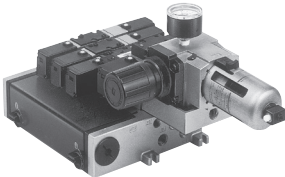
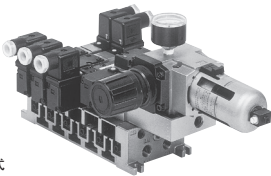


集装式带控制单元

- 控制单元(过滤器、减压阀、压力开关、释放阀)标准化为一体,不需任何附件即可装在集装式上。
- 节省配管作业



插入式



非插入式

△ 注意

当使用空气过滤器带自动排水或手动排水时,请垂直朝下安装过滤器。

集装式规格

集装式型号	插入式: VVFS2-01□	非插入式: VVFS2-10
配线方式	带引线(连接至内部插头) 带接线端子台 带多针插座 带D型辅助用插座	直接出线式 直接接线座式 导管接线座式 DIN型插座式
适合电磁阀	VFS2□00-□F(Z)	VFS2□10-□G, VFS2□10-□E VFS2□10-□T, VFS2□10-□D
接管规格	集中供气, 集中排气	
	2(B), 4(A)口 1(P), 3(R), 5(R1)口	侧接: Rc 1/8, 1/4, 底接: Rc 1/8 (高标准) 侧接: Rc 1/4, 底接: Rc 1/8 (高标准)
位数	※2~15位	

※ 带多针插座或D型辅助插座,最多8位。

控制单元规格

过滤器(带自动排水/带手动排水)	
过滤精度	5μm
减压阀	
设定压力(二次压力)	0.05~0.85MPa
压力开关 注1)	
设定压力范围(OFF时)	0.1~0.6MPa
迟滞	0.08MPa以下
触点	1a
指示灯	LED(红色)
最大触点容量	AC2VA, DC2W
最大使用电流	AC, DC24以下: 50mA AC, DC100V: 20mA
释放阀(只有单电控)	
使用压力范围	0.1~1.0MPa

控制单元/可选项

注2)	<插入式> VVFS2000-24A-1R(D侧安装) VVFS2000-24A-1L(U侧安装)
释放阀用隔板	<非插入式> VVFS2000-24A-2R(D侧安装) VVFS2000-24A-2L(U侧安装)
注3) 压力开关	IS1000P-2-1
盖板	带控制单元过滤减压阀 MP2-2 带压力开关 MP3-2 带释放阀 AXT625-18A
过滤器滤芯	111511-5B

注1) 额定电压: DC24V~AC100V
内部压降: 4V

注2) 集装式可选件参见P.1494。

注3) 非插入式不能由客户拆折。

型号表示方法 注) 插入式带引线(连接至内部插头)的场合,仅有组合型。非插入式没有连接盖。



[可选项]

VVFS2-10-081-01-AP-□

VFS2000系列 集装式

底板形式・配线方式

01	插入式带引线(连接至内部插头)
01T	插入式带接线端子台
01C	插入式带多针插座
01F	插入式带D型辅助插座
10	非插入式

插座安装位置

符号	插座安装位置	适合底板型号
无记号	无	01, 01T, 10
D	D侧安装	01C, 01F
U	U侧安装	

连接盖

1 整体式

注) 组合式.....
底板型号01, 01T
整体式.....
底板型号01T, 01C, 01F

位数

02	2位
15	15位

※底板型号
01, 01T, 10 2位~15位
01C, 01F 2位~8位

综合特征

记号	通路规格	接管规格
1	P	EA, EB
2	共通	共通
3	共通	共通
4	共通	共通
5	共通	共通
6	共通	共通
7	共通	共通
8	共通	共通

※ 准标准
综合特征的3~8中P口或EA、EB的单独规格,使用塞板便可实现单独通口。
若使用单独SUP用隔板或单独EXH用隔板,实现单独通口时,综合特征是"1"。

控制单元种类

控制单元	无记号	A	P	M	MP	F	G	C	E
自动排水过滤器	●								
过滤器带手动排水		●							
减压阀		●							
空气释放阀		●							
压力开关		●							
盖板(空气释放阀)									
盖板(过滤器减压阀)									
盖板(压力开关)									
安装所需集装式位数	2	2	2	2	2	2	2	2	1

空气释放阀的线圈额定电压

无记号	无电压(仅F.G)
1	AC100V50/60Hz
5	DC24V
9	其它

螺纹种类

无记号	Rc
N	NPT
T	NPTF
F	G

※ 准标准

接管口径

符号	P	EA, EB	B, A
01	Rc	1/8	1/8
02	1/4	1/4	1/4
M	混合		

集装式组件的表示方法(订购例)

在集装板型号的下方,从D侧数为第1位,按顺序并记所装的阀及可选项的型号。

<表示例>

• 插入式带接线端子台 (集装板)
VVFS2-01T1-091-02-MP5 1
(2位单电控) * VFS2100-5FZ 5
(2位双电控) * VFS2200-5FZ 2

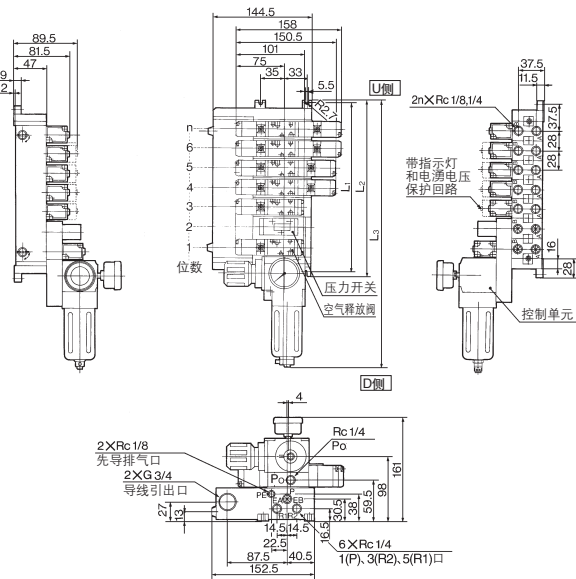
※ 安装控制单元需要2位
• 非插入式 (集装板)
VVFS2-10-071-01-M 1
(2位单电控) * VFS2110-5D 5

※ 安装控制单元需要2位
• 是组入记号。在所装的电磁阀等型号的前面附*。

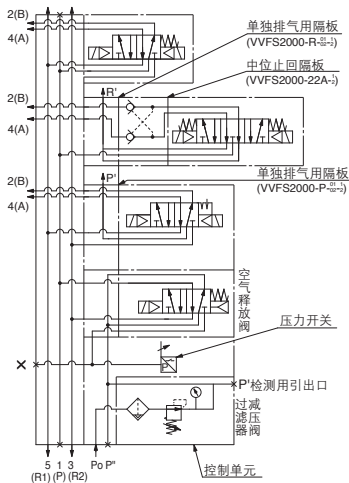
VFS2000 系列

集装式带控制单元／插入式、非插入式

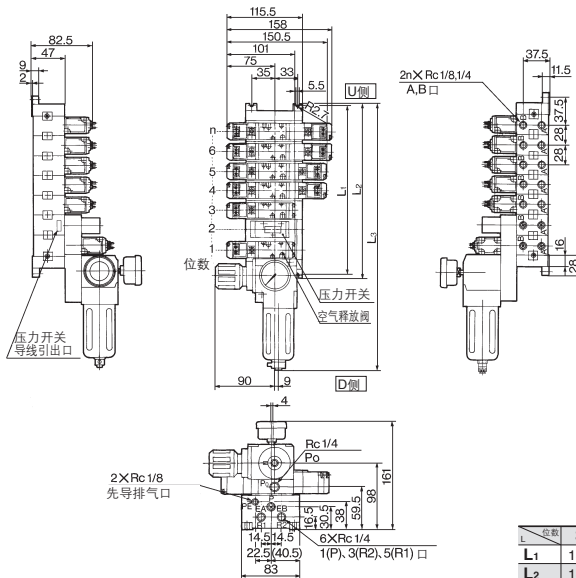
插入式: VV5FS2-01T- 位数 1- 口径- 控制单元的种类 释放阀的电压



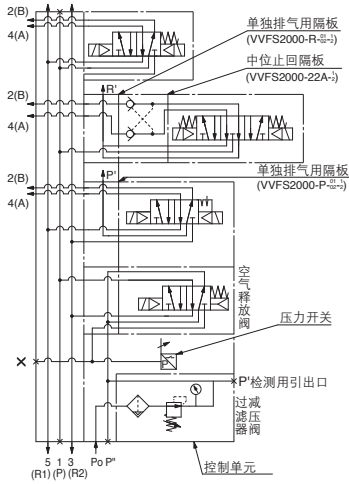
集装式使用例



非插入式: VV5FS2-10- 位数 1- 口径- 控制单元的种类 释放阀的电压



集装式使用例



位数	3	4	5	6	7	8	9	10	n:位数
L1	131	159	187	215	243	271	299	327	L1=28xn+47
L2	140	168	196	224	252	280	308	336	L2=28xn+56
L3(MP)	278	306	334	362	390	418	446	474	L3=28xn+194
L3(AP)	319.5	347.5	375.5	403.5	431.5	459.5	487.5	515.5	L3=28xn+235.5

防滴型集装式(相当IP65)

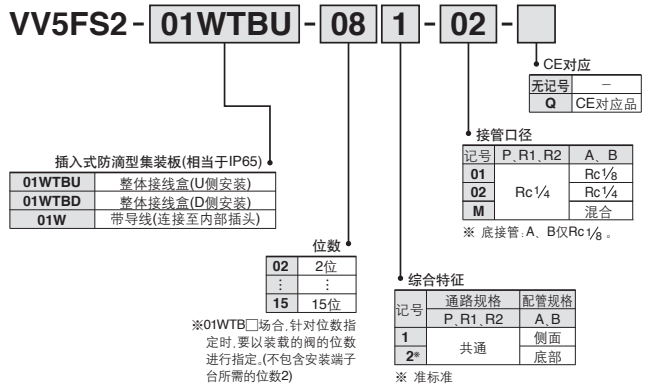
集装式规格

型号	VV5FS2-01WTB $\frac{1}{8}$	VV5FS2-01W
配线方式	整体式接线盒	
适合电磁阀	VFS2 $\square$ 00- $\square$ F-X54	
配管规格	集中供气, 集中排气	
	2(B), 4(A) $\square$	侧接: Rc $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{4}$, 底部: Rc $\frac{1}{8}$ (准标准)
	1(P), 3(R2), 5(R1) $\square$	侧接: Rd $\frac{1}{4}$
位数	2~10位	2~15位

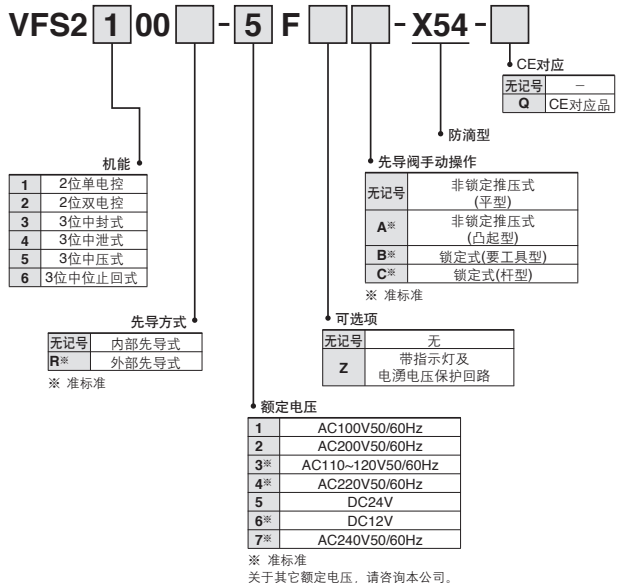


型号表示方法

集装板型号表示方法



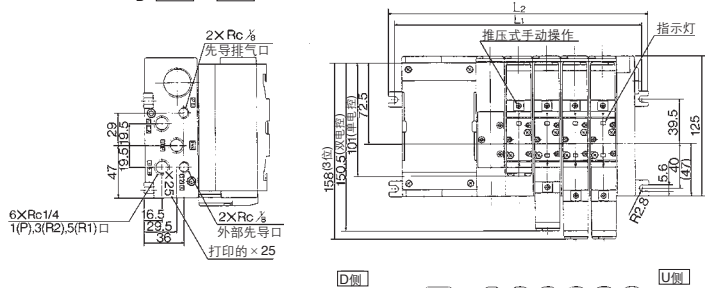
阀型号表示方法



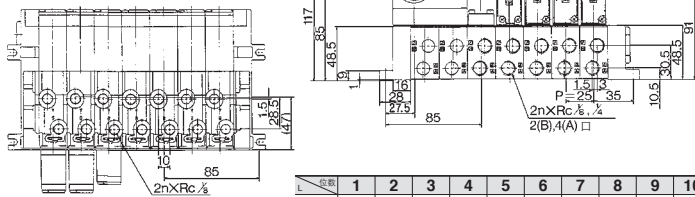
VFS2000 系列

防滴型集装式

带整体接线盒: VV5FS2-01WTB₀- 位数 1- 口径

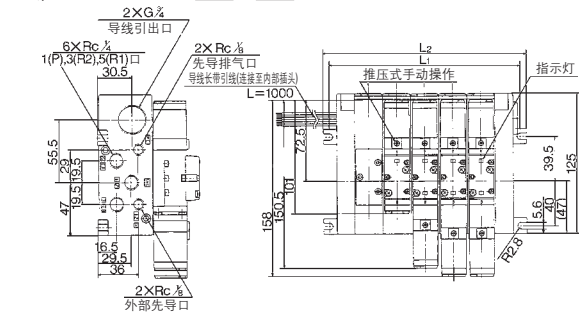


底配管: VV5FS2-01WTBD- 位数 2-01 的场合

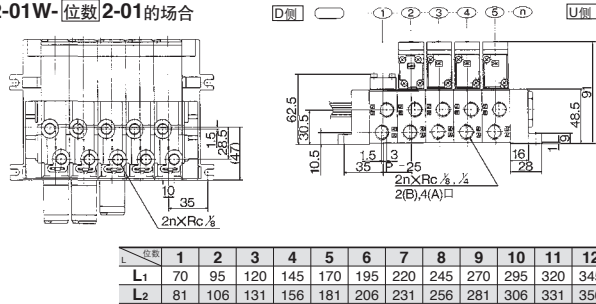


※不含接线盒安装位数。图示为电磁阀安装位数。

带引线(连接至内部插头): VV5FS2-01W- 位数 1- 口径

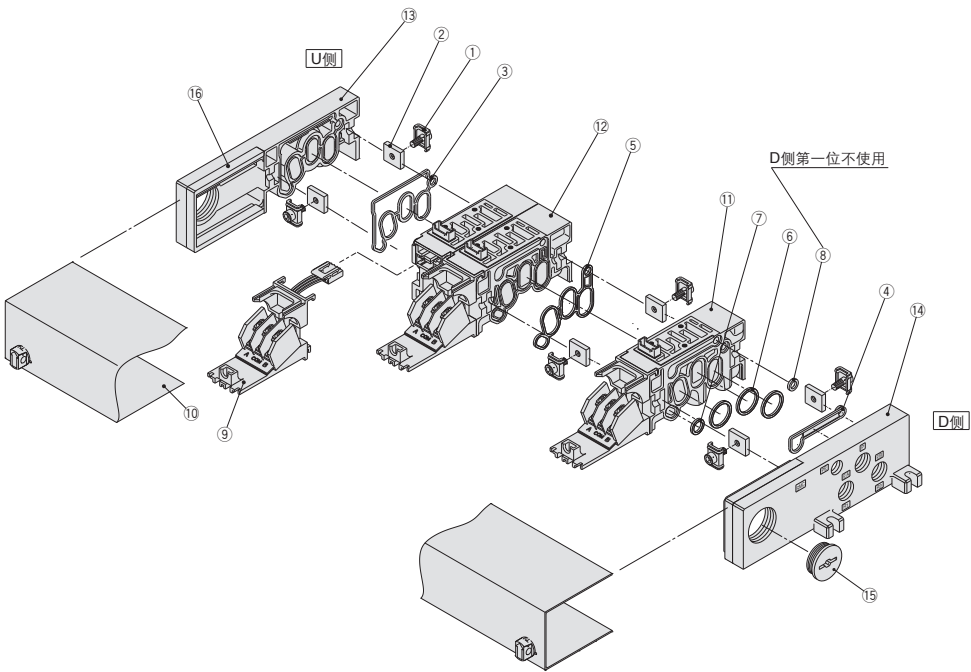


底配管: VV5FS2-01W- 位数 2-01 的场合



VFS2000 系列

集装式底板分解图/插入式、非插入式



※分解图是插入式带接线端子台的集装式底板(01T1)の場合。
●增加集装式位数的场合，请订购可更换零部件块组件⑪、⑫的集装块组件型号。
插入式：整体式连接盖的场合还要订购连接盖组件⑩。
●集装板由1位、2位底板连接而成。

例) U側 n ⑥ ⑤ ④ ③ ② ① D側

<5位(奇数)的场合> 2位 2位 1位

<6位(偶数)的场合> 2位 2位 1位 1位

可换件

序号	零件名称	材质	零件型号
1	连接件组件	钢板	AXT625-4-1A
2	连接件B	钢板	AXT625-5
3	垫片A	NBR	AXT625-17
4	垫片B	NBR	AXT625-16
5	密封圈	HNBR	VVFS2000-32-1H
6	O形密封圈	NBR	KA00292H(GTコード)
7	O形密封圈	NBR	KA00276H(GTコード)
8	O形密封圈	NBR	KA00326H(GTコード)
9	连接板	树脂	01用 AXT625-6
	连接板组件	—	01T用 AXT625-28-13A
			01T1用 (接线部和连接板的组件)
	连接板	树脂	01C用 AXT625-28-1
			01F用 VVF2000-26-6
			01S□用 AXT625-6
10	连接盖组件	—	01用 AXT625-7A
			01T用 AXT625-28-3A
			01T1用 AXT625-28-7A- [位数]
			01C用 VVF2000-26-5A- [位数]
			01F用 AZ738-10A- [位数]
			01S□用 AXT333-12
15	橡胶堵头	NBR	01T(□) 01S□用 AXT625-22
	堵头	—	01W用 EXP22S
16	保护套	树脂	01 01T(□) 用 AXT625-28-4

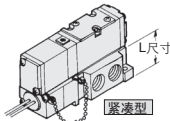
可换件组件

序号	零件名称	零件型号	组成零件	适用的集装式底板
11	集装块组件(1位用)	AXT625-01A ₂ ^{1(-B)注)}	集装块组件①, 连接件①②, O形密封圈⑥⑦⑧, 连接盖⑩, 连接板⑨, 插针座, 导套, 插头引线	插入式带引线(连接至内部插头)
		AXT625-20A ₂ ^{1(-B)注)}	集装块组件①, 连接件①②, O形密封圈⑥⑦⑧, 连接盖⑩, 连接板⑨, 插针座, 导套	插入式带接线端子台
		AXT625-10A ₂ ^{1(-B)注)}	集装块组件①, 连接件①②, O形密封圈⑥⑦⑧	非插入式
12	集装块组件(2位用)	AXT625-01A ₂ ^{1注)}	集装块组件②, 连接件①②, 密封圈⑤, 连接盖⑩, 连接板⑨, 插针座, 导套, 插头引线	插入式带引线(连接至内部插头)
		AXT625-20A ₂ ^{1注)}	集装块组件②, 连接件①②, 密封圈⑤, 连接盖⑩, 连接板⑨, 插针座, 导套	插入式带接线端子台
		AXT625-10A ₂ ^{1注)}	集装块组件①, 连接件①②, 垫片⑤	非插入式
13	端板(U侧)组件	AXT625-2A	端板(U)⑬, 连接件①②, 垫片 A ③, 保护套⑯	插入式带引线(连接至内部插头)
		AXT625-2A-20	端板(U)⑬, 连接件①②, 垫片 A ③, 保护套⑯	插入式带接线端子台
		AXT625-2A-10	端板(U)⑬, 连接件①②, 垫片 A ③	非插入式
14	端板(D侧)组件	AXT625-3A	端板(D)⑭, 连接件①②, 垫片 B ④, 保护套⑯, 钢球	插入式带引线(连接至内部插头)
		AXT625-3A-20	端板(D)⑭, 连接件①②, 垫片 B ④, 保护套⑯, 钢球	插入式带接线端子台
		AXT625-3A-10	端板(D)⑭, 连接件①②, 垫片 B ④, 钢球	非插入式

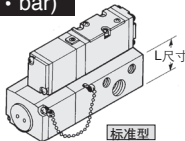
注) A、B□: 1表示Rc¹/₈; 2表示Rc¹/₄; (-B): A、B通口底配管。

小型・轻量的紧凑型底板/C:2.8dm³/(s・bar)

C:2.2dm³/(s・bar)



C:2.8dm³/(s・bar)



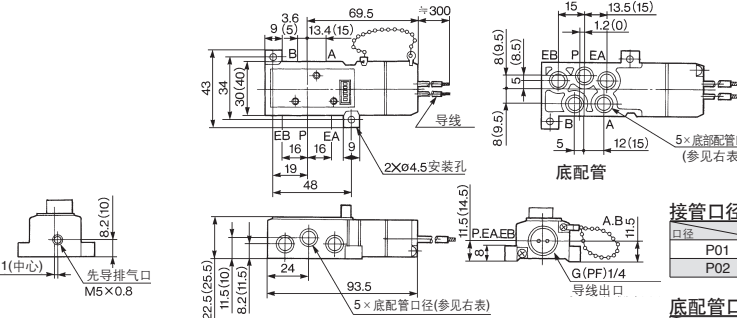
底板比较

类型	L尺寸 (mm)	质量 (kg)
紧凑型	25.5	0.13
标准型	31	0.2

底板/紧凑型:插入式直接出线(带引线(连接至内部插头))

VFS2□00-□F-(B) P01/P02用

底板组件型号: VFS2000-CP-(B) 01: Rc 1/8、02: Rc 1/4

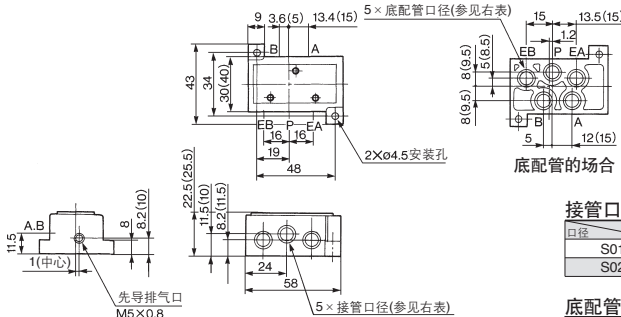


() : 接管口径P02の場合

底板/紧凑型:非插入式

VFS2□10-□□-(B) S01/S02用

底板组件型号: VFS2000-CS-(B) 01: Rc 1/8、02: Rc 1/4

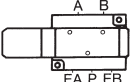
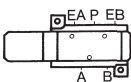


() : 接管口径S02の場合

注意事项/请注意底板的配管通口位置

VFS2□□□-□□-□ P01, 02: 紧凑型

VFS2□□□-□□-□ 01: 标准型



配线

紧凑型, 插入式直接出线式底板
(带连接至内部插头的线(连接至内部插头))

●带插头的导线与阀体侧按下表所示连接, 请与相应电源侧配线。

配线图	A侧	B侧
导线颜色	红色 黑色 棕色 白色	

●无极性(+、-)。