Bloque de mando bimanual ZSB

FESTO

Bloque de mando bimanual ZSB

Características

Función

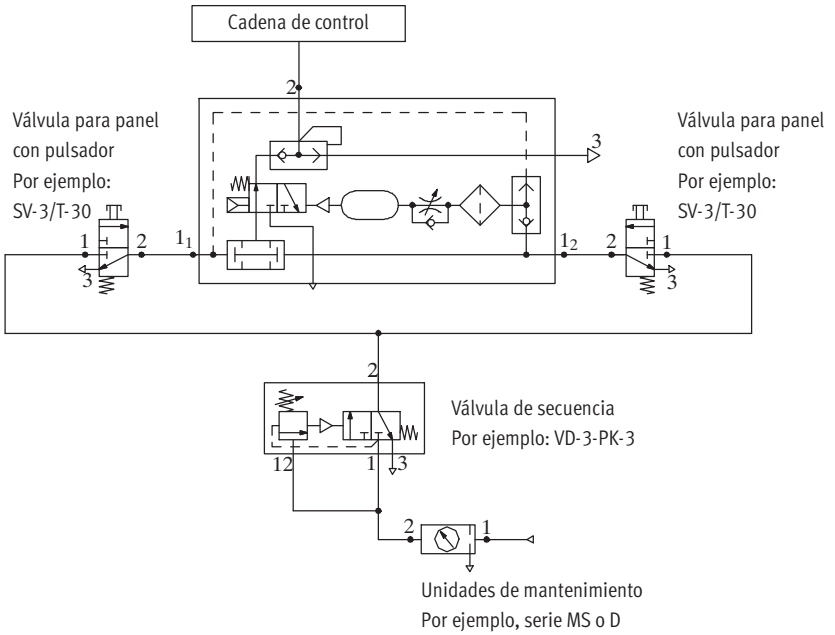
El bloque de mando neumático bimanual se utiliza en los casos en los que, para poder poner en marcha un equipo accionado neumáticamente, el operario está obligado a retirar las manos de la zona de trabajo peligrosa.

El ZSB únicamente conmuta si sus dos entradas 1_1 y 1_2 reciben presión simultáneamente desde las válvulas de pulsador de 3/2 vías, es decir, con una diferencia de máximo 0,5 segundos. La conexión 2 recibe una señal de salida. Mientras se mantienen activadas las dos válvulas de pulsador, se aplica presión en la salida 2.

Al soltar una o las dos válvulas de pulsador, se interrumpe de inmediato el flujo, con lo que en la salida 2 no se aplica presión. La evacuación del aire contenido en el sistema se efectúa desde 2 hacia 3.

El bloque de mando neumático bimanual es un elemento de seguridad de acuerdo con la directiva de máquinas de la UE.
El bloque corresponde a la categoría 1 según EN 954 (únicamente en combinación con una válvula de secuencia, por ejemplo VD-3-PK-3) y al tipo III A según EN 574.

Ejemplo de conexiones



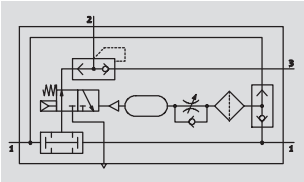
- - Importante

Al efectuar el montaje de los dos pulsadores manuales para la activación del bloque bimanual deberá ponerse cuidado en que el sistema de seguridad no pueda obviarse de modo sencillo, por ejemplo recurriendo a una mano y a un codo. En caso necesario deberá montarse una chapa de seguridad adicional para evitarlo.

Bloque de mando bimanual ZSB

Hoja de datos

Función



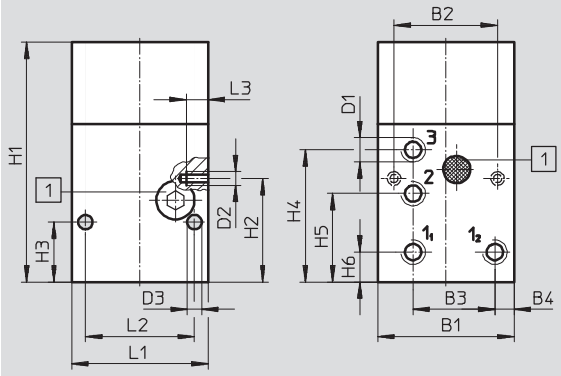
- Caudal de hasta 50 l/min
- Temperatura –10 ... +60 °C
- Presión 3 ... 8 bar

Datos técnicos generales		
Conexión neumática		G⅛
Diámetro nominal	[mm]	4
Tipo de accionamiento		Neumático
Construcción		Válvula de asiento con muelle recuperador
Tipo de fijación		Mediante taladros
		Con rosca interior
Posición de montaje		Indistinta
Caudal nominal	[l/min]	50
Peso del producto	[g]	490

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Presión de funcionamiento	[bar]	3 ... 8
Fluido		Aire comprimido filtrado; grado de filtración de 50 µm
Temperatura ambiente	[°C]	–10 ... +60
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad)		Según directiva de máquinas UE

Materiales	
Cuerpo	Aleación forjada de aluminio anodizado
Culata	Fundición inyectada de aluminio
Juntas	NBR

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



1 Filtro

1_1, 1_2 = Entradas
2 = Salida
3 = Escape

B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2	L3
50	38	30	7	G⅛	M5	5,3	88	38	22	48,5	32,5	11	50	40	8

Referencias		
	N° art.	Tipo
Bloque de mando bimanual	**3527**	**ZSB-⅛**