面板安裝式閥 M5 SV

FESTO



特性

特性一覽

按鈕：
- 按鍵在操作後重新返回初始開關位置。

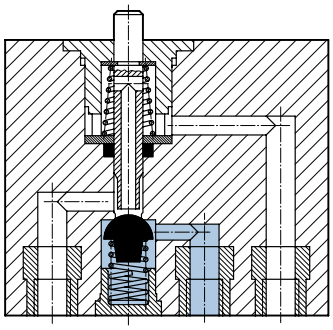
開關：
- 開關具有多個可任意切換的開關位置。鎖定開關只能使用鑰匙操作。鑰匙可以在任何開關位置拔出。

蘑菇頭開關/手壓式按鈕
- 蘑菇頭開關在操作後重新返回初始開關位置。手壓式按鈕透過按壓操作，並在解鎖後返回初始開關位置。
- 型號 PR：透過旋轉蘑菇頭上的鎖定環解鎖附件。
- 型號 PRS：附件只能用鑰匙解鎖。在兩個開關位置都可以拔出鑰匙。

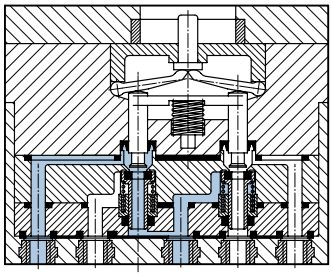
閥功能

基本閥是座閥，不負責切換作業。
- 切換過程中通道之間沒有溢流
- 透過運作時的氣流實現有限度的自行清潔

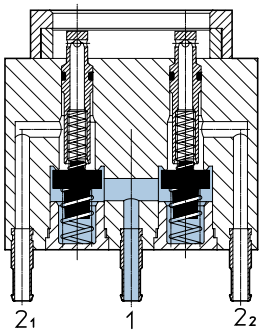
[32] 兩位三通閥



[52] 兩位五通閥



[T32C] 2 個三口兩位閥，常閉



資料表

一般技術參數 - 安裝直徑為 22.5 mm 的操縱機構								
短型號代碼	N-22-SW	H	P	PR	T	NR	Q	PRS
驅動力	–		14 N	25 N	14 N	–		
驅動扭矩	0.4 Nm	0.14 Nm	–					
產品重量	21 g	19 g	20 g	26 g	14 g	–	36.8 g	44.8 g
顏色	黑色			紅色	黃色, 紅色, 黑色	–	黑色	紅色
材料說明	–						RoHS 合規	

一般技術參數 - 安裝直徑為 30.5 mm 的操縱機構							
短型號代碼	T	Q	H	P	PR	N-30-SW	PRS-30-RT
驅動力	14 N	23 N	–	14 N	25 N	–	23 N
驅動扭矩	–		0.14 Nm	–		0.4 Nm	–
產品重量	22 g	88 g	27 g	28 g	37 g	30 g	91 g
顏色	黃色, 紅色, 黑色	–	黑色		紅色	黑色	紅色
材料說明	–						

一般技術參數 – 基本閥					
短型號代碼	SV		SVOS	SVS	SV/O
閥功能	三口二位，常閉，單穩態	五口二位，單穩態	三口二位，單穩態，常開	三口二位，常閉，單穩態	2x 三口二位，常閉，單穩態
結構特點	具回位彈簧的提動閥		活塞座		–
搭接	正重疊			–	
強制動態說明	–			切換頻率最低每週 1 次	–
流向	不可逆轉	–	不可逆轉		
嚮導類型	直接			先導驅動	直接
驅動方式	手冊		機械的		–
復位類型	彈簧復位				
密封原理	柔軟的				
安裝位置	可選				
安裝方式	前面板安裝, 通過通孔		通過通孔		
氣動介面，氣口 1	M5		G1/8		PK-3
氣動介面，氣口 2	–		G1/8		PK-3
氣動介面，氣口 3	–		G1/8		–
公稱通徑	2 mm	2.3 mm	–		2.5 mm
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	65 l/min	95 l/min	120 l/min		70 l/min
驅動力	12 N	17 N	8 N		–
產品重量	40 g	53 g	–		34 g

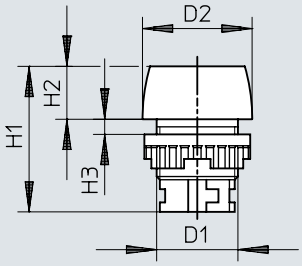
材料 - 基本閥					
短型號代碼	SV		SVOS	SVS	SV/O
閥功能	三口二位，常閉，單穩態	五口二位，單穩態	三口二位，單穩態，常開	三口二位，常閉，單穩態	2x 三口二位，常閉，單穩態
外殼材質	塑膠, 黃銅		鋁		–
蓋子材料	–		POM		–
密封件材質	NBR		NBR, TPE-U(PU)		NBR

操作和環境條件 - 基本閥					
短型號代碼	SV		SVOS	SVS	SV/O
閥功能	三口二位，常閉，單穩態	五口二位，單穩態	三口二位，單穩態，常開	三口二位，常閉，單穩態	2x 三口二位，常閉，單穩態
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [-:-:-]			壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
工作壓力	-0.095 ... 0.8 Mpa	0 ... 0.8 Mpa	0.35 ... 0.8 Mpa		–
工作壓力	-0.95 ... 8 bar	0 ... 8 bar	3.5 ... 8 bar		0 ... 8 bar
介質溫度	–			-10 ... 60°C	–
環境溫度	-10 ... 60°C				

尺寸

尺寸 – 按鈕 T

CAD 相關資料下載 www.festo.com

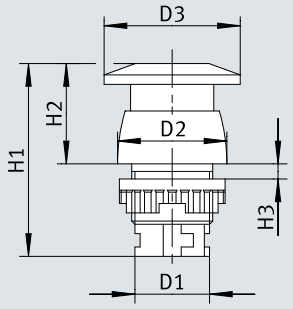


	1) ø	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3
SV-T-...	22,5	M22x1,5	29	38,5	14	1 ...6
	30,5	M30x1,5	36	39	8,5	1 ...12

尺寸

尺寸 – 蘑菇頭開關 P

CAD 相關資料下載 www.festo.com

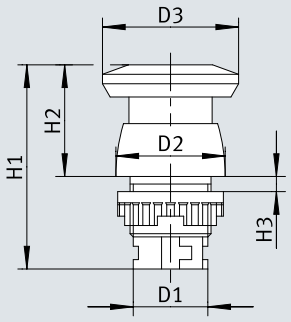


	1) ø	D1 ø	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3
SV-P-...	22,5	M22x1,5	29	40	51	26,5	1 ...6
	30,5	M30x1,5	36	40	51,5	21	1 ...12

尺寸

尺寸 – 手壓式按鈕 PR

CAD 相關資料下載 www.festo.com

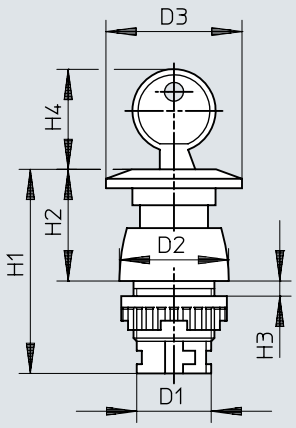


	1) ø	D1 ø	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3
SV-PR-...	22,5	M22x1,5	29	37,5	54	29,5	1 ...6
	30,5	M30x1,5	36	37,5	54,5	24	1 ...12

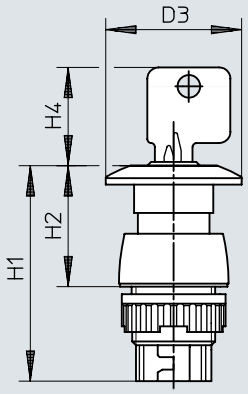
尺寸

尺寸 – 可鎖定手壓式按鈕 PRS

CAD 相關資料下載 www.festo.com



SV-PRS-...B

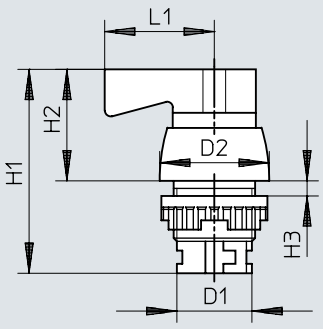


	1) ø	D1 ø	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3	H4
SV-PR-...	30,5	M30x1,5	36	36	56	25,5	1 ...12	26,5
SV-PRS-...	22,5	M22x1,5	29	36	57	32	1 ...6	26

尺寸

尺寸 – 選擇開關 N

CAD 相關資料下載 www.festo.com

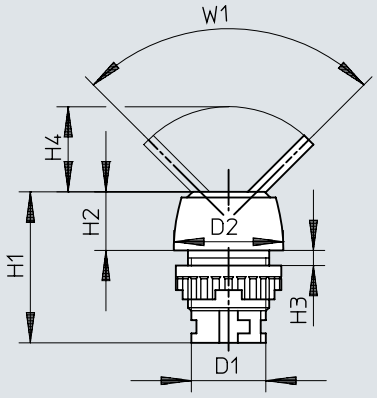


	1) ø	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	L1
SV-N-...	22,5	M22x1,5	29	54	29,5	1 ...6	29
	30,5	M30x1,5	36	54,5	24	1 ...12	29

尺寸

尺寸 – 撥動式開關 H

CAD 相關資料下載 www.festo.com

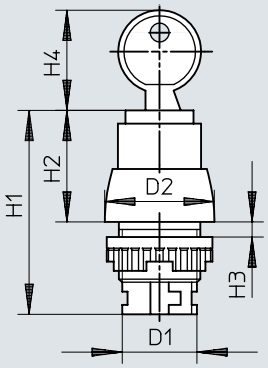


	1) ø	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	H4	W1
SV-H-...	22,5	M22x1,5	29	40	15,5	1 ...6	22,5	90°
	30,5	M30x1,5	36	40	9,5	1 ...12	22,5	90°

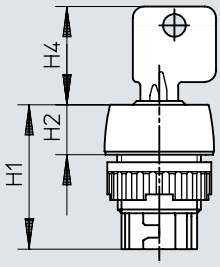
尺寸

尺寸 – 開關 Q

CAD 相關資料下載 www.festo.com



SV-Q-...B

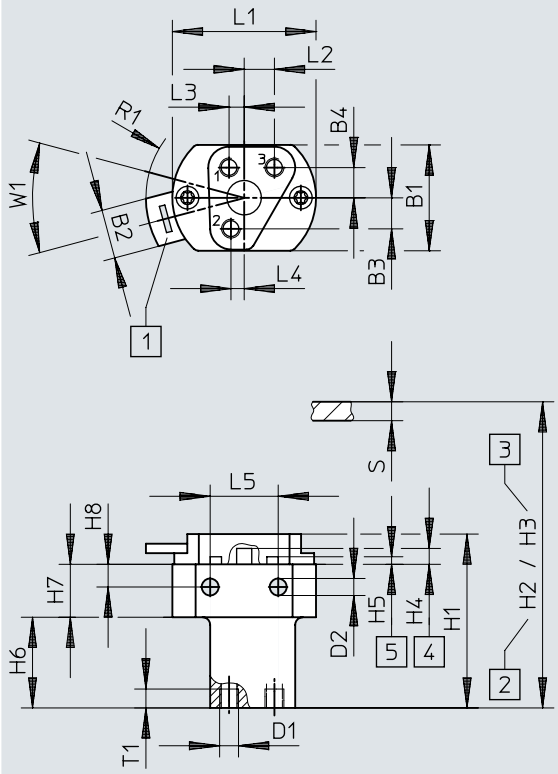


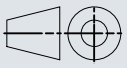
	1) ø	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	H4
SV-Q-...	30,5	M30x1,5	36	54,5	24	1 ...12	26,5
	22,5	M22x1,5	29	38,2	13,2	1 ...6	26

尺寸

尺寸 – 基本閥，SV-3-M5

CAD 相關資料下載 www.festo.com





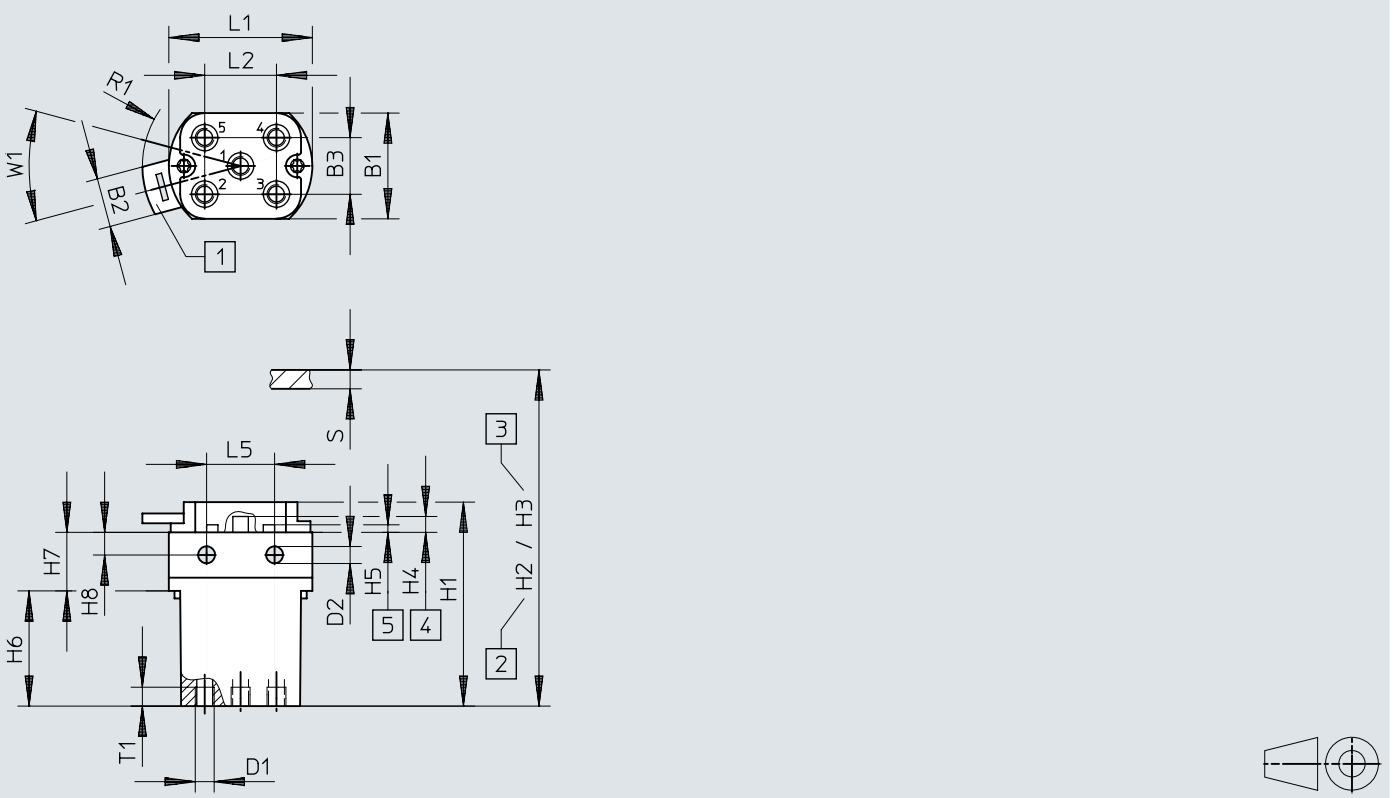
	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ø	H1	H2	H3	H4 ± 0,2	H5
SV-3-M5	28	13	8,2	8	M5	4,5	46	63,5	69,5	4,2	2

	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 相關資料下載 www.festo.com



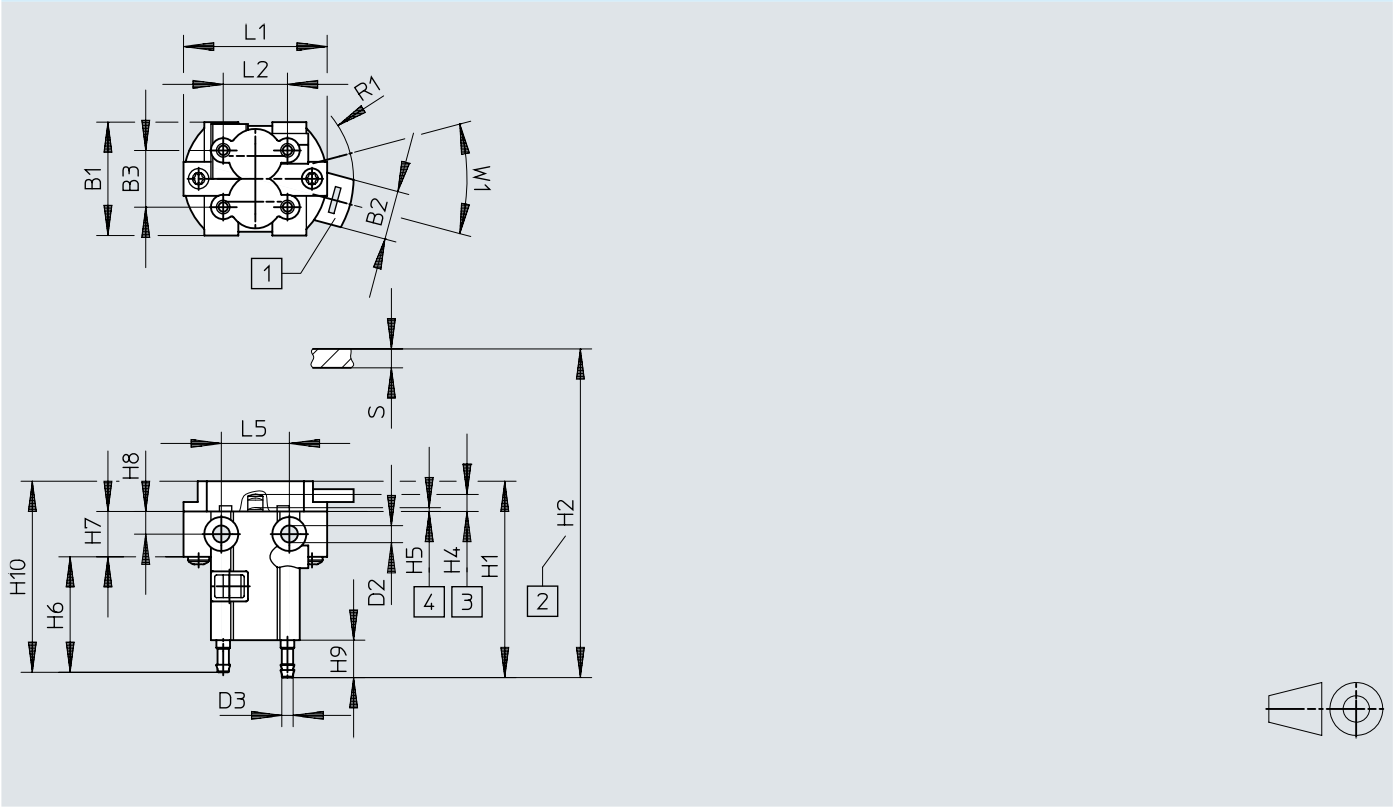
	B1	B2	B3	D1	D2 ø	H1	H2	H3	H4 ± 0,2	H5
SV-5-M5-B	28	13	15	M5	4,5	54	71,5	77,5	4,2	2

	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 相關資料下載 www.festo.com



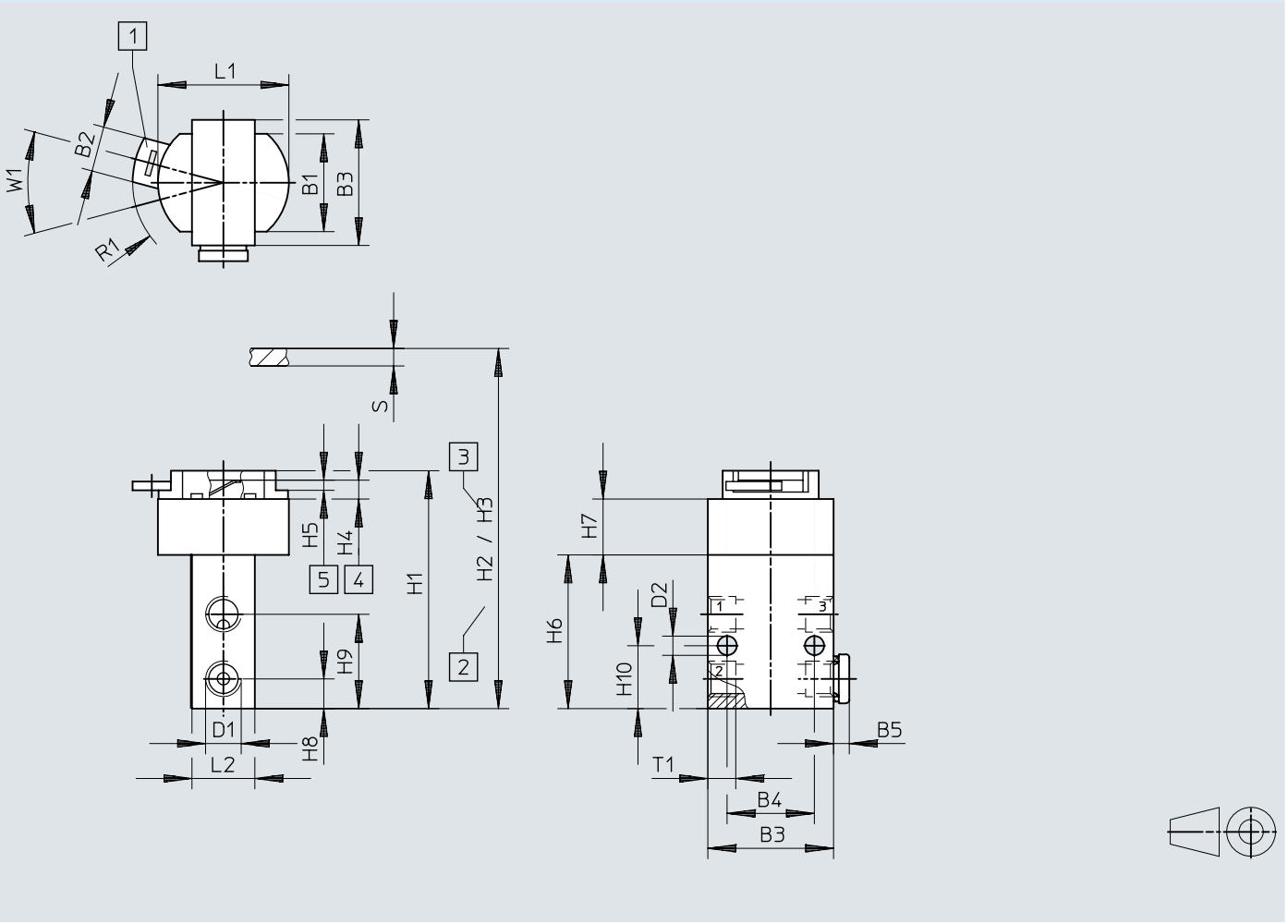
	B1	B2	B3	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H4 ± 0,2
SV/O-3-PK-3X2	30	13	15	4,5	3	52	68,5	4,5

	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 相關資料下載 www.festo.com

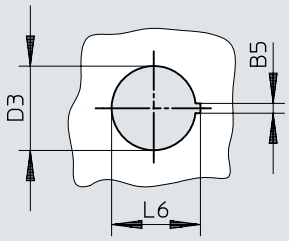


	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 ø	H1	H2	H3	H4 ± 0,2
SVS-3-1/8 SVOS-3-1/8	28	13	36	25	4,5	G1/8	5,5	68	86	91	6

	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 相關資料下載 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			

訂貨資料

操縱機構，安裝直徑 22,5 mm，選擇開關



防護等級	顏色	訂貨編號	型號
IP40	黃色	9290	T-22-GE
	紅色	9997	T-22-RT
	黑色	9289	T-22-SW

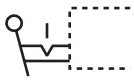
操縱機構，安裝直徑 22.5 mm，選擇開關



防護等級 [1]	顏色	訂貨編號	型號
IP40		25261	NR-22-SWX2
	黑色	9301	N-22-SW

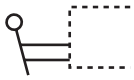
1) 選擇開關 NR-22-SWX2 （訂貨編號 25261）僅適用於前面板安裝式閥 SV/O-3-PK-3X2 （訂貨編號 184135）

操縱機構，安裝直徑 22.5 mm，鎖定式撥動開關



防護等級	顏色	訂貨編號	型號
IP40	黑色	9305	H-22-SW

操縱機構，安裝直徑 22.5 mm，選擇開關



防護等級 [1]	顏色	訂貨編號	型號
IP40		25749	H-22-SWX2

1) 選擇開關 H-22-SWX2（訂貨編號 25749），僅適用於前面板安裝式閥 SV/O-3-PK-3X2（訂貨編號 184135）

操縱機構，安裝直徑 22.5 mm，配備鑰匙的鎖定開關



防護等級	顏色	訂貨編號	型號
IP40	黑色	573107	Q-22-B

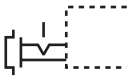
操作套筒安裝直徑 22,5 mm，蘑菇頭按鈕



防護等級	顏色	訂貨編號	型號
IP40	黑色	9293	P-22-SW

訂貨資料

操縱機構，安裝直徑 22.5 mm，蘑菇頭按鈕，配備鎖定



防護等級	顏色	訂貨編號	型號
IP40	紅色	**9297**	**PR-22-RT**
		573108	**PRS-22-RT-B**

操縱機構，安裝直徑 30.5 mm，按鈕



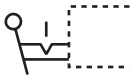
防護等級	顏色	訂貨編號	型號
IP40	黃色	**9292**	**T-30-GE**
	紅色	**10014**	**T-30-RT**
	黑色	**9291**	**T-30-SW**

操縱機構，安裝直徑 30.5 mm，選擇開關



防護等級	顏色	訂貨編號	型號
IP40	黑色	**9302**	**N-30-SW**

操縱機構，安裝直徑 30.5 mm，鎖定式撥動開關



防護等級	顏色	訂貨編號	型號
IP40	黑色	**9306**	**H-30-SW**

操縱機構，安裝直徑 30.5 mm，配備鑰匙的鎖定開關



防護等級	訂貨編號	型號
IP40	**9304**	**Q-30**

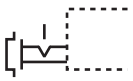
操縱機構，安裝直徑30,5 mm，圓形按鈕



防護等級	顏色	訂貨編號	型號
IP40	黑色	**9295**	**P-30-SW**

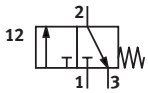
訂貨資料

操縱機構，安裝直徑 30.5 mm，蘑菇頭按鈕，配備鎖定



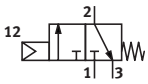
防護等級	顏色	訂貨編號	型號
IP40	紅色	**9300**	**PRS-30-RT**
		9298	**PR-30-RT**

基本閥，三口二位 (3/2) 閥，常閉，氣動技術介面 M5



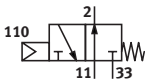
閥功能	氣動介面，氣口 1	訂貨編號	型號
三口二位，常閉，單穩態	M5	**6817**	**SV-3-M5**

基本閥，三口二位 (3/2) 閥，常閉，氣動技術介面G1/8



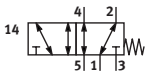
閥功能	氣動介面，氣口 1	訂貨編號	型號
三口二位，常閉，單穩態	G1/8	**10190**	**SVS-3-1/8**

基本閥，三口二位 (3/2) 閥，常開，氣動技術介面 G1/8



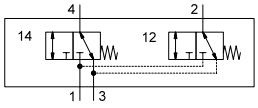
閥功能	氣動介面，氣口 1	訂貨編號	型號
三口二位，單穩態，常開	G1/8	**10191**	**SVOS-3-1/8**

基本閥，五口二位 (5/2) 閥，氣動技術介面 M5



閥功能	氣動介面，氣口 1	訂貨編號	型號
五口二位，單穩態	M5	**11914**	**SV-5-M5-B**

基本閥，2 個三口二位 (3/2) 閥，常閉，氣動介面 PK-3



閥功能	氣動介面，氣口 1	訂貨編號	型號
2x 三口二位，常閉，單穩態	PK-3	**184135**	**SV/O-3-PK-3X2**