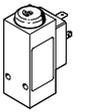
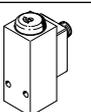
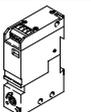
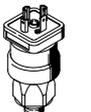
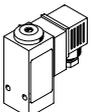
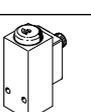
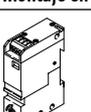


## Presostatos y vacuostatos PEV/VPEV

**FESTO**

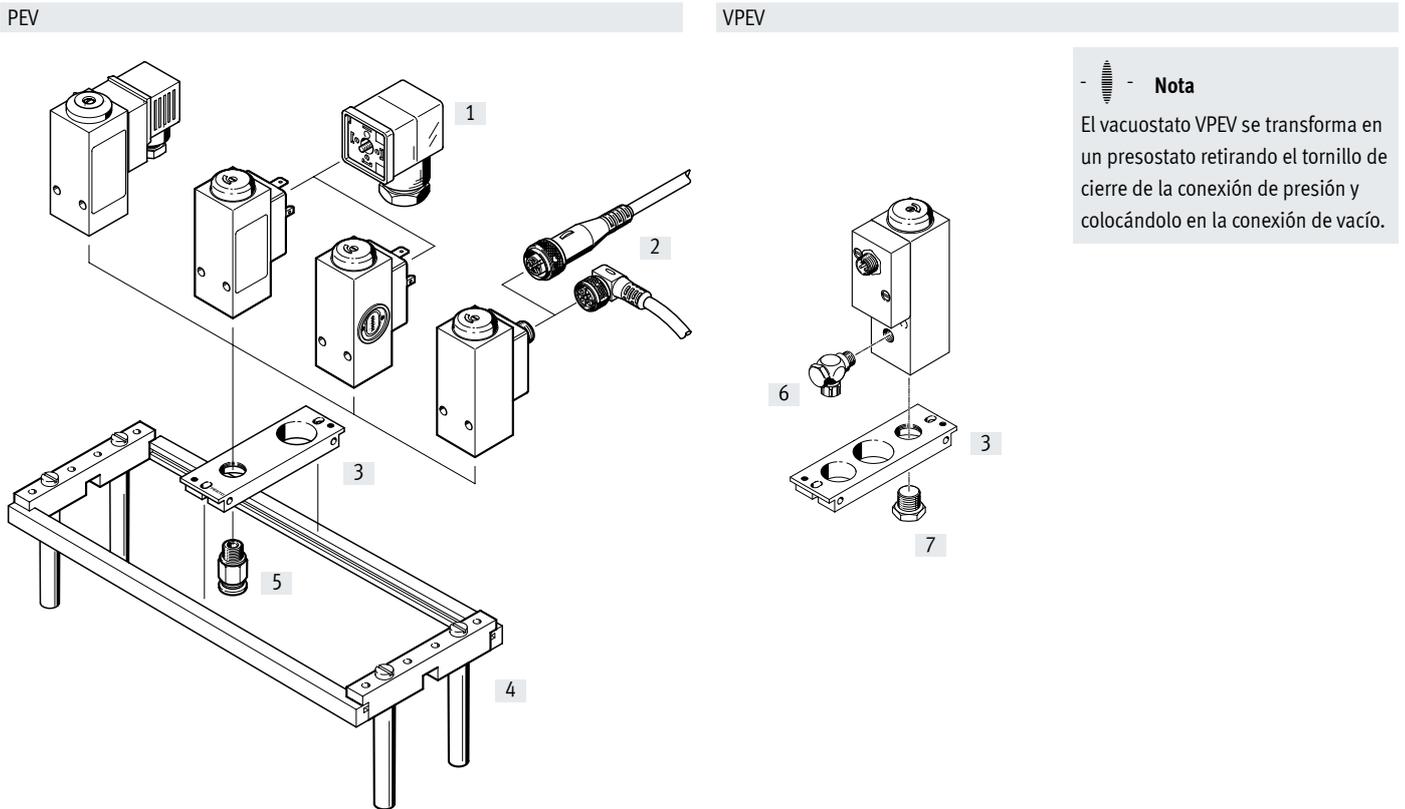


## Cuadro general del producto

| Función   | Versión   | Código del producto                                | Presión de funcionamiento [bar] | Conexión neumática                         | Conexión eléctrica                   | Tensión de salida de conmutación máx. |        | → Página |
|---|---|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------|----------|
|   |   |  |                                 |  |                                      | [V DC]                                | [V AC] |          |
| Presostatos mecánicos   | <b>Montaje mediante tornillos de fijación</b>                                       |  |                                 |  |                                      |                                       |        |          |
|   |    | PEV  | 1 ... 12                        | G1/4                                       | Conector, forma A <sup>1)</sup>      | 125                                   | 250    | 3        |
|   |    | PEV  | 1 ... 12                        | G1/4                                       | Conector, forma A                    | 125                                   | 250    | 3        |
|   |    | PEV<br>Escala de lectura para ajuste de la presión | 1 ... 12                        | G1/4                                       | Conector, forma A                    | 125                                   | 250    | 3        |
|   |    | PEV  | 1 ... 12                        | G1/4                                       | Conector M12x1, 4 pines              | 48                                    | 48     | 3        |
|   | <b>Montaje en perfil DIN</b>  |  |                                 |  |                                      |                                       |        |          |
|   |   | PEV-W  | 0 ... 8                         | M5   | Conector M8x1, 4 pines               | 30                                    | –      | 11       |
|   |   | PEV-W  | 0 ... 8                         | M5   | Borne atornillado, 4 pines           | 30                                    | –      | 11       |
|   | <b>Montaje con rosca</b>  |  |                                 |  |                                      |                                       |        |          |
|   |  | PEV-SW27   | 1 ... 10                        | G1/4                                       | Para caja tomacorriente PEV-1/4-A-WD | 250                                   | 250    | 16       |
|  | PEV-SW27  | 1 ... 10   | G1/4                            | Para caja tomacorriente PEV-1/4-WD-LED-... | 250                                  | 250                                   | 16     |          |
| Vacuostatos mecánicos   | <b>Montaje mediante tornillos de fijación</b>                                       |  |                                 |  |                                      |                                       |        |          |
|   |  | VPEV   | -1 ... +1,6                     | G1/8                                       | Conector, forma A <sup>1)</sup>      | 125                                   | 250    | 3        |
|   |  | VPEV   | -1 ... +1,6                     | G1/8                                       | Conector M12x1, 4 pines              | 48                                    | 48     | 3        |
|   | <b>Montaje en perfil DIN</b>  |  |                                 |  |                                      |                                       |        |          |
|   |  | VPEV-W   | -1 ... 0                        | M5   | Conector M8x1, 4 pines               | 30                                    | –      | 11       |
|   | VPEV-W  | -1 ... 0   | M5                              | Borne atornillado, 4 pines                 | 30                                   | –                                     | 11     |          |

1) Caja tomacorriente incluida en el suministro

Cuadro general de periféricos: PEV/VPEV con taladro pasante



**Nota**  
El vacuostato VPEV se transforma en un presostato retirando el tornillo de cierre de la conexión de presión y colocándolo en la conexión de vacío.

| Elementos de fijación y accesorios |  | → Página/Internet |
|------------------------------------|--|-------------------|
| [1]                                | Conector acodado con indicación del estado de conmutación PEV    | 20                |
|                                    | Caja tomacorriente sin indicación del estado de conmutación MSSD | 24                |
| [2]                                | Cable de conexión NEBU-M12                                       | 24                |
| [3]                                | Placa de montaje APL   | 22                |

| Elementos de fijación y accesorios |   | → Página/Internet |
|------------------------------------|---|-------------------|
| [4]                                | Bastidor de montaje NRRQ  | 23                |
| [5]                                | Racor rápido roscado QS   | qs                |
| [6]                                | Racor de unión rápida CK-1/8, LCK-1/8                           | ck                |
| [7]                                | Tornillo de cierre VPEV-1/8 (incluido en el suministro de VPEV) | -                 |

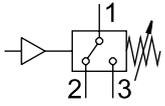
Códigos del producto: PEV/VPEV con taladro pasante

| 001  | Serie              |  |
|------|--------------------|--|
| PEV  | Presostatos        |  |
| VPEV | Vacuostato         |  |
| 002  | Conexión neumática |  |
| 1/8  | G1/8               |  |
| 1/4  | G1/4               |  |
| 003  | Generación         |  |
|      | Sin                |  |
| B    | Serie B            |  |

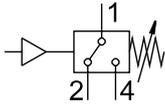
| 004 | Conexión eléctrica   |  |
|-----|--|--|
|     | Conector, forma A, cuadrado, según EN 175301-803                       |  |
| M12 | Conector redondo tipo clavija M12x1 de 4 contactos, según EN 60947-5-2 |  |
| 005 | Posibilidades de ajuste  |  |
|     | Sin  |  |
| SC  | Escala para el ajuste de la presión                                    |  |
| 006 | Caja tomacorriente   |  |
|     | Incluido en el suministro  |  |
| OD  | No incluido en el suministro   |  |

## Hoja de datos: PEV/VPEV con taladro pasante

Función  
PEV/VPEV



PEV/VPEV...-M12

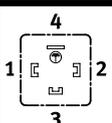
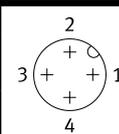


| Especificaciones técnicas generales              |  |                      |                           |   |                           |
|--|--|----------------------|---------------------------|---|---------------------------|
| Código del producto                              | PEV-1/4-B(-OD)   | PEV-1/4-SC-OD        | PEV-1/4-B-M12             | VPEV-1/8                                      | VPEV-1/8-M12              |
| <b>Generalidades</b>                             |  |                      |                           |   |                           |
| Conforme a la norma                              | EN 60947-5-1   |                      |                           |   |                           |
| Certificación                                    | -  | -                    | c UL us - Recognized (OL) | -   | c UL us - Recognized (OL) |
|  | CCC  |                      |                           |   |                           |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) | Según la Directiva de baja tensión de la UE  |                      |                           |   |                           |
| Nota sobre los materiales                        | En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)  |                      |                           |   |                           |
| <b>Señal de entrada/elemento de medición</b>     |  |                      |                           |   |                           |
| Magnitud medida                                  | Presión relativa   |                      |                           |   |                           |
| Procedimiento de medición                        | Convertidor de presión neumático/eléctrico   |                      |                           |   |                           |
|  | -  | Con escala de ajuste | -                         | -   | -                         |
| Margen de medición de la presión [bar]           | -  |                      |                           | -1 ... +1,6                                   |                           |
| Presión de funcionamiento [bar]                  | 1 ... 12   |                      |                           | -1 ... +1,6                                   |                           |
|  | [MPa]  |                      |                           | 0,1 ... 1,2                                   |                           |
| Fluido de funcionamiento                         | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]  |                      |                           | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |                           |
|  | Agua   |                      |                           | -   |                           |
| Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando     | Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado) |                      |                           |   |                           |
| Temperatura del medio [°C]                       | -20 ... +80  |                      |                           |   |                           |
| Temperatura ambiente [°C]                        | -20 ... +80  |                      |                           |   |                           |

## Hoja de datos: PEV/VPEV con taladro pasante

| Datos eléctricos                      |  |               |  |  |  |
|---------------------------------------|--|---------------|--|--|--|
| Código del producto                   | PEV-1/4-B(-OD)                                   | PEV-1/4-SC-OD | PEV-1/4-B-M12  | VPEV-1/8   | VPEV-1/8-M12   |
| <b>Salida de conmutación</b>          |  |               |  |  |  |
| Función del elemento de conmutación   | Contacto conmutador                              |               |  |  |  |
| Frecuencia de conmutación máx.        | [Hz]   | 3             |  |  |  |
| Tensión de salida de conmutación máx. | [V AC]   | 250           | 48   | 250  | 48   |
|                                       | [V DC]   | 125           | 48   | 125  | 48   |
| Corriente de salida máx.              | [mA]   | 5000          | 4000   | 5000   | 4000   |
| Corriente mín. de carga               | [mA]   | 1 (con 24 V)  |  |  |  |
|                                       | [mA]   | 10 (con 10 V) |  |  |  |
|                                       | [mA]   | 100 (con 5 V) |  |  |  |
| <b>Electrónica</b>                    |  |               |  |  |  |
| Categoría de uso para carga inductiva | AC-14  |               |  |  |  |
|                                       | DC-13  |               |  |  |  |
| Categoría de uso para carga óhmica    | AC-12  |               |  |  |  |
|                                       | DC-12  |               |  |  |  |
| <b>Electromecánica</b>                |  |               |  |  |  |
| Conexión eléctrica                    | Conector, forma A, cuadrado, según EN 175301-803 |               | Conector M12x1, 4 pines, redondo, según EN 60947-5-2 | Conector, forma A, cuadrado, según EN 175301-803 | Conector M12x1, 4 pines, redondo, según EN 60947-5-2 |

### Asignación de pines

| Conector, forma A   | Pin | Significado               | Conector M12x1, 4 pines  | Pin | Significado               |
|---|-----|---------------------------|--|-----|---------------------------|
|  | 1   | Tensión de funcionamiento |  | 1   | Tensión de funcionamiento |
|   | 2   | Normalmente cerrado       |  | 2   | Normalmente cerrado       |
|   | 3   | Normalmente abierto       |  | 3   | No asignado               |
|   | 4   | Puesta a tierra           |  | 4   | Normalmente abierto       |

### Mecánica

| Código del producto                                    | PEV-1/4-B(-OD)                  | PEV-1/4-SC-OD | PEV-1/4-B-M12 | VPEV-1/8 | VPEV-1/8-M12 |
|--|---------------------------------|---------------|---------------|----------|--------------|
| Tipo de fijación                                       | Con taladro pasante             |               |               |          |              |
| Posición de montaje                                    | Indistinta                      |               |               |          |              |
| Conexión neumática                                     | G1/4                            |               |               | G1/8     |              |
| Peso del producto                                      | [g]                             | 194           | 144           | 194      | 240          |
| Información sobre el material del cuerpo               | Fundición inyectada de aluminio |               |               |          |              |
| Información sobre el material del contacto de conexión | Plata                           |               |               |          |              |

### Indicación/manejo

| Código del producto                                | PEV-1/4-B(-OD) | PEV-1/4-SC-OD | PEV-1/4-B-M12 | VPEV-1/8       | VPEV-1/8-M12 |
|--|----------------|---------------|---------------|----------------|--------------|
| <b>Salida de conmutación</b>                       |                |               |               |                |              |
| Margen de ajuste de valores umbral                 | [bar]          | 1 ... 12      |               | -0,95 ... -0,2 |              |
| Margen de ajuste de valores umbral tras conversión | [bar]          | -             |               | 0,16 ... 1,6   |              |

### Condiciones de funcionamiento y del entorno

|                               |                   |             |  |  |  |
|-------------------------------|-------------------|-------------|--|--|--|
| Temperatura de almacenamiento | [°C]              | -20 ... +80 |  |  |  |
| Grado de protección           |                   | IP65        |  |  |  |
| Resistencia a la corrosión    | CRC <sup>1)</sup> | 2           |  |  |  |

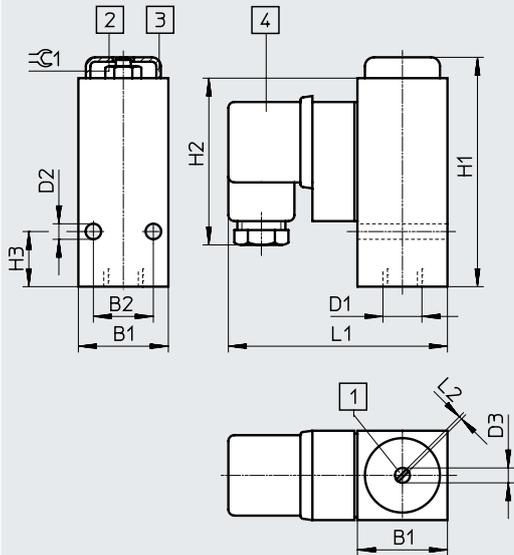
1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

Hoja de datos: PEV/VPEV con taladro pasante

Dimensiones: presostato

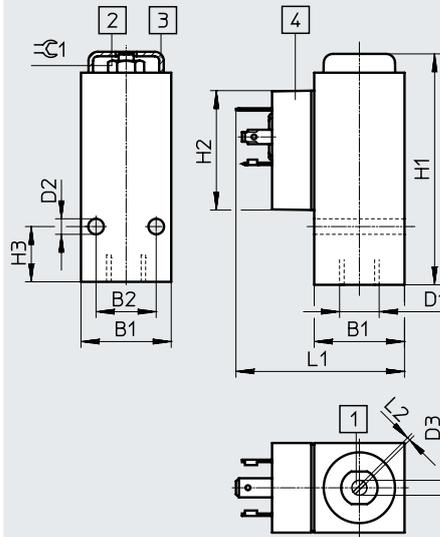
PEV-1/4-B



- [1] Tornillo regulador del punto de conmutación
- [2] Tuerca hexagonal para ajustar la histéresis (debajo de la tapa protectora)
- [3] Tapa protectora
- [4] Racor de conexión M16x1,5 según EN 175301-803-A, salida de cable seleccionable girando el zócalo 4x90°

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

PEV-1/4-B-OD

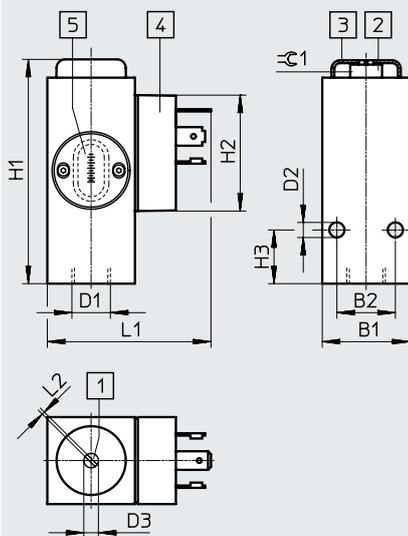


- [1] Tornillo regulador del punto de conmutación
- [2] Tuerca hexagonal para ajustar la histéresis (debajo de la tapa protectora)
- [3] Tapa protectora
- [4] Racor de conexión apto para caja tomacorriente M16x1,5 según EN 175301-803-A

| Código del producto | B1   | B2   | D1   | D2     | D3     | H1   | H2 | H3   | L1 | L2   | ≅1 |
|---------------------|------|------|------|--------|--------|------|----|------|----|------|----|
|                     | ±0,2 | ±0,1 |      | ∅ ±0,2 |        | ±0,6 |    | ±0,5 |    | ±0,2 |    |
| PEV-1/4-B           | 30   | 20   | G1/4 | 5,2    | Mín. 5 | 77,3 | 56 | 18,5 | 78 | 1    | 11 |
| PEV-1/4-B-OD        |      |      |      |        |        |      | 40 |      | 56 |      |    |

Dimensiones: presostato

PEV-1/4-SC-OD



- [1] Tornillo regulador del punto de conmutación
- [2] Tuerca hexagonal para ajustar la histéresis (debajo de la tapa protectora)
- [3] Tapa protectora
- [4] Racor de conexión apto para caja tomacorriente M16x1,5 según EN 175301-803-A
- [5] Escala para leer la presión de mando ajustada

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

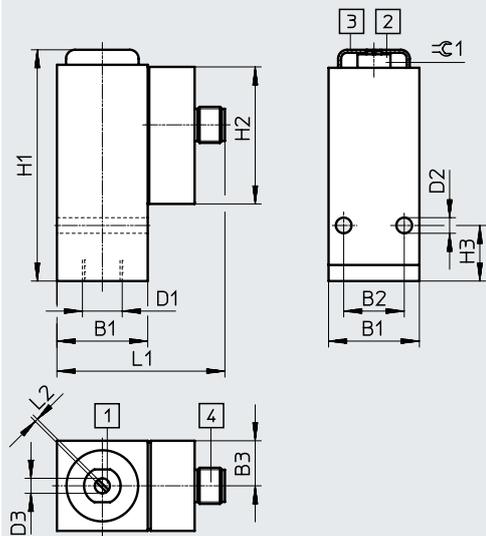
| Código del producto | B1   | B2   | D1   | D2     | D3     | H1   | H2 | H3   | L1 | L2   | ≅1 |
|---------------------|------|------|------|--------|--------|------|----|------|----|------|----|
|                     | ±0,2 | ±0,1 |      | ∅ ±0,2 |        | ±0,6 |    | ±0,5 |    | ±0,2 |    |
| PEV-1/4-SC-OD       | 30   | 20   | G1/4 | 5,2    | Mín. 5 | 77,3 | 40 | 18,5 | 56 | 1    | 11 |

Hoja de datos: PEV/VPEV con taladro pasante

Dimensiones: presostato

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

PEV-1/4-B-M12



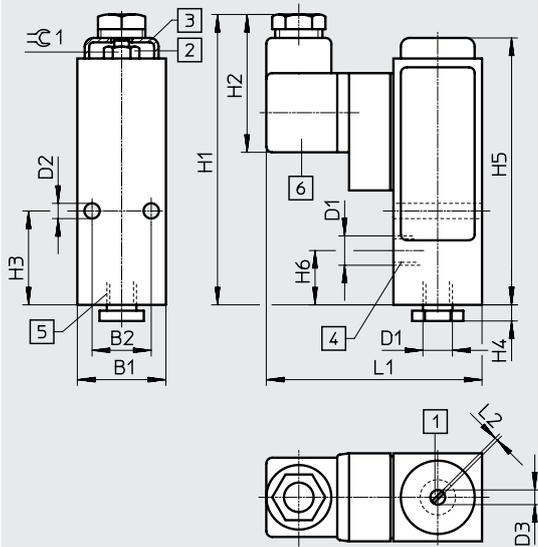
- [1] Tornillo regulador del punto de conmutación
- [2] Tuerca hexagonal para ajustar la histéresis (debajo de la tapa protectora)
- [3] Tapa protectora
- [4] Esquema de conexión para conector M12x1 según EN 60947-5-2

| Código del producto | B1   | B2   | B3   | D1   | D2     | D3     | H1   | H2 | H3   | L1   | L2 | ⊕1   |
|---------------------|------|------|------|------|--------|--------|------|----|------|------|----|------|
|                     | ±0,2 | ±0,1 |      |      | ∅ ±0,2 |        | ±0,6 |    | ±0,5 |      |    | ±0,2 |
| PEV-1/4-B-M12       | 30   | 20   | 12,5 | G1/4 | 5,2    | Mín. 5 | 77,3 | 40 | 18,5 | 55,4 | 1  | 11   |

Hoja de datos: PEV/VPEV con taladro pasante

Dimensiones: vacuostato

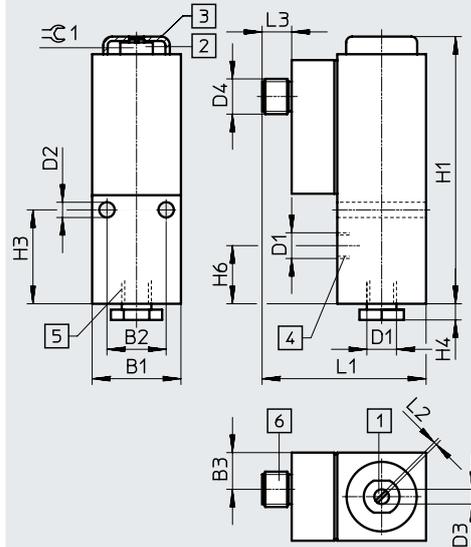
VPEV-1/8



- [1] Tornillo regulador del punto de conmutación
- [2] Tuerca hexagonal para ajustar la histéresis (debajo de la tapa protectora)
- [3] Tapa protectora
- [4] Conexión de vacío
- [5] Conexión de aire comprimido con tornillo de cierre
- [6] Racor de conexión M16x1,5 según EN 175301-803-A, salida de cable seleccionable girando el zócalo 4x90°

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

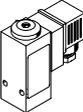
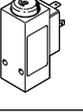
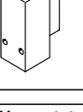
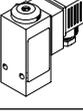
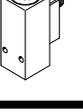
VPEV-1/8-M12



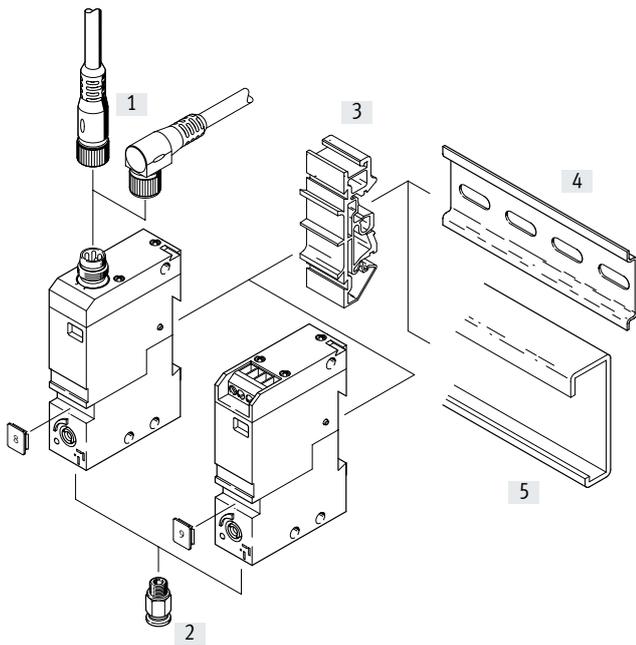
- [1] Tornillo regulador del punto de conmutación
- [2] Tuerca hexagonal para ajustar la histéresis (debajo de la tapa protectora)
- [3] Tapa protectora
- [4] Conexión de vacío
- [5] Conexión de aire comprimido con tornillo de cierre
- [6] Esquema de conexión para conector según EN 60947-5-2

| Código del producto | B1   | B2   | B3   | D1   | D2     | D3     | D4    | H1 | H2 | H3   | H4  | H5 | H6   | L1   | L2   | L3 | ⊕1 |
|---------------------|------|------|------|------|--------|--------|-------|----|----|------|-----|----|------|------|------|----|----|
|                     | ±0,2 | ±0,1 | -0,1 |      | ∅ ±0,2 |        |       |    |    | ±0,1 |     |    |      |      | ±0,2 |    |    |
| VPEV-1/8            | 30   | 20   | -    | G1/8 | 5,2    | Mín. 5 | -     | 98 | 48 | 32   | 5,5 | 91 | 18,5 | 78   | 1    | -  | 11 |
| VPEV-1/8-M12        |      |      | 12,5 |      |        |        | M12x1 | 91 | -  |      |     | -  |      | 55,4 |      | 10 |    |

Hoja de datos: PEV/VPEV con taladro pasante

| Referencias de pedido  |                    |  |               |                      |
|--|--------------------|--|---------------|----------------------|
|  | Conexión neumática | Conexión eléctrica   | N.º art.      | Código del producto  |
| <b>Presostato</b>  |                    |  |               |                      |
|    | G1/4               | Conector, forma A, cuadrado, según EN 175301-803<br>Caja tomacorriente incluida en el suministro | <b>10773</b>  | <b>PEV-1/4-B</b>     |
|    | G1/4               | Conector, forma A, cuadrado, según EN 175301-803   | <b>175250</b> | <b>PEV-1/4-B-OD</b>  |
|    | G1/4               | Conector, forma A, cuadrado, según EN 175301-803   | <b>161760</b> | <b>PEV-1/4-SC-OD</b> |
|    | G1/4               | Conector M12x1, 4 pines, redondo, según EN 60947-5-2   | <b>192488</b> | <b>PEV-1/4-B-M12</b> |
| <b>Vacuostato</b>  |                    |  |               |                      |
|   | G1/8               | Conector, forma A, cuadrado, según EN 175301-803<br>Caja tomacorriente incluida en el suministro | <b>150261</b> | <b>VPEV-1/8</b>      |
|  | G1/8               | Conector M12x1, 4 pines, redondo, según EN 60947-5-2   | <b>192489</b> | <b>VPEV-1/8-M12</b>  |

## Cuadro general de periféricos: PEV-W/VPEV-W para montaje en perfil DIN



| Elementos de fijación y accesorios |  | → Página/Internet |
|------------------------------------|--|-------------------|
| [1]                                | Cable de conexión NEBU-M8              | 24                |
| [2]                                | Racor rápido roscado QSM-M5            | qsm               |
| [3]                                | Bloqueo de fijación PENV               | 24                |
| [4]                                | Raíl de montaje DIN NRH según EN 60715 | 24                |
| [5]                                | Raíl de montaje DIN NRC según EN 50035 | 24                |

Códigos del producto: PEV-W/VPEV-W para montaje en perfil DIN

| 001    | Serie       |  |
|--------|-------------|--|
| PEV-W  | Presostatos |  |
| VPEV-W | Vacuostato  |  |

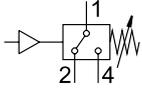
| 002 | Conexión eléctrica         |  |
|-----|----------------------------|--|
| S   | Conector M8x1, 4 pines     |  |
| KL  | Borne atornillado, 4 pines |  |

| 003 | Indicación del estado de conmutación |  |
|-----|--------------------------------------|--|
| LED | LED amarillo                         |  |

| 004 | Tipo de fijación                     |  |
|-----|--------------------------------------|--|
| GH  | Con perfil DIN o con taladro pasante |  |

## Hoja de datos: PEV-W/VPEV-W para montaje en perfil DIN

### Función



| Especificaciones técnicas generales              |  | PEV-W | VPEV-W        |
|--|--|-------|---------------|
| Código del producto                              |  | PEV-W | VPEV-W        |
| <b>Generalidades</b>                             |  |       |               |
| Certificación                                    | RCM  |       |               |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) | Según la Directiva sobre CEM de la UE <sup>1)</sup>  |       |               |
| Nota sobre los materiales                        | Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura<br>En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS) |       |               |
| <b>Señal de entrada/elemento de medición</b>     |  |       |               |
| Magnitud medida                                  | Presión relativa   |       |               |
| Procedimiento de medición                        | Convertidor de presión neumático/eléctrico   |       |               |
| Margen de medición de la presión [bar]           | 2 ... 8  |       | -0,8 ... -0,2 |
| Presión de funcionamiento [bar]                  | 0 ... 8  |       | -1 ... 0      |
| Fluido de funcionamiento                         | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]  |       |               |
| Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando     | Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado) |       |               |
| Temperatura del medio [°C]                       | 0 ... +60  |       |               |
| Temperatura ambiente [°C]                        | 0 ... +60  |       |               |

- 1) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad CE: [www.festo.com/catalogue/PEV-W/VPEV-W](http://www.festo.com/catalogue/PEV-W/VPEV-W) → 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.  
 La condición para ello es una longitud del cable de señal < 30 m.

| Datos eléctricos                           |                        | PEV-W-S                    | PEV-W-KL               | VPEV-W-S                   | VPEV-W-KL                  |
|--|------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Código del producto                        |                        | PEV-W-S                    | PEV-W-KL               | VPEV-W-S                   | VPEV-W-KL                  |
| <b>Salida de conmutación</b>               |                        |                            |                        |                            |                            |
| Función del elemento de conmutación        |                        | Contacto conmutador        |                        |                            |                            |
| Histéresis [bar]                           | 0,5 ... 2              |                            |                        | 0,08 ... 0,25              |                            |
| Frecuencia de conmutación máx. [Hz]        | 3                      |                            |                        |                            |                            |
| Corriente de salida máx. [mA]              | 2500                   |                            |                        |                            |                            |
| Margen de tensión de funcionamiento [V DC] | 10 ... 30              |                            |                        |                            |                            |
| <b>Electromecánica</b>                     |                        |                            |                        |                            |                            |
| Conexión eléctrica                         | Conector M8x1, 4 pines | Borne atornillado, 4 pines | Conector M8x1, 4 pines | Borne atornillado, 4 pines | Borne atornillado, 4 pines |

| Asignación de pines    |     |                     | Asignación de pines        |     |                     |
|------------------------|-----|---------------------|----------------------------|-----|---------------------|
| Conector M8x1, 4 pines | Pin | Significado         | Borne atornillado, 4 pines | Pin | Significado         |
|                        | 1   | + (-)               |                            | 1   | + (-)               |
|                        | 2   | Normalmente cerrado |                            | 2   | Normalmente cerrado |
|                        | 3   | - (+)               |                            | 3   | - (+)               |
|                        | 4   | Normalmente abierto |                            | 4   | Normalmente abierto |

## Hoja de datos: PEV-W/VPEV-W para montaje en perfil DIN

| Mecánica                                 |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Tipo de fijación                         | Con taladro pasante<br>Con perfil DIN |
| Posición de montaje                      | Indistinta                            |
| Conexión neumática                       | M5                                    |
| Peso del producto [g]                    | 56                                    |
| Información sobre el material del cuerpo | PA, PET, POM                          |

| Indicación/manejo                        |                              |
|--|------------------------------|
| Código del producto                      | PEV-W   VPEV-W               |
| Salida de conmutación                    |                              |
| Indicación de estado de conmutación      | Diodo emisor de luz amarillo |
| Margen de ajuste de valores umbral [bar] | 1,5 ... 8   -0,8 ... -0,2    |

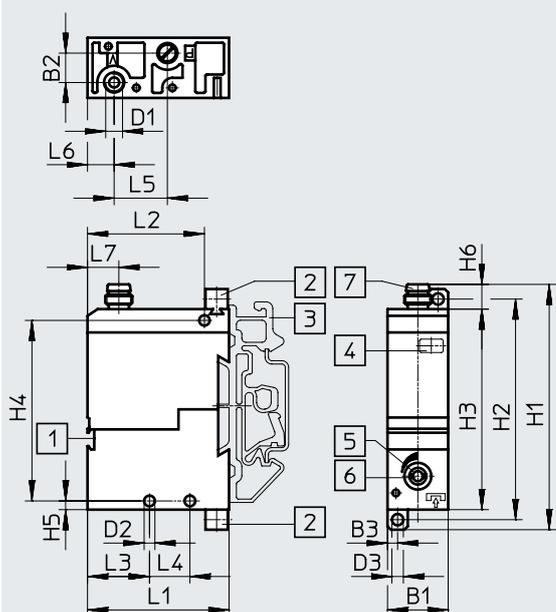
| Condiciones de funcionamiento y del entorno  |             |          |          |           |
|--|-------------|----------|----------|-----------|
| Código del producto                          | PEV-W-S     | PEV-W-KL | VPEV-W-S | VPEV-W-KL |
| Temperatura de almacenamiento [°C]           | -20 ... +80 |          |          |           |
| Grado de protección                          | IP65        | IP20     | IP65     | IP20      |
| Resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup> | 2           |          |          |           |

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070  
Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

### Dimensiones

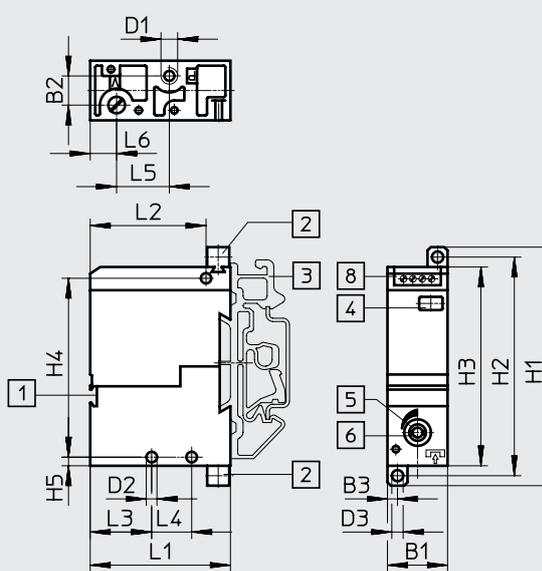
Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

PEV-W-S, VPEV-W-S



- [1] Ranura para placa de identificación
- [2] Fijación por pies (incluida en el suministro)
- [3] Pie aprisionador para carril G/H
- [4] Indicación del estado de conmutación amarilla
- [5] Tornillo regulador del punto de conmutación
- [6] Accionamiento manual auxiliar
- [7] Conector integrado apto para cajas tomacorriente NEBU

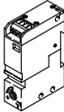
PEV-W-KL, VPEV-W-KL



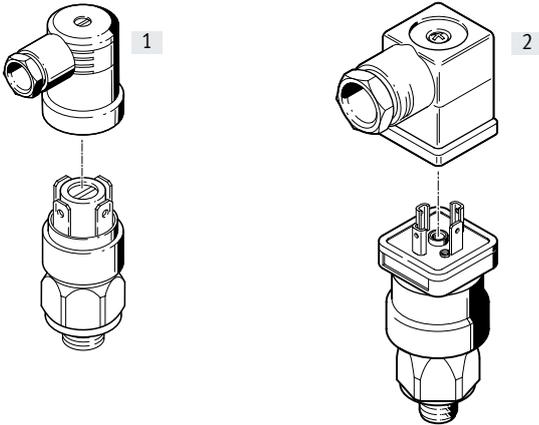
- [1] Ranura para placa de identificación
- [2] Fijación por pies (incluida en el suministro)
- [3] Pie aprisionador para carril G/H
- [4] Indicación del estado de conmutación amarilla
- [5] Tornillo regulador del punto de conmutación
- [6] Accionamiento manual auxiliar
- [7] Conector integrado apto para cajas tomacorriente NEBU
- [8] Terminales para cables

| Código del producto | B1 | B2  | B3 | D1 | D2<br>∅ | D3  | H1   | H2 | H3 | H4 | H5  | H6  | L1 | L2   | L3   | L4 | L5   | L6  | L7  |
|---------------------|----|-----|----|----|---------|-----|------|----|----|----|-----|-----|----|------|------|----|------|-----|-----|
| PEV-W-S, VPEV-W-S   | 18 | 8,8 | 3  | M5 | 3,2     | 3,4 | 73,4 | 66 | 60 | 54 | 2,6 | 7,4 | 42 | 34,7 | 18,4 | 12 | 15,8 | 7,9 | 9,3 |
| PEV-W-KL, VPEV-W-KL |    |     |    |    |         |     | 72   |    |    |    |     | -   |    |      |      |    |      |     | -   |

## Hoja de datos: PEV-W/VPEV-W para montaje en perfil DIN

| Referencias de pedido   |                    |                            |          |                     |
|---|--------------------|----------------------------|----------|---------------------|
|   | Conexión neumática | Conexión eléctrica         | N.º art. | Código del producto |
| <b>Presostato</b>   |                    |                            |          |                     |
|  | M5                 | Conector M8x1, 4 pines     | 152616   | PEV-W-S-LED-GH      |
|   |                    | Borne atornillado, 4 pines | 152618   | PEV-W-KL-LED-GH     |
| <b>Vacuostato</b>   |                    |                            |          |                     |
|  | M5                 | Conector M8x1, 4 pines     | 152617   | VPEV-W-S-LED-GH     |
|   |                    | Borne atornillado, 4 pines | 152619   | VPEV-W-KL-LED-GH    |

Cuadro general de periféricos: presostato PEV-SW27, atornillable



| Elementos de fijación y accesorios |                                     | → Página |
|------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| [1]                                | Conector acodado PEV-1/4-A-WD       | 21       |
| [2]                                | Conector acodado PEV-1/4-WD-LED-... | 20       |

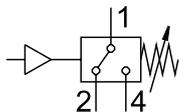
## Códigos del producto: presostato PEV-SW27, atornillable

|     |                    |  |
|-----|--------------------|--|
| 001 | Serie              |  |
| PEV | Presostatos        |  |
| 002 | Conexión neumática |  |
| 1/4 | G1/4               |  |
| 003 | Generación         |  |
| A   | Serie A            |  |

|      |  |  |
|------|--|--|
| 004  | Ancho de llave                           |  |
| SW27 | 27 mm                                    |  |
| 005  | Conexión eléctrica                       |  |
|      | Para conector acodado PEV-1/4-A-WD       |  |
| B-OD | Para conector acodado PEV-1/4-WD-LED-... |  |

## Hoja de datos: presostato PEV-SW27, atornillable

Función



### Especificaciones técnicas generales

#### Generalidades

|  |   |
|--|---|
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) | Según la Directiva de baja tensión de la UE |
|--|---|

#### Señal de entrada/elemento de medición

|  |  |
|--|--|
| Magnitud medida                              | Presión relativa   |
| Procedimiento de medición                    | Convertidor de presión neumático/eléctrico   |
| Margen de medición de la presión [bar]       | 1 ... 10   |
| Presión de funcionamiento [bar]              | 1 ... 10   |
| Fluido de funcionamiento                     | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--]   |
| Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando | Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado) |
| Temperatura del medio [°C]                   | -20 ... +80  |
| Temperatura ambiente [°C]                    | -20 ... +100   |

### Datos eléctricos

#### Salida de conmutación

|  |                     |
|--|---------------------|
| Función del elemento de conmutación          | Contacto conmutador |
| Frecuencia de conmutación máx. [Hz]          | 3                   |
| Tensión de salida de conmutación máx. [V AC] | 250                 |
| [V DC]                                       | 250                 |
| Corriente de salida máx. [mA]                | 4000                |
| Margen de tensión de funcionamiento [V DC]   | 12 ... 250          |

#### Electromecánica

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Conexión eléctrica | Conector, 4 pines |
|--------------------|-------------------|

### Asignación de pines

| PEV-1/4-A-SW27 | Pin | Significado         |
|----------------|-----|---------------------|
|                | 1   | Tensión conmutable  |
|                | 2   | Normalmente cerrado |
|                | 4   | Normalmente abierto |

| PEV-1/4-A-SW27-B-OD | Pin | Significado         |
|---------------------|-----|---------------------|
|                     | 1   | Tensión conmutable  |
|                     | 2   | Normalmente cerrado |
|                     | 4   | Normalmente abierto |

### Mecánica

|  |                    |
|--|--------------------|
| Tipo de fijación                         | Atornillable       |
| Posición de montaje                      | Indistinta         |
| Conexión neumática                       | G1/4               |
| Peso del producto [g]                    | 90                 |
| Información sobre el material del cuerpo | Acero, galvanizado |

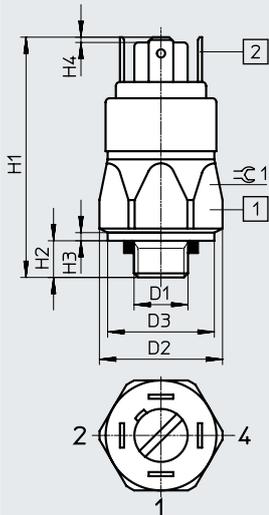
## Hoja de datos: presostato PEV-SW27, atornillable

|  |          |
|--|----------|
| <b>Indicación/manejo</b>                           |          |
| <b>Salida de conmutación</b>                       |          |
| Margen de ajuste de valores umbral [bar]           | 1 ... 10 |
| <b>Condiciones de funcionamiento y del entorno</b> |          |
| Grado de protección                                | IP65     |

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

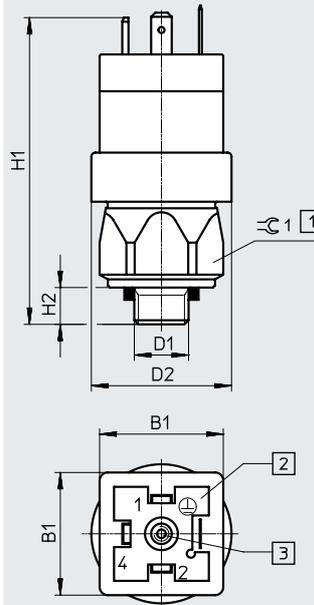
### Dimensiones

PEV-1/4-A-SW27



- [1] Par máx. de apriete 50 Nm
- [2] Conector integrado según DIN 46 244

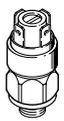
PEV-1/4-A-SW27-B-OD



- [1] Par máx. de apriete 50 Nm
- [2] Conector integrado según EN 175201-803
- [3] Ajuste del punto de conmutación

| Código del producto | B1 | D1   | D2<br>∅ | D3<br>∅ | H1 | H2   | H3 | H4  | ≡C1 |
|---------------------|----|------|---------|---------|----|------|----|-----|-----|
| PEV-1/4-A-SW27      | -  | G1/4 | 30      | 26      | 58 | -0,2 | 2  | 1,3 | 27  |
| PEV-1/4-A-SW27-B-OD | 30 |      | 34      | -       | 74 |      | -  | -   |     |

### Referencias de pedido

|   | Conexión neumática | Conexión eléctrica                       | N.º art. | Código del producto |
|---|--------------------|--|----------|---------------------|
| <b>Presostato</b>   |                    |  |          |                     |
|  | G1/4               | Para conector acodado PEV-1/4-A-WD       | 159259   | PEV-1/4-A-SW27      |
|  | G1/4               | Para conector acodado PEV-1/4-WD-LED-... | 175252   | PEV-1/4-A-SW27-B-OD |

## Accesorios

### Conector acodado

#### PEV-1/4-WD-LED-...

Para presostato PEV-1/4-B-OD,  
PEV-1/4-SC-OD y  
PEV-1/4-A-SW27-B-OD

Con diodo emisor de luz integrado  
para indicación del estado de  
conmutación



| Especificaciones técnicas generales              |   |   |
|--|---|---|
| Código del producto                              | PEV-1/4-WD-LED-24                                 | PEV-1/4-WD-LED-230                          |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) | Según la Directiva sobre CEM de la UE             | Según la Directiva de baja tensión de la UE |
| Certificación                                    | RCM   |   |
| Nota sobre los materiales                        | En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS) |   |

| Electrónica                         |                   |                    |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Código del producto                 | PEV-1/4-WD-LED-24 | PEV-1/4-WD-LED-230 |
| Margen de tensión de funcionamiento | [V AC]            | 0 ... 230          |
|                                     | [V DC]            | 0 ... 180          |

| Electromecánica              |                         |   |
|------------------------------|-------------------------|---|
| Conexión eléctrica           | Zócalo acodado, 4 pines |   |
| Carga admisible de corriente | [A]                     | 8 |

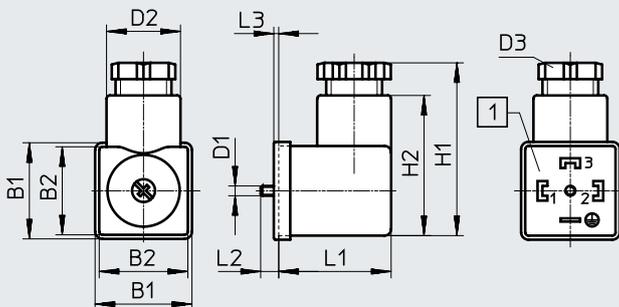
| Mecánica                                 |                     |  |
|--|---------------------|--|
| Tipo de fijación                         | Con taladro pasante |  |
| Información sobre el material del cuerpo | PA                  |  |

| Display/manejo                                      |                              |  |
|---|------------------------------|--|
| Indicación de disponibilidad para el funcionamiento | Diodo emisor de luz verde    |  |
| Indicación de estado de conmutación                 | Diodo emisor de luz amarillo |  |

| Condiciones de funcionamiento y del entorno |      |             |
|---|------|-------------|
| Temperatura ambiente                        | [°C] | -40 ... +90 |
| Grado de protección                         | IP65 |             |

### Dimensiones

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



[1] Inserto con posibilidad de giro de 90°

| Dimensiones y referencias de pedido |    |      |    |         |      |    |    |      |     |     |             |          |                     |  |
|-------------------------------------|----|------|----|---------|------|----|----|------|-----|-----|-------------|----------|---------------------|--|
| Código del producto                 | B1 | B2   | D1 | D2<br>∅ | D3   | H1 | H2 | L1   | L2  | L3  | Peso<br>[g] | N.º art. | Código del producto |  |
| PEV-...-24                          | 30 | 27,5 | M3 | 22,5    | Pg11 | 53 | 43 | 34,2 | 5,5 | 1,5 | 34          | 164274   | PEV-1/4-WD-LED-24   |  |
| PEV-...-230                         |    |      |    |         |      |    |    |      |     |     | 34          | 164275   | PEV-1/4-WD-LED-230  |  |

## Accesorios

### Conector acodado PEV-1/4-A-WD

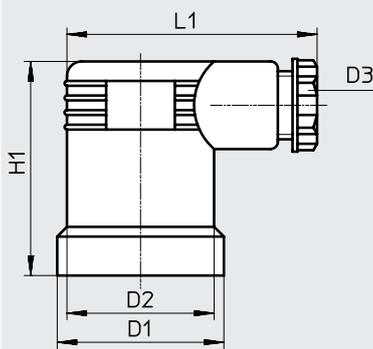
Para presostato  
PEV-1/4-A-SW27



| Especificaciones técnicas generales         |   |
|---|---|
| Nota sobre los materiales                   | En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS) |
| Electromecánica                             |   |
| Conexión eléctrica                          | Zócalo acodado, 4 pines                           |
| Mecánica                                    |   |
| Tipo de fijación                            | Con taladro pasante                               |
| Información sobre el material del cuerpo    | PA  |
| Condiciones de funcionamiento y del entorno |   |
| Temperatura ambiente [°C]                   | -40 ... +90                                       |
| Grado de protección                         | IP65  |

### Dimensiones

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

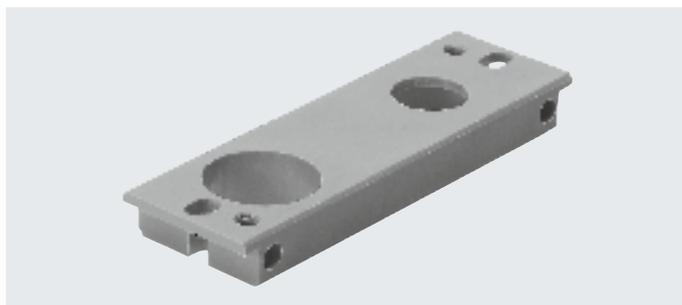


| Dimensiones y referencias de pedido |      |     |    |    |          |          |                     |
|-------------------------------------|------|-----|----|----|----------|----------|---------------------|
| D1                                  | D2   | D3  | H1 | L1 | Peso [g] | N.º art. | Código del producto |
| ∅ 34                                | ∅ 30 | Pg9 | 44 | 51 | 55       | 161209   | PEV-1/4-A-WD        |

## Accesorios

### Placa de montaje APL

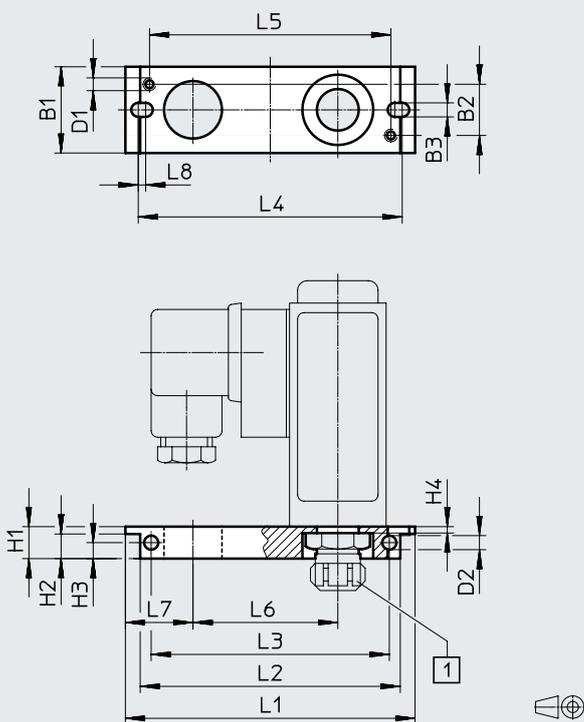
Para presostato PEV y  
vacuostato VPEV



#### Dimensiones

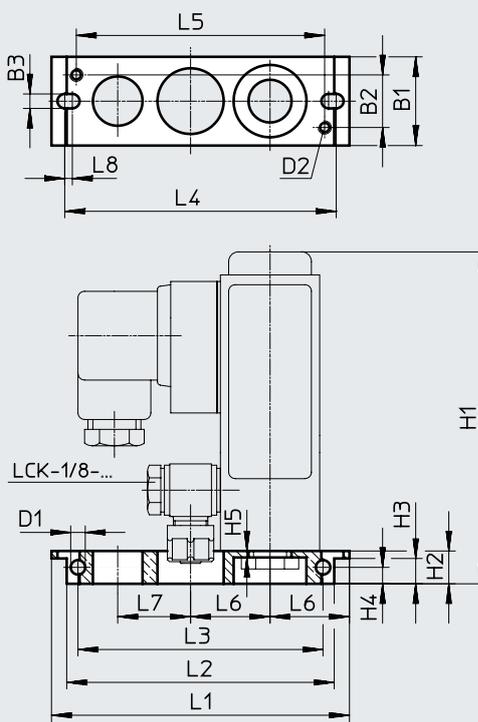
Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Para presostato PEV



[1] CK-1/4-...

Para vacuostato VPEV



#### Dimensiones y referencias de pedido

|           | B1 | B2 | B3  | D1  | D2  | H1  | H2  | H3  | H4 | H5 | L1   |
|-----------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|
| Para PEV  | 27 | 16 | 4,4 | M4  | 4,4 | 10  | 7,7 | 5   | 2  | -  | 88,5 |
| Para VPEV |    |    |     | 4,4 | M4  | 101 | 10  | 7,7 | 5  | 2  |      |

|           | L2   | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8  | Peso<br>[g] | N.º art. | Código del producto |
|-----------|------|----|----|----|----|----|-----|-------------|----------|---------------------|
| Para PEV  | 80,8 | 74 | 82 | 75 | 45 | 21 | 2,3 | 18          | 9349     | APL-2N-PEV          |
| Para VPEV |      |    | 81 |    | 24 | 22 |     | 18          | 150218   | APL-2N-VPEV         |

## Accesorios

### Bastidor de montaje NRRQ Escuadra de fijación NRW

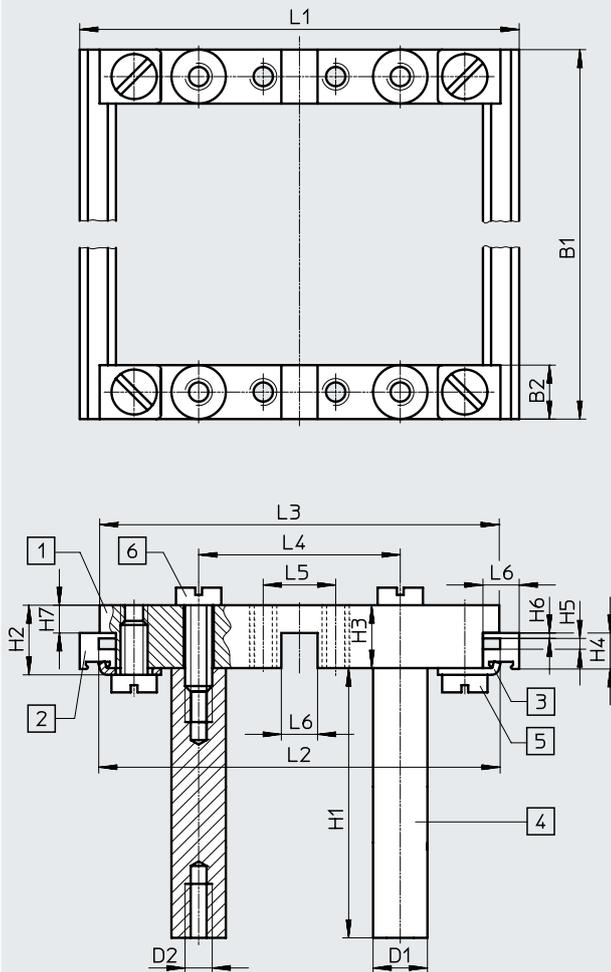
Suministro:

- 2 x piezas de conexión NRV-2N
- 2 x raíles de fijación NRQ-8-480
- 4 x escuadras de fijación NRW-12/3
- 4 x bulones NRB-12/60
- 4 x tornillos cilíndricos  
DIN 84-M6X18-4.8
- 4 x tornillos cilíndricos  
DIN 84-M6X12-4.8
- 4 x escuadra de fijación NRW-9/1,5-B
- 4 x tornillos cilíndricos  
DIN 84-M4X10-4.8



### Dimensiones: bastidor de montaje NRRQ

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



- [1] Pieza de conexión NRV-2N
- [2] Raíl de fijación NRQ-8-480
- [3] Escuadra de fijación NRW-12/3
- [4] Bulón NRB-12/60
- [5] Tornillo cilíndrico  
DIN 84-M6X12-4.8
- [6] Tornillo cilíndrico  
DIN 84-M6X18-4.8

| B1  | B2 | D1<br>∅ | D2 | H1 | H2   | H3 | H4 | H5  | H6  | H7  | L1 | L2   | L3   | L4   | L5 | L6 |
|-----|----|---------|----|----|------|----|----|-----|-----|-----|----|------|------|------|----|----|
| 480 | 12 | 12      | M6 | 60 | 15,5 | 14 | 8  | 2,4 | 1,2 | 6,2 | 97 | 88,6 | 88,2 | 44,5 | 16 | 8  |

### Dimensiones y referencias de pedido

|   | N.º art. | Código del producto |
|---|----------|---------------------|
| Bastidor de montaje completo para 16 elementos                        | 9365     | NRRQ-2N             |
| Escuadra de fijación para el montaje de placas base sobre el bastidor | 11571    | NRW-9/1,5-B         |

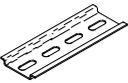
## Accesorios

| Referencias de pedido: caja tomacorriente MSSD                                   |                                  |                 |          | Hojas de datos → Internet: mssd |  |
|--|----------------------------------|-----------------|----------|---------------------------------|--|
|  | Conexión eléctrica               | Racor de cables | N.º art. | Código del producto             |  |
|  | Zócalo acodado, 3 pines, forma A | Pg9             | 171157   | MSSD-C-4P                       |  |

| Referencias de pedido: cable de conexión NEBU-M8                                 |                      |                 |                        | Hojas de datos → Internet: nebu |                     |
|--|----------------------|-----------------|------------------------|---------------------------------|---------------------|
|  | Conexión eléctrica   | Número de hilos | Longitud del cable [m] | N.º art.                        | Código del producto |
|  | M8x1, zócalo recto   | 4               | 2,5                    | 541342                          | NEBU-M8G4-K-2.5-LE4 |
|  |                      |                 | 5                      | 541343                          | NEBU-M8G4-K-5-LE4   |
|  | M8x1, zócalo acodado | 4               | 2,5                    | 541344                          | NEBU-M8W4-K-2.5-LE4 |
|  |                      |                 | 5                      | 541345                          | NEBU-M8W4-K-5-LE4   |

| Referencias de pedido: cable de conexión NEBU-M12                                 |                       |                 |                        | Hojas de datos → Internet: nebu |                      |
|---|-----------------------|-----------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|
|   | Conexión eléctrica    | Número de hilos | Longitud del cable [m] | N.º art.                        | Código del producto  |
|   | M12x1, zócalo recto   | 4               | 2,5                    | 550326                          | NEBU-M12G5-K-2.5-LE4 |
|   |                       |                 | 5                      | 541328                          | NEBU-M12G5-K-5-LE4   |
|  | M12x1, zócalo acodado | 4               | 2,5                    | 550325                          | NEBU-M12W5-K-2.5-LE4 |
|   |                       |                 | 5                      | 541329                          | NEBU-M12W5-K-5-LE4   |

| Referencias de pedido: raíl de montaje DIN NRC                                     |                            |          |          | Hojas de datos → Internet: nrc |  |
|--|----------------------------|----------|----------|--------------------------------|--|
|  | Descripción                | Longitud | N.º art. | Código del producto            |  |
|  | Carril en G según EN 50035 | 2 m      | 6756     | NRC-32-2000                    |  |

| Referencias de pedido: raíl de montaje DIN NRH                                     |                            |          |          | Hojas de datos → Internet: nrh |  |
|--|----------------------------|----------|----------|--------------------------------|--|
|  | Descripción                | Longitud | N.º art. | Código del producto            |  |
|  | Carril en H según EN 60715 | 2 m      | 35430    | NRH-35-2000                    |  |

| Referencias de pedido: bloqueo de fijación PENV                                    |                                     |  |          | Hojas de datos → Internet: penv |  |
|--|-------------------------------------|--|----------|---------------------------------|--|
|  | Descripción                         |  | N.º art. | Código del producto             |  |
|  | Para montaje en raíl de montaje DIN |  | 164597   | PENV-BGH                        |  |