

Purga de condensados eléctrica PWEA

FESTO



Características

Información resumida

El condensado llega a la válvula de purga de condensados a través del orificio de conexión que se encuentra en la base del depósito del filtro y se acumula allí en un recipiente. Cuando se alcanza el nivel de llenado máximo, es detectado por un sensor capacitivo.

La válvula de diafragma se abre y el condensado sale al exterior a través del conducto de escape. Tras un tiempo de conmutación preajustado, la válvula de diafragma vuelve a cerrarse. Queda una cantidad residual de condensado en el depósito para que no pueda salir aire comprimido por el conducto de escape.

- Purga de condensados totalmente automática con control eléctrico independiente
- Interfaz existente para la comunicación con la unidad de control superior
- Seguridad funcional mediante sensor capacitivo sin contacto
- Utilización en combinación con unidades de mantenimiento o, simplemente, montaje en la red de tuberías
- Manejo a través de interruptor de membrana o de conexión eléctrica
- Indicación del estado de funcionamiento y de conmutación mediante LED y conexión eléctrica

Códigos del producto

001	Serie
PWEA	Purga de condensado

002	Conexión eléctrica
AC	Borne atornillado

003	Tensión nominal de funcionamiento
3D	24 V DC
6A	115 V AC
7A	230 V AC

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales

Conexión neumática	G1/2
Conexión de la purga de condensado	PK-8
Forma constructiva	Externo eléctrico automático
Magnitud de medición	Nivel de llenado
Tipo de fijación	Instalación en la tubería
Posición de montaje	Vertical +/- 5°
Función de la válvula	3/2 cerrada monoestable
Accionamiento manual auxiliar	Sin enclavamiento

Datos eléctricos

Tensión nominal de funcionamiento	CP_Nominal_operating_voltage.3D	CP_Nominal_operating_voltage.6A	CP_Nominal_operating_voltage.7A
Conexión eléctrica	Borne atornillado		
Tensión nominal de funcionamiento AC	–	115 V	230 V
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V	–	
Frecuencia de red	–	50 ... 60 Hz	
Rendimiento nominal de purga de condensado	2 W	–	
Rendimiento nominal de purga de condensado	–	2 VA	
Elementos de mando	Teclado sensitivo, Con pulsador de prueba		
Indicación de dispuesto para el funcionamiento	Diodo emisor de luz		
Salida de alarma	Con contacto		
Grado de protección	IP65, Según IEC 60529		
Clase de protección	III		

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Tensión nominal de funcionamiento	CP_Nominal_operating_voltage.3D	CP_Nominal_operating_voltage.6A	CP_Nominal_operating_voltage.7A
Conexión de la purga de condensado	PK-8		
Presión de funcionamiento	0,8 ... 16 bar		
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [---]		
Temperatura ambiente	1 ... 60°C		
Temperatura del medio	1 ... 60°C		
Temperatura de almacenamiento	-10 ... 60°C		
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado		
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE	Según Directiva de máquinas CEM de la UE, Según la Directiva de baja tensión de la UE	
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	según la normativa del Reino Unido sobre CEM, según la normativa RoHS del Reino Unido, Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico		
Certificación	C-Tick		
Símbolo KC	KC-CEM		

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Materiales

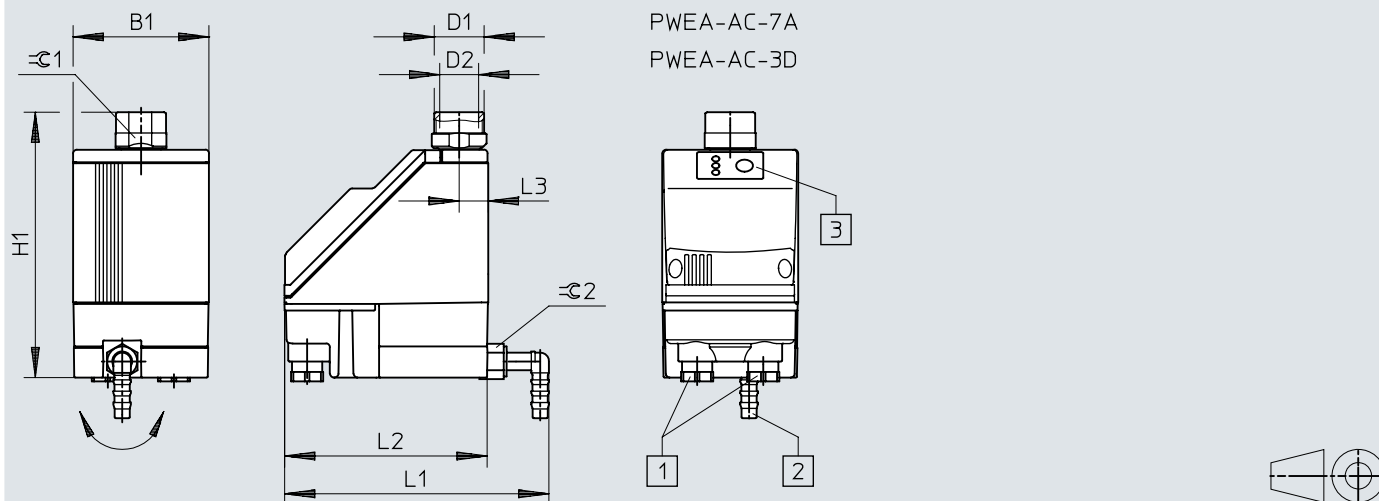
Conexión de la purga de condensado	PK-8
Material del cuerpo	Material sintético
Material del depósito de condensación	Aleación de aluminio forjado
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Dimensiones

Dimensiones – Purga de condensado

Descargar datos CAD www.festo.com


PWEA-AC-6A
PWEA-AC-7A
PWEA-AC-3D



- [1] Borne atornillado PG9
- [2] Conexión giratoria 360° para tubo de plástico PUN-H-12x2
- [3] Teclado sensitivo con display con diodos emisores de luz

	B1	D1	D2	H1	L1	L2	L3	⌀ 1	⌀ 2
PWEA	72	G3/4	G1/2	140	140	108	15	27	16

Referencias de pedido

Referencias de pedido					
	Tensión nominal de funcionamiento	Conexión neumática	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	CP_Nominal_operating_voltage.3D	G1/2	700 g	538681	PWEA-AC-3D
	CP_Nominal_operating_voltage.6A			538679	PWEA-AC-6A
	CP_Nominal_operating_voltage.7A			538680	PWEA-AC-7A