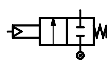


Electroválvulas con filtro integrado
servoaccionadas de 2/2 vías
Modelo EV220A
DN 11


 Desactivada
cerrada

Modelo EV220A
para líquidos y gases neutros
DN 11 B

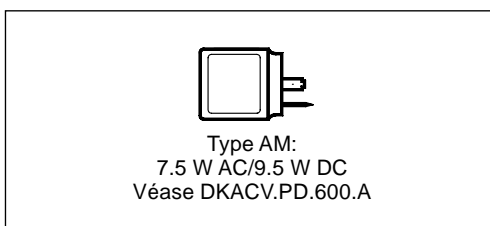
G 1/2

Características

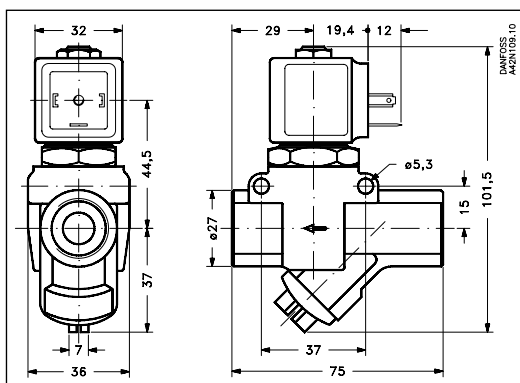

- Válvula muy compacta para aplicaciones industriales y sanitarias
- Normalmente cerrada (NC)
- Filtro intercambiable (tamaño de la malla 0.6 mm)
- Para agua, aceite, aire comprimido y fluidos neutros similares
- Rango de caudal de agua: 1,27 a 7,20 m³/h
- Presión diferencial: Hasta 16 bar
- Viscosidad: Hasta 40 cSt
- Temperatura ambiente: Hasta +50°C
- Protección de la bobina: Hasta IP 65

Datos técnicos (Válvula)

Instalación	Opcional, pero se recomienda un sistema de electroválvulas vertical
Rango de presión	0,5 - 16 bar
Máx. presión de prueba	24 bar
Temperatura ambiente	-15 °C a +50 °C
Temperatura del fluido	-10 °C a +100 °C
Viscosidad	Máx. 40 cSt
Materiales	Cuerpo de la válvula: Latón, n° 2.0401 Armadura Acero inoxidable, n° 1.4016/AISI 430 Tubo de la armadura: Acero inoxidable, n° 1.4303/AISI 305 Parte superior de la armadura: Acero inoxidable, n° 1.4016/AISI 430 Muelles: Acero inoxidable, n° 1.4310/AISI 301 Acero inoxidable, n° 1.4305/AISI 303 Orificio: Acero inoxidable, n° 1.4301/AISI 304 Filtro: Acero inoxidable, n° 1.4301/AISI 304 Juntas tóricas, clapet y diafragma: FKM (vitón)

Opciones de la bobina


Danfoss dispone de bobinas Eex m II T4 para su utilización en áreas con peligro de explosión – consultar especificación técnica DKACV.PD.600.A

Dimensiones y peso


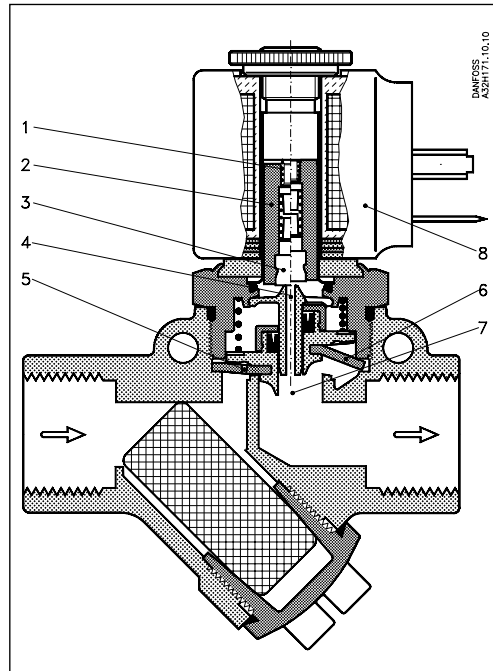
Peso:	
Cuerpo de válvula con bobina	0,46 kg
Bobina	0,10 kg

G 1/2

Modelo EV220A
para líquidos y gases neutros
DN 11 B

Desactivada
 cerrada

Función



- 1. Muelle de cierre
- 2. Armadura
- 3. Clapet
- 4. Orificio piloto
- 5. Orificio de compensación
- 6. Diafragma
- 7. Orificio principal
- 8. Bobina

Tensión de bobina desconectada (cerrada):
 Cuando la tensión está desconectada, el muelle de cierre (1) presiona el clapet (3) contra el orificio piloto (4). La presión a lo largo del diafragma (6) se crea mediante el orificio de compensación (5). El diafragma (6) cierra el orificio principal (7) tan pronto como la presión del diafragma es equivalente a la presión de entrada.
 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 (8), se abre el orificio piloto (4). Como el orificio piloto es mayor que el orificio de compensación (5), la presión a lo largo del diafragma (6) cae y así se aleja verticalmente del orificio principal (6). Ahora la válvula está abierta para que circule el flujo y permanecerá así mientras se mantenga la presión diferencial mínima a lo largo de la válvula y mientras se aplique tensión a la válvula.

Pedido

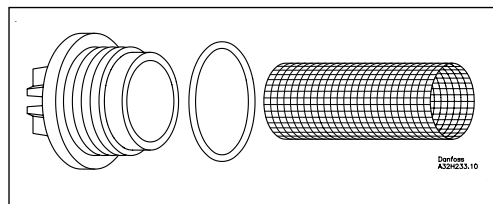
Cuerpo de la válvula

Conexión	Material de junta	Valor k_v [m ³ /h]	Selección del modelo		Código sin bobina	Presión diferencial admisible [bar]			Modelos de bobina apropiados
			Modelo principal	Especificación		Mín.	Máx. ca	cc	
G 1/2	FKM	1,80	EV220A 11 B	G 12F NC045	032H8204	0,5	16	16	AM

Bobinas

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

Kit de repuestos



El kit de repuestos consta de:

- Filtro
- Junta tórica
- Conector de plástico

	Code no.
Kit de repuestos	032H8298

Modelo EV220A

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.