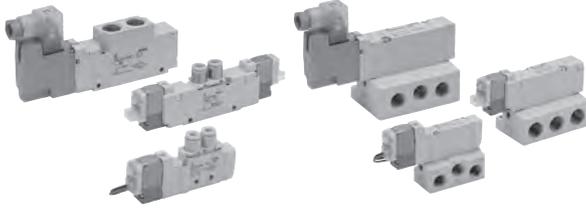
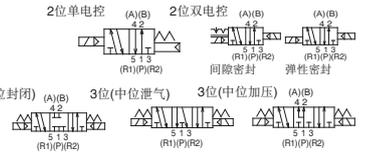




5 通先导式电磁阀 / 金属密封 · 橡胶密封

VQZ1000·2000·3000 系列

符号



有效截面积 · 响应时间 (直接配管)

系列	机能	型号	流量特性			响应时间 (ms)				
			1→4/2 (P→A/B) C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	标准: 0.35 W	高速响应: 0.9 W	高压: 0.9 W	AC	
VQZ1000	2 位	单动	金属密封 VQZ1120	0.54	0.20	0.13	17 以下	12 以下	15 以下	29 以下
			橡胶密封 VQZ1121	0.90	0.40	0.26	17 以下	12 以下	—	34 以下
	双动	金属密封 VQZ1220	0.54	0.20	0.13	10 以下	10 以下	13 以下	13 以下	
		橡胶密封 VQZ1221	0.90	0.40	0.26	10 以下	10 以下	—	13 以下	
	3 位	中位封閉	金属密封 VQZ1320	0.55	0.29	0.13	25 以下	20 以下	26 以下	40 以下
			橡胶密封 VQZ1321	0.87	0.38	0.23	30 以下	25 以下	—	47 以下
中位泄气		金属密封 VQZ1420	0.55	0.28	0.13	25 以下	20 以下	26 以下	40 以下	
		橡胶密封 VQZ1421	0.87	0.38	0.23	30 以下	25 以下	—	47 以下	
中位加压	金属密封 VQZ1520	0.91	0.41	0.26	30 以下	25 以下	—	47 以下		
	橡胶密封 VQZ1521	0.91	0.41	0.26	30 以下	25 以下	—	47 以下		
VQZ2000	2 位	单动	金属密封 VQZ2120	1.2	0.21	0.30	18 以下	14 以下	18 以下	34 以下
			橡胶密封 VQZ2121	1.7	0.39	0.45	20 以下	15 以下	—	36 以下
	双动	金属密封 VQZ2220	1.2	0.21	0.30	10 以下	10 以下	13 以下	13 以下	
		橡胶密封 VQZ2221	1.7	0.39	0.45	12 以下	12 以下	—	15 以下	
	3 位	中位封閉	金属密封 VQZ2320	1.1	0.21	0.26	28 以下	23 以下	30 以下	44 以下
			橡胶密封 VQZ2321	1.4	0.33	0.35	30 以下	25 以下	—	47 以下
中位泄气		金属密封 VQZ2420	1.1	0.23	0.28	28 以下	23 以下	30 以下	44 以下	
		橡胶密封 VQZ2421	1.4	0.33	0.35	30 以下	25 以下	—	47 以下	
中位加压	金属密封 VQZ2520	1.3	0.28	0.34	28 以下	23 以下	30 以下	44 以下		
	橡胶密封 VQZ2521	1.7	0.34	0.44	30 以下	25 以下	—	47 以下		
VQZ3000	2 位	单动	金属密封 VQZ3120	2.4	0.23	0.56	21 以下	17 以下	22 以下	34 以下
			橡胶密封 VQZ3121	3.1	0.34	0.79	33 以下	25 以下	—	57 以下
	双动	金属密封 VQZ3220	2.4	0.23	0.56	10 以下	10 以下	13 以下	13 以下	
		橡胶密封 VQZ3221	3.1	0.34	0.79	15 以下	15 以下	—	20 以下	
	3 位	中位封閉	金属密封 VQZ3320	2.3	0.19	0.54	33 以下	25 以下	33 以下	53 以下
			橡胶密封 VQZ3321	2.7	0.30	0.66	35 以下	30 以下	—	59 以下
中位泄气		金属密封 VQZ3420	2.3	0.19	0.54	33 以下	25 以下	33 以下	53 以下	
		橡胶密封 VQZ3421	2.7	0.30	0.66	35 以下	30 以下	—	59 以下	
中位加压	金属密封 VQZ3520	2.5	0.25	0.60	33 以下	25 以下	33 以下	53 以下		
	橡胶密封 VQZ3521	3.2	0.38	0.82	35 以下	30 以下	—	59 以下		

规格

使用流体	空气 · 惰性气体		
密封形式	金属密封		橡胶密封
最高使用压力	0.7MPa(高压型1MPa)		0.7MPa
最低使用压力	2 位阀	0.1MPa	单电控 0.15MPa
	3 位阀	0.15MPa (VQZ3000 · 3 位阀为 0.15MPa)	双电控 0.1MPa
环境及流体温度	-10 ~ 50°C (但未冻结)		
最大动作频率	2 位阀	20Hz	5Hz
	3 位阀	10Hz	3Hz
先导阀排气方式	各自排气		
给油	不需要		
耐冲击 / 耐振动	150/30 m/s ²		
保护构造	防尘 (DIN 形插座式有 IP65)		
允许电压变动	额定电压的 ±10%		
消耗功率	DC	标准	0.35W / 有指示灯: 0.4W / DIN 头: 0.45W
		高速、高压	0.9W / 有指示灯: 0.95W / DIN 头: 1.0W
	AC	110V	0.86W / 有指示灯: 0.87 ~ 0.89W
		220V	1.27W ~ 1.30W / 有指示灯: 1.34 ~ 1.46W

型号选择

系列

1	VQZ1000 阀宽 10 mm
2	VQZ2000 阀宽 15 mm
3	VQZ3000 阀宽 18 mm

手动操作

无记号	非锁定推压式 (要工具)
B	锁定式 (要工具)

接管口径 [A, B 口]

无记号	无底板	全部系列
01	Rc 1/8	VQZ 1000
02	Rc 1/4	VQZ 2000
03	Rc 3/8	VQZ3000

CE 认证

无记号	—
Q	CE 认可

可选项

无记号	无
F	带托架 (适合单电控)

接管口径 [A, B 口]

C3	ø3.2 快换接头	VQZ1000
C4	ø4 快换接头	VQZ 1000
C6	ø6 快换接头	全部系列
C8	ø8 快换接头	VQZ3000
C10	ø10 快换接头	VQZ3000
M5	M5 螺纹	VQZ 1000
02	Rc 1/4	VQZ3000

导线引出方式

G: 直接出线式 (仅 DC)	L: L 形插座式 带导线	LO: L 形插座式 无插头	M: M 形插座式 带导线	MO: M 形插座式 无插头
	带指示灯过电压保护回路	带指示灯过电压保护回路	带指示灯过电压保护回路	带指示灯过电压保护回路
Y: DIN 形插座式	YO: DIN 形插座式 无插头	YZ: DIN 形插座式	YOS: DIN 形插座式 无插头 (仅 DC)	YS: DIN 形插座式 (仅 DC)
		带指示灯过电压保护回路	带过电压保护回路	带过电压保护回路

密封形式

0	金属密封
1	橡胶密封

种类

记号	规格	DC	AC
无记号	标准	(0.35 W)	○
B	高速反应型	(0.9 W)	—
K	高压型 (仅间隙密封)	(0.9 W)	—
R	外先导型	○	○
BR	高速反应 / 外先导型	(0.9 W)	—
KR	外先导型 (仅间隙密封)	(0.9 W)	—

直接配管型

底板配管型

线圈电压

1	100 VAC (50/60 Hz)
2	200 VAC (50/60 Hz)
3	110 VAC [115 VAC] (50/60 Hz)
4	220 VAC [230 VAC] (50/60 Hz)
5	24 VDC
6	12 VDC

直接配管型

密封形式

种类

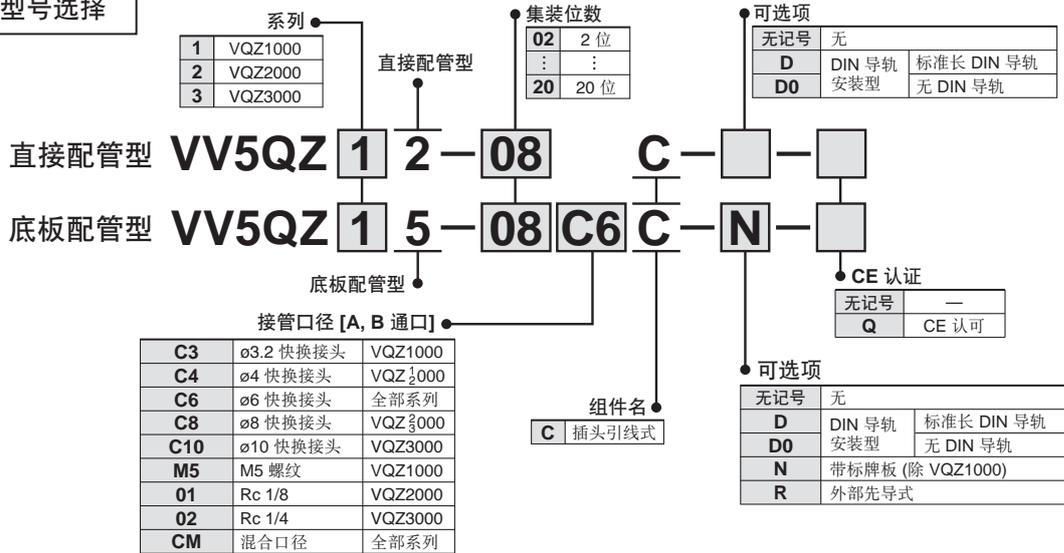
接管口径 [A, B 口]

导线引出方式

可选项

线圈电压

集装箱型号选择

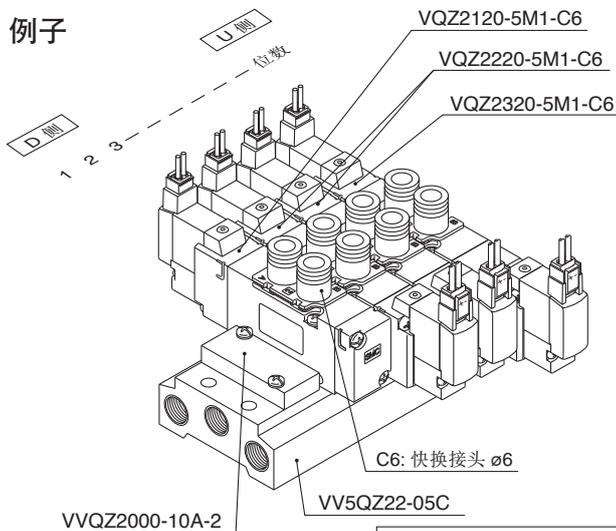


集装箱规格

直接配管型

系列	集装箱型号	配管方向	配管规格	
			1(P), 3/5(R)	4(A), 2(B)
VQZ1000	VV5QZ12-□□□□	上方	Rc 1/8	C3 (for ø3.2) C4 (for ø4) C6 (for ø6) M5 (M5 螺纹)
VQZ2000	VV5QZ22-□□□□	上方	Rc 1/8	C4 (for ø4) C6 (for ø6) M5 (M5 螺纹)
VQZ3000	VV5QZ32-□□□□	上方	Rc 1/4	C6 (for ø6) C8 (for ø8) C10 (for ø10) Rc 1/4

例子

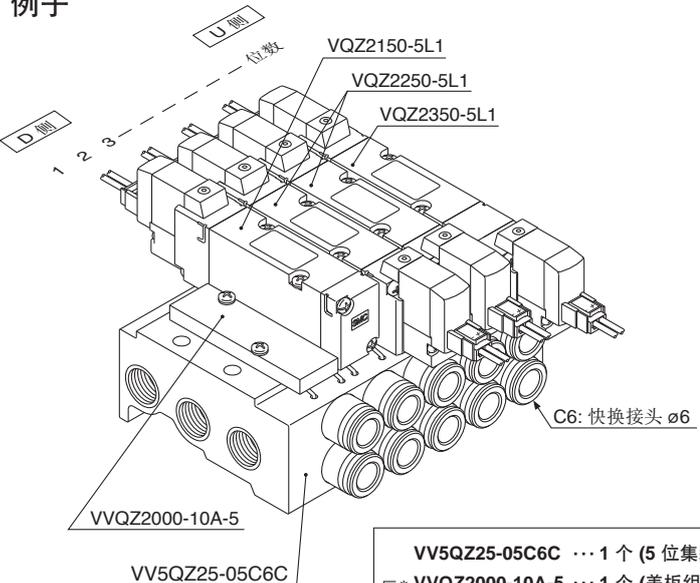


- VV5QZ22-05C …… 1 个 (5 位集装箱型号)
- * VVQZ2000-10A-2 …… 1 个 (盖板组件型号)
- * VQZ2120-5M1-C6 …… 1 个 (单电控阀型号)
- * VQZ2220-5M1-C6 …… 2 个 (双电控阀型号)
- * VQZ2320-5M1-C6 …… 1 个 (3 位阀型号)

底板配管型

系列	集装箱型号	配管方向	配管规格	
			1(P), 3/5(R)	4(A), 2(B)
VQZ1000	VV5QZ15-□□□□	侧面	Rc1/8	C3 (for ø3.2) C4 (for ø4) C6 (for ø6) M5 (M5 螺纹)
VQZ2000	VV5QZ25-□□□□	侧面	Rc1/4	C4 (for ø4) C6 (for ø6) C8 (for ø8) Rc 1/8
VQZ3000	VV5QZ35-□□□□	侧面	1(P) □ Rc 3/8 3/5(R) □ Rc 1/4	C6 (for ø6) C8 (for ø8) C10 (for ø10) Rc 1/4

例子



- VV5QZ25-05C6C …… 1 个 (5 位集装箱型号)
- * VVQZ2000-10A-5 …… 1 个 (盖板组件型号)
- * VQZ2150-5L1 …… 1 个 (单电控阀型号)
- * VQZ2250-5L1 …… 2 个 (双电控阀型号)
- * VQZ2350-5L1 …… 1 个 (3 位阀型号)