面板安裝式閥 M5 SV

FESTO



特性

特性一览

按钮:
- 按键在操作后重新返回初始开关位置。

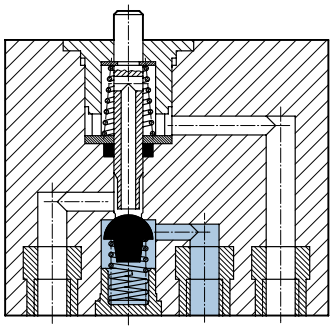
开关:
- 开关具有多个可任意切换的开关位置。锁定开关只能使用钥匙操作。钥匙可以在任何开关位置拔出。

蘑菇头开关/手压式按钮
- 蘑菇头开关在操作后重新返回初始开关位置。手压式按钮通过按压操作，并在解锁后返回初始开关位置。
- 型号 PR：通过旋转蘑菇头上的锁定环解锁附件。
- 型号 PRS：附件只能用钥匙解锁。在两个开关位置都可以拔出钥匙。

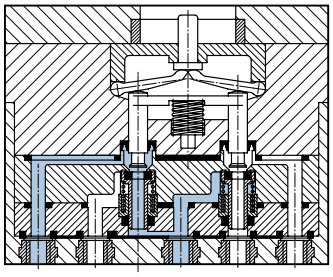
阀功能

基本阀是提动阀，不负责切换作业。
- 切换过程中通道之间没有溢流
- 通过运行时的气流实现有限自清洁

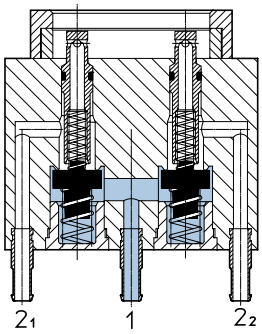
[32] 两位三通阀



[52] 两位五通阀



[T32C] 2 个两位三通阀，常闭



数据表

一般技術參數 - 安裝直徑為 22.5 mm 的操縱機構								
短型号代码	N-22-SW	H	P	PR	T	NR	Q	PRS
驱动力	–		14 N	25 N	14 N	–		
驱动扭矩	0.4 Nm	0.14 Nm	–					
产品重量	21 g	19 g	20 g	26 g	14 g	–	36.8 g	44.8 g
颜色	黑色			红色	黄色, 红色, 黑色	–	黑色	红色
材料说明	–						符合 RoHS 标准	

一般技術參數 - 安裝直徑為 30.5 mm 的操縱機構							
短型号代码	T	Q	H	P	PR	N-30-SW	PRS-30-RT
驱动力	14 N	23 N	–	14 N	25 N	–	23 N
驱动扭矩	–		0.14 Nm	–		0.4 Nm	–
产品重量	22 g	88 g	27 g	28 g	37 g	30 g	91 g
颜色	黄色, 红色, 黑色	–	黑色		红色	黑色	红色
材料说明	–						

一般技術參數 – 基本閥					
短型号代码	SV		SVOS	SVS	SV/O
阀功能	两位三通，常闭，单稳态	二位五通，单稳态	两位三通，单稳态，常开	两位三通，常闭，单稳态	2x3/2 闭合单稳态
结构特点	带复位弹簧的角座阀		活塞座		–
搭接	正重叠			–	
强制动态说明	–			切换频率最低每周 1 次	–
流向	不可逆	–	不可逆		
先导类型	直接			先导控制	直接
驱动方式	手册		机械式		–
复位类型	弹簧复位				
密封原理	软密封				
安装位置	任意				
安装方式	面板式安装, 使用通孔		使用通孔		
气接口，气口 1	M5		G1/8		PK-3
气接口，气口 2	–		G1/8		PK-3
气接口，气口 3	–		G1/8		–
公称通径	2 mm	2.3 mm	–		2.5 mm
标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化）	65 l/min	95 l/min	120 l/min		70 l/min
驱动力	12 N	17 N	8 N		–
产品重量	40 g	53 g	–		34 g

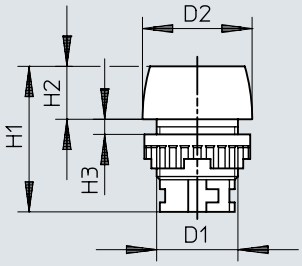
材料 - 基本閥					
短型号代码	SV		SVOS	SVS	SV/O
阀功能	两位三通，常闭，单稳态	二位五通，单稳态	两位三通，单稳态，常开	两位三通，常闭，单稳态	2x3/2 闭合单稳态
外壳材料	塑料, 黄铜		铝		–
盖子材料	–		POM		–
密封件材料	NBR		NBR, TPE-U(PU)		NBR

操作和環境條件 - 基本閥					
短型号代码	SV		SVOS	SVS	SV/O
阀功能	两位三通，常闭，单稳态	二位五通，单稳态	两位三通，单稳态，常开	两位三通，常闭，单稳态	2x3/2 闭合单稳态
工作介质	压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [-:-:-]			压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
工作压力	-0.095 ... 0.8 Mpa	0 ... 0.8 Mpa	0.35 ... 0.8 Mpa		–
工作压力	-0.95 ... 8 bar	0 ... 8 bar	3.5 ... 8 bar		0 ... 8 bar
介质温度	–			-10 ... 60°C	–
环境温度	-10 ... 60°C				

尺寸

尺寸 – 按鈕 T

CAD 相关数据下载 www.festo.com

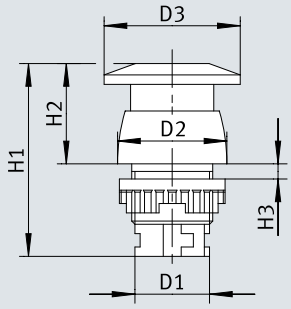


	1) ø	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3
SV-T-...	22,5	M22x1,5	29	38,5	14	1 ...6
	30,5	M30x1,5	36	39	8,5	1 ...12

尺寸

尺寸 – 蘑菇頭開關 P

CAD 相关数据下载 www.festo.com

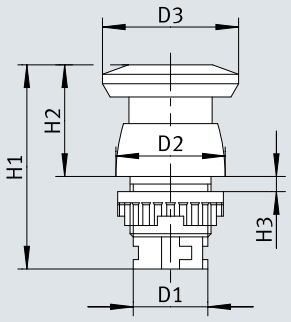


	1) ø	D1 ø	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3
SV-P-...	22,5	M22x1,5	29	40	51	26,5	1 ...6
	30,5	M30x1,5	36	40	51,5	21	1 ...12

尺寸

尺寸 – 手壓式按鈕 PR

CAD 相关数据下载 www.festo.com

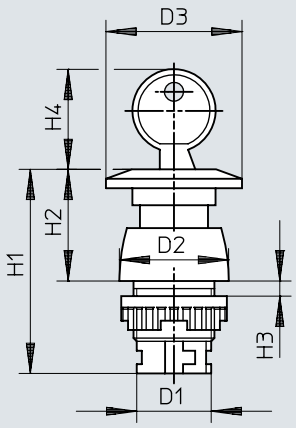


	1) ø	D1 ø	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3
SV-PR-...	22,5	M22x1,5	29	37,5	54	29,5	1 ...6
	30,5	M30x1,5	36	37,5	54,5	24	1 ...12

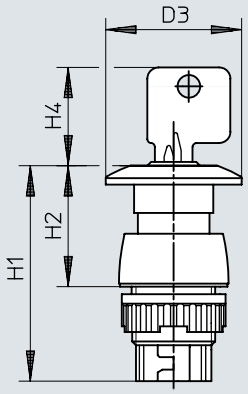
尺寸

尺寸 – 可鎖定手壓式按鈕 PRS

CAD 相关数据下载 www.festo.com



SV-PRS-...B

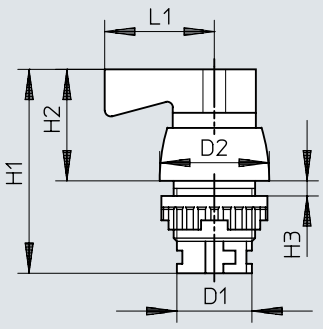


	1) ø	D1 ø	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3	H4
SV-PR-...	30,5	M30x1,5	36	36	56	25,5	1 ...12	26,5
SV-PRS-...	22,5	M22x1,5	29	36	57	32	1 ...6	26

尺寸

尺寸 – 選擇開關 N

CAD 相关数据下载 www.festo.com

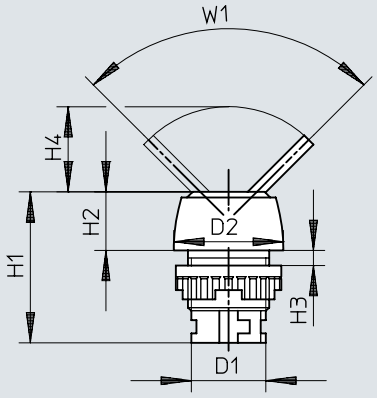


	1) ø	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	L1
SV-N-...	22,5	M22x1,5	29	54	29,5	1 ...6	29
	30,5	M30x1,5	36	54,5	24	1 ...12	29

尺寸

尺寸 – 撥動式開關 H

CAD 相关数据下载 www.festo.com

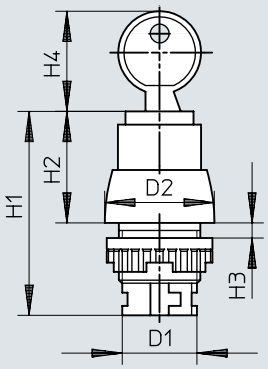


	1) ø	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	H4	W1
SV-H-...	22,5	M22x1,5	29	40	15,5	1 ...6	22,5	90°
	30,5	M30x1,5	36	40	9,5	1 ...12	22,5	90°

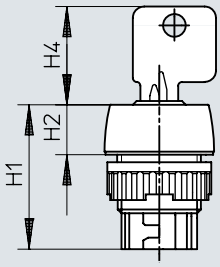
尺寸

尺寸 – 開關 Q

CAD 相关数据下载 www.festo.com



SV-Q-...B

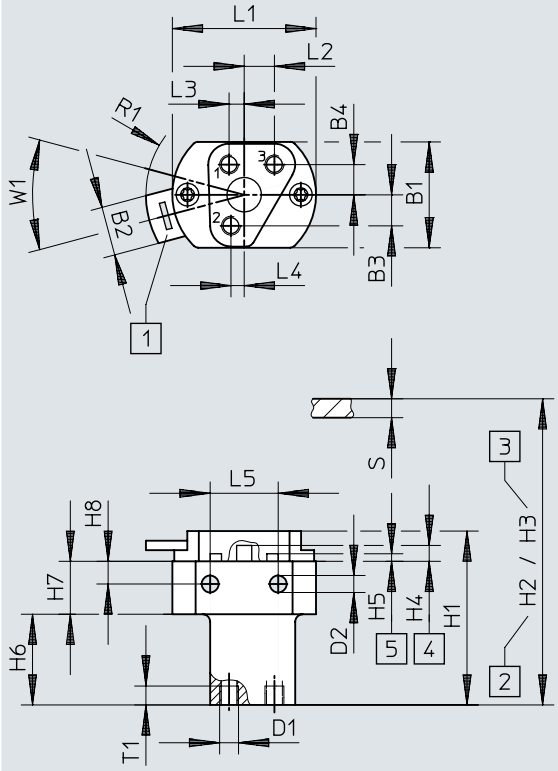


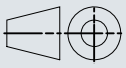
	1) ø	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	H4
SV-Q-...	30,5	M30x1,5	36	54,5	24	1 ...12	26,5
	22,5	M22x1,5	29	38,2	13,2	1 ...6	26

尺寸

尺寸 – 基本閥，SV-3-M5

CAD 相关数据下载 www.festo.com





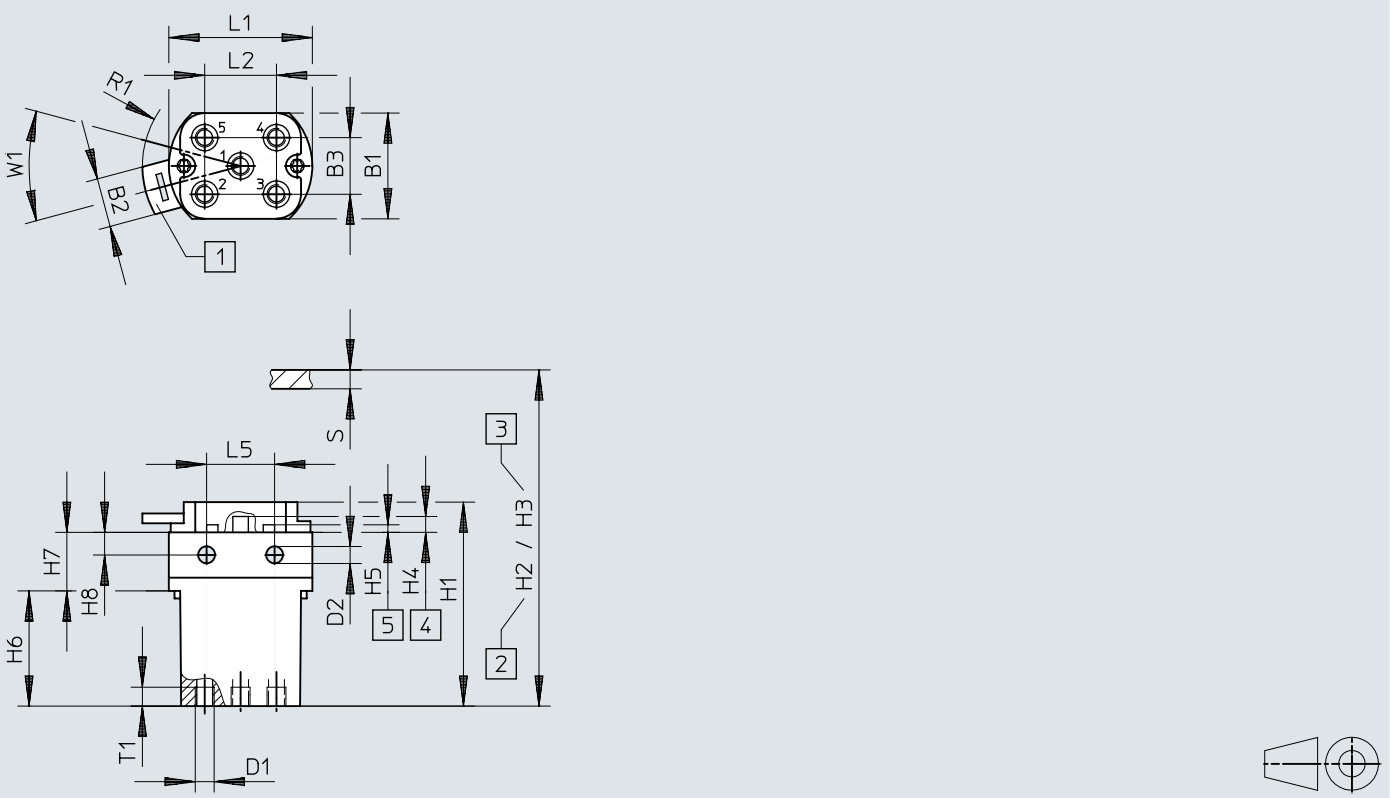
	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ø	H1	H2	H3	H4 ± 0,2	H5
SV-3-M5	28	13	8,2	8	M5	4,5	46	63,5	69,5	4,2	2

	H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	R1	T1	W1
SV-3-M5	24	14	6	38	8	4	3,5	18	26	5	30°

尺寸

尺寸 – 基本閥，SV-5-M5-B

CAD 相关数据下载 www.festo.com



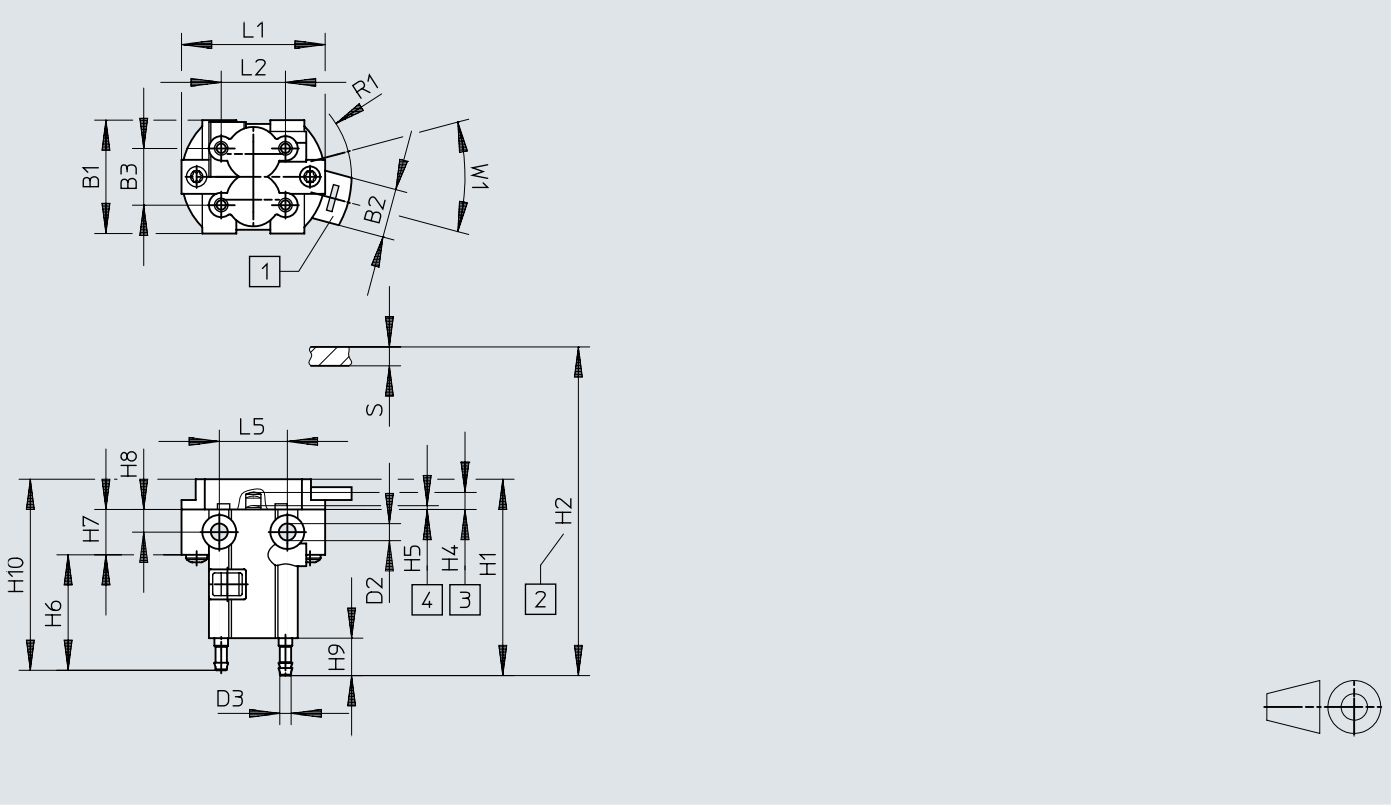
	B1	B2	B3	D1	D2 ø	H1	H2	H3	H4 ± 0,2	H5
SV-5-M5-B	28	13	15	M5	4,5	54	71,5	77,5	4,2	2

	H6	H7	H8	L1	L2	L5	R1	T1	W1
SV-5-M5-B	30,5	15,5	9,5	38	19	18	26	5	30°

尺寸

尺寸 – 基本閥，SV/O-3-PK-3X2

CAD 相关数据下载 www.festo.com



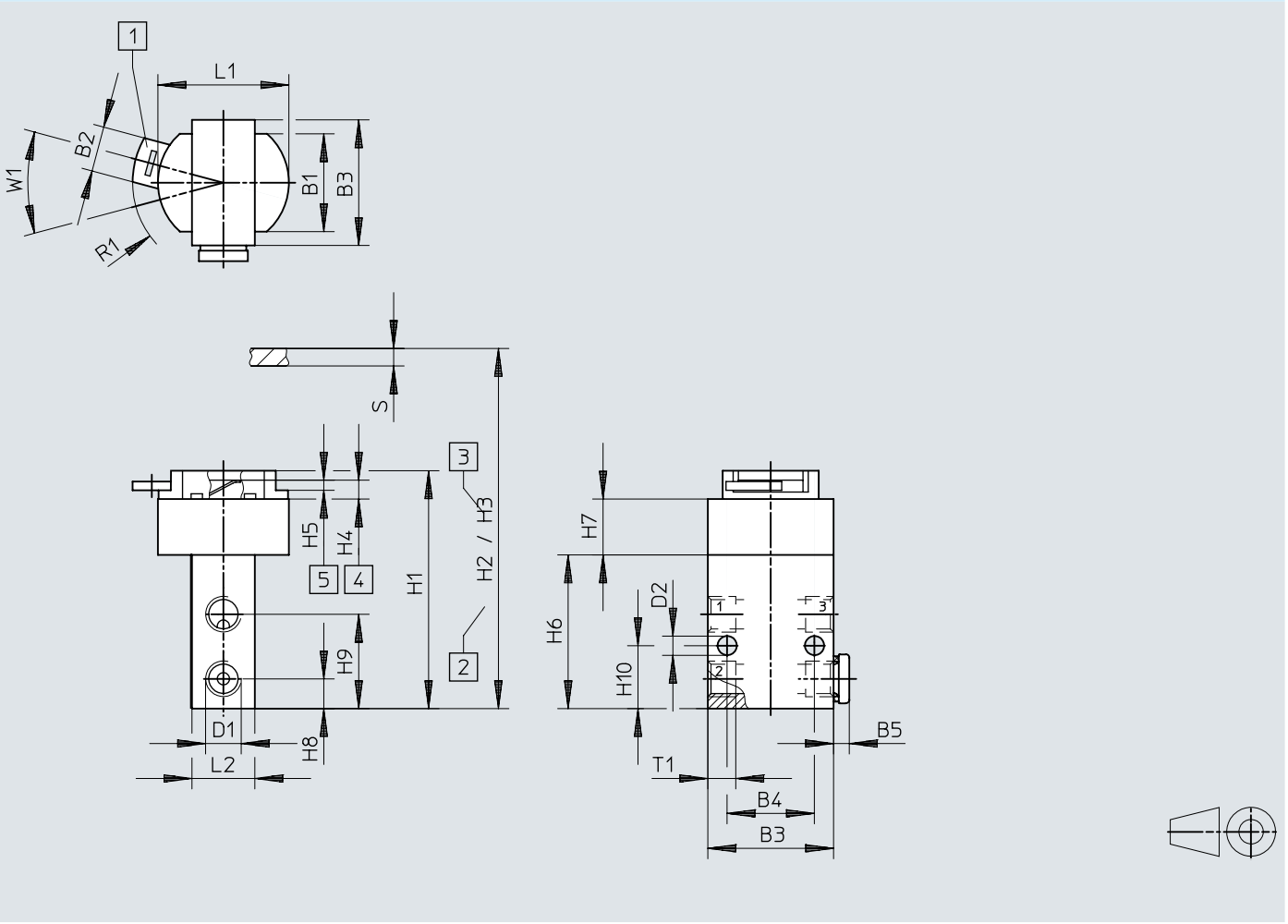
	B1	B2	B3	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H4 ± 0,2
SV/O-3-PK-3X2	30	13	15	4,5	3	52	68,5	4,5

	H5 +0,4 –0,8	H6	H7	H8	H9	H10	L1	L2	L5	R1	W1
SV/O-3-PK-3X2	1	30,6	12	6	9,9	50,6	38	17	18	26	30°

尺寸

尺寸 – 基本閥，SVS-3-1/8，SVOS-3-1/8

CAD 相关数据下载 www.festo.com

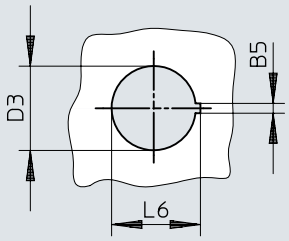


	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 ø	H1	H2	H3	H4 ± 0,2
SVS-3-1/8 SVOS-3-1/8	28	13	36	25	4,5	G1/8	5,5	68	86	91	6

	H5 +0,4 –0,8	H6	H7	H8	H9	H10	L1	L2	R1	T1	W1
SVS-3-1/8 SVOS-3-1/8	2...3	44	16	8,5	27	18	37,5	18	26	8	30°

尺寸

尺寸 – 安裝開口（儀表盤面） CAD 相关数据下载 www.festo.com



	B5	D3	L6
T-22-...	2.6	22,3	23,5
N-22-SW			
NR-22-SWX2			
H-22-SW			
H-22-SWX2			
Q-22-B			
P-22-SW			
PR-22-RT			
PRS-22-RT-B			
T-30-...	3,1	30,3	31,5
N-30-SW			
H-30-SW			
Q-30			
P-30-SW			
PR-30-RT			
PRS-30-RT			

订货数据

操纵机构，安装直径 22.5 mm，按钮开关



防护等级	颜色	订货号	型号
IP40	黄色	9290	T-22-GE
	红色	9997	T-22-RT
	黑色	9289	T-22-SW

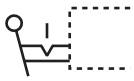
操纵机构，安装直径 22.5 mm，选择开关



防护等级 [1]	颜色	订货号	型号
IP40		25261	NR-22-SWX2
	黑色	9301	N-22-SW

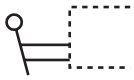
1) 选择开关 NR-22-SWX2 （订货号 25261），仅适用于前面板安装式阀 SV/O-3-PK-3X2（订货号 184135）

操纵机构，安装直径 22.5 mm，锁定式拨动开关



防护等级	颜色	订货号	型号
IP40	黑色	9305	H-22-SW

操纵机构，安装直径 22.5 mm，拨动开关



防护等级 [1]	颜色	订货号	型号
IP40		25749	H-22-SWX2

1) 选择开关 H-22-SWX2（订货号 25749），仅适用于前面板安装式阀 SV/O-3-PK-3X2（订货号 184135）

操纵机构，安装直径 22.5 mm，带钥匙的锁定开关



防护等级	颜色	订货号	型号
IP40	黑色	573107	Q-22-B

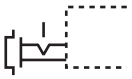
操纵机构，安装直径 22.5 mm，蘑菇头按钮



防护等级	颜色	订货号	型号
IP40	黑色	9293	P-22-SW

订货数据

操纵机构，安装直径 22.5 mm，蘑菇头按钮，带锁定



防护等级	颜色	订货号	型号
IP40	红色	**9297**	**PR-22-RT**
		573108	**PRS-22-RT-B**

操纵机构，安装直径 30.5 mm，按钮开关



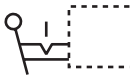
防护等级	颜色	订货号	型号
IP40	黄色	**9292**	**T-30-GE**
	红色	**10014**	**T-30-RT**
	黑色	**9291**	**T-30-SW**

操纵机构，安装直径 30.5 mm，选择开关



防护等级	颜色	订货号	型号
IP40	黑色	**9302**	**N-30-SW**

操纵机构，安装直径 30.5 mm，拨动开关



防护等级	颜色	订货号	型号
IP40	黑色	**9306**	**H-30-SW**

操纵机构，安装直径 30.5 mm，带钥匙的锁定开关



防护等级	订货号	型号
IP40	**9304**	**Q-30**

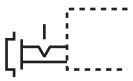
操纵机构，安装直径 30.5 mm，蘑菇头按钮



防护等级	颜色	订货号	型号
IP40	黑色	**9295**	**P-30-SW**

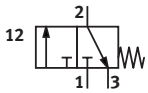
订货数据

操纵机构，安装直径 30.5 mm，蘑菇头按钮，带锁定



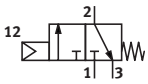
防护等级	颜色	订货号	型号
IP40	红色	**9300**	**PRS-30-RT**
		9298	**PR-30-RT**

基本阀，两位三通阀，常闭，气接口 M5



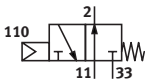
阀功能	气接口，气口 1	订货号	型号
两位三通，常闭，单稳态	M5	**6817**	**SV-3-M5**

基本阀，两位三通阀，常闭，气接口 G1/8



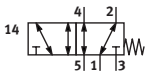
阀功能	气接口，气口 1	订货号	型号
两位三通，常闭，单稳态	G1/8	**10190**	**SVS-3-1/8**

基本阀，两位三通阀，常开，气接口 G1/8



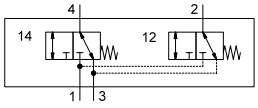
阀功能	气接口，气口 1	订货号	型号
两位三通，单稳态，常开	G1/8	**10191**	**SVOS-3-1/8**

基本阀，两位五通阀，气接口 M5



阀功能	气接口，气口 1	订货号	型号
二位五通，单稳态	M5	**11914**	**SV-5-M5-B**

基本阀，2 个两位三通阀，常闭，气接口 PK-3



阀功能	气接口，气口 1	订货号	型号
2x3/2 闭合单稳态	PK-3	**184135**	**SV/O-3-PK-3X2**