

Válvula para panel frontal M5 SV

FESTO



Características

Información resumida

Pulsador:

- Los pulsadores vuelven a la posición inicial de conmutación tras su accionamiento.

Conmutador:

- Los conmutadores tienen varias posiciones de conmutación entre las que se puede alternar según sea necesario. Los interruptores de llave solamente pueden accionarse con la llave. La llave puede extraerse en cualquier posición de conmutación.

Pulsadores salientes/pulsadores con enclavamiento

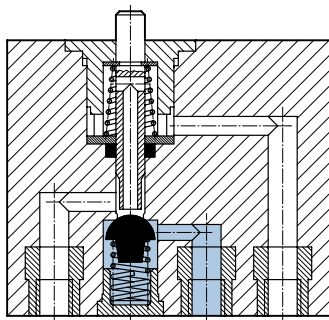
- Los pulsadores de seta vuelven a la posición inicial de conmutación tras el accionamiento. Los pulsadores con enclavamiento se accionan por presión y vuelven a la posición inicial de conmutación tras el desenclavamiento.
- Tipo PR: el cabezal se desbloquea girando el anillo de fijación del pulsador.
- Tipo PRS: el cabezal solo puede desbloquearse con la llave. La llave puede retirarse en cualquiera de las dos posiciones de conmutación.

Función de la válvula

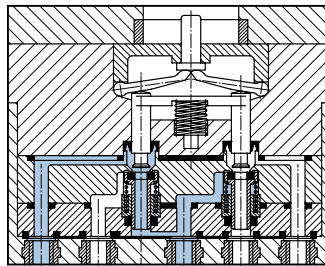
Las válvulas básicas son válvulas de asiento que funcionan sin solapamiento.

- No se produce sobrecorriente entre los canales durante el proceso de conmutación
- Autolimpieza limitada mediante corriente de aire durante el funcionamiento

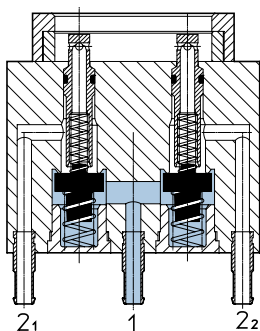
[32] Válvula de 3/2 vías



[52] Función de 5/2 vías



[T32C] 2 válvulas de 3/2 vías, normalmente cerradas



Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales: cabezales de accionamiento con diámetro de montaje de 22,5 mm

Especificaciones técnicas generador eléctrico de accionamiento con diámetro de montaje de 22,5 mm								
Abreviatura de tipo	H	N-22-SW	NR	P	PR	PRS	Q	T
Fuerza de accionamiento	–			14 N	25 N	–		14 N
Momento de accionamiento	0,14 Nm	0,4 Nm	–					
Peso del producto	19 g	21 g	–	20 g	26 g	44,8 g	36,8 g	14 g
Color	Negro		–	Negro	Rojo		Negro	Amarillo, Rojo, Negro
Nota sobre el material	–					Conformidad con la Directiva RoHS		–

Especificaciones técnicas generales: cabezales de accionamiento con diámetro de montaje de 30,5 mm

Abreviatura de tipo	H	N-30-SW	P	PR	PRS-30-RT	Q	T
Fuerza de accionamiento	–		14 N	25 N	23 N		14 N
Momento de accionamiento	0,14 Nm	0,4 Nm	–				
Peso del producto	27 g	30 g	28 g	37 g	91 g	88 g	22 g
Color	Negro			Rojo		–	Amarillo, Rojo, Negro
Nota sobre el material	–						

Especificaciones técnicas generales - Válvulas básicas

Abreviatura de tipo	SV		SV/O	SVOS	SVS
Función de la válvula	3/2 cerrada monoestable	Monoestable de 5/2 vías	2x3/2 válvulas monoestables, normalmente cerradas	3/2 vías, normalmente abierta, monoestable	3/2 cerrada monoestable
Forma constructiva	Válvula de asiento con reposición por muelle		–	Asiento del émbolo	
Superposición	Superposición positiva		–	Superposición positiva	–
Nota sobre la dinamización forzada	–				Frecuencia de conmutación mínima de 1/semana
Sentido de flujo	No reversible	–	No reversible		
Tipo de control	Directo				Servopilotado
Tipo de accionamiento	Manual		–	Mecánico	
Tipo de reposición	Muelle mecánico				
Principio de sellado	Blando				
Posición de montaje	Cualquiera				
Tipo de fijación	En panel frontal, Con taladro pasante		Con taladro pasante		
Conexión neumática 1	M5		PK-3	G1/8	
Conexión neumática 2	–		PK-3	G1/8	
Conexión neumática 3	–		G1/8		
Diámetro nominal	2 mm	2,3 mm	2,5 mm	–	
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	65 l/min	95 l/min	70 l/min	120 l/min	
Fuerza de accionamiento	12 N	17 N	–	8 N	
Peso del producto	40 g	53 g	34 g	–	

Materiales - Válvulas básicas

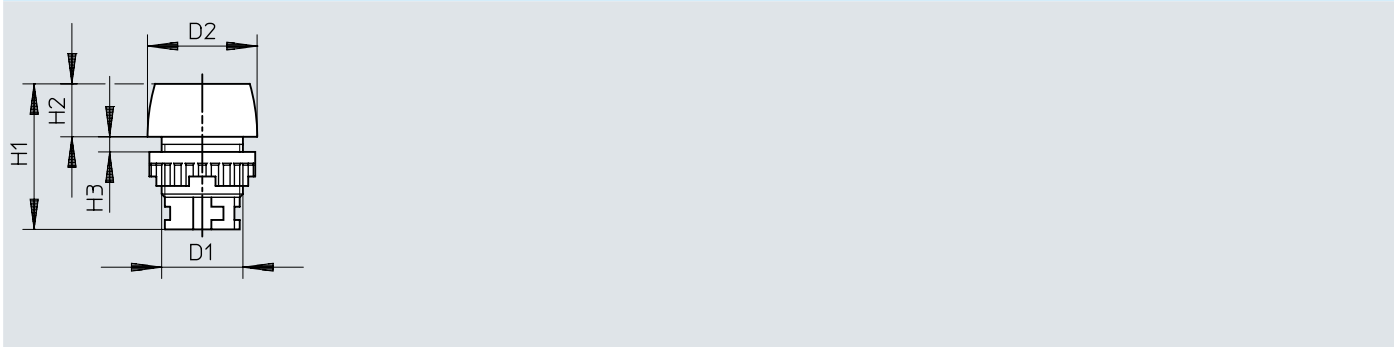
Abreviatura de tipo	SV		SV/O		SVOS	SVS
Función de la válvula	3/2 cerrada monoestable	Monoestable de 5/2 vías	2x3/2 válvulas monoestables, normalmente cerradas		3/2 vías, normalmente abierta, monoestable	3/2 cerrada monoestable
Material del cuerpo	Material sintético, Latón		–		Aluminio	
Material de la tapa	–		–		POM	
Material de las juntas	NBR		–		NBR, TPE-U (PU)	

Condiciones de funcionamiento y del entorno - Válvulas básicas

Condiciones de funcionamiento y del entorno - válvulas básicas					
Abreviatura de tipo	SV		SV/O	SVOS	SVS
Función de la válvula	3/2 cerrada monoestable	Monoestable de 5/2 vías	2x3/2 válvulas monoestables, normalmente cerradas	3/2 vías, normalmente abierta, monoestable	3/2 cerrada monoestable
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [:-:-]	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [:-:-]	
Presión de funcionamiento	-0,095 ... 0,8 MPa	0 ... 0,8 MPa	–	0,35 ... 0,8 MPa	
Presión de funcionamiento	-0,95 ... 8 bar	0 ... 8 bar		3,5 ... 8 bar	
Temperatura del medio	–				-10 ... 60°C
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C				

Dimensiones

Dimensiones – Pulsador T Descargar datos CAD www.festo.com



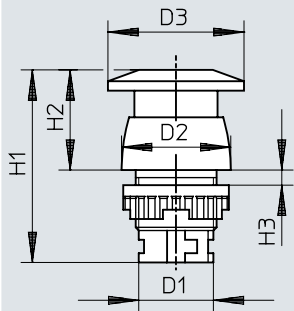
	1) Ø	D1 Ø	D2 Ø	H1	H2	H3
SV-T-...	22,5	M22x1,5	29	38,5	14	1 ...6
	30,5	M30x1,5	36	39	8,5	1 ...12

1) Ø de montaje

Dimensiones

Dimensiones – Pulsador saliente P

Descargar datos CAD www.festo.com

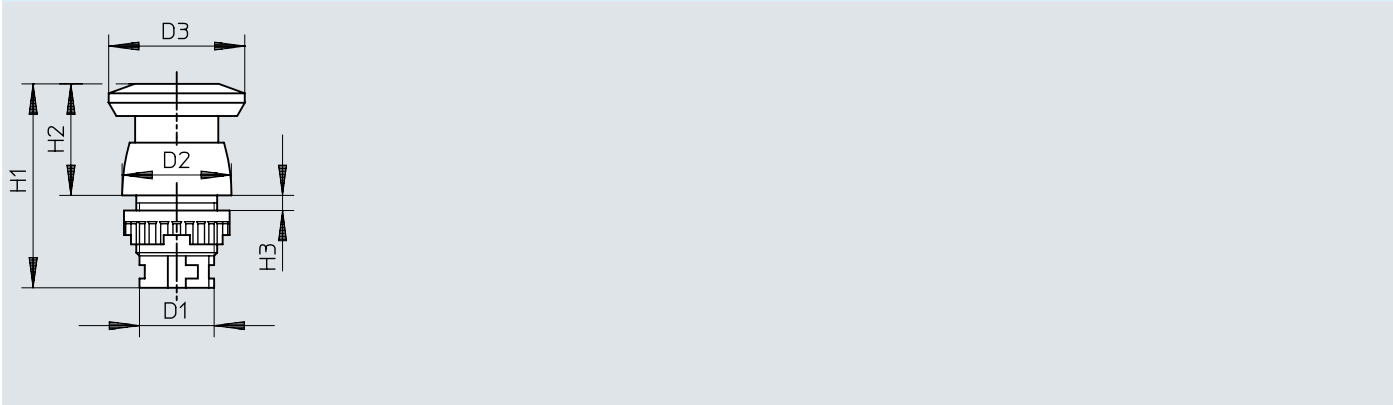


	1) Ø	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3
SV-P-...	22,5	M22x1,5	29	40	51	26,5	1 ...6
	30,5	M30x1,5	36	40	51,5	21	1 ...12

1) Ø de montaje

Dimensiones

Dimensiones – Pulsador con enclavamiento PR Descargar datos CAD www.festo.com



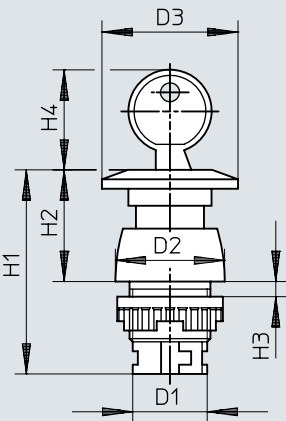
	1) Ø	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3
SV-PR-...	22,5	M22x1,5	29	37,5	54	29,5	1 ...6
	30,5	M30x1,5	36	37,5	54,5	24	1 ...12

1) Ø de montaje

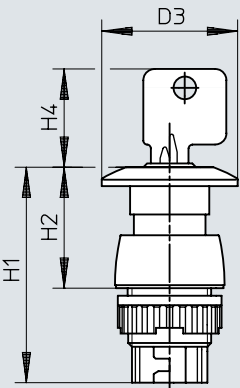
Dimensiones

Dimensiones – Pulsador con enclavamiento cerrable PRS

Descargar datos CAD www.festo.com



SV-PRS- . . . B

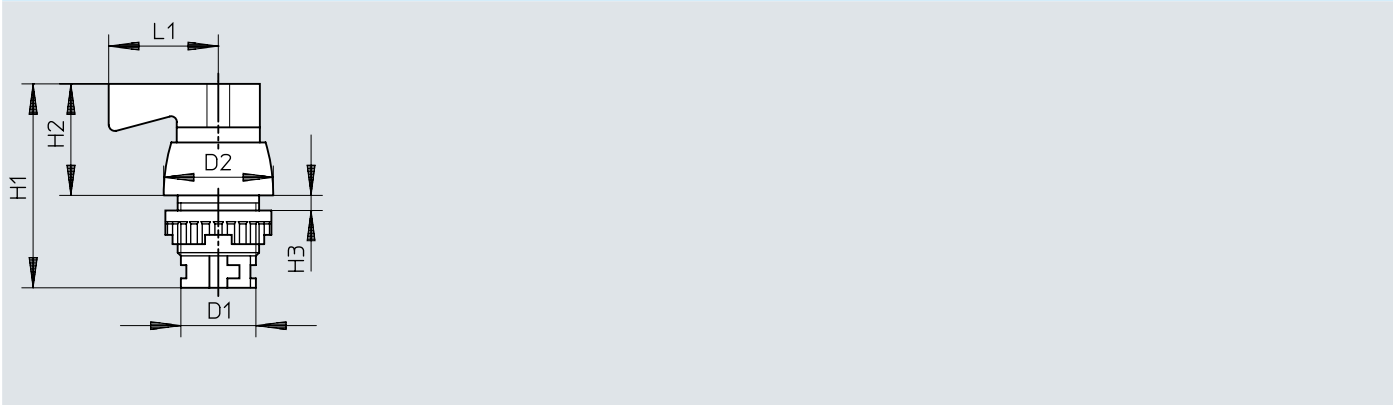


	1) ø	D1 ø	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3	H4
SV-PR-...	30,5	M30x1,5	36	36	56	25,5	1 ...12	26,5
SV-PRS-...	22,5	M22x1,5	29	36	57	32	1 ...6	26

1) Ø de montaje

Dimensiones

Dimensiones – Interruptor selector N Descargar datos CAD www.festo.com



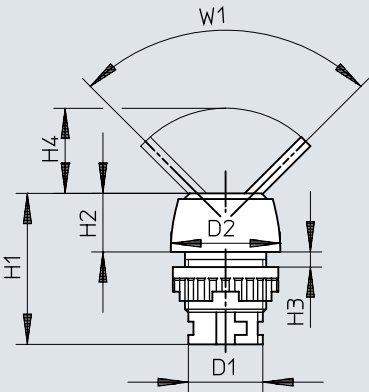
	1) Ø	D1 Ø	D2 Ø	H1	H2	H3	L1
SV-N-...	22,5	M22x1,5	29	54	29,5	1 ...6	29
	30,5	M30x1,5	36	54,5	24	1 ...12	29

1) Ø de montaje

Dimensiones

Dimensiones – Interruptor basculante H

Descargar datos CAD www.festo.com

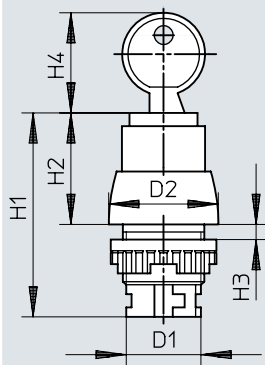


	1) Ø	D1 Ø	D2 Ø	H1	H2	H3	H4	W1
SV-H-...	22,5	M22x1,5	29	40	15,5	1 ...6	22,5	90°
	30,5	M30x1,5	36	40	9,5	1 ...12	22,5	90°

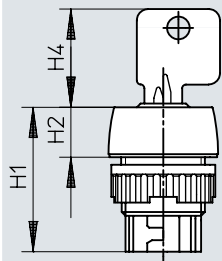
1) Ø de montaje

Dimensiones

Dimensiones – Interruptor de llave Q Descargar datos CAD www.festo.com



SV-Q-...B

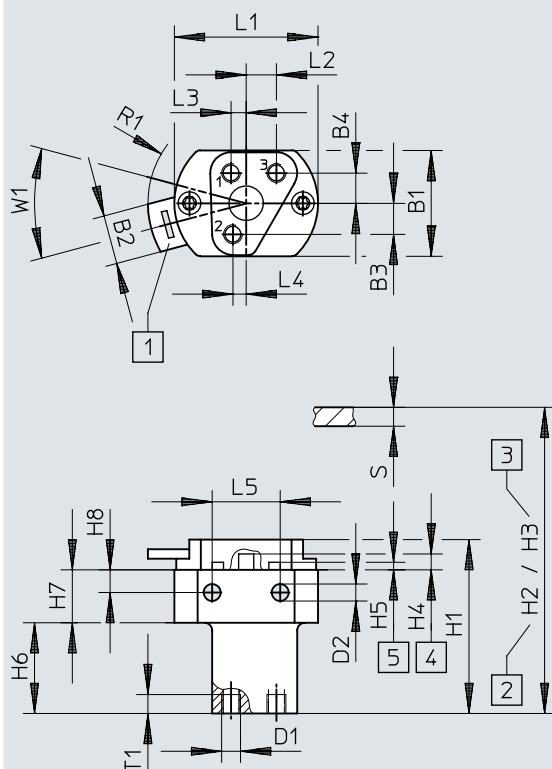


	1) Ø	D1 Ø	D2 Ø	H1	H2	H3	H4
SV-Q-...	30,5	M30x1,5	36	54,5	24	1 ...12	26,5
	22,5	M22x1,5	29	38,2	13,2	1 ...6	26

1) Ø de montaje

Dimensiones

Dimensiones – Válvulas básicas, SV-3-M5

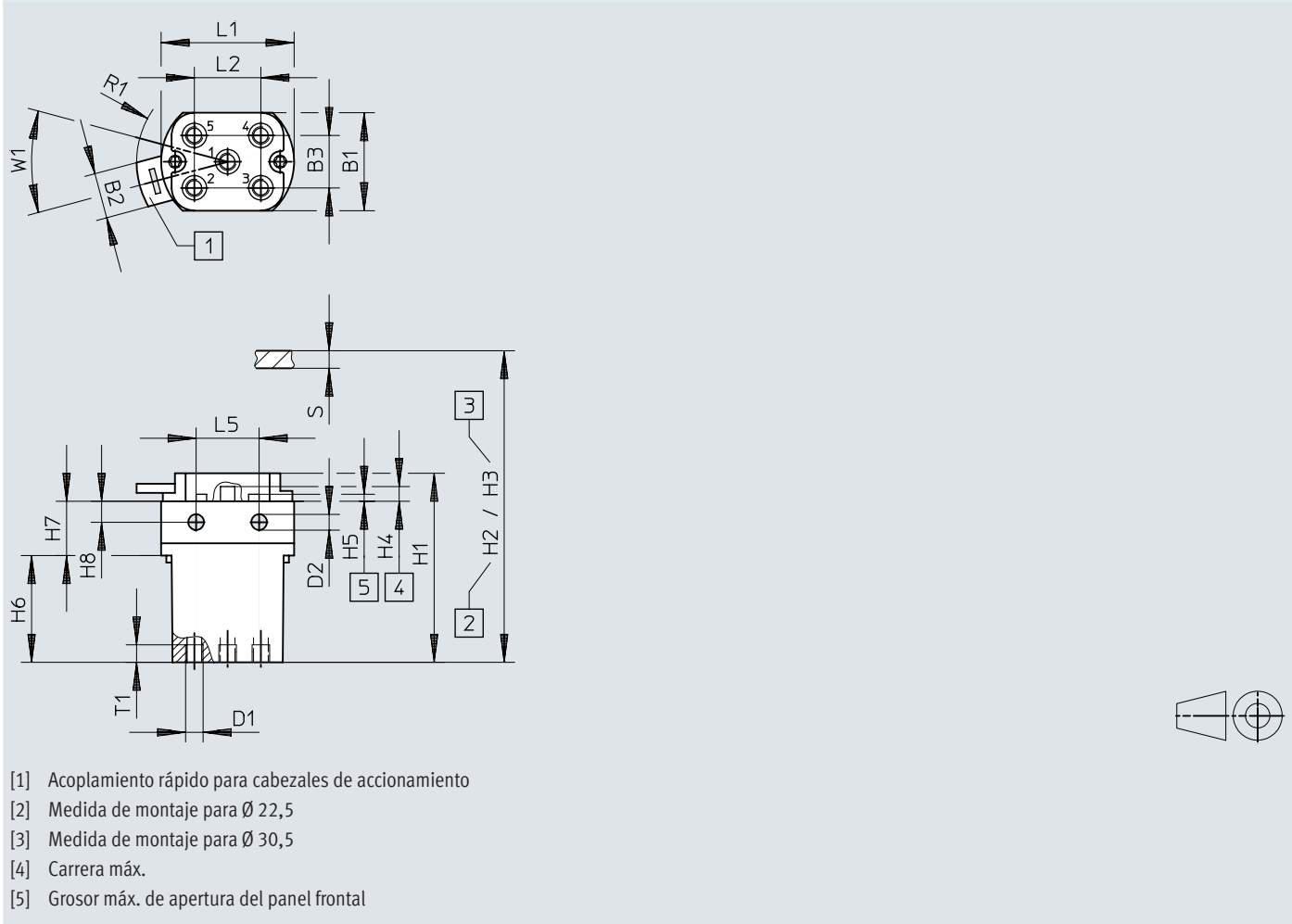
[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


- [1] Acoplamiento rápido para cabezales de accionamiento
 [2] Medida de montaje para $\varnothing 22,5$
 [3] Medida de montaje para $\varnothing 30,5$
 [4] Carrera máx.
 [5] Grosor máx. de apertura del panel frontal

	B1	B2	B3	B4	D1	D2 $\varnothing$	H1	H2	H3	H4 $\pm 0,2$	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°

Dimensiones

Dimensiones – Válvulas básicas, SV-5-M5-B Descargar datos CAD www.festo.com

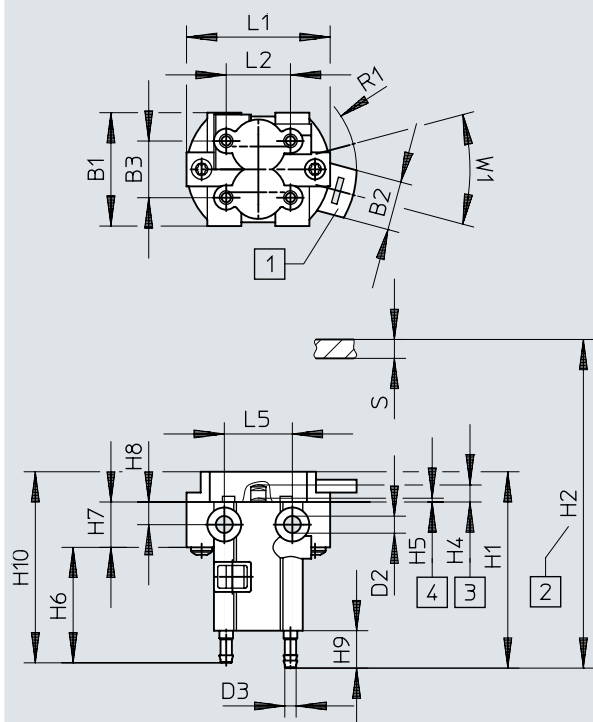


	B1	B2	B3	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	H4 ± 0,2	H5
SV-5-M5-B	28	13	15	M5	4,5	54	71,5	77,5	4,2	2

	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°

Dimensiones

Dimensiones – Válvulas básicas, SV/O-3-PK-3X2

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


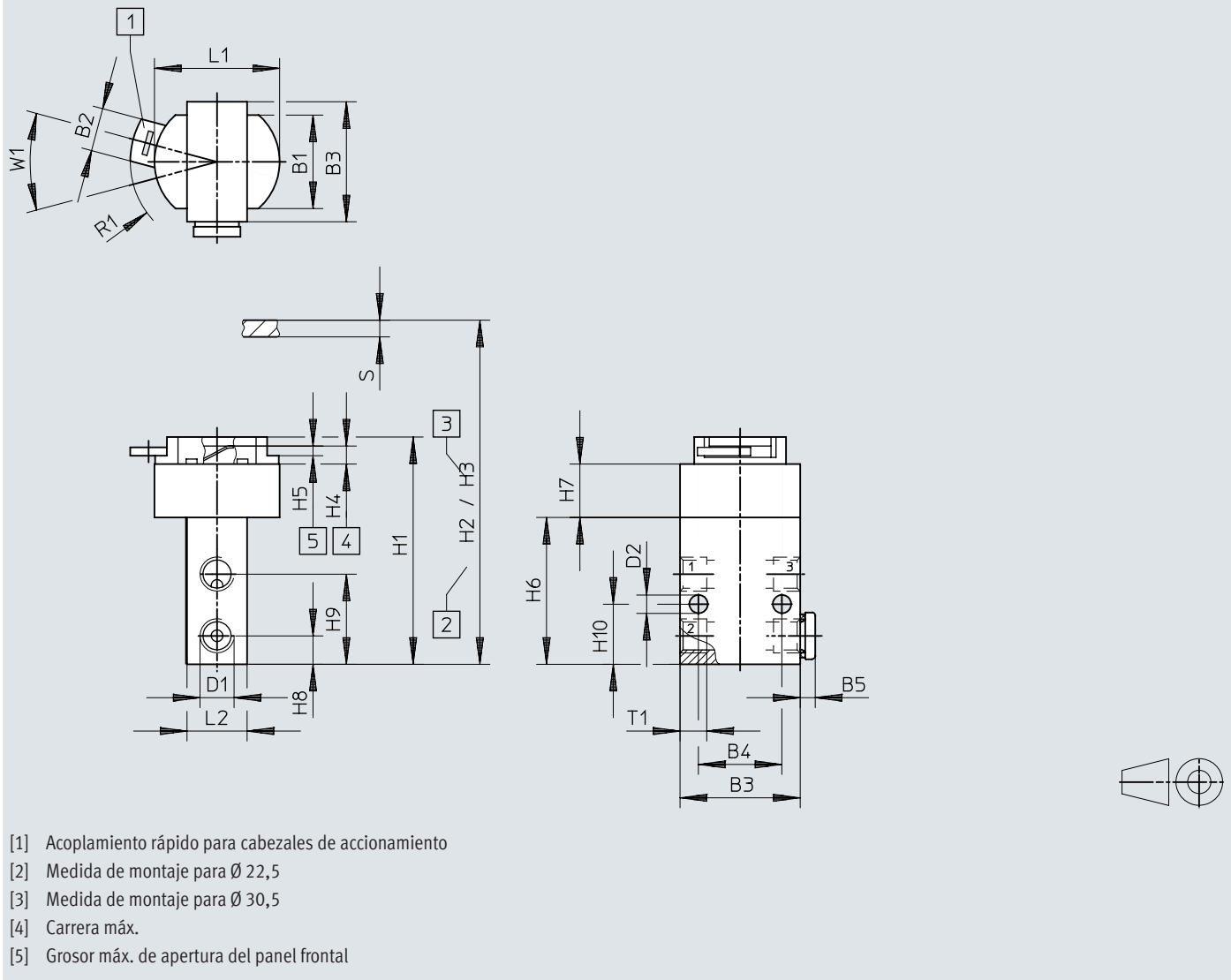
- [1] Acoplamiento rápido para cabezales de accionamiento
 [2] Medida de montaje para $\varnothing 22,5$
 [3] Carrera máx.
 [4] Grosor máx. de apertura del panel frontal

	B1	B2	B3	D2 $\varnothing$	D3 $\varnothing$	H1	H2	H4 $\pm 0,2$
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°

Dimensiones

Dimensiones – Válvulas básicas, SVS-3-1/8, SVOS-3-1/8 Descargar datos CAD www.festo.com

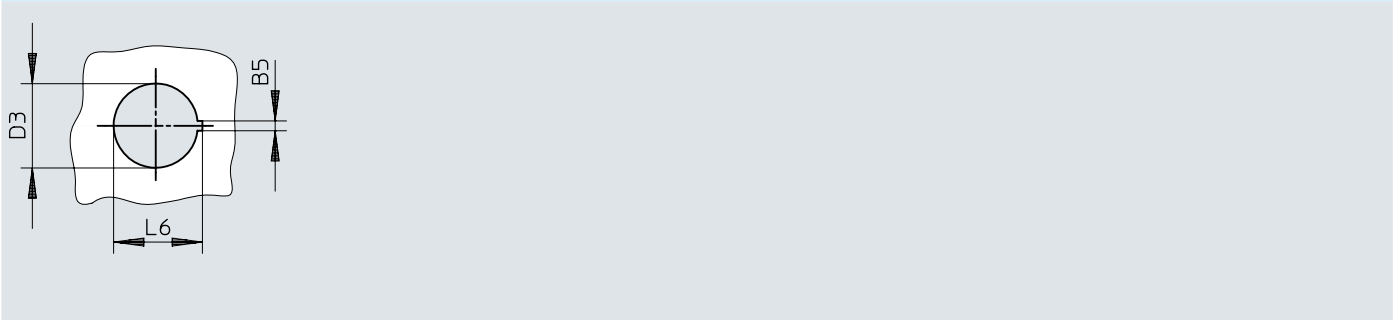


	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	H4 ± 0,2
SVS-3-1/8	28	13	36	25	4,5	G1/8	5,5	68	86	91	6
SVOS-3-1/8											

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

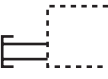
Dimensiones

Dimensiones – Orificio de montaje (sección del cuadro de mandos) [Descargar datos CAD](#) [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			

Referencias de pedido

Cabezales de accionamiento, diámetro de instalación 22,5 mm, pulsador				
	Grado de protección	Color	N.º art.	Tipo
	IP40	Amarillo	9290	T-22-GE
		Rojo	9997	T-22-RT
		Negro	9289	T-22-SW

Cabezales de accionamiento, diámetro de instalación 22,5 mm, interruptor selector				
	Grado de protección ¹⁾	Color	N.º art.	Tipo
	IP40		25261	NR-22-SWX2
		Negro	9301	N-22-SW

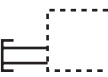
1) Interruptor selector NR-22-SWX2 (número de artículo 25261) solo apto para válvula para panel frontal SV/O-3-PK-3X2 (número de artículo 184135)

Cabezales de accionamiento, diámetro de instalación 22,5 mm, interruptor basculante con enclavamiento				
	Grado de protección	Color	N.º art.	Tipo
	IP40	Negro	9305	H-22-SW

Cabezales de accionamiento, diámetro de instalación 22,5 mm, interruptor basculante				
	Grado de protección ¹⁾	Color	N.º art.	Tipo
	IP40		25749	H-22-SWX2

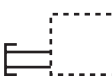
1) Interruptor selector H-22-SWX2 (número de artículo 25749) solo indicado para válvula para panel frontal SV/O-3-PK-3X2 (número de artículo 184135)

Cabezales de accionamiento, diámetro de instalación 22,5 mm, interruptor de llave con llave				
	Grado de protección	Color	N.º art.	Tipo
	IP40	Negro	573107	Q-22-B

Cabezales de accionamiento, diámetro de instalación 22,5 mm, pulsador saliente				
	Grado de protección	Color	N.º art.	Tipo
	IP40	Negro	9293	P-22-SW

Cabezales de accionamiento, diámetro de instalación 22,5 mm, pulsador con enclavamiento				
	Grado de protección	Color	N.º art.	Tipo
	IP40	Rojo	9297	PR-22-RT
			573108	PRS-22-RT-B

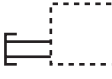
Referencias de pedido

Cabezales de accionamiento, diámetro de instalación 30,5 mm, pulsador				
	Grado de protección	Color	N.º art.	Tipo
	IP40	Amarillo	9292	T-30-GE
		Rojo	10014	T-30-RT
		Negro	9291	T-30-SW

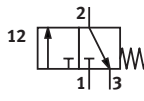
Cabezales de accionamiento, diámetro de instalación 30,5 mm, interruptor selector				
	Grado de protección	Color	N.º art.	Tipo
	IP40	Negro	9302	N-30-SW

Cabezales de accionamiento, diámetro de instalación 30,5 mm, interruptor basculante				
	Grado de protección	Color	N.º art.	Tipo
	IP40	Negro	9306	H-30-SW

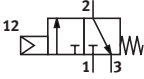
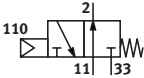
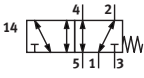
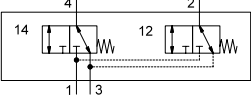
Cabezales de accionamiento, diámetro de instalación 30,5 mm, interruptor de llave con llave				
	Grado de protección		N.º art.	Tipo
	IP40		9304	Q-30

Cabezales de accionamiento, diámetro de instalación 30,5 mm, pulsador saliente				
	Grado de protección	Color	N.º art.	Tipo
	IP40	Negro	9295	P-30-SW

Cabezales de accionamiento, diámetro de instalación 30,5 mm, pulsador con enclavamiento				
	Grado de protección	Color	N.º art.	Tipo
	IP40	Rojo	9300	PRS-30-RT
			9298	PR-30-RT

Válvulas básicas, válvula de 3/2-vías, normalmente cerrada, conexión neumática, M5				
	Función de la válvula	Conexión neumática 1	N.º art.	Tipo
	3/2 cerrada monoestable	M5	6817	SV-3-M5

Referencias de pedido

Válvulas básicas, válvula de 3/2 vías , posición normalmente cerrada, conexión neumática G1/8				
	Función de la válvula	Conexión neumática 1	N.º art.	Tipo
	3/2 cerrada monoestable	G1/8	10190	SVS-3-1/8
Válvulas básicas, válvula de 3/2 vías, normalmente abierta, conexión neumática G1/8				
	Función de la válvula	Conexión neumática 1	N.º art.	Tipo
	3/2 vías, normalmente abierta, monoestable	G1/8	10191	SVOS-3-1/8
Válvulas básicas, válvula de 5/2 vías, conexión neumática M5				
	Función de la válvula	Conexión neumática 1	N.º art.	Tipo
	Monoestable de 5/2 vías	M5	11914	SV-5-M5-B
Válvulas básicas, válvula distribuidora 2x3/2, normalmente cerrada, conexión neumática PK-3				
	Función de la válvula	Conexión neumática 1	N.º art.	Tipo
	2x3/2 válvulas monoestables, normalmente cerradas	PK-3	184135	SV/O-3-PK-3X2