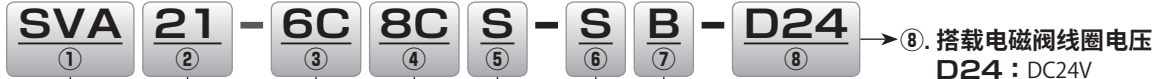


⚠ 注意事项

请务必参照本产品目录的卷尾内容以确认本页产品的注意事项、产品的通用注意事项及使用安全说明。关于最新的情况，请联系我们。

底座配管规格（单体电磁阀）的型号标识示例



①. 树脂制电磁阀

⑦. 外观色
B: 黑

⑧. 搭载电磁阀线圈电压
D24: DC24V
100*: AC100V
*. AC100V 规格不对应欧洲 CE 认证。

⑥. 搭载阀类型

代 码	端 口 数	类 型
S	5	2 位置 单电磁阀
D	5	2 位置 双电磁阀
E	3	2 位置 4(A).2(B) 端口: 常闭 (双3向阀)
F	3	2 位置 4(A).2(B) 端口: 常开 (双3向阀)
G	3	2 位置 4(A) 端口: 常闭 2(B) 端口: 常开 (双3向阀)
H	3	2 位置 4(A) 端口: 常开 2(B) 端口: 常闭 (双3向阀)
A	5	3 位置中位封闭
R	5	3 位置中位泄压
P	5	3 位置中位加压
T	2	2 位置 单电磁阀 (真空对应阀)
U	2	2 位置 双电磁阀 (真空对应阀)
V	3	2 位置 单电磁阀 (真空对应阀)
W	3	2 位置 双电磁阀 (真空对应阀)

⑤. 排气端口尺寸

代 码	毫米尺寸 (mm)			英寸尺寸 (inch)		
	6	8	0	1/4	5/16	3/8
管子外径	ø6	ø8	ø10	ø1/4	ø5/16	ø3/8

消音器 (大气直排型)	
代 码	S

*1. 排气端口的空气取出方向，与进气端口的指定取出方向同方向。
*2. 排气端口选择集中排气规格，在⑥搭载阀类型之中选择T或U时，请不要堵住端口。端口为电磁阀的排气口，堵住端口会导致驱动故障。

④. 进气端口规格

配管方向	毫米尺寸 (mm)					
	侧方取出			上方取出		
代 码	6C	8C	0C	6L	8L	0L
管子外径	ø6	ø8	ø10	ø6	ø8	ø10

配管方向	英寸尺寸 (inch)					
	侧方取出			上方取出		
代 码	1/4C	5/16C	3/8C	1/4L	5/16L	3/8L
管子外径	ø1/4	ø5/16	ø3/8	ø1/4	ø5/16	ø3/8

* 排气端口尺寸选择消音器时，空气取出方向仅限侧方。

③. 输出端口尺寸

配管方向	毫米尺寸 (mm)					
	侧方取出			上方取出		
代 码	6C	8C	0C	6L	8L	0L
管子外径	ø6	ø8	ø10	ø6	ø8	ø10

配管方向	英寸尺寸 (inch)					
	侧方取出			上方取出		
代 码	1/4C	5/16C	3/8C	1/4L	5/16L	3/8L
管子外径	ø1/4	ø5/16	ø3/8	ø1/4	ø5/16	ø3/8

②. 阀系列

21: 21系列(16mm宽阀)

底座配管规格（搭载电磁阀单体）的型号标识示例

SVA **21** **A** - **100** - **B** → ⑤. 外观色 B: 黑

①. 树脂制电磁阀

②. 阀系列 21: 21系列(16mm宽阀)

③. 搭载阀类型

代码	端口数	类型
S	5	2位置 单电磁阀
D	5	2位置 双电磁阀
E	3	2位置 4(A).2(B) 端口: 常闭 (双3向阀)
F	3	2位置 4(A).2(B) 端口: 常开 (双3向阀)
G	3	2位置 4(A) 端口: 常闭 2(B) 端口: 常开 (双3向阀)
H	3	2位置 4(A) 端口: 常开 2(B) 端口: 常闭 (双3向阀)
A	5	3位置 中位封闭
R	5	3位置 中位泄压
P	5	3位置 中位加压
T	2	2位置 单电磁阀 (真空对应阀)
U	2	2位置 双电磁阀 (真空对应阀)
V	3	2位置 单电磁阀 (真空对应阀)
W	3	2位置 双电磁阀 (真空对应阀)

④. 搭载电磁阀线圈电压
D24: DC24V
100: AC100V

所安装电磁阀的 JIS 符号

所安装电磁阀的代码: S 所安装电磁阀的代码: D 所安装电磁阀的代码: E

所安装电磁阀的代码: F 所安装电磁阀的代码: G 所安装电磁阀的代码: H

所安装电磁阀的代码: A 所安装电磁阀的代码: R 所安装电磁阀的代码: P

所安装电磁阀的代码: T 所安装电磁阀的代码: U 所安装电磁阀的代码: V

所安装电磁阀的代码: W

更换用消音器滤芯的型号标识示例

SVA **21** **EX** - **E**

①. 树脂制电磁阀

②. 系列名 21: 21系列用

特 性

轻量小体积，可确保大容量。

有效截面积：18mm²(阀宽：16mm)

空气取出方向有侧方和上方。

减少连数。选择使用双3向阀可节约安装空间。

适用于气动阀和单作用气缸等常使用3向阀的用途。

阀产品种类丰富。



PISCO 官方网站上有详细介绍3向阀特性的动画视频。
[\(https://en.pisco.co.jp/product/detail/k/k02/\)](https://en.pisco.co.jp/product/detail/k/k02/)

真空对应 2, 3 端口阀

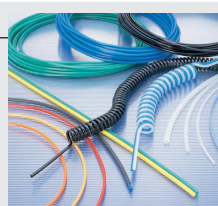
由于特殊结构，不需要外部配管，可对应真空和压缩空气的 2, 3 向阀。

与外部先导阀型产品具有相同功能。

根据用途，可从单电磁阀和双电磁阀中选择。

与此产品相配的管子

- 聚氨酯管 P.84
- 聚氨酯软管 P.85
- 空气专用聚氨酯管 P.86
- 尼龙管 P.89



电磁阀SVA21系列

规格

■底座规格

项目	型		SVA21
使用流体			空气
使用压力范围			0.2 ~ 0.7 MPa
耐压			1.05 MPa
使用温度范围			5 ~ 50°C
安装方向			任意 (有一定的条件)
可安装的主阀数			1台
配管连接口径	P.R 端口	快速接头	ø6mm, ø8mm, ø10mm ø1/4", ø5/16", ø3/8"
	A.B 端口	快速接头	ø4mm, ø6mm, ø8mm ø5/32", ø1/4", ø5/16"
配线方式	类型	独立插入型连接器	
	芯数	3芯	
消音器			R端口仅标配大气直排型

* P端口为1个接头, R端口为2个接头。

■电磁阀规格 (DC24V)

项目	型号	SVA21S-D24								SVA21D-D24		SVA21A-D24		SVA21E-D24		SVA21F-D24		SVA21G-D24		SVA21H-D24		SVA21W-D24	
		SVA21S-D24		SVA21D-D24		SVA21A-D24		SVA21E-D24		SVA21F-D24		SVA21G-D24		SVA21H-D24		SVA21W-D24							
先导阀	驱动方式	直接驱动																					
	阀结构	弹性密封, 提升阀																					
	线圈额定电压	DC24 V																					
	容许电压范围	DC21.6 ~ 26.4 V																					
	消耗电力	1.2 W (带 LED)																					
	电涌保护电路	二极管																					
	手动操作	非锁定按钮式																					
	使用压力范围	0.2 ~ 0.7 MPa																					
主阀	驱动方式	先导阀气动操作																					
	阀结构	弹性密封, 滑阀																					
	位置数	2位置				3位置				2位置													
	端口数	5端口		3端口×2 ¹⁾		2端口		3端口															
	阀功能	单	双	单×2	单	双	单	双															
	导向占有点数	1	2	1	2	1	2																
	反应时间 *2	18msec	12msec	18msec	12msec	18msec	12msec																
	最大工作频率	5Hz																					
	最小励磁时间	50msec		50msec		50msec																	
	润滑油	不需要																					
	使用压力范围	0.2 ~ 0.7 MPa				-0.1 ~ 0.7 MPa																	

*1. 1个阀中组装2个3向阀的构造, 1(P)端口为通用。

*2. 气压为0.5MPa时的数值。(关→开)3位置为中间闭合的中间状态下开始的数值。

■气缸速度表

气缸速度 (mm/s)	缸筒内径 (mm)									
	ø20	ø25	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100	ø125	ø140
100										
200										
300										
400										
500										
600										
700										
800										

注) ●气缸的平均速度是在压力为0.5MPa, 负载率为30%, 配管长度为1m条件下的大约数值。

●气缸的速度根据配管和接头的不同组合而变化。

●上述数据的4(A)-2(B)端口尺寸使用ø8mm快速接头。

(所使用的阀为SVA20S-D24)

■流量特性

配管规格	型号	SVA21S-□	SVA21D-□	SVA21A-□	SVA21E-□	SVA21F-□	SVA21W-□
		SVA21R-□ SVA21P-□	SVA21G-□	SVA21H-□	SVA21U-□	SVA21V-□	
1(P) → 4(A)-2(B) (ø10mm)*1	S**4	17 (0.92)	17 (0.92)	12 (0.65)	15 (0.81)	17 (0.92)	17 (0.92)
1(P) → 4(A)-2(B) (ø8mm)*1	S**4	16 (0.86)	16 (0.86)	12 (0.65)	14.5 (0.78)	13 (0.7)	13 (0.7)
1(P) → 4(A)-2(B) (ø6mm)*1	S**4	10.5 (0.56)	10.5 (0.56)	9.5 (0.51)	10.5 (0.56)	8.5 (0.46)	8.5 (0.46)
4(A)-2(B) (ø10mm) → 5(R)-3(R) 无逆止阀 *2,3	S**4	18 (0.97)	18 (0.97)	14 (0.75)	14 (0.75)		17.5 (0.95)
4(A)-2(B) (ø8mm) → 5(R)-3(R) 带逆止阀 *2	S**4						
4(A)-2(B) (ø8mm) → 5(R)-3(R) 无逆止阀 *2,3	S**4	17 (0.92)	17 (0.92)	13.5 (0.73)	13.5 (0.73)		14 (0.76)
4(A)-2(B) (ø6mm) → 5(R)-3(R) 带逆止阀 *2	S**4						
4(A)-2(B) (ø6mm) → 5(R)-3(R) 无逆止阀 *2,3	S**4	10.5 (0.56)	10.5 (0.56)	10 (0.54)	10 (0.54)		9.5 (0.51)

*1. 阀类型为T, U, V, W时1 (B) 为2 (A) 的数值。

*2. 为R端口的排气量。

*3. 阀类型为V, W时2 (A) 为3 (R) 的数值。

*4. S: 有效截面积S (mm² (Cv值))





*5. 上述表中的英寸端口尺寸, 请分别将ø6mm作为ø1/4", ø8mm作为ø5/16", ø10mm作为ø3/8"来读取。

■先导阀 (AC100V)

项目	型号	SVA21S-100								SVA21D-100		SVA21A-100		SVA21E-100		SVA21F-100		SVA21G-100		SVA21H-100		SVA21W-100	
		SVA21S-100		SVA21D-100		SVA21A-100		SVA21E-100		SVA21F-100		SVA21G-100		SVA21H-100									
先导阀	驱动方式	直接驱动																					
	阀结构	弹性密封, 提升阀																					
	线圈额定电压	AC100 V																					
	容许电压范围	AC90 ~ 110 V																					
	消耗电力	1.5 VA (带 LED)																					
	电涌保护电路	二极管																					
	手动操作	非锁定按钮式																					
	使用压力范围	0.2 ~ 0.7 MPa																					
主阀	驱动方式	先导阀气动操作																					
	阀结构	弹性密封, 滑阀																					
	位置数	2位置				3位置				2位置													
	端口数	5端口		3端口×2 ¹⁾		2端口		3端口															
	阀功能	单	双	单×2	单	双	单	双															
	导向占有点数	1	2	1	2	1	2																
	反应时间 *2	18msec	12msec	18msec	12msec	18msec	12msec																
	最大工作频率	5Hz																					
	最小励磁时间	50msec		50msec		50msec																	
	润滑油	不需要																					
	使用压力范围	0.2 ~ 0.7 MPa				-0.1 ~ 0.7 MPa																	

*1. 1个阀中组装2个3向阀的构造, 1(P)端口为通用。

*2. 气压为0.5MPa时的数值。(关→开)3位置为中间闭合的中间状态下开始的数值。

形状	型号标识	形状	型号标识
双电磁阀集中排气型 SVA 	SVA21- <u>3</u> <u>4</u> <u>5</u> - <u>6</u> B- <u>8</u>	单电磁阀集中排气型 SVA 	SVA21- <u>3</u> <u>4</u> <u>5</u> - <u>6</u> B- <u>8</u>
形状	型号标识	形状	型号标识
双电磁阀大气直排型 SVA 	SVA21- <u>3</u> <u>4</u> S- <u>6</u> B- <u>8</u>	单电磁阀大气直排型 SVA 	SVA21- <u>3</u> <u>4</u> S- <u>6</u> B- <u>8</u>



关于此页产品的补充资料

- *1. 关于电磁阀SVA21系列的价格，请咨询PISCO。
- *2. 请从212页选择输出端口尺寸代码填入型号标识3内，选择输入端口尺寸代码填入4内，选择排气端口尺寸代码填入5内，选择搭载阀类型代码填入6内，选择搭载阀线圈电压代码填入8内。



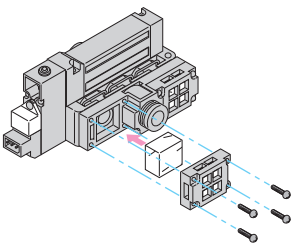
电磁阀 SVA21 的包装规格（销售规格）

1 个 / 1 袋



此页的产品在 PISCO 官方网站上有提供 CAD 数据。

更换用消音器滤芯



型号标识	备注
SVA21EX-E	2个/1套



关于此页产品的补充资料

- * 消音器滤芯的更换仅限消音器（大气直排型）型产品适用。



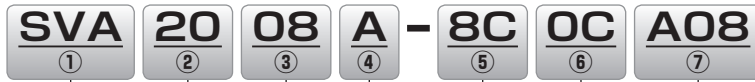
消音器滤芯的包装规格（销售规格）

10 个 / 1 袋

⚠ 注意事项

请务必参照本产品目录的卷尾内容以确认本页产品的注意事项、产品的通用注意事项及使用安全说明。关于最新的情况，请联系我们。

底座型配管规格的型号标识示例



①. 树脂制电磁阀

⑦. 排气逆止阀

代 码	A01	A02	A03	A04	A05	A06	A07
连 数	1	2	3	4	5	6	7
代 码	A08	A09	A10	A11	A12	A13	A14
连 数	8	9	10	11	12	13	14
代 码	A15	A16	A17	A18	A19		
连 数	15	16	17	18	19		

无代码：无逆止阀

⑥. 进气端口规格

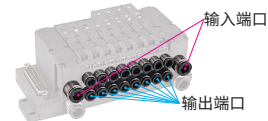
		毫米尺寸 (mm)					
装配方向	代 码	侧方取出			上方取出		
管子外径		8C	0C	2C	8L	0L	2L
		ø8	ø10	ø12	ø8	ø10	ø12

		英寸尺寸 (inch)					
装配方向	代 码	侧方取出			上方取出		
管子外径		5/16C	3/8C	1/2C	5/16L	3/8L	1/2L
		ø5/16	ø3/8	ø1/2	ø5/16	ø3/8	ø1/2

⑤. 输出端口尺寸

		毫米尺寸 (mm)					
配管方向	代 码	侧方取出			上方取出		
管子外径		1C	6C	8C	1L	6L	8L
		不同尺寸组合	ø6	ø8	不同尺寸组合	ø6	ø8

		英寸尺寸 (inch)			
配管方向	代 码	侧方取出		上方取出	
管子外径		1/4C	5/16C	1/4L	5/16L
		ø1/4	ø5/16	ø1/4	ø5/16



④. 进气、排气模块形状

- A：进气、排气模块位于两侧
- B：进气、排气模块位于一侧



A：进气、排气模块位于两侧

B：进气、排气模块位于一侧

③. 底座连数

代 码	02	03	04	05	06	07	08	09	10
连 数	2	3	4	5	6	7	8	9	10
代 码	11	12	13	14	15	16	17	18	19
连 数	11	12	13	14	15	16	17	18	19

②. 阀系列

20：20系列（16mm宽阀）



14. DIN 导轨安装支架
 无代码：不带DIN导轨安装支架选项
 D：带DIN导轨安装支架（包括2个安装支架（1套））

13. 底座 2 压力对应
 无代码：连座2压力对应
 P：供应压力2种*

* 请在订单表格中指定底座上的位置。
 * 选择2压对应时，进气·排气部分形状为A（进气、排气在两侧）形状。

12. 搭载电磁阀线圈电压
 D24：DC24V
 100*1：AC100V
 * 仅底座单品或安装的阀都为盖板的情况下，不需要填入。
 * 1. AC100V规格不对应欧洲CE认证。

11. 搭载阀类型

代 码	端 口 数	类 型
S	5	2位置 单电磁阀
D	5	2位置 双电磁阀
E	3	2位置 4(A).2(B)端口：常闭(双3向阀)
F	3	2位置 4(A).2(B)端口：常开(双3向阀)
G	3	2位置 4(A)端口：常闭 2(B)端口：常开(双3向阀)
H	3	2位置 4(A)端口：常开 2(B)端口：常闭(双3向阀)
A	5	3位置中位封闭
R	5	3位置中位泄压
P	5	3位置中位加压
T	2	2位置 单电磁阀（真空对应阀）
U	2	2位置 双电磁阀（真空对应阀）
V	3	2位置 单电磁阀（真空对应阀）
W	3	2位置 单电磁阀（真空对应阀）
K	-	各种阀组合
B	-	盖板
M	-	底座单体

10. 外观色
 B：黑

9. 配线方式

D：D-sub连接器
 S：独立插入连接器
 F：扁平导线连接器

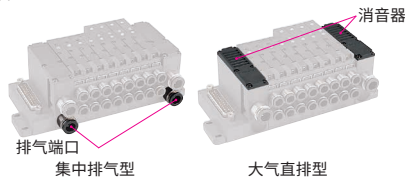


8. 排气端口尺寸

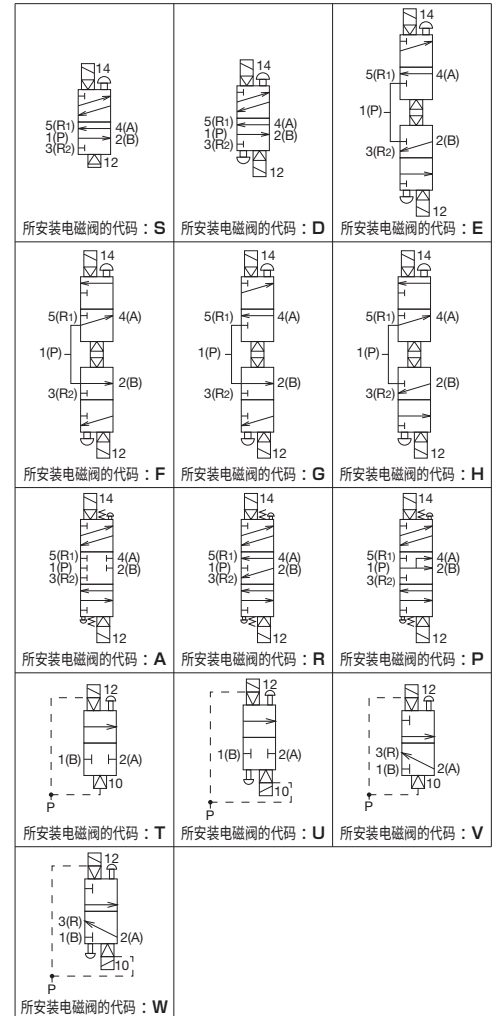
代 码	毫米尺寸 (mm)			英寸尺寸 (inch)		
	8	0	2	5/16	3/8	1/2
管子外径	ø8	ø10	ø12	ø5/16	ø3/8	ø1/2

消音器（大气直排型）
 代 码 S

*1. 排气端口的空气配管方向，与进气端口指定方向相同。
 *2. 排气口选择集中排气规格，在⑪阀类型中选择 T 或 U 时，请不要堵住端口。端口为电磁阀的排气口，堵住端口会导致驱动故障。



所安装电磁阀的JIS符号



电磁阀SVA20系列

搭载用电磁阀单体的型号标识示例



①. 树脂制电磁阀

⑥. 外观色
B: 黑

⑤. 配线方式

D: 集中配线用 (D-sub连接器, 扁平导线连接器)
S: 个别配线用 (独立插入型连接器)

④. 搭载电磁阀线圈电压

D24: DC24V
100: AC100V

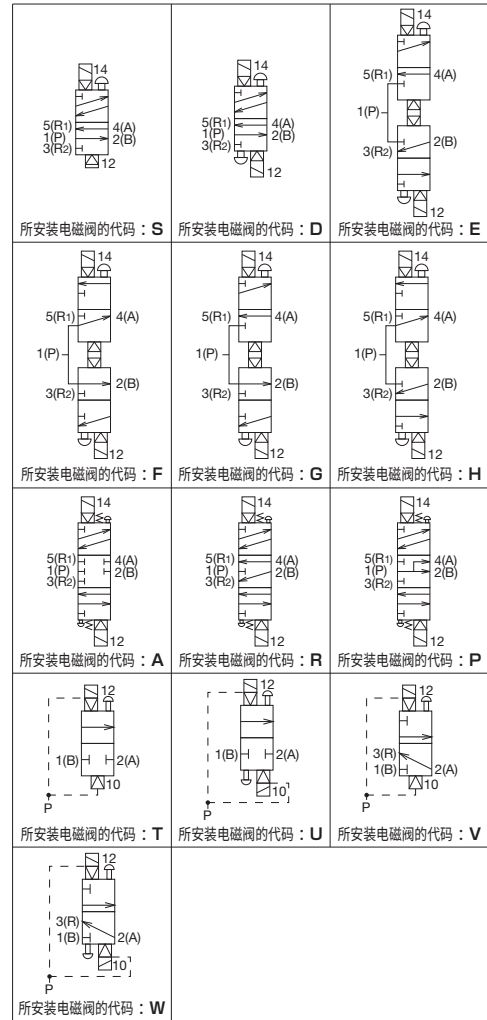
③. 搭载阀类型

代码	端口数	类型
S	5	2位置 单电磁阀
D	5	2位置 双电磁阀
E	3	2位置 4(A).2(B)端口: 常闭(双3向阀)
F	3	2位置 4(A).2(B)端口: 常开(双3向阀)
G	3	2位置 4(A)端口: 常闭 2(B)端口: 常开(双3向阀)
H	3	2位置 4(A)端口: 常开 2(B)端口: 常闭(双3向阀)
A	5	3位置中位封闭
R	5	3位置中位泄压
P	5	3位置中位加压
T	2	2位置 单电磁阀 (真空对应阀)
U	2	2位置 双电磁阀 (真空对应阀)
V	3	2位置 单电磁阀 (真空对应阀)
W	3	2位置 双电磁阀 (真空对应阀)

②. 阀系列

20: 20系列 (16mm宽阀)

所安装电磁阀的JIS符号



DIN导轨安装支架的型号标识示例

DRF35S

①. DIN导轨安装支架

更换用消音器滤芯的型号标识示例



①. 树脂制电磁阀

②. 系列名

20: 20系列用

订购示例

型号 ①	系列 ②	连数 ③	形状 ④	输出 ⑤	输入 ⑥	逆止阀 ⑦	排气 ⑧	配线 ⑨	颜色 ⑩	搭载阀 ⑪	线圈电压 ⑫	2压力对应 ⑬	DIN导轨 ⑭
SVA	20	08	A	1C	2C	A04	S	F	B	K	D24		



* 以接头为正面，如图从左到右为 St.1, St.2, St.3.....St.8

站号	输出	逆止阀	搭载阀类型	2压力对应
St 1	6		SVA20	S
St 2	6		SVA20	S
St 3	6		SVA20	S
St 4	6		SVA20	S
St 5	8	A	SVA20	D
St 6	8	A	SVA20	D
St 7	8	A	SVA20	D
St 8	8	A	SVA20	D

剪切线

电磁阀SVA20系列用 订单表格

客户负责人名称

至 日本PISCO

代理商名称
地址

TEL

收货地址

TEL

客户名称
地址

TEL

交货期间

订购数量

型号 ①	系列 ②	连数 ③	形状 ④	输出 ⑤	输入 ⑥	逆止阀 ⑦	排气 ⑧	配线 ⑨	颜色 ⑩	搭载阀 ⑪	线圈电压 ⑫	2压力对应 ⑬	DIN导轨 ⑭
SVA	20								B				

站号	输出	逆止阀	搭载阀类型	2压力对应
St 1			SV	
St 2			SV	
St 3			SV	
St 4			SV	
St 5			SV	
St 6			SV	
St 7			SV	
St 8			SV	
St 9			SV	
St 10			SV	
St 11			SV	
St 12			SV	
St 13			SV	
St 14			SV	
St 15			SV	
St 16			SV	
St 17			SV	
St 18			SV	
St 19			SV	

电磁阀SVA20系列

特性

轻量，小体积，可确保大容量。

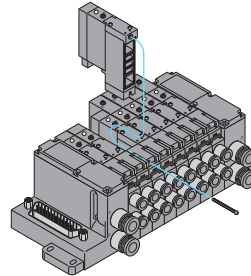
有效截面积：18mm² (阀宽：16mm)

阀产品种类丰富。

关于阀类型，请参照 225 页。

空气取出方向可从侧面和上面取出。

只需一个螺丝夹机构即可轻松维护。



减少连数。可选可以节省空间的双3向阀。

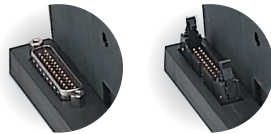
适用于气动阀和单作用气缸等需要频发使用3向阀的情况。



PISCO 官方网站上有详细介绍双3向阀特性的动画视频。
(<https://en.pisco.co.jp/product/detail/k/k03/>)

底座配管集中配线的规格使配线作业简单易操作。

可选 D-sub 连接器和扁平导线连接器。



可选底座配管独立插入连接器。



可选装用于防止各排气口产生背压的止回阀产品。

● 真空对应 2, 3 端口阀

由于特殊结构，不需要外部配管的对应压缩空气的2.3向阀。

与外部导向阀型产品具有相同功能。

根据用途，可选择单电磁阀和双电磁阀。

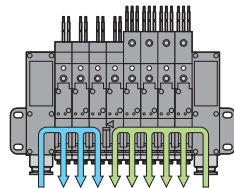
由于不需要外部配管，可与其他类型的阀组合安装。

实现了减少配线、配管作业和节约空间的效果。

● 2压对应型

1 个底座内控制 2 种不同的压力。

分隔了底座内的空气供应口。



PISCO 官方网站上有详细介绍有关 2 压对应型产品特性的动画视频。
(<https://en.pisco.co.jp/product/detail/k/k03/>)

● DIN 导轨安装支架

可简单迅速安装与拆卸于 DIN 导轨。

把底座固定于 DIN 导轨。

规格

■底座规格

项目	型号	SVA20-A-D	SVA20-B-D	SVA20-A-F	SVA20-B-F	SVA20-A-S	SVA20-B-S
使用流体		空气					
使用压力范围		0.2 ~ 0.7 MPa					
耐压		1.05 MPa					
使用温度范围		5 ~ 50°C					
安装方向		任意 (有一定的条件)					
可安装的主阀数		max. 12台			max. 19台		
配管接口口径	P.R 端口	ø3mm x2	ø5/16" x1	ø8mm x1	ø8mm x2	ø5/16" x1	ø8mm x1
		ø10mm x2	ø3/8" x1	ø10mm x1	ø3/8" x2	ø10mm x2	ø3/8" x1
快速接头	A.B 端口	ø12mm x2	ø1/2" x1	ø12mm x1	ø1/2" x2	ø12mm x1	ø1/2" x1
		ø6mm, ø8mm, ø1/4", ø5/16"					
配线方式	类型	D-sub连接器		扁平导线连接器		独立插入连接器	
	芯数	9芯、25芯 *1		10芯、26芯、40芯 *2		3芯	
消音器		仅标配 R 端口大气直排					

*1. 底座连数2-4连为9针、5-12连为25针。
 *2. 底座连数2-4连为10针、5-12连为26针、13-19连为40针。

■电磁阀规格 (DC24V)

项目	型号							
	SVA20S-D24	SVA20D-D24	SVA20A-D24	SVA20E-D24	SVA20T-D24	SVA20U-D24	SVA20V-D24	SVA20W-D24
导向阀	驱动方式	直接驱动						
	阀结构	弹性密封, 提升阀						
	线圈额定电压	DC24 V						
	容许电压范围	DC21.6 ~ 26.4 V						
	消耗电力	1.2 W (带LED)						
	电涌保护电路	二极管						
	手动操作	非锁定按钮式						
	使用压力范围	0.2 ~ 0.7 MPa						
主阀	驱动方式	导向阀气动操作						
	阀结构	弹性密封, 滑阀						
	位置数	2位置		3位置	2位置			
	端口数	5端口		3端口 *1	2端口		3端口	
	阀功能	单	双	单×2	单	双	单	双
	导向占有点数	1	2		1	2	1	2
	反应时间 *2	18msec	12msec	18msec		12msec	18msec	12msec
	最大工作频率	5Hz						
	最小励磁时间	50msec				50msec	50msec	
	润滑油	不需要						
	使用压力范围	0.2 ~ 0.7 MPa			-0.1 ~ 0.7 MPa			

*1. 1个阀内置2个3向阀的结构, 1(P)端口为通用。
 *2. 空气压力为0.5MPa时的数值。(OFF → ON)3位置为中位封闭的中位起算的数值。

■气缸速度表

气缸速度 (mm/s)	缸筒内径 (mm)									
	ø20	ø25	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100	ø125	ø140
100										
200										
300										
400										
500										
600										
700										
800										

注) ●气缸的平均速度是在压力为0.5MPa, 负载率为30%, 配管长度为1m条件下的大约数值。
 ●气缸的速度根据配管和接头的不同组合而变化。
 ●上述数据的4(A)·2(B)端口尺寸使用ø8mm快速接头。(所使用的阀为SVA20S-D24)

■流量特性

配管规格	型号	SVA20S-□	SVA20D-□	SVA20A-□	SVA20E-□	SVA20T-□	SVA20V-□
		SVA20R-□ SVA20P-□	SVA20F-□ SVA20G-□ SVA20H-□	SVA20U-□	SVA20W-□		
1(P) → 4(A)·2(B) (ø10mm) *1	S**4						
1(P) → 4(A)·2(B) (ø8mm) *1	S**4	16 (0.86)	16 (0.86)	12 (0.65)	14.5 (0.78)	13.5 (0.73)	13.5 (0.73)
1(P) → 4(A)·2(B) (ø6mm) *1	S**4	10.5 (0.56)	10.5 (0.56)	9.5 (0.51)	10.5 (0.56)	9 (0.49)	9 (0.49)
4(A)·2(B) (ø10mm) → 5(R)·3(R) 无逆止阀 *2	S**4						
4(A)·2(B) (ø8mm) → 5(R)·3(R) 带逆止阀 *2,3	S**4	17 (0.92)	17 (0.92)	13 (0.7)	12.5 (0.67)		14 (0.76)
4(A)·2(B) (ø6mm) → 5(R)·3(R) 无逆止阀 *2,3	S**4	21 (1.13)	21 (1.13)	15 (0.81)	13.5 (0.73)		15.5 (0.84)
4(A)·2(B) (ø6mm) → 5(R)·3(R) 带逆止阀 *2,3	S**4	10.5 (0.56)	10.5 (0.56)	10 (0.54)	10 (0.54)		10 (0.54)
4(A)·2(B) (ø6mm) → 5(R)·3(R) 无逆止阀 *2,3	S**4	10.5 (0.56)	10.5 (0.56)	10 (0.54)	10 (0.54)		9.5 (0.51)

*1. 关于阀类型T, U, V, W, 1 (B) 为2 (A) 的数值。
 *2. R端口消音器排气的数值。
 *3. 关于阀类型V, W, 2 (A) 为3 (R) 的数值。
 *4. S: 有效截面积S (mm²) (Cv值)
 *5. 上述表中的英寸端口尺寸, 请分别将ø6mm作为ø1/4", ø8mm作为ø5/16", ø10mm作为ø3/8"来读取。

■电磁阀规格 (AC100V)

项目	型号							
	SVA20S-100	SVA20D-100	SVA20A-100	SVA20E-100	SVA20T-100	SVA20U-100	SVA20V-100	SVA20W-100
导向阀	驱动方式	直接驱动						
	阀结构	弹性密封, 提升阀						
	线圈额定电压	AC100 V						
	容许电压范围	AC90 ~ 110 V						
	消耗电力	1.5 VA (带LED)						
	电涌保护电路	二极管						
	手动操作	非锁定按钮式						
	使用压力范围	0.2 ~ 0.7 MPa						
主阀	驱动方式	导向阀气动操作						
	阀结构	弹性密封, 滑阀						
	位置数	2位置		3位置	2位置			
	端口数	5端口		3端口 *2	2端口		3端口	
	阀功能	单	双	单×2	单	双	单	双
	导向占有点数	1	2		1	2	1	2
	反应时间 *2	18msec	12msec	18msec		12msec	18msec	12msec
	最大工作频率	5Hz						
	最小励磁时间	50msec				50msec	50msec	
	润滑油	不需要						
	使用压力范围	0.2 ~ 0.7 MPa			-0.1 ~ 0.7 MPa			





*1. 1个阀内置2个3向阀的结构, 1(P)端口为通用。
 *2. 空气压力为0.5MPa时的数值。(OFF → ON)3位置为中位封闭的中位起算的数值。

■DIN导轨安装支架





推荐使用于螺栓的拧紧扭矩	0.3 ~ 0.4 N·m
最大负载	100 N

电磁阀SVA20系列




D-sub连接器规格

形状	型号标识	形状	型号标识
双侧供气, 排气口 (集中排气型) SVA 	SVA203A-5678-DB-11-12-1314	双侧供气, 排气口 (大气直排型) SVA 	SVA203B-5678-DB-11-12-1314
双侧供气, 排气口 (大气直排型) SVA 	SVA203A-5678S-DB-11-12-1314	单侧供气, 排气口 (大气直排型) SVA 	SVA203B-5678S-DB-11-12-1314

独立插入连接器规格

形状	型号标识	形状	型号标识
双侧供气, 排气口 (集中排气型) SVA 	SVA203A-5678-SB-11-12-1314	双侧供气, 排气口 (大气直排型) SVA 	SVA203B-5678-SB-11-12-1314
双侧供气, 排气口 (大气直排型) SVA 	SVA203A-5678S-SB-11-12-1314	单侧供气, 排气口 (大气直排型) SVA 	SVA203B-5678S-SB-11-12-1314

扁平导线连接器规格

形状	型号标识	形状	型号标识
双侧供气, 排气口 (集中排气型) SVA 	SVA203A-5678-FB-11-12-1314	双侧供气, 排气口 (大气直排型) SVA 	SVA203B-5678-FB-11-12-1314
双侧供气, 排气口 (大气直排型) SVA 	SVA203A-5678S-FB-11-12-1314	单侧供气, 排气口 (大气直排型) SVA 	SVA203B-5678S-FB-11-12-1314



关于此页产品的补充资料

*1. 上述照片的底座连数以及搭载电磁阀规格仅为一例。

*2. 请从224-225页型号代码例子中选择连数代码填入型号代码③中, 选择输出端口尺寸代码填入⑤, 选择输入端口尺寸代码填入⑥, 选择排气止回阀代码填入⑦, 选择排气端口尺寸代码填入⑧, 选择安装阀类型代码填入⑩, 选择安装阀线圈电压代码填入⑫, 选择底座2压对应代码填入⑬, 选择DIN导轨安装支架代码填入⑭。

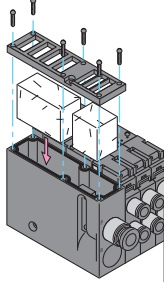






电磁阀 SVA20 的包装规格 (销售规格)

1 个 / 1 袋



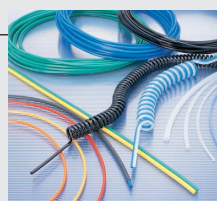
此页的产品在 PISCO 官方网站上有提供 CAD 数据。

DIN导轨安装支架		更换用消音器滤芯					
形状	型号标识		<table border="1"> <thead> <tr> <th>型号标识</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SVA20EX-E</td> <td>2个/1套</td> </tr> </tbody> </table>	型号标识	备注	SVA20EX-E	2个/1套
型号标识	备注						
SVA20EX-E	2个/1套						
DIN导轨安装支架 DRF 	DRF35S						

- 
 关于此页产品的补充资料
 * 仅限排气端口带消音器型（仅限大气直排型）使用更换用滤芯
- 
 此页产品的包装规格（销售单位）
 2个/1袋：DIN导轨安装支架
 10套/1袋：更换滤芯
- 
 此页的产品在 PISCO 官方网站上有提供 CAD 数据。

与此产品相配的管子

- 聚氨酯管 P.84
- 聚氨酯软管 P.85
- 空气专用聚氨酯管 P.86
- 尼龙管 P.89



与此产品相配的相关设备

- D-sub 连接器 P.232

