

间隙密封/5通先导式电磁阀

插入式/非插入式

VFS4000 系列



型号

机 能		型 号		接 管 口 径	注1)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	VFS4100	VFS4110	3/8	11	0.18	2.6	12	0.20	2.8	1,000	40以下	0.63
				1/2	12	0.15	2.8	12	0.22	3.1			
	双电控	VFS4200	VFS4210	3/8	11	0.18	2.6	12	0.20	2.8	1,200	15以下	0.75
				1/2	12	0.15	2.8	12	0.22	3.1			
3位	中封式	VFS4300	VFS4310	3/8	10	0.18	2.5	10	0.14	2.3	600	50以下	0.82
				1/2	11	0.18	2.7	11	0.22	2.6			
	中泄式	VFS4400	VFS4410	3/8	11	0.16	2.6	10	0.15	2.3	600	50以下	0.82
				1/2	12	0.15	2.9	10	0.15	2.4			
	中压式	VFS4500	VFS4510	3/8	11	0.22	2.7	11	0.22	2.7	600	50以下	0.82
				1/2	12	0.22	2.9	11	0.22	2.8			
	中止式	VFS4600	VFS4610	3/8	6.3	—	—	6.5	—	—	200	55以下	1.71
				1/2	6.8	—	—	6.8	—	—			



注1) 最小工作频率依据JIS B8375(每30天1次)

注2) 根据JIS B8375-1981,(供给压力0.5MPa时的值)

注3) 表中为无底板的情况,带插入式底板的情况加0.50kg,带非插入式底板的情况加0.43kg。

注4) 注1)和注2)要使用洁净的空气测得。

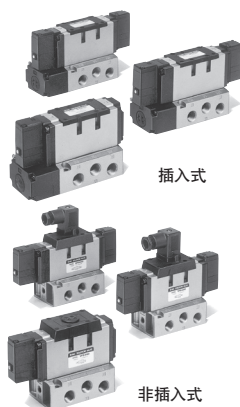
流通能力大

1/2C:12 dm³/(s bar)

耗电量小DC 1.8W

简单维护

底板有插入式和非插入式2种。



插入式

非插入式

JIS图形符号

2位	3位
单电控	中封式
双电控	中泄式
	中压式
	中止式

标准规格

规格	使用流体		空气/惰性气体
	最高使用压力		1.0MPa
	最低使用压力	2位	0.1MPa
		3位	0.15MPa
阀规格	耐压试验压力		1.5MPa
	环境和流体温度		注1)-10~60°C
	给油		注2)不需要
	先导阀手动操作方式		非锁定按钮式(平型)
电气规格	耐振动/耐冲击		注3)150/50m/s²
	保护构造		注4)E型:防尘(0级),F型:防滴(2级),D型:防沫(4级)
	线圈额定电压		AC100V,200V(50/60Hz),DC24V
	允许电压波动范围		额定电压-15%~+10%
	线圈绝缘的种类		注5)相当于B级(130°C)
	视在功率 (消耗电力) AC	起动	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



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:在落体式冲击试验机上,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。

准标准规格 可选项

先导方式		注) 外部先导式
手动	主阀	直接手动式
操作	先导阀	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		AC110V~120V, 220V, 240V 50/60Hz
		DC12V, 100V
配管规格		底板配管
可选项		带指示灯 过电压保护回路, 不回转型DIN形端子



注) 使用压力:0~1.0MPa

先导阀压力:2位 0.1~1.0MPa, 3位 0.15~1.0MPa