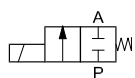


Electroválvulas
de accionamiento directo de 2/2 vías
Modelo EV210B


 Sin tensión
cerrada

**Modelo EV210B NC
para líquidos y gases neutros
DN 1.5 - 25 B**

G 1/8 - G1

Características


- Para aplicaciones industriales severas, como control y dosificación
- Para agua, aceite, aire comprimido y fluidos neutros similares
- Valor Kv hasta 8.0 m³/h
- Presión diferencial: Hasta 30 bar
- Viscosidad: Hasta 50 cSt
- Temperatura ambiente: Hasta +80°C
- Protección de la bobina: Hasta IP 67
- Conexiones de la rosca: Desde G 1/8 hasta G 1
- Disponible también con rosca NPT
- Póngase en contacto con Danfoss.

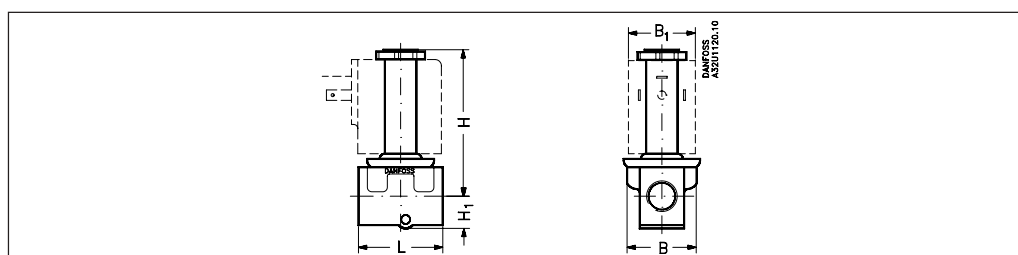
Datos técnicos

| Modelo | EV210B 1.5-2 B | EV210B 3-4.5 B | EV210B 6 B | EV210B 8-10 B | EV210B 15 B | EV210B 20 B | EV210B 25 B |
|------------------------|---|-------------------|---------------|--|----------------|----------------|----------------|
| Instalación | Opcional, pero se recomienda un sistema de electroválvulas vertical (véase PT.600.A) | | | | | | |
| Rango de presión | 0 - 30 bar | | | | | | |
| Máx. presión de prueba | 50 bar | 50 bar | 50 bar | 50 bar | 12 bar | 12 bar | 12 bar |
| Tiempo de apertura | 10 ms | 20 ms | 20 ms | 20 ms | 30 ms | 40 ms | 40 ms |
| Tiempo de cierre | 20 ms | 20 ms | 20 ms | 30 ms | 50 ms | 50 ms | 70 ms |
| Temperatura ambiente | Máx. +80°C (dependiendo del modelo de bobina, véanse los datos de la bobina seleccionada) | | | | | | |
| Temperatura del fluido | Véanse datos específicos de la válvula | | | | | | |
| Viscosidad | máx. 50 cSt | | | | | | |
| Materiales | Cuerpo de la válvula: | | | Latón n° 2.0402 | | | |
| | Armadura: | | | Acero inoxidable n° 1.4105/AISI 430FR | | | |
| | Tubo de la armadura: | | | Acero inoxidable n° 1.4306/AISI 304L | | | |
| | Tope de la armadura: | | | Acero inoxidable n° 1.4105/AISI 430FR | | | |
| | Muelles: | | | Acero inoxidable n° 1.4310/AISI 301 | | | |
| | Material de las juntas: | | | Véanse datos específicos de la válvula | | | |

1) Los tiempos son indicativos y se aplican para agua. Los tiempos exactos dependerán de las condiciones de presión.

Opciones de la bobina

| | | | | | |
|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|--|
| | | | | | Danfoss también ofrece bobinas (sin zumbidos) para aplicaciones sensibles al ruido y bobinas EEx m II T4 para entornos con riesgo de explosión |
| Modelo: BD 15 W ac | Modelo: BA 9 W ac 15 W dc | Modelo: BB 10 W ac 18 W dc | Modelo: BE (IP67) 10 W ac 18 W dc | Modelo: BG 12 W ac 20 W dc | |
| Véase DKACV.PD.600.A | | | | | |

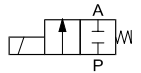
Dimensiones y peso


| Modelo | L [mm] | B [mm] | B ₁ [mm] | | | H ₁ [mm] | H [mm] | Peso sin bobina [kg] |
|---------------|-----------|-----------|---------------------|---------------------|------------------|------------------------|-----------|-------------------------|
| | | | Modelo bobina BA/BD | Modelo bobina BB/BE | Modelo bobina BG | | | |
| EV210B 1.5/2B | 35.0 | 34.0 | 32 | 46 | 66 | 12.0 | 70.0 | 0.15 |
| EV210B 3/4.5B | 38.0 | 34.0 | 32 | 46 | 66 | 13.0 | 71.0 | 0.20 |
| EV210B 6B | 45.5 | 43.5 | 32 | 46 | 66 | 13.0 | 74.0 | 0.22 |
| EV210B 8/10B | 49.0 | 48.0 | 32 | 46 | 66 | 13.0 | 77.0 | 0.29 |
| EV210B 15B | 58.0 | 53.0 | 32 | 46 | 66 | 15.0 | 80.0 | 0.45 |
| EV210B 20B | 90.0 | 58.0 | 32 | 46 | 66 | 23.0 | 100.0 | 1.10 |
| EV210B 25B | 90.0 | 58.0 | 32 | 46 | 66 | 23.0 | 100.0 | 1.10 |

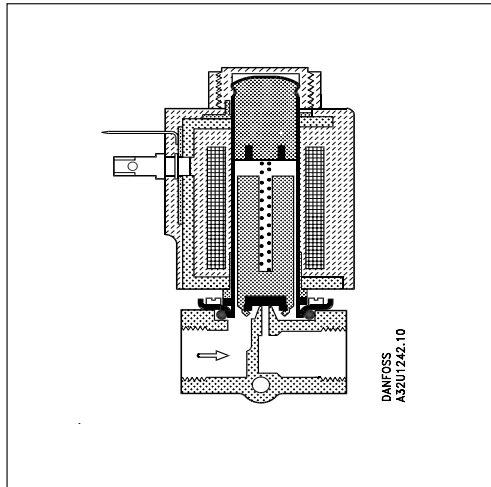
G¹/₈ - G1

Modelo EV210B NC
para líquidos y gases neutros
DN 1.5 - 25 B

Sin tensión
cerrada



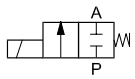
Función



1. Muelle de cierre
2. Armadura
3. Plato de válvula
4. Orificio de la válvula
5. Bobina

Tensión de bobina desconectada (cerrada):
Cuando se desconecta la tensión, la armadura (2) con platos de válvula (3) hace presión contra el orificio de la válvula (4) mediante el muelle de cierre (1) y la presión del fluido. La válvula permanecerá cerrada mientras la tensión de la bobina esté desconectada.

Tensión de la bobina conectada (abierta):
Cuando se aplica tensión a la bobina (5), la armadura (2) con los platos de válvula (3) se eleva dejando libre el orificio de la válvula (4). La válvula está ahora abierta dejando pasar el flujo y permanecerá abierta mientras haya tensión en la bobina.


 Sin tensión
 cerrada

**Modelo EV210B NC
 para líquidos y gases neutros
 DN 1.5 - 25 B**

 G^{1/8} - G1

**EV210B Versiones NC para AC y DC
 Cuerpos de latón**

| Con: | Material de la junta** | Kv m ³ /h | DN mm | Temp. de fluido | | Selección del modelo | | Ref. sin bobina | Presión diferencial admisible (Bar) / Tipo de bobina | | | | | | | |
|------------------|------------------------|-------------------------|----------|-----------------|------|----------------------|----------------|-----------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|
| | | | | Min. | Máx. | Modelo principal | Especificación | | BA | | BD | | BB | | BG | |
| | | | | °C | °C | | | | 9W a.c. | 15W d.c. | 15W a.c. | 10W a.c. | 18W d.c. | 12W a.c. | 20W d.c. | |
| G ^{1/8} | EPDM* | 0.08 | 1.5 | -30 | +120 | EV210B 1,5 B: | G 18 E NC000 | 032U5701 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| | FKM | 0.08 | 1.5 | -10 | +100 | EV210B 1,5 B: | G 18 F NC000 | 032U5702 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| G ^{1/8} | EPDM* | 0.15 | 2.0 | -30 | +120 | EV210B 2.0 B: | G 18 E NC000 | 032U5714 | 30.0 | 20.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| | FKM | 0.15 | 2.0 | -10 | +100 | EV210B 2.0 B: | G 18 F NC000 | 032U5704 | 30.0 | 20.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| G ^{1/8} | EPDM* | 0.30 | 3.0 | -30 | +120 | EV210B 3.0 B: | G 18 E NC000 | 032U5705 | 15.0 | 9.0 | 24.0 | 20.0 | 13.0 | 30.0 | 25.0 | 25.0 |
| | FKM | 0.30 | 3.0 | -10 | +100 | EV210B 3.0 B: | G 18 F NC000 | 032U5706 | 15.0 | 9.0 | 24.0 | 20.0 | 13.0 | 30.0 | 25.0 | 25.0 |
| G ^{1/4} | EPDM* | 0.15 | 2.0 | -30 | +120 | EV210B 2.0 B: | G 14 E NC000 | 032U5707 | 30.0 | 20.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| | FKM | 0.15 | 2.0 | -10 | +100 | EV210B 2.0 B: | G 14 F NC000 | 032U5708 | 30.0 | 20.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| G ^{1/4} | EPDM* | 0.30 | 3.0 | -30 | +120 | EV210B 3.0 B: | G 14 E NC000 | 032U5709 | 15.0 | 9.0 | 24.0 | 20.0 | 13.0 | 30.0 | 25.0 | 25.0 |
| | FKM | 0.30 | 3.0 | -10 | +100 | EV210B 3.0 B: | G 14 F NC000 | 032U5710 | 15.0 | 9.0 | 24.0 | 20.0 | 13.0 | 30.0 | 25.0 | 25.0 |
| G ^{1/4} | EPDM* | 0.55 | 4.5 | -30 | +120 | EV210B 4.5 B: | G 14 E NC000 | 032U3600 | 8.0 | 3.5 | 12.0 | 10.0 | 4.5 | 13.0 | 9.0 | 9.0 |
| | FKM | 0.55 | 4.5 | -10 | +100 | EV210B 4.5 B: | G 14 F NC000 | 032U3601 | 8.0 | 3.5 | 12.0 | 10.0 | 4.5 | 13.0 | 9.0 | 9.0 |
| G ^{1/4} | EPDM* | 0.70 | 6.0 | -30 | +120 | EV210B 6.0 B: | G 14 E NC000 | 032U3602 | 2.5 | 1.0 | 3.3 | 4.0 | 2.0 | 6 | 4.5 | 4.5 |
| | FKM | 0.70 | 6.0 | -10 | +100 | EV210B 6.0 B: | G 14 F NC000 | 032U3603 | 2.5 | 1.0 | 3.3 | 4.0 | 2.0 | 6 | 4.5 | 4.5 |
| G ^{3/8} | EPDM* | 0.55 | 4.5 | -30 | +120 | EV210B 4.5 B: | G 38 E NC000 | 032U3605 | 8.0 | 3.5 | 12.0 | 10.0 | 4.5 | 13.0 | 9.0 | 9.0 |
| | FKM | 0.55 | 4.5 | -10 | +100 | EV210B 4.5 B: | G 38 F NC000 | 032U3606 | 8.0 | 3.5 | 12.0 | 10.0 | 4.5 | 13.0 | 9.0 | 9.0 |
| G ^{3/8} | EPDM* | 0.70 | 6.0 | -30 | +120 | EV210B 6.0 B: | G 38 E NC000 | 032U3607 | 2.5 | 1.0 | 3.3 | 4.0 | 2.0 | 6 | 4.5 | 4.5 |
| | FKM | 0.70 | 6.0 | -10 | +100 | EV210B 6.0 B: | G 38 F NC000 | 032U3608 | 2.5 | 1.0 | 3.3 | 4.0 | 2.0 | 6 | 4.5 | 4.5 |
| G ^{3/8} | EPDM* | 1.00 | 8.0 | -30 | +120 | EV210B 8.0 B: | G 38 E NC000 | 032U3609 | 1.5 | 0.5 | 2.0 | 2.0 | 1.2 | 3 | 2.5 | 2.5 |
| | FKM | 1.00 | 8.0 | -10 | +100 | EV210B 8.0 B: | G 38 F NC000 | 032U3610 | 1.5 | 0.5 | 2.0 | 2.0 | 1.2 | 3 | 2.5 | 2.5 |
| G ^{3/8} | EPDM* | 1.50 | 10.0 | -30 | +120 | EV210B 10 B: | G 38 E NC000 | 032U3611 | 0.8 | 0.3 | 1.1 | 1.2 | 0.6 | 1.6 | 1.3 | 1.3 |
| | FKM | 1.50 | 10.0 | -10 | +100 | EV210B 10 B: | G 38 F NC000 | 032U3612 | 0.8 | 0.3 | 1.1 | 1.2 | 0.6 | 1.6 | 1.3 | 1.3 |
| G ^{3/8} | EPDM* | 2.50 | 15.0 | -30 | +120 | EV210B 15 BD | G 38 E NC000 | 032U3613 | 0.25 | - | 0.4 | 0.3 | 0.15 | 0.45 | 0.4 | 0.4 |
| | FKM | 2.50 | 15.0 | -10 | +100 | EV210B 15 BD | G 38 F NC000 | 032U3614 | 0.25 | - | 0.4 | 0.3 | 0.15 | 0.45 | 0.4 | 0.4 |
| G ^{1/2} | EPDM* | 1.00 | 8.0 | -30 | +120 | EV210B 8.0 B: | G 12 E NC000 | 032U3615 | 1.5 | 0.5 | 2.0 | 2.0 | 1.2 | 3 | 2.5 | 2.5 |
| | FKM | 1.00 | 8.0 | -10 | +100 | EV210B 8.0 B: | G 12 F NC000 | 032U3616 | 1.5 | 0.5 | 2.0 | 2.0 | 1.2 | 3 | 2.5 | 2.5 |
| G ^{1/2} | EPDM* | 1.50 | 10.0 | -30 | +120 | EV210B 10 B: | G 12 E NC000 | 032U3617 | 0.8 | 0.3 | 1.1 | 1.2 | 0.6 | 1.6 | 1.3 | 1.3 |
| | FKM | 1.50 | 10.0 | -10 | +100 | EV210B 10 B: | G 12 F NC000 | 032U3618 | 0.8 | 0.3 | 1.1 | 1.2 | 0.6 | 1.6 | 1.3 | 1.3 |
| G ^{1/2} | EPDM* | 2.85 | 15.0 | -30 | +120 | EV210B 15 BD | G 12 E NC000 | 032U3619 | 0.25 | - | 0.4 | 0.30 | 0.15 | 0.45 | 0.4 | 0.4 |
| | FKM | 2.85 | 15.0 | -10 | +100 | EV210B 15 BD | G 12 F NC000 | 032U3620 | 0.25 | - | 0.4 | 0.30 | 0.15 | 0.45 | 0.4 | 0.4 |
| G ^{3/4} | EPDM* | 4.5 | 20 | -30 | +120 | EV210B 20 BD | G 34 E NC000 | 032U3621 | - | - | - | 0.28 | 0.12 | 0.4 | 0.35 | 0.35 |
| | FKM | 4.5 | 20 | -10 | +100 | EV210B 20 BD | G 34 F NC000 | 032U3622 | - | - | - | 0.28 | 0.12 | 0.4 | 0.35 | 0.35 |
| G1 | EPDM* | 8.0 | 25 | -30 | +120 | EV210B 25 BD | G 1 E NC000 | 032U3623 | - | - | - | 0.25 | 0.09 | 0.35 | 0.2 | 0.2 |
| | FKM | 8.0 | 25 | -10 | +100 | EV210B 25 BD | G 1 F NC000 | 032U3624 | - | - | - | 0.25 | 0.09 | 0.35 | 0.2 | 0.2 |

* 140°C / 3,6 bar vapor a baja presión, orificio DN 1.5 - 4.5

**NBR opcional

- 2/2 versión de brida opcional

 - Vapor a baja presión: DN 1.5-3: Utilice una bobina modelo BB o BG
 DN 4.5: Utilice una bobina modelo BG

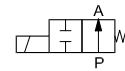
- Las versiones EPDM hasta DN 3.0 están homologadas por WRAS

Pedidos: bobinas

Véase en la descripción técnica a parte para bobinas DKACV.PD.600.A

G 1/8 - G 1/4

Modelo EV210B NO
para líquidos y gases neutros
DN 1.5 - 4.5 B



Sin tensión
 abierta

Características



- Para aplicaciones industriales severas, como control y dosificación
- Para agua, aceite, aire comprimido y fluidos neutros similares
- Valor K_v hasta 0.55 m³/h
- Presión diferencial: Hasta 30 bar
- Viscosidad: Hasta 50 cSt
- Temperatura ambiente: Hasta +80°C
- Protección de la bobina: Hasta IP 67
- Conexiones de la rosca: G 1/8 y G 1/4
- Disponible también con rosca NPT. Póngase en contacto con Danfoss.

Datos técnicos

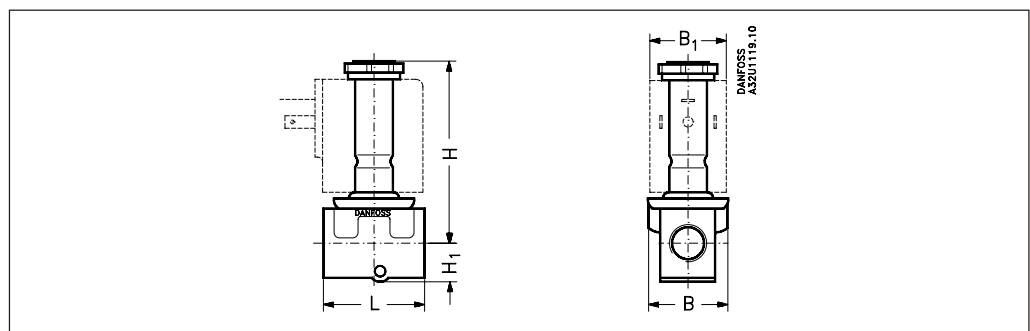
| | | | |
|------------------------|---|--|----------------------|
| Instalación | Opcional, pero se recomienda un sistema de electroválvulas vertical (véase PT.600.A) | | |
| Rango de presión | 0 - 30 bar | | |
| Máx. presión de prueba | 50 bar | | |
| Tiempo de apertura | 10-30 ms | | |
| Tiempo de cierre 1) | 20 ms | | |
| Temperatura ambiente | máx. +80°C (dependiendo del modelo de bobina, véanse los datos de la bobina seleccionada) | | |
| Temperatura del fluido | Véanse datos específicos de la válvula | | |
| Viscosidad | Máx. 50 cSt | | |
| Materiales | Cuerpo de la válvula: | Latón, | nº 2.0402 |
| | Armadura: | Acero inoxidable, | nº.1.4105/AISI 430FR |
| | Tubo de la armadura: | Acero inoxidable, | nº1.4306/AISI 304L |
| | Tope de la armadura: | Acero inoxidable, | nº1.4105/AISI 430FR |
| | Muelles: | Acero inoxidable, | nº.1.4310/AISI 301 |
| | Material de las juntas: | Véanse datos específicos de la válvula | |

1) Los tiempos son indicativos y se aplican para agua. Los tiempos exactos dependerán de las condiciones de presión.

Opciones de la bobina

| | | | | | |
|----------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|--|
| | | | | | Danfoss también ofrece bobinas (sin zumbidos) para aplicaciones sensibles al ruido y bobinas EEx m II T4 para entornos con riesgo de explosión – véase la hoja de datos de bobina DKACV.PD.600.A |
| Modelo: BD 15W ac | Modelo: BA 9 W ac 15 W dc | Modelo: BB 10 W ac 18 W dc | Modelo: BE (IP67) 10 W ac 18 W dc | Modelo: BG 12 W ac 20 W dc | |

Dimensiones y peso

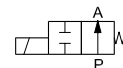


| Modelo | L [mm] | B [mm] | B ₁ [mm] | | | H ₁ [mm] | H [mm] | Peso sin bobina [kg] |
|-------------------|-----------|-----------|---------------------|-------------------|----------------|------------------------|-----------|-------------------------|
| | | | Tipo bobina BA/BD | Tipo bobina BB/BE | Tipo bobina BG | | | |
| EV210B 1.5/2 B NO | 35.0 | 34.0 | 32 | 46 | 66 | 12.0 | 70.0 | 0.15 |
| EV210B 3/4.5 B NO | 38.0 | 34.0 | 32 | 46 | 66 | 13.0 | 71.0 | 0.2 |

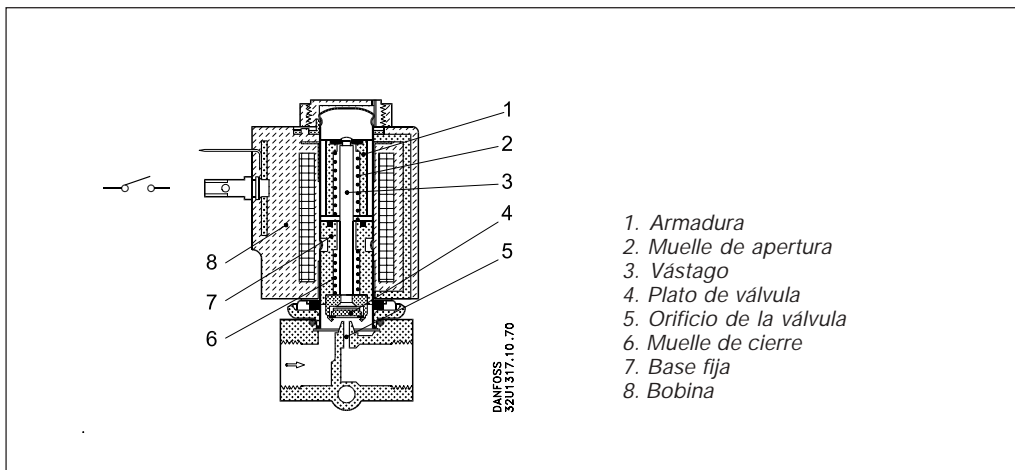
G 1/8 - G 1/4

Modelo EV210B NO
para líquidos y gases neutros
DN 1.5 - 4.5 B

Sin tensión
abierta



Función



Tensión de bobina desconectada (abierta):
Cuando se desconecta la tensión de la bobina (8), el orificio de la válvula (5) se abre, el muelle de apertura (2) eleva el vástago (3) junto con el plato de válvula (4) separándolo del orificio. La válvula permanecerá abierta mientras la tensión de la bobina esté desconectada.

Tensión de bobina conectada (cerrada):
Cuando se aplique tensión a la bobina, el campo magnético baja la armadura de la válvula (1) hasta tocar la base fija (7). El vástago (3) junto con el plato de válvula (4) es presionado ahora contra el orificio de la válvula (5) mediante el muelle de cierre (6). La válvula permanecerá cerrada mientras la tensión de la bobina esté conectada.

EV210B versiones NO para corriente AC y DC

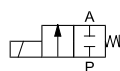
Cuerpos de latón

| Con: | Material de la junta** | Kv m³/h | DN mm | Temp. de fluido | | Selección del modelo | | Ref. sin bobina | Presión diferencial admisible (Bar) / Tipo de bobina | | | | | | | |
|-------|------------------------|------------|----------|-----------------|------|----------------------|----------------|-----------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| | | | | Min. | Máx. | Modelo principal | Especificación | | BA | | BD | | BB | | BG | |
| | | | | °C | °C | | | | 9W a.c. | 15W d.c. | 15W a.c. | 10W a.c. | 18W d.c. | 12W a.c. | 20W d.c. | |
| G 1/8 | EPDM | 0.08 | 1,5 | -30 | +120 | EV210B 1,5 B: | G 18 E NO000 | 032U3630 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| | FKM | 0.08 | 1,5 | -10 | +100 | EV210B 1,5 B: | G 18 F NO000 | 032U3631 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| G 1/8 | EPDM | 0.15 | 2,0 | -30 | +120 | EV210B 2,0 B: | G 18 E NO000 | 032U3632 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| | FKM | 0.15 | 2,0 | -10 | +100 | EV210B 2,0 B: | G 18 F NO000 | 032U3633 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| G 1/8 | EPDM | 0.30 | 3,0 | -30 | +120 | EV210B 3,0 B: | G 18 E NO000 | 032U3634 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| | FKM | 0.30 | 3,0 | -10 | +100 | EV210B 3,0 B: | G 18 F NO000 | 032U3635 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| G 1/4 | EPDM | 0.15 | 2,0 | -30 | +120 | EV210B 2,0 B: | G 14 E NO000 | 032U3636 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| | FKM | 0.15 | 2,0 | -10 | +100 | EV210B 2,0 B: | G 14 F NO000 | 032U3637 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| G 1/4 | EPDM | 0.30 | 3,0 | -30 | +120 | EV210B 3,0 B: | G 14 E NO000 | 032U3638 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| | FKM | 0.30 | 3,0 | -10 | +100 | EV210B 3,0 B: | G 14 F NO000 | 032U3639 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| G 1/4 | EPDM | 0.55 | 4,5 | -30 | +120 | EV210B 4,5 B: | G 14 E NO000 | 032U3640 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | FKM | 0.55 | 4,5 | -10 | +100 | EV210B 4,5 B: | G 14 F NO000 | 032U3641 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |

**NBR opcional

Pedidos: bobinas

Véase en la descripción técnica para bobinas DKACV.PD.600.A


 Sin tensión
 cerrada

Modelo EV210B NC
para líquidos y gases agresivos
DN 1.5 - 4.5 SS

G 1/8 - G 1/4

Características


- Para aplicaciones industriales severas, como control y dosificación
- Para gases y líquidos agresivos y neutros. Póngase en contacto con Danfoss si tuviera alguna duda sobre la compatibilidad de la válvula con el fluido en cuestión.
- Kv: Hasta 0.55 m³/h
- Presión diferencial: Hasta 30 bar
- Viscosidad: Hasta 50 cSt
- Temperatura ambiente: Hasta +80°C
- Protección de la bobina: Hasta IP 67
- Conexiones de la rosca: Desde G 1/8 hasta G 1/4

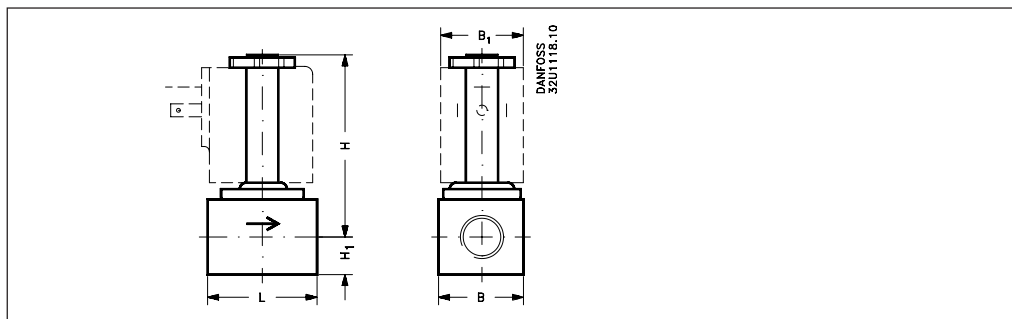
Datos técnicos

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| Instalación | Opcional, pero se recomienda un sistema de electroválvulas vertical (véase PT.600.A) | |
| Rango de presión | 0 - 30 bar | |
| Máx. presión de prueba | 50 bar | |
| Tiempo de apertura ¹⁾ | 10 ms - 30 ms | |
| Tiempo de cierre ¹⁾ | 20 ms | |
| Temperatura ambiente | máx. +80°C (dependiendo del modelo de bobina, véanse los datos de la bobina seleccionada) | |
| Temperatura del fluido | Véanse datos específicos de la válvula | |
| Viscosidad | máx. 50 cSt | |
| Materiales | Cuerpo de la válvula: | Acero inoxidable, nº 1.4404/AISI 316L |
| | Armadura: | Acero inoxidable, nº 1.4105/AISI 430FR |
| | Tubo de la armadura: | Acero inoxidable, nº 1.4306/AISI 304L |
| | Tope de la armadura: | Acero inoxidable, nº 1.4105/AISI 430FR |
| | Muelles: | Acero inoxidable, nº 1.4310 / AISI 301 |
| | Material de las juntas: | Véanse datos específicos de la válvula |

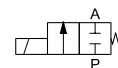
¹⁾ Los tiempos son indicativos y se aplican para agua. Los tiempos exactos dependerán de las condiciones de presión.

Opciones de la bobina

| | | | | | |
|----------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|--|
| | | | | | Danfoss también ofrece bobinas (sin zumbidos) para aplicaciones sensibles al ruido y bobinas EEx m II T4 para entornos con riesgo de explosión - véase la hoja de datos de bobina DKACV.PD.600.A |
| Modelo:BD 15 W ac | Modelo: BA 9 W ac 15 W dc | Modelo: BB 10 W ac 18 W dc | Modelo: BE (IP67) 10 W ac 18 W dc | Modelo: BG 12 W ac 20 W dc | |

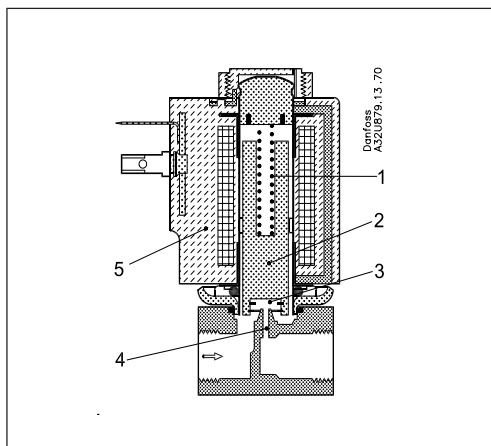
Dimensiones y peso


| Modelo | L [mm] | B [mm] | B ₁ [mm] | | | H ₁ [mm] | H [mm] | Peso sin bobina [kg] |
|-----------------|-----------|-----------|---------------------|-------------------|----------------|------------------------|-----------|-------------------------|
| | | | Tipo bobina BA/BD | Tipo bobina BB/BE | Tipo bobina BG | | | |
| EV210B 1.5/2 SS | 35.0 | 34.0 | 32 | 46 | 66 | 12.0 | 70.0 | 0.15 |
| EV210B 3/4.5 SS | 38.0 | 34.0 | 32 | 46 | 66 | 13.0 | 71.0 | 0.2 |



Función

1. Muelle de cierre
2. Armadura
3. Plato de válvula
4. Orificio de la válvula
5. Bobina



Tensión de bobina desconectada (cerrada):
Cuando se desconecta la tensión, la armadura (2) con plato de válvula (3) hace presión contra el orificio de la válvula (4) mediante el muelle de cierre (1) y la presión del fluido.
La válvula permanecerá cerrada mientras la tensión de la bobina esté desconectada.

Tensión de la bobina conectada (abierta):
Cuando se aplica tensión a la bobina (5), la armadura (2) con plato de válvula (3) se eleva dejando abierto el orificio de la válvula (4). La válvula está ahora abierta para el paso del fluido y permanecerá abierta mientras haya tensión en la bobina.

EV210B versiones NO para corriente AC y DC

Cuerpo de acero inoxidable

| Con. | Material de la junta** | Kv m³/h | DN mm | Temp. de fluido | | Selección del modelo | | Ref. sin bobina | Presión diferencial admisible (Bar) / Tipo de bobina | | | | | | | |
|------|------------------------|------------|----------|-----------------|------|----------------------|----------------|-----------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| | | | | Min. | Máx. | Modelo principal | Especificación | | BA | | BD | | BB | | BG | |
| | | | | °C | °C | | | | 9W a.c. | 15W d.c. | 15W a.c. | 10W a.c. | 18W d.c. | 12W a.c. | 20W d.c. | |
| G1/8 | EPDM* | 0.08 | 1,5 | -30 | +120 | EV210B 1,5 SS | G 18 E NC000 | 032U3645 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | |
| | FKM | 0.08 | 1,5 | -10 | +100 | EV210B 1,5 SS | G 18 F NC000 | 032U3646 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | |
| G1/8 | EPDM* | 0.15 | 2,0 | -30 | +120 | EV210B 2,0 SS | G 18 E NC000 | 032U3647 | 30.0 | 20.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | |
| | FKM | 0.15 | 2,0 | -10 | +100 | EV210B 2,0 SS | G 18 F NC000 | 032U3648 | 30.0 | 20.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | |
| G1/8 | EPDM* | 0.30 | 3,0 | -30 | +120 | EV210B 3,0 SS | G 18 E NC000 | 032U3649 | 15.0 | 9.0 | 24.0 | 20.0 | 13.0 | 30.0 | 25.0 | |
| | FKM | 0.30 | 3,0 | -10 | +100 | EV210B 3,0 SS | G 18 F NC000 | 032U3650 | 15.0 | 9.0 | 24.0 | 20.0 | 13.0 | 30.0 | 25.0 | |
| G1/4 | EPDM* | 0.15 | 2,0 | -30 | +120 | EV210B 2,0 SS | G 14 E NC000 | 032U3651 | 30.0 | 20.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | |
| | FKM | 0.15 | 2,0 | -10 | +100 | EV210B 2,0 SS | G 14 F NC000 | 032U3652 | 30.0 | 20.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | |
| G1/4 | EPDM* | 0.30 | 3,0 | -30 | +120 | EV210B 3,0 SS | G 14 E NC000 | 032U3653 | 15.0 | 9.0 | 24.0 | 20.0 | 13.0 | 30.0 | 25.0 | |
| | FKM | 0.30 | 3,0 | -10 | +100 | EV210B 3,0 SS | G 14 F NC000 | 032U3654 | 15.0 | 9.0 | 24.0 | 20.0 | 13.0 | 30.0 | 25.0 | |
| G1/4 | EPDM* | 0.55 | 4,5 | -30 | +120 | EV210B 4,5 SS | G 14 E NC000 | 032U3655 | 8.0 | 3.5 | 12.0 | 10.0 | 4.5 | 13.0 | 9.0 | |
| | FKM | 0.55 | 4,5 | -10 | +100 | EV210B 4,5 SS | G 14 F NC000 | 032U3656 | 8.0 | 3.5 | 12.0 | 10.0 | 4.5 | 13.0 | 9.0 | |

*Vapor a baja presión 140°C / 3,6 bar

- Vapor a baja presión: DN 1.5-3: Utilice una bobina modelo BB o BG
DN 4.5: Utilice una bobina modelo BG

- Las versiones EPDM están homologadas por WRAS

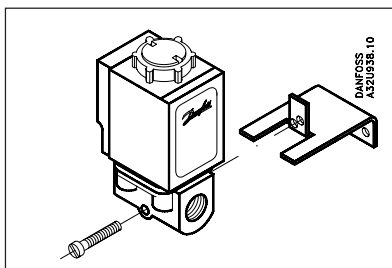
Pedidos: bobinas

Véase en la descripción técnica a parte para bobinas DKACV.PD.600.A

Repuestos

para electroválvulas
de accionamiento directo de 2/2 vías
Modelo EV210B

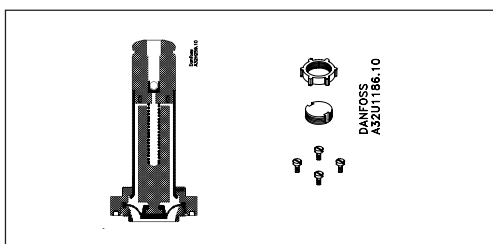
Accesorios de montaje, NC/NO



Para EV210B 1,5 B -4.5 B conectada con tubos sintéticos o similares.

| Descripción | Ref. |
|-------------|----------|
| Soporte | 032U1040 |

Opcional Kit del diafragma aislante



El kit contiene unidad aislante, junta tórica, 4 tornillos, botón y tuerca de cierre ensamblados para la bobina. Indicada para tamaños de orificio de hasta DN 3 mm

| Material de las juntas | Ref. |
|------------------------|----------|
| EPDM | 042U1009 |
| FKM | 042U1010 |

Kit de alimentación para EV210B

El kit de alimentación permite que la válvula EV210B consiga una presión diferencial más alta. Este kit puede ser utilizado en válvulas de hasta conexión G $\frac{1}{2}$ y con DN de máx. 10 mm.

Contacte con Danfoss para más información.

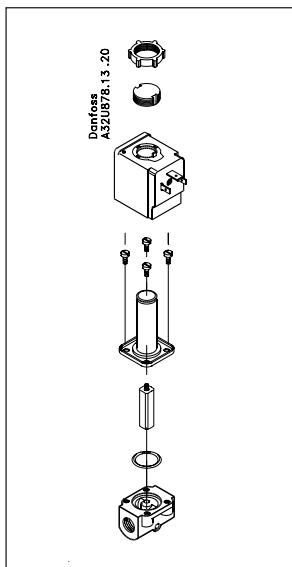
| Material de las juntas | Ref.* |
|------------------------|----------|
| EPDM | 032U5275 |
| FKM | 032U5276 |

*Para uso exclusivo en versiones NC

Repuestos

para electroválvulas
de accionamiento directo de 2/2 vías
Modelo EV210B

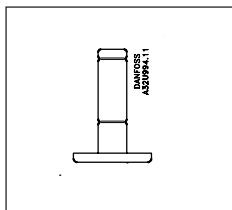
Piezas de repuesto del kit, NC



El kit de repuestos contiene un botón de bloqueo, una tuerca para la bobina, armadura con clapet y muelle, y una junta tórica.

| FKM | EPDM | Función |
|---------------------------|----------|---------|
| EV210B 1.5/2/3/4.5 | | |
| 032U2003 | 032U6000 | NC |
| EV210B 6/8/10 | | |
| 032U2011 | 032U2006 | NC |
| EV210B 15 | | |
| 032U2012 | 032U2013 | NC |
| EV210B 20 | | |
| 032U2014 | 032U2017 | NC |
| EV210B 25 | | |
| 032U2018 | 032U2019 | NC |

Piezas de repuesto del kit, NO



| FKM | EPDM | Function |
|---------------------------|----------|----------|
| EV210B 1.5/2/3/4.5 | | |
| 032U2004 | 032U2005 | NO |

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.

Danfoss S.A.

Av. Tenerife, 22
Pol. Ind. Norte
28700 S.S. de los Reyes
(Madrid)
Tel.: 91 658 6688
Fax: 91 663 7836

Sucursales:
Calle Numancia 205
08017-Barcelona
Teléf.: 93 280 1449
Telefax: 93 280 0770

Avda. Zumalacárregui 30
48006-Bilbao
Teléf.: 94 411 5154
Telefax: 94 412 7563

Av. República Argentina 34
41011-Sevilla
Teléf.: 95 445 8976
95 445 8811
Telefax: 95 428 4735