

弹性密封/5通先导式 插入式/非插入式 VFR5000 系列

CE
[可选项]



插入式



非插入式

标准规格

阀规格	使用流体	空气	
	使用压力范围	2位单电控 3位 2位双电控	0.2~0.9MPa 0.1~0.9MPa
	环境温度和流体温度	-10~50°C(未冻结, 参见P.5)	
	给油	注1) 不需要	
	手动操作	非锁定按钮式	
	安装姿势	自由	
	耐冲击/耐振动	注2) 300/50m/s ²	
电气规格	保护构造	防尘	
	线圈额定电压	AC100V, 200V(50/60Hz), DC24V	
	允许电压波动	额定电压-15%~+10%	
	视在功率 AC 注3)	启动	5.6VA/50Hz, 5.0VA/60Hz
		励磁	3.4VA/50Hz, 2.3VA/60Hz
	消耗功率 DC 注3)	1.8W	
	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) 给油の場合请使用透平油1种(ISO VG32)。

注3) 额定电压时。

注2) 耐冲击: 在落下式冲击试验机上, 沿主阀芯及可动铁心的轴向和垂直方向, 在通电和不通电条件下各作一次试验, 无误动作。(对于初期值)

耐振动: 沿主阀芯及可动铁心的轴向和垂直方向, 在通电和不通电的各个条件下, 按45~2000Hz各扫描一次, 无误动作。(对于初期值)

图形符号

2位	3位
单电控	中封式
(A)(B) 4 2 5 1 3 (EA)(P)(EB)	(A)(B) 4 2 5 1 3 (EA)(P)(EB)
双电控	中泄式
(A)(B) 4 2 5 1 3 (EA)(P)(EB)	(A)(B) 4 2 5 1 3 (EA)(P)(EB)
	中压式
	(A)(B) 4 2 5 1 3 (EA)(P)(EB)

准标准规格 可选项

先导方式	注3) 外部先导式
手动操作	直接手动式
先导阀	非锁定按钮式A型(突出型)、锁定式B型(要工具型)、锁定式C型(杆型)
线圈额定电压	AC110~120V、220V、240V 50/60Hz
配管规格	DC 24V
可选项	底配管型
	带指示灯 过电压保护回路



注) 使用压力:

2位 0~0.9MPa
3位 0.15~0.9MPa

先导压力:

2位单电控 0.2~0.9MPa
2位双电控为 0.1~0.9MPa
3位 0.3xP+0.1~0.9MPa
(P:使用压力)

形式

机能		型 号		接管 口径	注1)流量特性						注2)最大 动作频度 Hz	注3) 响应时间 ms	注4) 质量 kg
		插入式	非插入式		1→4/2(P→A/B)			4/2→5/3(A/B→EA/EB)					
					C[dm³/(s·bar)]	b	Cv	C[dm³/(s·bar)]	b	Cv			
2 位	单电控	VFR510□	VFR511□	3/8	17	0.36	4.7	18	0.40	5.0	5	60以下	1.77 (1.72)
				1/2	20	0.28	5.2	23	0.32	6.2			
				3/4	23	0.27	5.8	25	0.21	6.2			
	双电控	VFR520□	VFR521□	3/8	16	0.37	4.6	18	0.41	5.1	5	60以下	1.88 (1.83)
				1/2	20	0.27	5.2	23	0.32	6.1			
				3/4	23	0.26	5.8	25	0.20	6.1			
3 位	中封式	VFR530□	VFR531□	3/8	15	0.38	4.1	16	0.31	4.3	3	80以下	1.87 (1.82)
				1/2	17	0.31	4.6	20	0.33	5.4			
				3/4	18	0.28	4.7	21	0.30	5.4			
	中泄式	VFR540□	VFR541□	3/8	14	0.38	3.6	17 [16]	0.39 [0.35]	4.8 [4.3]	3	80以下	1.87 (1.82)
				1/2	17	0.29	4.6	21 [18]	0.31 [0.34]	5.6 [5.0]			
				3/4	18	0.29	4.6	23 [20]	0.27 [0.33]	5.9 [5.2]			
	中压式	VFR550□	VFR551□	3/8	16 [9.4]	0.39 [0.40]	4.2 [2.6]	17	0.36	4.5	3	80以下	1.87 (1.82)
				1/2	18 [9.7]	0.32 [0.45]	5.0 [2.9]	20	0.31	5.3			
				3/4	19 [9.2]	0.35 [0.48]	5.4 [2.8]	21	0.29	5.6			



注1) [] 内为中位の場合。

注2) 最小动作频率是30日1回。

注4) 依据JIS B8375-1981动态性能试验(0.5MPa, 线圈温度20°C, 额定电压时, 不带过电压保护回路の場合)。

注5) 表中是VFR5□00□□FZ-06场合的值、() 内表示VFR5□10□□DZ-06场合的值。