

ELECTROVÁLVULA REARME AUTOMÁTICO N.C. APERTURA RÁPIDA DE 1/2" A DN 100

AV015FO-FR-6B-110Vac

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① Válvulas automáticas
② Dimensiones:
015 = 1/2"
020 = 3/4"
025 = 1"
032 = 1 1/4"
040 = 1 1/2"
050 = 2"
D65 = DN65
D80 = DN80
D100 = DN100

③ FO = Apertura rápida
④ mod:
____ = sin regulador caudal
-FR = con regulador caudal

⑤ ____ = 360mbar
-6B = 6bar

⑥ Alimentación:
____ = 230Vac
-110Vac
-12Vac
-12Vdc
-24Vac
-24Vdc



DESCRIPCIÓN GENERAL

Estas válvulas de solenoide se han diseñado para combinarse con cualquier sistema de detección de gas. Todas las válvulas de solenoide se reinician automáticamente y normalmente se cierran. La válvula automática de gas normalmente se cierra cuando la bobina está encendida y se cierra cuando no hay tensión. El modelo con el código FR tiene regulación de flujo.

Mod. AV0xxFO Mod. AV0xxFO-FR

① Junta sellante
② Conector eléctrico
③ Bobina
④ Unidad emisión
⑤ Tapón grifo de presión G 1/4"
⑥ Cuerpo válvula
⑦ Tapón y junta sellado
⑧ Control regulación

Símbolo identificación del conector "rectificador" (ver apdo. "marcado de la bobina")

230V

INSTALACIÓN VÁLVULAS

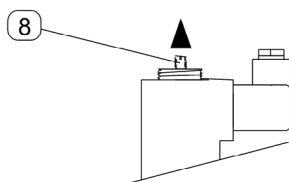
- 1- El suministro de gas debe apagarse antes de la instalación.
- 2 - Deben instalarse con la flecha hacia el dispositivo del usuario.
- 3 - Durante la instalación, tenga cuidado de no permitir que entren restos en el dispositivo.
- 4 - Verifique que la presión en la línea no sea mayor que la presión máxima de la válvula.
- 5 - Verifique que el voltaje sea el mismo que el voltaje de la bobina.
- 6 - Siempre verifique que el sistema sea estanco a los gases después de la instalación.

REGULACIÓN CAUDAL DE GAS

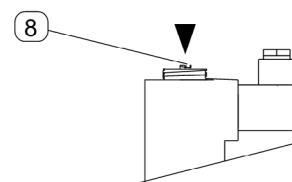
Con el modelo FR es posible establecer el flujo de gas. La configuración de flujo se realiza girando el "tornillo regulador". ⑧

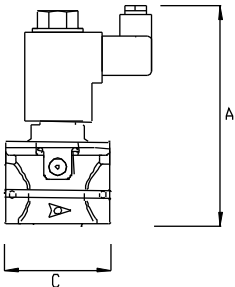
- Retire la "tapa de plástico" ⑦

Para aumentar el caudal, desatornille el "tornillo regulador":



Para aumentar el caudal, atornillar el "tornillo regulador":







DIMENSIONES (mm)


Ø	A	B	C
DN15 - 1/2"	149	68	72
DN20 - 3/4"	149	68	72
DN25 - 1"	149	68	72
DN32 - 1 1/4"	245	155	165
DN40 - 1 1/2"	245	155	165
DN50 - 2"	245	155	165
DN65	325	220	350
DN80	325	220	350
DN100	325	220	350

Medidas generales (mm)
 Conexiones roscadas: de 1/2" a 2" norma ISO 228/1. Cuerpo en latón
 Conexiones de brida: de DN65 a DN100 norma UNI 2229. Cuerpo en latón.

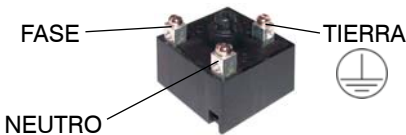
desde 360mbar a 6 bar

MARCADO DE LA BOBINA

	230Vac	110Vac
N.C.	230VRAC 17W B 	110VRAC 17.5W B 

B  Un conector particular (230Vca) debe estar asociado a estas bobinas que actúa como un "delayer" y un "rectificador" incluido en el embalaje

CONEXIÓN ELÉCTRICA

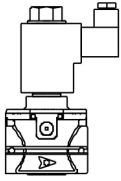
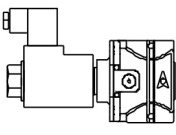
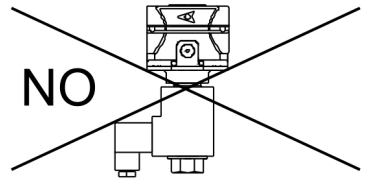


FASE
TIERRA
NEUTRO

INSTALACIÓN Y POSICIONAMIENTO

Este dispositivo debe instalarse instalando un filtro de gas adecuado (según UNI EN 161) aguas arriba del mismo, también se refiere a las normas vigentes para una instalación adecuada.

La válvula solenoide debe colocarse con la flecha estampada en el cuerpo hacia el dispositivo del usuario. La válvula solenoide debe colocarse con la flecha estampada en el girador de cuerpo hacia el aparato de usuario aguas arriba del aparato de regulación y preferiblemente fuera de la zona de medición y repararse a los agentes atmosféricos.

Conexión	Posición horizontal	Posición vertical	Posición bocabajo
Desde 1/2" a DN100			

MANTENIMIENTO

El funcionamiento de la válvula solenoide debe verificarse periódicamente. Si fuera necesario el desmontaje, asegúrese de que no haya gas a presión dentro de la válvula y que no esté conectado a la fuente de alimentación antes de arrancar. Todas las operaciones de mantenimiento deben ser realizadas por personal calificado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión máxima: 360mbar-6bar
- Tiempo de apertura: <1 seg.
- Tiempo de cierre: <1 seg
- Número máximo de operaciones: 20 por minuto
- Alimentación: 230Vac / 110Vac - 50 / 60Hz / 12 / 24Vac - 12 / 24Vdc
- Tensión de alimentación: 230Vac / 110Vac (-15% + 10%) 50-60Hz
- Uso: gases no agresivos (familia 1-2-3) y aire
- Temperatura de trabajo: -20 ° C + 60 ° C.
- Conexiones: de 1/2" a 1" con rosca conforme ISO 228/1 desde DN65 a DN100 bridada conforme UNI2223
- Grado de protección: IP65
- Normativa: Directiva 2014/68 / UE (solo para el modelo 6bar) Directiva 2009/142 / CE (GAS) -EN161

Cod.	Tipo	Tamaño	Presión máx.
GE09031	AV020FO-6B	3/4"	6 bar
GE09032	AV025FO-6B	1"	6 bar
GE09033	AV040FO-6B	1 1/2"	6 bar
GE09034	AV032FO-6B	1 1/4"	6 bar
GE09035	AV050FO-6B	2"	6 bar

Cod.	Tipo	Tamaño	Presión máx.
GE09040	AV015	1/2"	200 mbar
GE09041	AV020	3/4"	200 mbar

Cod.	Tipo	Tamaño	Presión máx.
GE09042	AV015FO	1/2"	360 mbar
GE09043	AV020FO	3/4"	360 mbar
GE09044	AV025FO	1"	360 mbar
GE09045	AV040FO	1 1/2"	360 mbar
GE09046	AV032FO	1 1/4"	360 mbar
GE09047	AV050FO	2"	360 mbar
GE09048	AVD65FO	DN-65	360 mbar
GE09049	AVD80FO	DN-80	360 mbar
GE09050	AVD100FO	DN-100	360 mbar