

Purga de condensado automática WA

FESTO



Características

Información resumida

Para fijación a unidades de mantenimiento y redes/sistemas de aire comprimido. El agua condensada presente en el aire comprimido debe purgarse de vez en cuando, de lo contrario será arrastrada y puede causar fallos de funcionamiento en los elementos posteriores. Los equipos mostrados realizan automáticamente la purga de condensados necesaria.

Contienen un flotador, el cual abre la válvula de asiento cuando el condensado alcanza una determinada altura. De este modo se evacua el condensado resultante.

Adicionalmente puede instalarse un accionamiento manual para efectuar la purga del condensado manualmente.

- Vaciado automático tras alcanzar el nivel de llenado máximo
- Vaciado automático al desconectarse la presión de funcionamiento $p < 0,5$ bar
- Posibilidad de accionamiento manual durante el funcionamiento

Nota: para cerrarse, la unidad automática de purga de condensados WA-2 necesita un caudal de 125 l/min, el cual se obtiene con aprox. 1,5 bar.

Códigos del producto

001	Serie
WA	Purga de condensado

002	Función de la válvula
1	2/2 cerrada monoestable
2	2/2 abierta monoestable

003	
	Primera generación
B	Segunda generación

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales

Conexión de la purga de condensado	G1/4	PK-4
Conexión neumática	M9	
Forma constructiva	Externo mecánico totalmente automático	
Magnitud de medición	Nivel de llenado	
Tipo de fijación	Instalación en la tubería	
Posición de montaje	Vertical +/- 10°	Vertical +/- 5°
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable	2/2 abierta monoestable
Accionamiento manual auxiliar	Sin enclavamiento	

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Conexión de la purga de condensado	G1/4	PK-4
Presión de funcionamiento	4 ... 16 bar	1,5 ... 14 bar
Medio de funcionamiento	Agua	
Temperatura ambiente	0 ... 60°C	0 ... 50°C
Temperatura del medio	0 ... 60°C	0 ... 50°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 60°C	

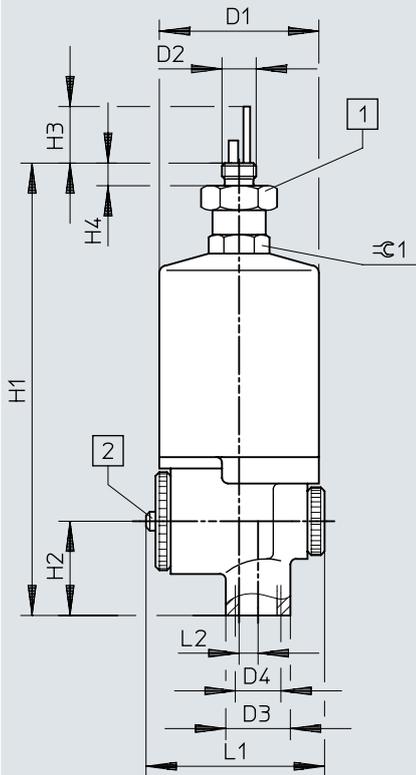
Materiales

Conexión de la purga de condensado	G1/4	PK-4
Material del cuerpo	Latón, PA	Aleación de aluminio forjado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-Zona III

Dimensiones

Dimensiones – WA-1-B

Descargar datos CAD www.festo.com



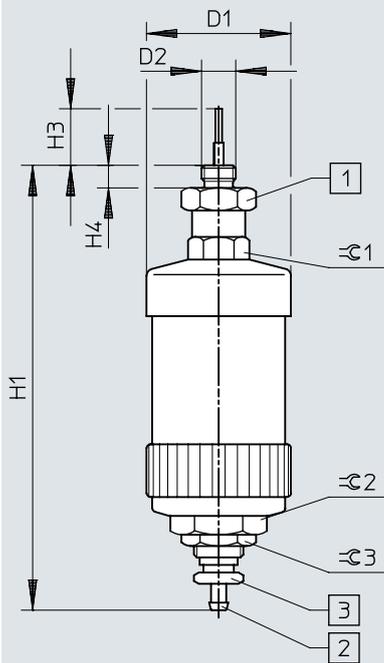
- [1] Adaptador SW17
- [2] Accionamiento manual auxiliar

	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	H4	L1	L2	≈ \odot 1
	∅		∅								
WA-1-B	42	M9	17	H1/4	~119	25	23	6	~46	5	5

Dimensiones

Dimensiones – WA-2

Descargar datos CAD www.festo.com



- [1] Adaptador SW17
- [2] Boquilla estriada para tubo de plástico PCN-4
- [3] Accionamiento manual auxiliar

	D1	D2	H1	H3	H4	⌀1	⌀2	⌀3
WA-2	38	M9	~117	23	6	17	22	17

Referencias de pedido

Referencias de pedido – WA-1-B						
	Conexión neumática	Conexión de la purga de condensado	Material del cuerpo	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	M9	G1/4	Latón, PA	210 g	158497	WA-1-B

Referencias de pedido – WA-2						
	Conexión neumática	Conexión de la purga de condensado	Material del cuerpo	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	M9	PK-4	Aleación de aluminio forjado	92 g	152810	WA-2