

间隙密封：5通先导式电磁阀

插入式/非插入式

VFS2000 系列



特性

机能		型号		接管 口径 Rc	流量特性						注1)最大 工作频率 CPM	注2) 响应时间 ms	注3) 质量 kg
		插入式	非插入式		1→4/2(P→A/B)			4/2→5/3(A/B→R1/R2)					
					C [dm³/(s·bar)]	b	Cv	C [dm³/(s·bar)]	b	Cv			
2位	单电控	VFS2100	VFS2110	1/8	2.4	0.16	0.55	2.8	0.20	0.65	1200	15以下	0.34
				1/4	2.5	0.18	0.58	2.8	0.21	0.65			
	双电控	VFS2200	VFS2210	1/8	2.4	0.16	0.55	2.8	0.20	0.65	1200	13以下	0.42
				1/4	2.5	0.18	0.58	2.8	0.21	0.65			
3位	中封式	VFS2300	VFS2310	1/8	2.3	0.14	0.53	2.6	0.20	0.61	600	20以下	0.43
				1/4	2.5	0.18	0.58	2.6	0.23	0.62			
	中泄式	VFS2400	VFS2410	1/8	2.4	0.15	0.54	2.7	0.25	0.63	600	20以下	0.43
				1/4	2.5	0.20	0.60	2.7	0.24	0.63			
	中压式	VFS2500	VFS2510	1/8	2.5	0.11	0.55	2.7	0.20	0.62	600	20以下	0.43
				1/4	2.8	0.17	0.63	2.7	0.22	0.63			
	中止式	VFS2600	VFS2610	1/8	1.2	—	—	1.3	—	—	600	25以下	0.6
				1/4	1.2	—	—	1.3	—	—			



注1) 最小工作频率依据JIS B8375(每30天1次)。

注3) VFS2□00-□FZ-01场合的值。

注2) 根据JIS B8375-1981。(供给压力0.5MPa时的值)

注4) 注1)注2)和要使用洁净的空气测得。

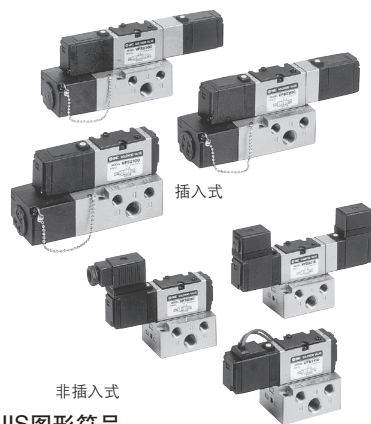
流通能力大

1/4:C:2.8 dm³/(s·bar)

耗电量小/DC 1.8W

维护简单

底板有插入式和插入式2种。



非插入式

JIS图形符号

2位 单电控 (A/B) 4/2 (R1)(P)(R2)	3位 中封式 (A/B) 4/2 (R1)(P)(R2)
2位 双电控 (A/B) 4/2 (R1)(P)(R2)	3位 中泄式 (A/B) 4/2 (R1)(P)(R2)
	3位 中压式 (A/B) 4/2 (R1)(P)(R2)
	3位 中止式 (A/B) 4/2 (R1)(P)(R2)

标准规格

规格	流体		空气/惰性气体	
	最高使用压力		1.0MPa	
阀规格	最低使用压力	2位	0.1MPa	
		3位	0.15MPa	
	耐压试验压力		1.5MPa	
	环境和流体温度		注1)-10~60℃	
电气规格	给油		注2)不需要	
	先导阀手动操作方式		非锁定按钮式(平型)	
	耐冲击/耐振动		注3)150/50m/s ²	
	保护构造		注4)G,E型:防尘(0级),F,T,D型:防滴(4级)	
	额定电压		AC100V,200V(50/60Hz),DC24V	
	允许电压波动范围		-15%~+10%额定电压	
	线圈绝缘种类		注5)相当于B级(130℃)	
	视在功率 (功耗)	AC	5.6VA/50Hz,5.0VA/60Hz	
		励磁	3.4VA(2.1W)/50Hz,2.3VA(1.5W)/60Hz	
	消耗功率 DC		1.8W(2.04W:带指示灯 过电压保护回路)	
导线引出方式	插入式		导管接线座式	
	非插入式		直接接线座式、DIN形插座式	



注1) 低温时,请使用干燥空气。

注2) 若给油,请使用透平油1种(ISO VG32)。

注3) 耐冲击:在落下式冲击试验机上,沿主阀芯及动铁芯的轴向及垂直于轴向,在通电和不通电的各个条件下,各做1次实验,都没有误动作。(为初期的值)

耐振动:沿主阀芯及动铁芯的轴向及垂直于轴向,在通电和不通电的各个条件下,按45~2000Hz进行振动的试验,都没有误动作。(为初期的值)

注4) 依据JIS C0920。

注5) 依据JIS C4003。

标准规格(可选项)

先导方式	注1)外部先导式	
手动操作	非锁定按钮式(凸起型),锁定式(要工具型),锁定式(杆型)	
线圈额定电压	AC110~120V,220V,240V50/60Hz	
配管规格	DC12V,100V	
可选项	底板配管型	
	带指示灯 过电压保护回路	



注) 使用压力:0~1.0MPa。

先导压力:2位 0.1~1.0MPa 3位 0.15~1.0MPa

小型 轻量的紧凑型底板

与标准型相比,外形尺寸小,质量轻。
但Cv值配管通口位置与标准型不同。
详见P.1161。

底板	厚度 mm	质量 kg	※流速流导 C[dm ³ /(s·bar)]
标准型	31.0	0.2	2.2
紧凑型	25.5	0.13	2.8



※ 2位单电控Rc1/4的值