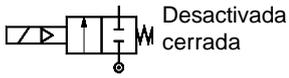


Electroválvulas con diafragma aislante
de accionamiento directo de 2/2 vías
Modelo EV212B


 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 $G^{3/8}$

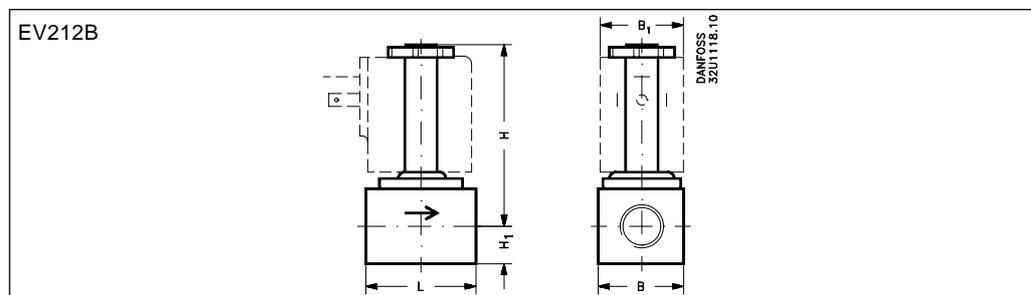
Datos técnicos

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 ¹⁾
Brida para el diafragma aislante	W.nº. 1.4404 / AISI 316L ¹⁾
Diafragma aislante	FKM
Juntas tóricas	FKM
Fluido sobre diafragma aislante	Aceite de silicona

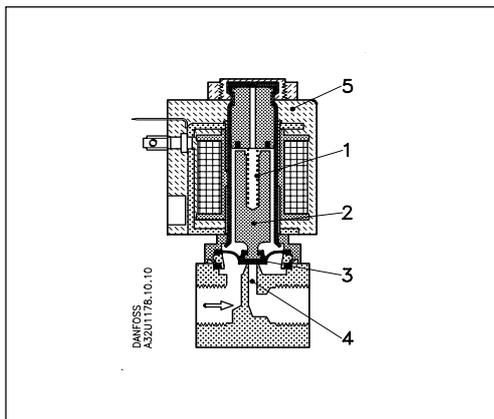
¹⁾ N° según DIN 17440

Opciones de la bobina

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

**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.

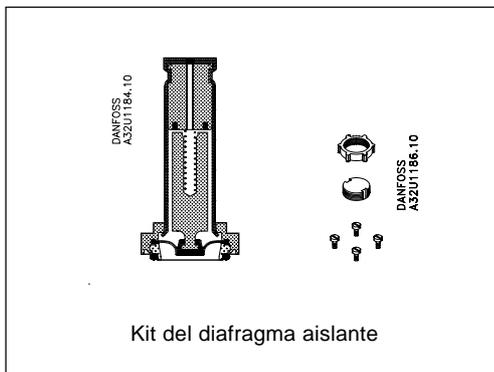
Pedidos: cuerpo de la válvula

Conexión ISO228/1	Material de junta	Valor k_v [m ³ /h]	Temp. de fluido		Selección del modelo		Cód. de bobina	Presión diferencial permisible [bar]/Modelo de bobina				
			Mín. [°C]	Máx. [°C]	Modelo principal	Especificación		Mín.	Máx.			
									BA	BB/BE		
								9 W ca	15 W cc	10 W ca	18 W cc	
G 1/8	FKM ¹⁾	0.05	0	+60	EV212B 1.5 SS	G 18F NC000	042U4201	0	10	-	10	10
G 1/4	FKM ¹⁾	0.05	0	+60	EV212B 1.5 SS	G 14F NC000	042U4203	0	10	-	10	10
G 1/4	FKM ¹⁾	0.3	0	+60	EV212B 3 SS	G 14F NC000	042U4205	0	7	-	10	10
G 3/8	FKM ¹⁾	0.3	0	+60	EV212B 3 SS	G 38F NC000	042U4207	0	7	-	10	10

¹⁾ 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 ¹⁾	042U1009
FKM ²⁾	042U1010

¹⁾ Indicado para agua.

²⁾ 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.