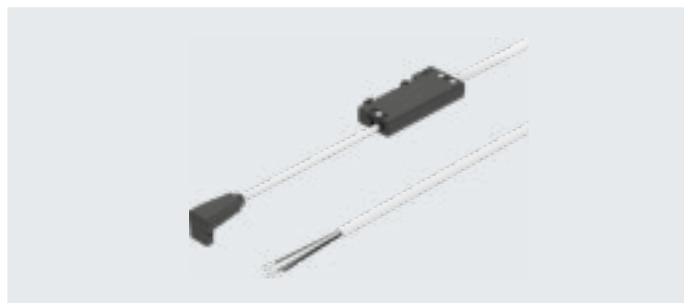


## Hoja de datos

## Módulos electrónicos VAVE

- Para el control eléctrico de las válvulas piezoeléctricas VEMP y VEMC
- Para el control eléctrico de las válvulas piezoeléctricas VEMR y VEAE a través de un adaptador del tipo NEFV-V13/NEFV-V14
- Con circuito protector
- Longitud del cable de 0,5 m



## Especificaciones técnicas generales

Margen de tensión de funcionamiento	[V DC]	12 ... 24
Peso del producto	[g]	35
Tipo de fijación		Con perfil DIN Con taladro pasante
Posición de montaje		Indistinta
Grado de protección		IP40
Conexión a conductor protector		No
Funciones adicionales		Circuito protector
Consumo de potencia con 24 V DC	[W]	1,2
Corriente de salida máxima	[mA]	5
Tensión de salida regulable	[V DC]	0 ... 310
Tensión nominal de funcionamiento	[V DC]	12 ... 24
Protección contra inversión de polaridad		Para tensión de funcionamiento
Tensión de la entrada externa de valor nominal	[V DC]	0 ... 10
Resistencia de entrada	[kΩ]	10
Par de apriete máximo	[Ncm]	52,5
Radio de flexión, tendido de cables fijo	[mm]	13,5
Radio de flexión, tendido de cables móvil	[mm]	45

## Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 1

Tipo de conexión	Zócalo
Función	Lado del equipo de campo
Forma constructiva	Cuadrada
Técnica de conexión	Codificación específica de Festo
Número de pines/hilos	3
Pines/hilos ocupados	3
Tipo de fijación	Enchufe

## Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 2

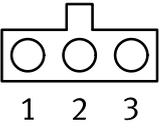
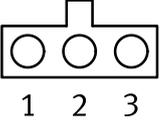
Tipo de conexión	Cable	
Función	Lado de control	
Salida del cable	Recta	
Número de pines/hilos	4	
Pines/hilos ocupados	4	
Diámetro del cable	[mm]	4,5
Extremos de hilo	Funda terminal de cable	

## Hoja de datos

Materiales	
Cuerpo	PA
Color del cuerpo	Negro
Cubierta aislante del cable	PVC
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Información de materiales de la tapa	PA

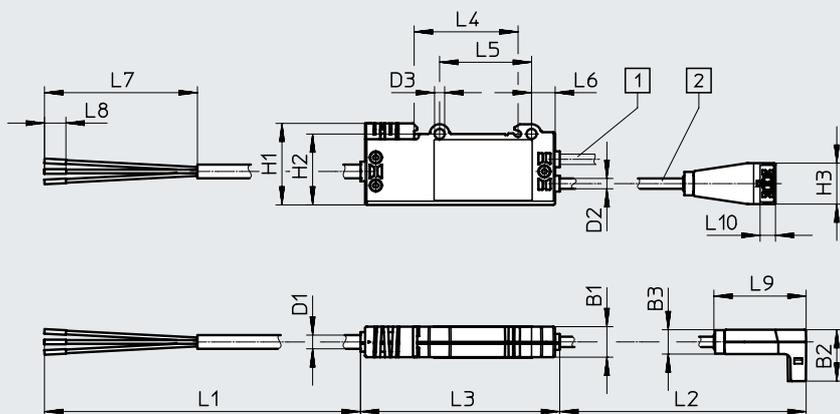
Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40 ... +80
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	1
Marcado CE (consultar declaración de conformidad) <sup>3)</sup>	Según la Directiva sobre CEM de la UE <sup>2)</sup>
Marcado KC	KC-CEM
Certificación	RCM

- 1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según la norma Festo FN 940070  
Baja exposición a la corrosión. Aplicación en interiores secos o como protección para el almacenamiento y el transporte. También es válido para piezas situadas bajo cubiertas, en zonas internas no visibles, o para piezas cubiertas en la aplicación concreta (p. ej., pasadores de accionamiento).
- 2) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad CE: [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Soporte/Descargas.  
En caso de existir limitaciones de utilización de los equipos en zonas residenciales, comerciales e industriales, así como en empresas pequeñas, es posible que deban adoptarse medidas adicionales para reducir la emisión de interferencias.
- 3) Más información en [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Soporte/Descargas.

Cableado (vista del zócalo)						
Conexión eléctrica 1	Pin	Función VEMP	VEAE	VEMR	VEMC	Salida [V DC]
<b>VAVE-P12-TP-5YL1-P</b>						
	1	Tierra	Tierra	Tierra	-	0
	2	Actuador piezoeléctrico 1	Válvula piezoeléctrica 1	Válvula piezoeléctrica 1	-	0 ... 310
	3	Actuador piezoeléctrico 2	Válvula piezoeléctrica 2	Válvula piezoeléctrica 2	-	0 ... 310
<b>VAVE-P17-TP-5YL1-P</b>						
	1	-	-	-	Actuador piezoeléctrico 1	0 ... 310
	2	-	-	-	Tierra	0
	3	-	-	-	Actuador piezoeléctrico 2	0 ... 310

### Dimensiones

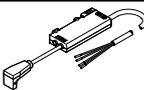
Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- [1] VAVE-P17 (solo VEMC)
- [2] VAVE-P12 (solo VEMP, VEAE, VEMR)

Código del producto	B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAVE-P12-TP-5YL1-P	10	16,9	8	4,5	3,4	3,4	26,8	23,3	13,5	500	130	65	33,9	30	7,7	50	7	30
VAVE-P17-TP-5YL1-P																		

## Hoja de datos

Referencias de pedido			
	Descripción	N.º art.	Código del producto
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para el control eléctrico de la válvula piezoeléctrica VEMP</li> <li>• Para el control eléctrico de las válvulas piezoeléctricas VEMR y VEAE a través de un adaptador del tipo NEFV-V13/NEFV-V14</li> </ul>	<b>8109875</b>	<b>VAVE-P12-TP-5YL1-P</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para el control eléctrico de la válvula piezoeléctrica VEMC</li> </ul>	<b>8109876</b>	<b>VAVE-P17-TP-5YL1-P</b>