Válvulas para panel frontal SV

FESTO

Válvulas para panel frontal y accionamientos

Características

Cabezales de accionamiento

Pulsador T

Después de su accionamiento, los pulsadores recuperan su posición inicial.

Interruptores N, H, Q

Los interruptores tienen varias posiciones, entre las cuales se puede cambiar indistintamente.
Los interruptores con cerrojo pueden activarse únicamente con la llave correspondiente. La llave puede retirarse estando el interruptor en cualquiera de sus posiciones.

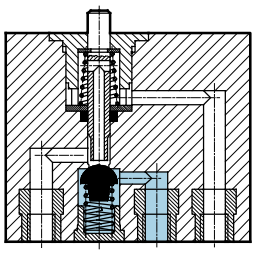
Pulsador saliente / pulsador con enclavamiento P

Después de su accionamiento, los pulsadores salientes recuperan su posición inicial.
Los pulsadores con enclavamiento solo vuelven a su posición inicial después de desbloquearlos:

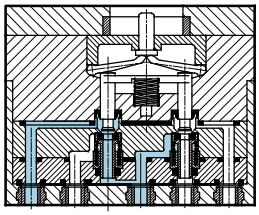
- Tipo PR: Para soltar el cabezal, girar el anillo de enclavamiento del pulsador saliente.
- Tipo PRS: El cabezal puede desbloquearse únicamente con la llave. La llave puede retirarse estando el pulsador en cualquiera de las dos posiciones.

Válvulas básicas

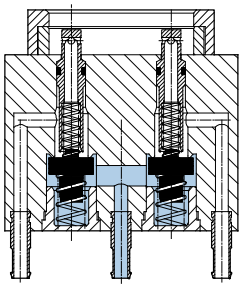
Válvula de 3/2 vías
SV-3-M5



Válvula de 5/2 vías
SV-5-M5-B



Válvula de 2x 3/2 vías
SV/0-3-PK-3X2



Características

Las dos válvulas básicas son dos válvulas de asiento con funcionamiento no solapado:

- Al conmutar, no circula fluido entre los canales
- Autolimpieza (limitada) por el propio flujo de aire durante el funcionamiento

Válvulas para panel frontal y accionamientos

Hoja de datos

FESTO

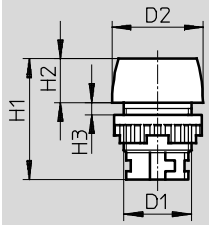
- Temperatura
  –10 ... +60 °C

Datos técnicos generales: Cabezales de accionamiento con diámetro de montaje de 22,5 mm										
		T-22-SW	T-22-GE	T-22-RT	N-22-SW	H-22-SW	Q-22-B	P-22-SW	PR-22-RT	PRS-22-RT-B
Fuerza de accionamiento	[N]	14	14	14	–	–	–	14	25	–
Par de accionamiento	[Nm]	–	–	–	0,4	0,14	–	–	–	–
Peso del producto	[g]	14	14	14	21	19	37	20	26	45
Color		Negra	Amarillo	Roja	Negra	Negra	Negra	Negra	Roja	Roja
Características del material		–	–	–	–	–	Conformidad con RoHS	–	–	Conformidad con RoHS

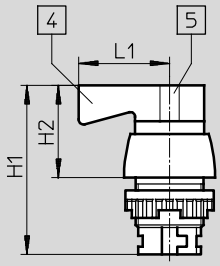
Datos técnicos generales: Cabezales de accionamiento con diámetro de montaje de 30,5 mm										
		T-30-SW	T-30-GE	T-30-RT	N-30-SW	H-30-SW	Q-30	P-30-SW	PR-30-RT	PRS-30-RT
Fuerza de accionamiento	[N]	14	14	14	–	–	23	14	25	23
Par de accionamiento	[Nm]	–	–	–	0,4	0,14	–	–	–	–
Peso del producto	[g]	22	22	22	30	27	88	28	37	91
Color		Negra	Amarillo	Roja	Negra	Negra	–	Negra	Roja	Roja
Características del material		–	–	–	–	–	–	–	–	–

Dimensiones: Cabezales de accionamiento — Datos CAD disponibles en ➔ **www.festo.com**

Pulsador T

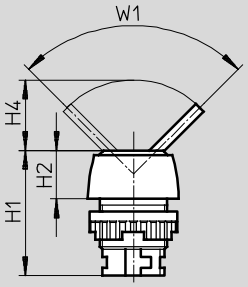


Interruptor selector N

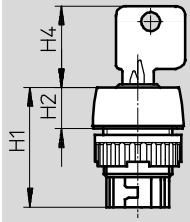


4 = Desconexión
5 = Conexión

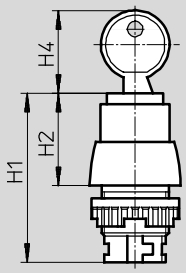
Interruptor basculante H



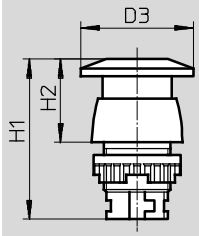
Interruptor con llave Q
Montaje: diámetro de 22,5 mm



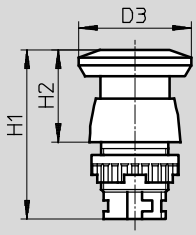
Interruptor con llave Q
Montaje: diámetro de 30,5 mm



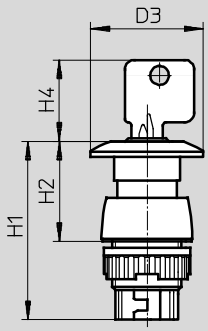
Pulsador saliente P



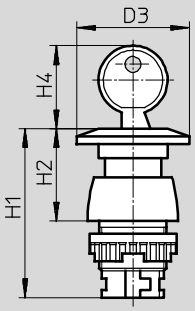
Pulsador con enclavamiento PR



Pulsador con enclavamiento PRS
Montaje: diámetro de 22,5 mm



Pulsador con enclavamiento PRS
Montaje: diámetro de 30,5 mm



	Diámetro para el montaje	∅D1	∅ D2	∅ D3	H1	H2	H3	H4	L1	W1
Pulsador T	22,5	M22x1,5	29	–	38,5	14	1 … 6	–	–	–
	30,5	M30x1,5	36	–	39	8,5	1 … 12	–	–	–
Interruptor selector N	22,5	M22x1,5	29	–	54	29,5	1 … 6	–	29	–
	30,5	M30x1,5	36	–	54,5	24	1 … 12	–	29	–
Interruptor basculante 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°
Interruptor con llave Q	22,5	M22x1,5	29	–	38,2	13,2	1 … 6	26	–	–
	30,5	M30x1,5	36	–	54,5	24	1 … 12	26,5	–	–
Pulsador saliente P	22,5	M22x1,5	29	36	51	26,5	1 … 6	–	–	–
	30,5	M30x1,5	36	36	51,5	21	1 … 12	–	–	–
Pulsador con enclavamiento PR	22,5	M22x1,5	29	36	54	29,5	1 … 6	–	–	–
	30,5	M30x1,5	36	36	54,5	24	1 … 12	–	–	–
Pulsador con enclavamiento y llave PRS	22,5	M22x1,5	29	36	57	32	1 … 6	26	–	–
	30,5	M30x1,5	36	36	56	25,5	1 … 12	26,5	–	–

Válvulas para panel frontal y accionamientos

Hoja de datos

FESTO

- Caudal
  65 ... 95 l/min

- Presión
  –0,9 ... +8 bar
  0 ... 8 bar

- Temperatura
  –10 ... +60 °C

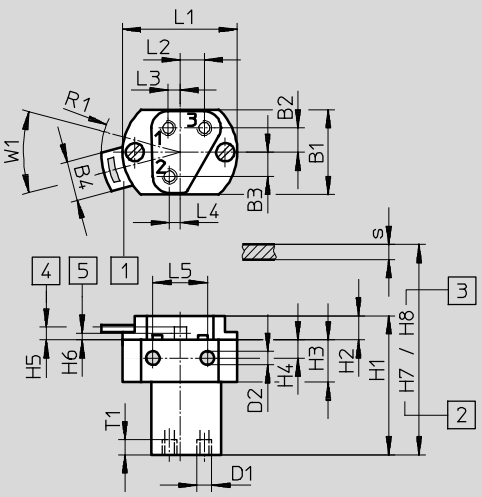
Datos técnicos generales: Válvulas para placa base				
		Válvula de 3/2 vías	Válvula de 5/2 vías	Válvula de 2x 3/2 vías
Función de válvula		Válvula monoestable de 3/2 vías, normalmente cerrada	Válvula monoestable de 5/2 vías	Válvula monoestable de 2x 3/2 vías, normalmente cerrada
Tipo de accionamiento		Manual		
Fluido de trabajo		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:–:–]		
Construcción		Válvula de asiento con muelle recuperador		
Tipo de reposición		Muelle mecánico		
Tipo de junta		Por junta de material sintético		
Posición de montaje		Indistinta		
Tipo de mando		Directo		
Tipo de fijación		Montaje en panel frontal con taladro pasante		
Conexión neumática		M5		PK-3
Diámetro nominal	[mm]	2	2,3	2,5
Caudal nominal	[l/min]	65	95	70
Fuerza de accionamiento con 6 bar	[N]	12	17	22
Peso	[g]	40	53	34

Materiales	
Cuerpo	Material sintético
Empujador de la válvula	Latón
Juntas	NBR

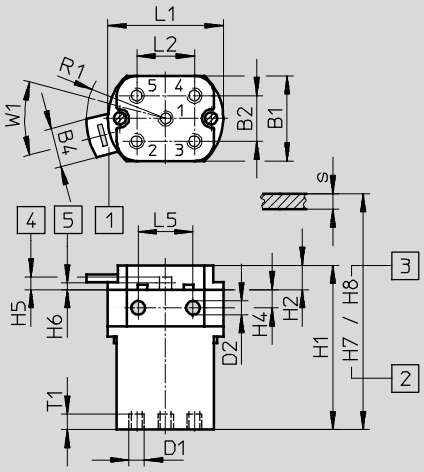
Condiciones de funcionamiento y del entorno				
		Válvula de 3/2 vías	Válvula de 5/2 vías	Válvula de 2x 3/2 vías
Presión de funcionamiento[1)]	[bar]	–0,95 ... +8	0 ... +8	0 ... +8
Temperatura ambiente	[°C]	–10 ... +60		

Dimensiones: Válvulas básicas Datos CAD disponibles en ➔ **www.festo.com**

SV-3-M5



SV-5-M5-B

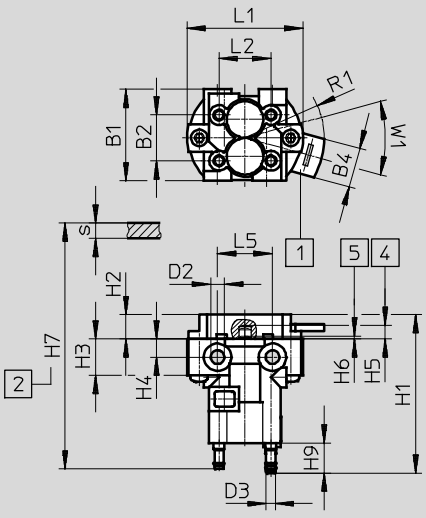


[1] Acoplamiento rápido para cabezales de accionamiento
[2] Dimensiones para el montaje con diámetro 22,5
[3] Dimensiones para el montaje con diámetro 30,5
[4] Carrera máxima
[5] Inicio de la apertura
[6] Apertura máxima
s Grosor de la placa frontal

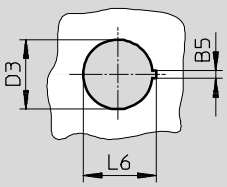
	B1	B2	B3	B4	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	R1	T1	W1
SV-3-M5	28	8	8,2	13	M5	4,5	46	8	14	6	4,2	2	63,5	69,5	38	8	4	3,5	18	26	5	30°
SV-5-M5-B		15	–				54		–				71,5	77,5		19	–	–				

Dimensiones Datos CAD disponibles en ➔ **www.festo.com**

SV/O-3-PK-3X2



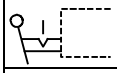
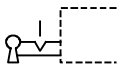
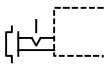
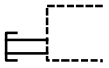
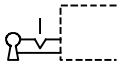
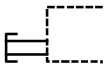
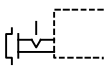
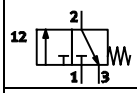
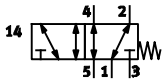
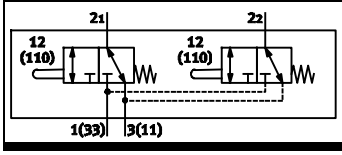
Taladro para el montaje



[1] Acoplamiento rápido para cabezales de accionamiento
[2] Dimensiones para el montaje con diámetro 22,5
[4] Carrera máxima
[5] Apertura máxima
s Grosor de la placa frontal

	B1	B2	B4	B5	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L1	L2	L5	L6	R1	W1
SV/O-3-PK-3X2	30	15	13	–	4,5	3	52	8	12	6	4,5	1	68,5	9,9	38	17	18	–	26	30°
Diám. del taladro para el montaje: 22,5	–	–	–	2,6	–	22,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	23,5	–	–
Diám. del taladro para el montaje: 30,5	–	–	–	3,1	–	30,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	31,5	–	–

Referencias

Símbolo	Descripción		Nº art.	Tipo
Cabezales de accionamiento, diámetro de montaje de 22,5 mm, clase de protección IP40				
	Pulsador	Negro	**9289**	**T-22-SW**
		Amarillo	**9290**	**T-22-GE**
		Rojo	**9997**	**T-22-RT**
	Selector	Negro	**9301**	**N-22-SW**
	Interruptor selector	Negro	**9305**	**H-22-SW**
	Interruptor de llave	Negro	**573107**	**Q-22-B**
	Pulsador saliente	Negro	**9293**	**P-22-SW**
	Pulsador con enclavamiento	Rojo, sin llave	**9297**	**PR-22-RT**
		Rojo, con llave	**573108**	**PRS-22-RT-B**
Cabezales de accionamiento, diámetro de montaje de 30,5 mm, clase de protección IP40				
	Pulsador	Negro	**9291**	**T-30-SW**
		Amarillo	**9292**	**T-30-GE**
		Rojo	**10014**	**T-30-RT**
	Selector	Negro	**9302**	**N-30-SW**
	Interruptor selector	Negro	**9306**	**H-30-SW**
	Interruptor de llave	–	**9304**	**Q-30**
	Pulsador saliente	Negro	**9295**	**P-30-SW**
	Pulsador con enclavamiento	Rojo, sin llave	**9298**	**PR-30-RT**
		Rojo, con llave	**9300**	**PRS-30-RT**
Válvulas básicas				
	Válvula de 3/2 vías		**6817**	**SV-3-M5**
	Válvula de 5/2 vías		**11914**	**SV-5-M5-B**
	Válvula de 2x 3/2 vías		**184135**	**SV/O-3-PK-3X2**