

# VGA7000系列螺纹座阀



Tel : 027-87886630  
Fax : 027-87886620  
[www.maserac.com](http://www.maserac.com)

Johnson  
Controls

# VGA7000系列螺纹座阀



VGA72xx 系列两通螺纹座阀



VGA78xx 系列三通螺纹座阀

## 特性

- 1: 口径从DN15到DN50全系列
- 2: Kvs流量值从 0.63到40m<sup>3</sup>/h不等
- 3: 阀体、阀杆采用高品质不锈钢
- 4: 采用标准法兰连接ISO7-1
- 5: 配合VAP-B, VAF系列执行器，可以提供不同的关断压力，满足各种应用

## 技术参数

额定压力	PN16
法兰连接	ISO7-1
介质	水, 乙二醇溶液(浓度低于50%), 低压蒸汽(小于100kPa)
温度范围	-25~150°C
阀门特性	DN20~25 全行程等百分比 DN15, DN32~50 在0~40%开度等百分比, 40~100%开度近似等百分比 三通阀的旁通回路, 均为线性
泄漏率	0.01%的Kvs
可调比	>50:1

注：如果介质温度低于2摄氏度，需要订购阀杆加热附件VGA-H1。

Tel : 027-87886630  
Fax : 027-87886620  
[www.maserac.com](http://www.maserac.com)

## 材料

阀体	不锈钢
阀芯	不锈钢
阀杆	不锈钢
密封结构	V型密封圈+不锈钢弹簧自补偿
阀杆密封	聚四氟乙烯PTFE

## 型号清单

尺寸	两通	三通混流/分流	行程 (mm)	Kvs (m³/h) 控制端	Kvs (m³/h) 旁通端 (仅对三通阀)
DN15	VGA7201AC	VGA7803AC	10	0.63	0.4
	VGA7201AD	VGA7803AD	10	1	0.63
	VGA7201AE	VGA7803AE	10	1.6	1
	VGA7201AF	VGA7803AF	10	2.5	1.6
	VGA7201AG	VGA7803AG	10	4	2.5
DN20	VGA7201BL	VGA7803BL	10	6.3	4
DN25	VGA7201CN	VGA7803CN	15	10	6.3
DN32	VGA7201DP	VGA7803DP	20	16	10
DN40	VGA7201ER	VGA7803ER	20	25	16
DN50	VGA7201FS	VGA7803FS	20	40	25

备注：三通阀可同时作为混流阀或者分流阀，具体参照阀体铭牌指示。

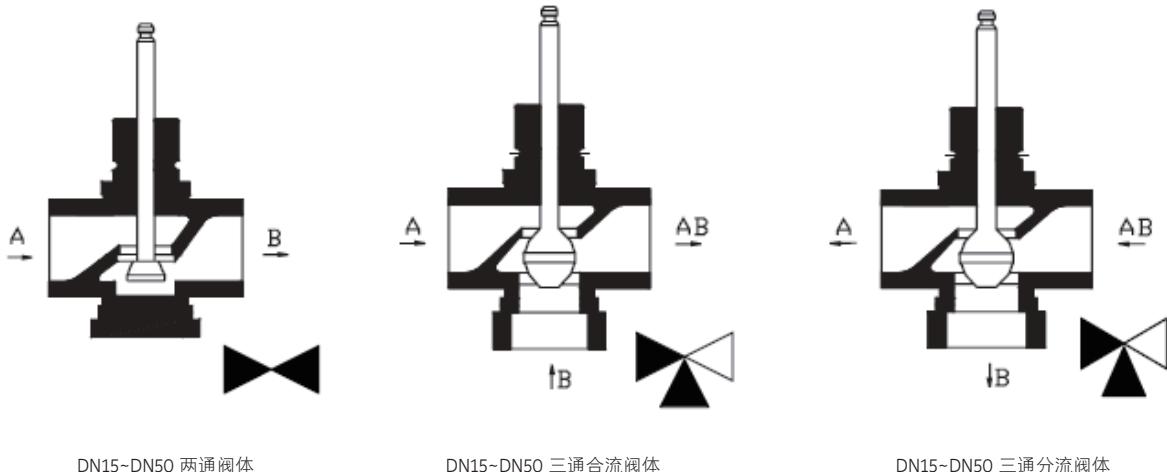
Tel : 027-87886630  
 Fax : 027-87886620  
[www.maserac.com](http://www.maserac.com)

VGA7000 DN15-DN50				非弹簧复位					
螺纹座阀				VAX500		VAX1000		VAX1800	
									
辅助开关	电压输出			开关·常闭 24V	开关·常闭 220V	开关·常闭 220V	开关·常闭 24V	开关·常闭 24V	开关·常闭 220V
位置反馈	0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA							■	■
电源电压	220 VAC +/-15% 50/60 Hz			■		■		■	■
	24 VAC +/-15% 50/60 Hz			■	■	■	■	■	■
电气接线	接线排			■	■	■	■	■	■
配件	手动开关			■	■	■	■	■	■
DN				关断压力(kPa)					
DN15	0.63	VGA7201AC		1600					
DN15	1	VGA7201AD		1600					
DN15	1.6	VGA7201AE		1600					
DN15	2.5	VGA7201AF		1600					
DN15	4	VGA7201AG		1600					
DN20	6.3	VGA7201BL		1100					
DN25	10	VGA7201CN		700	800				
DN32	16	VGA7201DP		400	600				
DN40	25	VGA7201ER		250	400	700			
DN50	40	VGA7201FS			300	600			
DN15	0.63		VGA7803AC	500	750				
DN15	1		VGA7803AD	500	750				
DN15	1.6		VGA7803AE	500	750				
DN15	2.5		VGA7803AF	500	750				
DN15	4		VGA7803AG	500	750				
DN20	6.3		VGA7803BL	500	750				
DN25	10		VGA7803CN	400	700				
DN32	16		VGA7803DP	350	600				
DN40	25		VGA7803ER	300	400	700			
DN50	40		VGA7803FS		300	600			
连接件				不需要					
				VAF500-24-B	VAF1000-24-B	VAF1000-22-B	VAF1800-24-B	VAF1800-24-B	VAF1800-22-B
				VAF500-20-B	VAF1000-24-B	VAF1000-22-B	VAF1800-24-B	VAF1800-24-B	VAF1800-22-B

黑体标注为常用的关断压力组合

Tel : 027-87886630  
Fax : 027-87886620  
www.maserac.com

## 机械设计

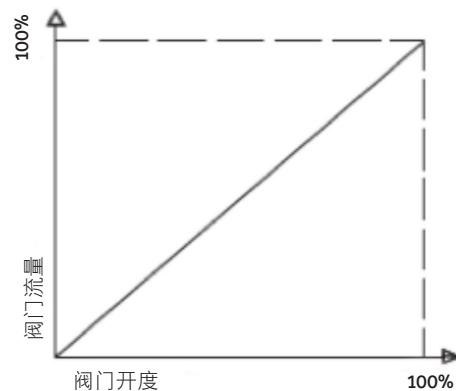
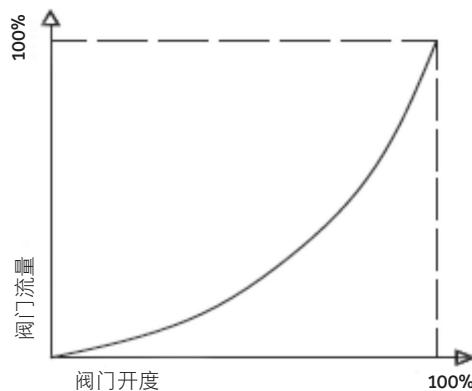


## 流量特性

A - AB: DN20~DN25, 等百分比

DN15, DN32~50, 0~40%开度等百分比,  
40~100%开度近似等百分比

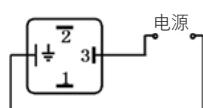
B - AB: 线性



## 附件（阀杆加热器）



VGA-H1 阀杆加热器

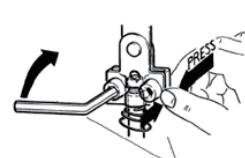
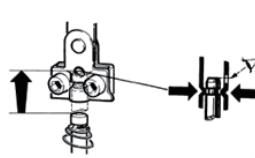


接线图

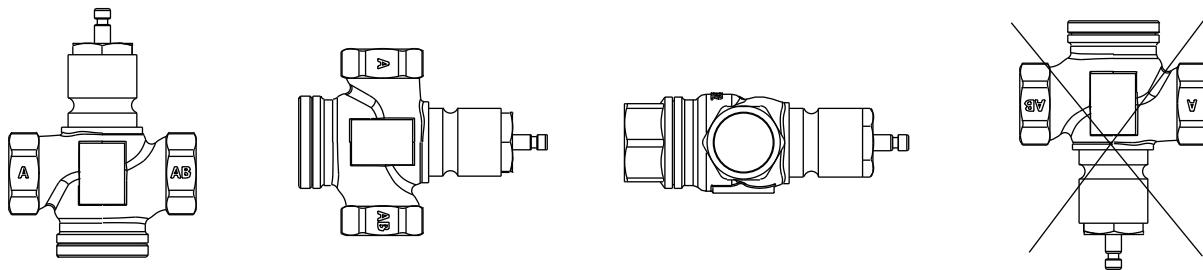
型号	行程	电压	功率	加热温度
VGA-H1	≤20mm	24VAC/DC	15w	80-120 C



将连接器插头固定  
在驱动器底板上，  
如图所示

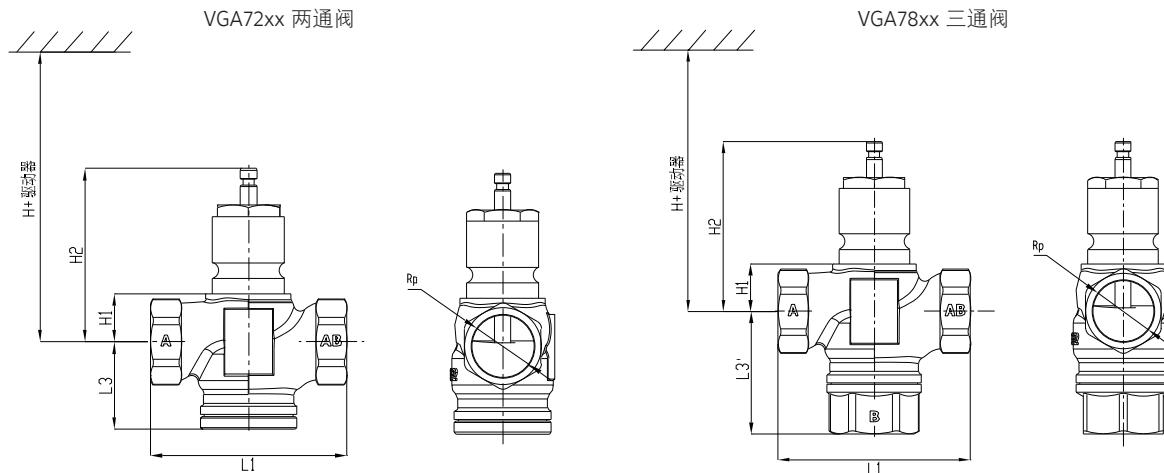


## 安装



- 阀门安装需由专业人员严格按照安装指导以及当地法规进行。江森自控对于在安装调试和操作阀门时，未按照安装指导或者标准操作（即使未在此处详细描述）而引起的损失将不负责任。
- 安装时请确认阀门和管路没有杂质、焊渣等异物。
- 阀门使用介质的温度、压力以及流体流向在本安装指导中有详细说明。
- 安装阀门时，管路应该没有机械拉力存在。

## 尺寸



DN	Rp	L1 mm	L3 mm 两通	L3 mm 三通	H1 mm	H2 mm	重量 kg 两通	重量 kg 三通	H-1 mm	H-2 mm
15	1/2"	75	38	53	20	97	1	1.1	374	635
20	3/4"	80	38	55	20	97	1.2	1.2	374	635
25	1"	105	43	60	26	103	1.6	1.6	380	641
32	1-1/4"	120	52.5	76	29.5	106	2	2.1	384	645
40	1-1/2"	130	53	79	36	113	2.5	2.6	390	651
50	2"	150	68	92	51	128	3.8	3.8	405	666

说明：H-1是与500N和1000N执行器连接；H-2是与1800N和3000N执行器连接

Tel : 027-87886630  
Fax : 027-87886620  
[www.maserac.com](http://www.maserac.com)