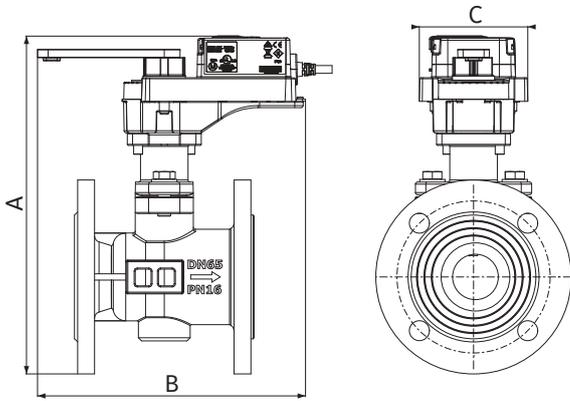


图17: 辅助开关接线图 (-HGx 型号)

注: 500Ω电阻不在标准供货范围内, 需要另行订购。

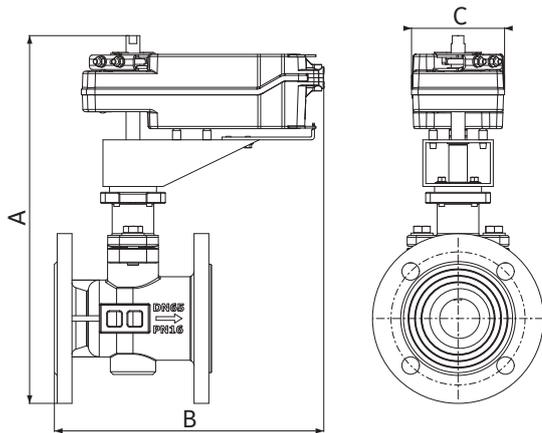


组合尺寸（配合VA9320 /9335系列执行器）



口径	A(mm)	B(mm)	C(mm)
DN65	322.3	250	103
DN80	337.3	250	103
DN100	357.3	250	103
DN125	392.3	250	103
DN150	427.3	250	103

组合尺寸（配合M9220 系列执行器）



口径	A(mm)	B(mm)	C(mm)
DN65	400	291	100
DN80	415	296	100
DN100	435	301	100



江森自控:

在江森自控，我们致力于改善人们的生活、工作、学习和娱乐环境。从优化建筑的性能，到提升环境的安全性与舒适性，我们积极推动和建筑相关的重要成果。我们在医疗、教育、数据中心和生产制造等多领域积极实践我们的承诺。江森自控在全球有105000名员工，我们拥有130多年的创新经验，我们是成就客户使命的力量。我们领先的建筑科技产品组合与解决方案包括 Tyco[®], YORK[®], Metasys[®], Ruskin[®], Titus[®], Frick[®], Penn[®], Sabroe[®], Simplex[®], Ansul[®] 和 Grinnell[®] 等品牌。

更多信息，请访问公司网站：<http://www.johnsoncontrols.cn/> 或关注官方微信“江森自控”。

江森自控
微信公众号



江森自控
渠道之窗微信



The power behind **your mission**

