

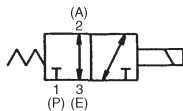
3通电磁阀 直动式 VS3135・3145 系列 间隙密封



接线座式



图形符号



规格

使用流体	空气・惰性气体	
耐压试验压力	1.5MPa	
使用压力	0~1.0MPa	
注1)环境温度及使用流体温度℃	-20~60	
注2)给油	不要	
手动操作	非锁定式可能(手动为可选项)	
导线引出方式	直接出线式、导管接线座式 防滴型导管接线座式	
线圈额定电压	AC	100、200V50/60Hz
	DC	24V
允许电压变动	额定电压的-15%~10%	
线圈绝缘种类	注3) 相当B种(130℃)	
耐冲击/耐振动 m/s ²	注4) 150/50	

注1) 低温の場合，以干燥空气为条件。(未冻结)

注2) 给油の場合，使用透平油1号(ISO VG32)。

注3) 依据JIS C4003。

注4) 耐冲击：在落下式冲击试验机上，沿主阀芯及动铁心的轴向及垂直于轴向。在通电及不通电的各个条件下做一次试验，无误动作。(为初期的值)。

耐振动：沿主阀芯及动铁心的轴向及垂直于轴向，在通电及不通电的各个条件下，以45~2000Hz进行一次扫描，无误动作。(为初期的值)。

性能

型号				VS3135						VS3145								
流量特性				P→A			A→E			P→A			A→E					
				C	b	Cv	C	b	Cv	C	b	Cv	C	b	Cv			
				[dm ³ (s·bar)]			[dm ³ (s·bar)]			[dm ³ (s·bar)]			[dm ³ (s·bar)]					
				1/4	6.1	0.3	1.5	6.1	0.4	1.6	—	—	—	—	—	—		
				3/8	7.2	0.2	1.8	7.3	0.2	1.8	—	—	—	—	—	—		
				1/2	9.0	0.2	2.3	9.0	0.3	2.4	18	0.27	4.8	16	0.34	4.1		
				3/4	—	—	—	—	—	—	20	0.21	5.1	15	0.46	4.5		
注1)				AC			30以下						30以下					
响应时间 ms				DC			60以下						80以下					
注2)				AC			300以下						180以下					
最高使用频度 CPM				DC			180以下						180以下					
质量 kg				AC			0.8						1.6					
				DC			1.4						2.4					
视在功率 VA		AC	启动	50Hz			100						300					
				60Hz			90						360					
		励磁	50Hz			20						50						
			60Hz			14						60						
消耗功率 W				DC			13.2						24					

注1) 依据JIS B8375-1981。0.5MPa时无过电压保护的场合。

注2) 最低使用频度依据JISB8375(30日1次)。

注3) 注1)、注2)是使用洁净空气。

型号表示方法

VS31 3 5-02 1 - -

阀体大小
3 3/8 基准
4 1/2 基准

接管口径
02 Rc1/4
03 Rc3/8
04 Rc1/2
06 Rc3/4

线圈额定电压
1 AC100V, 50/60Hz
2 AC200V, 50/60Hz
3* AC110V, 50/60Hz
4* AC220V, 50/60Hz
5 DC24V
9* 其他

※ 准标准

导线引出方式
无记号 直接出线式
T 导管接线座式
WTB 防滴型导管接线座式
TZ 带过电压保护导管接座式
TL 带灯导管接线座式

螺纹的种类
无记号 Rc
N* NPT
T* NPTF
F* 圆柱螺纹

※ 准标准

可选项
无记号 无
P 手动

△注意

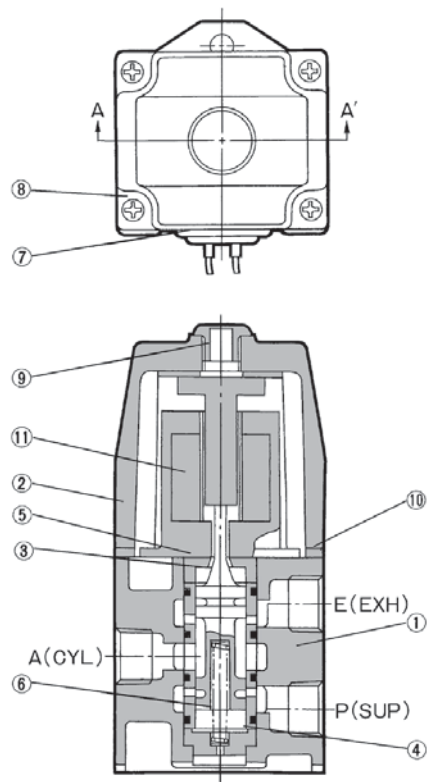
使用前必读。安全上的注意由前附58、59、3・4・5通电磁阀/共同注意事项由P.3~7确认。

流量的求法

参见前附44~47。

VS3135 3145 系列

构造简图



A-A' 断面图

构成零部件

序号	名称	材质	备注
1	阀体	压铸铝	铂铝色
2	线圈罩	压铸铝	铂铝色
3	阀芯 阀套	不锈钢	

⑪电磁线圈组件

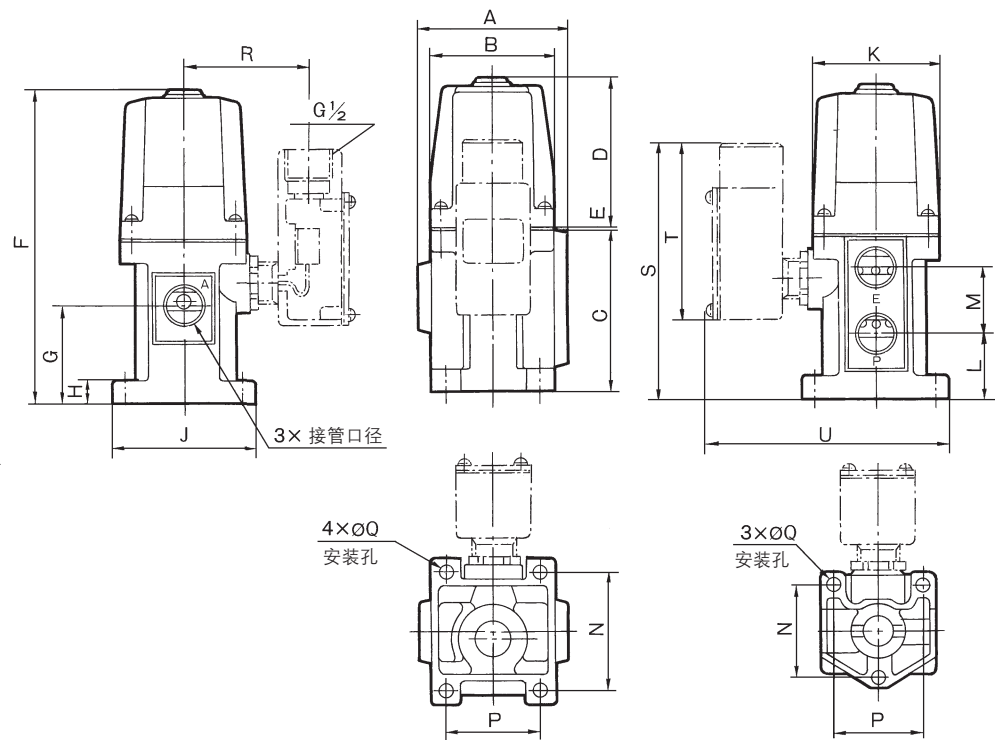
导线引出方式	电压	型号	
		VS3135	VS3145
直接出线式	AC100V	A01-01	A12-01
	AC200V	A01-02	A12-02
	DC24V	A07-52	A08-52
导管接线座式	AC100V	A01-01-63	A12-01-63
	AC200V	A01-02-63	A12-02-63
	DC24V	A07-52-63	A08-52-63

可换件

序号	名称	材质	型号	
			VS3135	VS3145
4	弹簧座	树脂	XT019-6	AXT103-4
5	衬套	树脂	XT013-13-2	XT021-12
6	弹簧	钢线	XT010-15	XT103-5
7	软线用橡胶堵头	NBR	XT010-20	XT010-20
8	内十字盘头小螺钉	钢线	XT010-21	XT010-21
9	罩用堵头	NBR	XT041-1	XT041-1
10	垫片	NBR	XT013-31-2	NXT030-8

外形尺寸图

VS3135/3145



VS3135の場合

W061

V100

S070

VQD

VKF

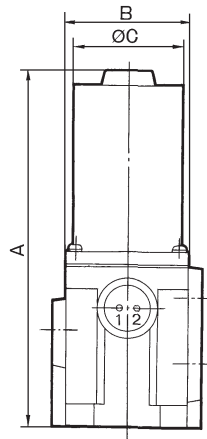
VK

VT

VS

型号	接管口径 Rc	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	øQ	接线座相关尺寸			
																	R	S	T	U
VS3135-02 VS3135-03 VS3135-04	1/4 3/8 1/2	64	64	65	70	1	136	35	9	64	54	19	32	50	50	7	60	120	96	118
VS3145-04 VS3145-06	1/2 3/4	82	68	88	92	1	181	53	12	81	70	35	36	66	52	9	66	140	96	133

DC形式



型号	接管口径Rc	A	B	øC
VS3135-02 VS3135-03 VS3135-04	1/4 3/8 1/2	163	64	50.8
VS3145-04 VS3145-06	1/2 3/4	196	68	60.5