



Conectada/ Desconectada	Con regulación de flujo	Abertura lenta	Manual	Tamaño	
ZEV10	ZEVR10	ZEVS10	ZEVM10	3/8"	BSP
ZEV15	ZEVR15	ZEVS15	ZEVM15	1/2"	BSP
ZEV20	ZEVR20	ZEVS20	ZEVM20	3/4"	BSP
ZEV25	ZEVR25	ZEVS25	ZEVM25	1"	BSP
ZEV32	ZEVR32	ZEVS32	ZEVM32	1.1/4"	BSP
ZEV40	ZEVR40	ZEVS40	ZEVM40	1.1/2"	BSP
ZEV50	ZEVR50	ZEVS50	ZEVM50	2"	BSP
ZEV65	ZEVR65	ZEVS65	ZEVM65	2.1/2"	BSP
ZEV80	ZEVR80	ZEVS80	ZEVM80	3"	BSP
ZEVF65	ZEVRF65	ZEVSF65	ZEVMF65	65mm	PN16
ZEVF80	ZEVRF80	ZEVSF80	ZEVMF80	80mm	PN16
ZEVF100			ZEVMF10	100mm	PN16
ZEVF125				125mm	PN16
ZEVF150				150mm	PN16

HOJA DE INSTRUCCIONES

Las válvulas solenoide de gas **ZEV** clase A son adecuadas para el bloqueo gas y aire y controles de ajuste y regulación en quemadores de gas de alimentación, calderas de gas a la atmósfera, hornos industriales y otros aparatos consumidores de gas.

Datos técnicos

Conexiones

Rosca de gas ISO7/1 de 3/8" a 3"
Embridada ISO7005-PIN16 de DN65 a DN150

Temperatura ambiente:

De -15 °C a 60 °C

Voltaje de alimentación:

230V c.a. (+10%-15%) 24V c.a.

Máxima presión de funcionamiento:

ZEVM rango de 500 mbar
ZEV/R/S15-80 360 mbar

Clase de protección:

IP54 sin interruptor CPI

Tiempo de apertura y cierre:

ZEVR/R Menos de 1 segundo
ZEVS Lento, de 1 a 30 segundos
ZEVM Abertura manual

Máximos ciclos de trabajo:

ZEVR/R 20 ciclos por minuto
ZEVS 1 ciclo por minuto
ZEVM Funcionamiento manual

Capacidad en m³/h a dp=2,5mbar

DN15	6,4 m ³ /h
DN20	14,8 m ³ /h
DN25	16,7 m ³ /h
DN32	38,5 m ³ /h
DN40	47,1 m ³ /h
DN50	66,7 m ³ /h
DN65	100 m ³ /h
DN80	150 m ³ /h
DN100	280 m ³ /h

Montaje

Deje espacio suficiente desde paredes / suelo de modo que haya acceso adecuado y circulación de aire libre para el enfriamiento de la bobina.

La válvula de gas se puede montar vertical u horizontalmente pero el cabezal de la bobina no debe estar situado por debajo del cuerpo de la válvula.

Conexión eléctrica

Desconecte la energía antes de efectuar las conexiones eléctricas o someter a servicio cualquier parte del sistema.

Asegure que el cableado esté de acuerdo con las regulaciones locales.

Use cable capaz de aguantar 105 °C de temperatura ambiente.

Asegure que el interruptor de conexión / desconexión eléctrica incorpora un bloque de terminales para los conectores eléctricos.

Observe las instrucciones facilitadas por el fabricante del aparato.

Características de la bobina

La bobina debe ser adecuada para energización permanente. El funcionamiento continuo (100% ED) causa el calentamiento inevitable de la bobina. Dependiendo del entorno de trabajo la superficie de la bobina puede calentarse extremadamente, lo cual es absolutamente normal. Para mejorar el enfriamiento de la bobina, instale la válvula de modo quede expuesta a una circulación de aire libre.

Precaución

Para asegurar el cierre seguro de la válvula, es indispensable que el voltaje a través de los terminales de los operadores sea reducido a 0 voltios.

Instalación

Desconecte el suministro de gas antes de comenzar la instalación.

Desconecte el suministro eléctrico para prevenir sacudidas eléctricas y/o daños en el equipo.

Tenga cuidado de que la suciedad no pueda penetrar en la válvula de gas durante el manejo.

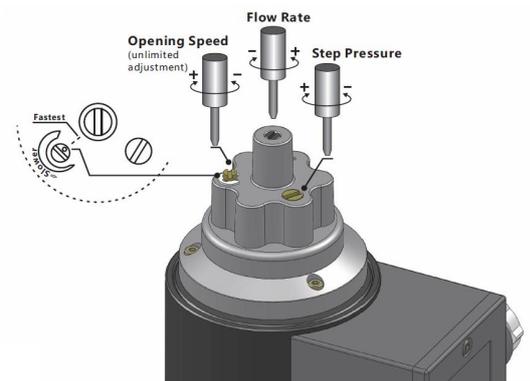
Compruebe que la dirección de flujo corresponda con la flecha indicadora que aparece en el cuerpo de la válvula gas.

Recomendamos instalar un filtro aguas arriba de cada instalación (menos de 1 mm).

Ajustes

ZEVR.. Regulación de la velocidad del flujo

ZEVS.. Velocidad de apertura y cierre del flujo



Declaración de conformidad

Declaramos que lo anterior está conforme con la Directiva CE 89/336/EEC y la Directiva CE 73/23/EEC habiendo solicitado

BS EN 61000-6-3/4:2001 y BS EN 60335-1:2002

BS EN161:2002 y 90/396/EEC

Certificado: EC-87/07/009 y CI0295/a