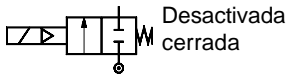
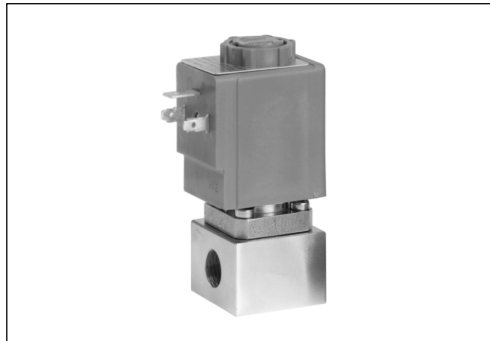


Electroválvulas con diafragma aislante  
de accionamiento directo de 2/2 vías  
Modelo EV212B


 Desactivada  
cerrada

**Modelo EV212B**  
**para líquidos agresivos y neutros**  
**DN 1,5 - 3 SS**
 $G^{1/8} - G^{3/8}$ 
**Características**



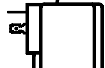
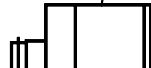
- El diafragma aislante evita que entre algún fluido en la zona de la armadura proporcionando las siguientes ventajas: La válvula es resistente a
  - fluidos agresivos
  - impurezas en el fluido y
  - depósitos calcáreos y de otro tipo
- Cuerpo de acero inoxidable
- Presión diferencial: Hasta 16 bar
- Viscosidad: Hasta 50 cSt
- Temperatura ambiente: Hasta +60°C
- Protección de la bobina: Hasta IP 67
- Conexiones de la rosca: Desde  $G^{1/8}$  hasta  $G^{3/8}$

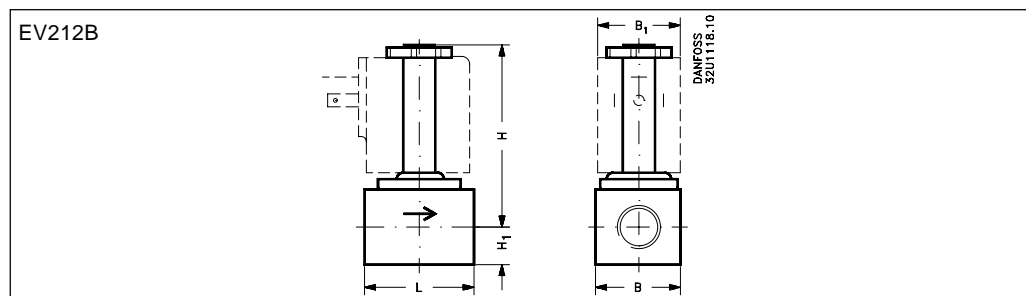
**Datos técnicos**

|                                    |                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Modelo                             | EV212B                                                              |
| Instalación                        | Opcional, pero se recomienda un sistema de electroválvulas vertical |
| Presión nominal                    | PN 10                                                               |
| Presión diferencial                | Hasta 10 bar                                                        |
| Máx. presión de prueba             | 16 bar                                                              |
| Temperatura ambiente               | Máx. +60°C (según el modelo de bobina, véase abajo)                 |
| Temperatura del fluido             | 0 +50°C                                                             |
| Viscosidad                         | Máx. 50 cSt                                                         |
| Materiales en contacto con fluidos |                                                                     |
| Cuerpo de la válvula               | W.nº. 1.4404 / AISI 316L <sup>1)</sup>                              |
| Brida para el diafragma aislante   | W.nº. 1.4404 / AISI 316L <sup>1)</sup>                              |
| Diafragma aislante                 | FKM                                                                 |
| Juntas tóricas                     | FKM                                                                 |
| Fluido sobre diafragma aislante    | Aceite de silicona                                                  |

<sup>1)</sup> N° según DIN 17440

**Opciones de la bobina**

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Modelo: BA<br>9 W CA / 15W CC<br>Véase DKACV.PD.600.A | <br>Modelo: BB<br>10 W CA / 18W CC<br>Véase DKACV. 600.A | <br>Modelo: BE (IP67)<br>10 W CA / 18W CC<br>Véase DKACV.PD.600.A |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Dimensiones y peso**


| Modelo        | L [mm] | B [mm] | B <sub>1</sub> [mm] |                        | H <sub>1</sub> [mm] | H [mm] | Peso sin bobina [kg] |
|---------------|--------|--------|---------------------|------------------------|---------------------|--------|----------------------|
|               |        |        | Modelo de bobina BA | Modelo de bobina BB/BE |                     |        |                      |
| EV212B 1,5 SS | 35,0   | 34,0   | 32                  | 46                     | 12,0                | 75,0   | 0,15                 |
| EV212B 3 SS   | 38,0   | 34,0   | 32                  | 46                     | 13,0                | 76,0   | 0,20                 |

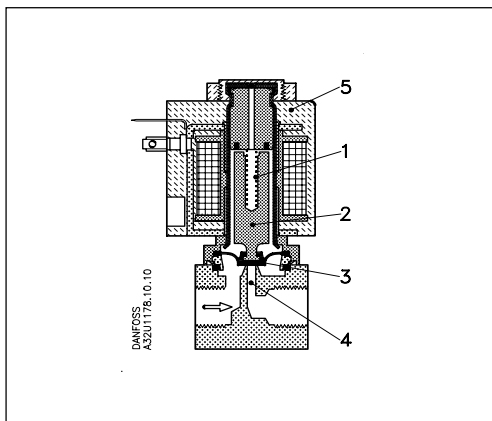
## Electroválvulas de 2/2 vías con diafragma aislante

G<sup>1</sup>/<sub>8</sub> - G<sup>3</sup>/<sub>8</sub>

**Modelo EV212B**  
para líquidos agresivos y neutros  
DN 1,5 - 3 SS

Desactivada  
cerrada

### Función EV212B de accionamiento directo



*De accionamiento directo de 2/2 vías*  
Cuando se aplica tensión a la bobina (5), la armadura (2) con el diafragma aislante (3) se eleva libre del orificio de la válvula (4) y se abre para que fluya a través de la válvula. La válvula permanecerá abierta mientras la tensión de la bobina esté conectada.

Quando se desconecta la tensión, el muelle (1) presiona el diafragma aislante (3) contra el orificio. La válvula permanecerá cerrada mientras la tensión de la bobina esté desconectada. El diafragma aislante evita que el fluido entre en el actuador.

El espacio que queda encima del diafragma aislante se rellena con aceite de silicona.

### Pedidos: cuerpo de la válvula

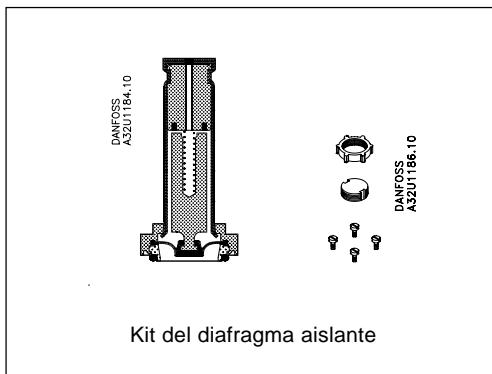
| Conexión<br>ISO 228/1         | Material<br>de junta | Valor<br>k <sub>v</sub><br>[m <sup>3</sup> /h] | Temp. de<br>fluido |              | Selección del modelo |                | Cód. de<br>bobina | Presión diferencial permisible [bar]/Modelo de bobina |         |         |         |    |
|-------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|--------------------|--------------|----------------------|----------------|-------------------|-------------------------------------------------------|---------|---------|---------|----|
|                               |                      |                                                | Mín.<br>[°C]       | Máx.<br>[°C] | Modelo principal     | Especificación |                   | Mín.                                                  | Máx.    |         |         |    |
|                               |                      |                                                |                    |              |                      |                |                   |                                                       | BA      | BB/BE   |         |    |
|                               |                      |                                                |                    |              |                      |                |                   | 9 W ca                                                | 15 W cc | 10 W ca | 18 W cc |    |
| G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> | FKM <sup>1)</sup>    | 0.05                                           | 0                  | +60          | EV212B 1.5 SS        | G 18F NC000    | <b>042U4201</b>   | 0                                                     | 10      | -       | 10      | 10 |
| G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | FKM <sup>1)</sup>    | 0.05                                           | 0                  | +60          | EV212B 1.5 SS        | G 14F NC000    | <b>042U4203</b>   | 0                                                     | 10      | -       | 10      | 10 |
| G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | FKM <sup>1)</sup>    | 0.3                                            | 0                  | +60          | EV212B 3 SS          | G 14F NC000    | <b>042U4205</b>   | 0                                                     | 7       | -       | 10      | 10 |
| G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> | FKM <sup>1)</sup>    | 0.3                                            | 0                  | +60          | EV212B 3 SS          | G 38F NC000    | <b>042U4207</b>   | 0                                                     | 7       | -       | 10      | 10 |

<sup>1)</sup> Indicado para aceite y aire. Agua máx. +60 °C.

### Pedidos: bobinas

Véase en las especificaciones técnicas separadas las bobinas DKACV.PD.600.A

### Kit de repuestos



El kit contiene unidad aislante, junta tórica, 4 tornillos, botón de bloqueo y tuerca ensamblados para la bobina.

| Material de las juntas | Cód.            |
|------------------------|-----------------|
| EPDM <sup>1)</sup>     | <b>042U1009</b> |
| FKM <sup>2)</sup>      | <b>042U1010</b> |

<sup>1)</sup> Indicado para agua.

<sup>2)</sup> Indicado para aceite y aire. Agua máx. 60 °C.

Modelo EV212B

Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos o cualquier otro material impreso, reservándose el derecho de alterar sus productos sin previo aviso, incluyéndose los que estén bajo pedido, si estas modificaciones no afectan las características convenidas con el cliente. Todas las marcas comerciales de este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Reservados todos los derechos.