

ELECTROVÁLVULAS SOLENOIDES PARA GASÓLEO

BRAMA

E7/...

DESCRIPCIÓN

Las electroválvulas de esta serie son de tipo normalmente cerrado, de accionamiento rápido, aptas para aplicaciones civiles e industriales, alimentadas con corriente alterna o continua y pueden estar dotadas de una amplia gama de conexiones que facilitan el montaje y permiten evitar la utilización de empalmes, a menudo onerosos y poco prácticos. Las versiones marcadas con "U" en su referencia de tipo de cuerpo, incluso la versión "TS-S", están homologadas por la UL.

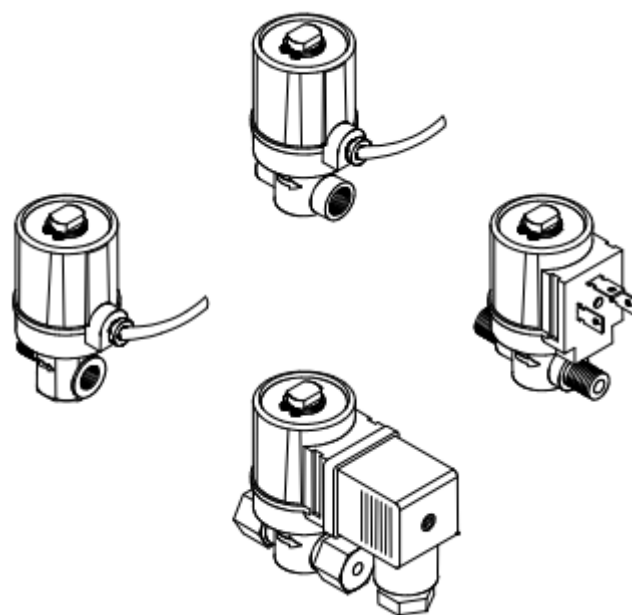
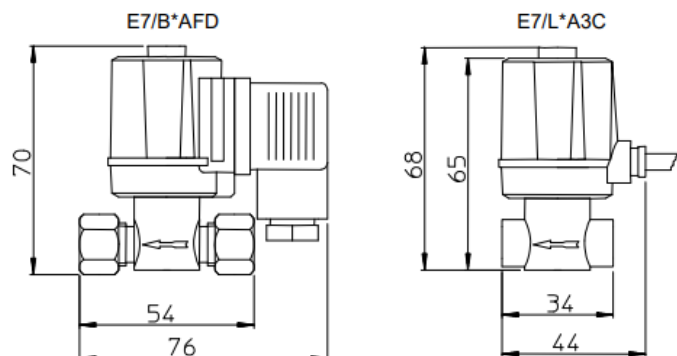
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de alimentación (1):	230 V / 50 Hz
Tensión de alimentación para las versiones con homologación UL:	220 V / 60 Hz 120 V / 60 Hz
Rango de presión de funcionamiento:	0 ÷ 20 bar (orifice ø 1,5 mm) 0 ÷ 18 bar (orifice ø 2 mm) 0 ÷ 2 bar (orifice ø 4 mm)
Temperatura ambiente:	0 ÷ 60 °C
Temperatura máxima del combustible:	80 °C
Tiempo de cierre y apertura:	≤ 1 s
Consumo:	0.055 m³/h
Flujo (2):	0.055 m³/h
Peso (2):	230 g
Posición de montaje:	Ninguna
Cuerpo:	Latón fundido a presión

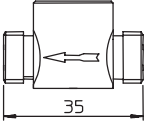
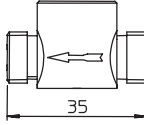
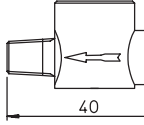
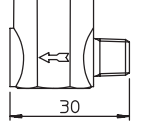
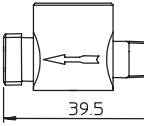
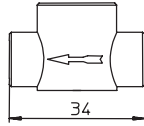
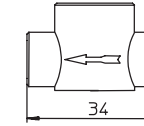
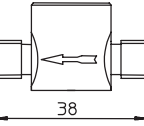
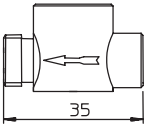
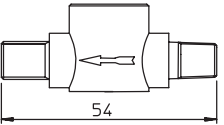
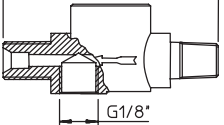
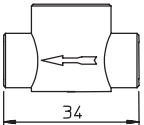
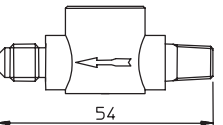
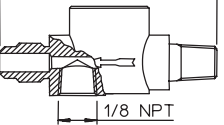
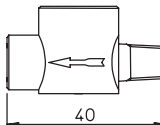
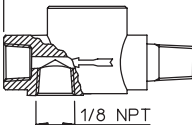
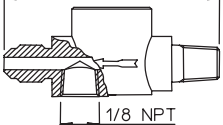
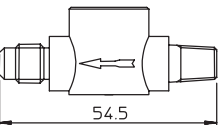
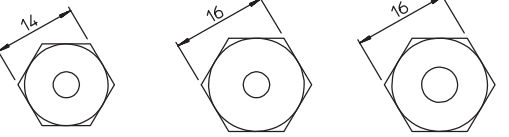

(1) Existen versiones con diferentes tensiones de alimentación.

(2) Estos valores son indicativos, ya que con el cambio de tipo de carrocería utilizada, pueden producirse desviaciones de los valores indicados de los valores indicados.

DIMENSIONES TOTALES



TIPOS DE CUERPO DISPONIBLES

<p align="center">E7/B</p>  <p>CONNECTIONS: Input: G1/4" M Output : G1/4" M Orifice diameter: 1.5 mm Nut connection: G1/4" orifice 4 o 6 mm ogive orifice 4 o 6 mm</p>	<p align="center">E7/B4</p>  <p>CONNECTIONS: Input: G1/4" M Output : G1/4" M Orifice diameter: 1.5 mm Nut connection: G1/4" orifice 4 o 6 mm ogive orifice 4 o 6 mm</p>	<p align="center">E7/BS</p>  <p>CONNECTIONS: Ingresso: G1/8" F Uscita : R1/8" M Foro di passaggio: 1.5 mm</p>	<p align="center">E7/C</p>  <p>CONNECTIONS: Input: R1/8" M Output : G1/8" F Orifice diameter: 1.5 mm</p>
<p align="center">E7/F</p>  <p>CONNECTIONS: Input: R1/8" M Output : G1/4" M Orifice diameter: 1.5 mm Nut connection: G1/4" orifice 4 o 6 mm ogive orifice 4 o 6 mm</p>	<p align="center">E7/L</p>  <p>CONNECTIONS: Input: G1/8" F Output : G1/8" F Orifice diameter: 1.5 mm</p>	<p align="center">E7/L4</p>  <p>CONNECTIONS: Input: G1/8" F Output : G1/8" F Orifice diameter: 4 mm</p>	<p align="center">E7/O</p>  <p>CONNECTIONS: Input: G1/8" M Output : G1/8" M Orifice diameter: 1.5 mm Nut connection: G1/8" orifice 4 mm ogive orifice 4 mm</p>
<p align="center">E7/R</p>  <p>CONNECTIONS: Input: M8x1 F Output : G1/4" M Orifice diameter: 2 mm Nut connection: G1/4" orifice 4 o 6 mm ogive orifice 4 o 6 mm</p>	<p align="center">E7/T</p>  <p>CONNECTIONS: Input: R1/8" M Output: G1/8" M Orifice diameter: 1.5 mm Nut connection: G1/8" orifice 4 mm ogive orifice 4 mm</p>	<p align="center">E7/TS</p>  <p>CONNECTIONS: Input: R1/8" M Output: G1/8" M Orifice diameter: 1.5 mm Nut connection: G1/8" orifice 4 mm ogive orifice 4 mm</p>	<p align="center">E7/L-US</p>  <p>CONNECTIONS: Input: 1/8" NPT F Output: 1/8" NPT F Orifice diameter: 1.5 mm</p>
<p align="center">E7/T-US</p>  <p>CONNECTIONS: Input: 1/8" NPT M Output: 3/8-24 M Orifice diameter: 1.5 mm</p>	<p align="center">E7/TS-US</p>  <p>CONNECTIONS: Input: 1/8" NPT M Output: 7/16-20 M Orifice diameter: 1.5 mm</p>	<p align="center">E7/US</p>  <p>CONNECTIONS: Input: 1/8" NPT M Output: 1/8" NPT F Orifice diameter: 1.5 mm</p>	<p align="center">E7/TS-U</p>  <p>CONNECTIONS: Input: 1/8" NPT M Output: 1/8" NPT F Orifice diameter: 1.5 mm</p>
<p align="center">E7/TS-S</p>  <p>CONNECTIONS: Input: 1/8" NPT M Output: 3/8-24 M Orifice diameter: 1.5 mm</p>	<p align="center">E7/T-U</p>  <p>CONNECTIONS: Input: 1/8" NPT M Output: 7/16-20 M Orifice diameter: 1.5 mm</p>	 <p>Nut: G1/8" orifice 4 mm Nut: G1/4" orifice 4 mm Nut: G1/4" orifice 6 mm Ogive: orifice 4 mm Ogive: orifice 4 mm Ogive: orifice 6 mm</p> 	

INSTALACIÓN

- Respete las normas nacionales y europeas aplicables (por ejemplo, la norma EN 60335-1) en materia de seguridad eléctrica
- Incluso en las versiones sin conductor de tierra, la instalación debe asegurar la conexión del cuerpo de la válvula a tierra para garantizar una protección adecuada contra el riesgo de descarga eléctrica (EN 60335-1)
- Monte la válvula en la instalación de manera que la flecha del cuerpo de la válvula tenga la misma dirección que el flujo de combustible
- Durante el montaje de la válvula a la tubería de la instalación, no gire sobre la vaina sino sobre el cuerpo de la válvula
- Asegúrese de que no han entrado materias extrañas en el cuerpo de la válvula
- Coloque siempre un filtro en la entrada de la válvula con una sección de malla no superior a 0,5 mm
- Asegurar una perfecta conexión entre el conductor de tierra de la válvula y la tierra de la instalación
- Asegúrese de que la presión máxima de entrada de combustible nunca supere el valor que aparece en la labe

COMPROBACIÓN EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA

Compruebe la válvula antes de la primera puesta en marcha, después de cualquier revisión o de un largo período de inactividad del sistema. En particular, compruebe la junta de la válvula donde la tubería de suministro está conectada a la válvula; compruebe la apertura y el cierre de la válvula de acuerdo con la señal eléctrica recibida por el solenoide.

INSTRUCCIONES PARA LA SUSTITUCIÓN DEL SOLENOIDE

Para sustituir el solenoide, proceda de la siguiente manera

- Desconecte el interruptor principal que suministra tensión al sistema
- Retire el anillo de tope
- Retire el solenoide de la vaina de la válvula
- Introduzca el nuevo solenoide y proceda de forma inversa al montaje de la válvula

TIPO DE REFERENCIA

E7 / LS * A 3C 230/50
 Tipo ———— Tensión de alimentación

Tipo de cuerpo

Tipo	Entrada conexión	Salida conexión	Orificio diámetro
B	G1/4"M	G1/4"M	1.5 mm
B4	G1/4"M	G1/4"M	4 mm
BS	G1/8"F	R1/8"M	1.5 mm
C	R1/8"M	G1/8"F	1.5 mm
F	R1/8"M	G1/4"M	1.5 mm
L	G1/8"F	G1/8"F	1.5 mm
L4	G1/8"F	G1/8"F	4 mm
O	G1/8"M	G1/8"M	1.5 mm
R	M8X1 F	G1/4"M	2 mm
T	R1/8"M	G1/8"M	1.5 mm
TS	R1/8"M	G1/8"M	1.5 mm

Tipo de cableado

Tipo	Descripción
2C	Conexión con cable bifilar -IP65
3C	Conexión con cable de tres núcleos cable-IP65
FP	Conexión con faston plano
FD	Conexión con faston para enchufe DIN 43650-IP65

Tipo de bobinado

Tipo	Descripción
A	Suministro en corriente alterna
C	Suministro en corriente directa

VERSIONES APROBADAS POR UL

E7 / L-US * A 2F 120/60

Tipo

Tipo de cuerpo

Tipo	Entrada conexión	Salida conexión	Orificio diámetro
L-US	1/8" NPT F	1/8" NPT F	1.5 mm
T-US	1/8" NPT M	3/8-24 M	4 mm
TS-US	1/8" NPT M	7/16-20 M	1.5 mm
US	1/8" NPT M	1/8" NPT F	1.5 mm
TS-U	1/8" NPT M	1/8" NPT F	1.5 mm
TS-S	1/8" NPT M	3/8-24 M	1.5 mm
T-U	1/8" NPT M	7/16-20 M	4 mm

Tensión de alimentación

Tipo	Descripción
120/60	120 Vac 60 Hz
230/60	230 Vac 60 Hz

Tipo de cableado

Tipo	Descripción
2C	Conexión con cable bifilar -IP65

Tipo de bobinado

Tipo	Descripción
A	Suministro en corriente alterna

Código	Artículo	Código BRAHMA
GA12091	ELECTROVALVULA BRAHMA E7/L A3C	13191801
GA12092	ELECTROVALVULA BRAHMA E7/T A3C	13240501
GA12095	BOBINA RECAMBIO BE7.A3C PARA E7/AFD 220 VS.	18812026
GA12096	BOBINA RECAMBIO BE7.A3C PARA E7/AFD 220 VS.	18812050
GA12719	BOBINA RIC.BE8*GMO 350 MBAR 220 V 30 W IP-54	18813024