



Ein/Aus	Mit Durchfluß- regelein-richtung	Langsam öffnend	Handbetrieb	Größe	
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	ZEVRF100	ZEVSF100	ZEVMF100	100mm	PN16
ZEVF125				125mm	PN16
ZEVF150				150mm	PN16

GEBRAUCHSANWEISUNG

ZEV... Class A Gas-magnetventile können als Gas- und Luftsperrereinrichtung sowie auch als Nachsteuerung und Regelung an Gasbläsebrenner, atmosphärischen Gasbrennern, industriellen Öfen und anderen gasbetriebenen Installationen eingesetzt werden.

Technische Angaben

Anschlüsse

Rohrgewinde ISO7/1 3/8" bis 3"
 Geflansched ISO7005-PIN16
 DN65 bis DN150

Umgebungstemperatur

-15°C bis +60°C

Betriebsspannung

230Vac (+10%-15%)
 24Vac

Maximaler Betriebsdruck

ZEVM – Serie 500 mbar
 ZEV/R/S15-80 360 mbar

Schutzart

IP54 ohne CPI-Schalter

Einschalt- und Abschaltzeit

ZEV/R unter 1 Sekunde
 ZEVS langsam, 1 bis 30 Sekunden
 ZEVM Handbetrieb

Maximaler Arbeitszyklus

ZEV/R 20 Zyklen pro Minute
 ZEVS 1 Zyklus pro Minute
 ZEVM Handbetrieb

Leistung in m³/h bei dp=2.5mbar

DN15 6.4 m³/h
 DN20 14.8 m³/h
 DN25 16.7 m³/h
 DN32 38.5 m³/h
 DN40 47.1 m³/h
 DN50 66.7 m³/h
 DN65 100 m³/h
 DN80 150 m³/h
 DN100 280 m³/h

Aufbau

Beim Aufbau des Gerätes darauf achten, dass ausreichende Zugangsmöglichkeiten und Luftzug zur Spulenkühlung vorhanden sind.

Das Gasventil kann vertikal oder horizontal aufgebaut werden. Der Spulenkopf muss jedoch höher als der Ventilkörper liegen.

Elektroanschluss

Betriebsleistungsversorgung muss vor Elektroanschluss oder anderen Wartungsarbeiten am System unterbrochen werden.

Stellen Sie sicher, dass alle Verdrahtungen gemäß den örtlichen Bestimmungen durchgeführt werden.

Verdrahtungen müssen mit Draht, welcher in Temperaturen bis zu 105°C Umgebungstemperatur arbeiten können, durchgeführt werden.

Stellen Sie sicher, dass der Ein/Aus-Schalter mit einer Klemmleiste für Elektroanschlüsse ausgestattet ist.

Bitte folgen Sie die Anweisungen, welche der Gerätehersteller zur Verfügung gestellt hat.

Merkmale der Spule

Die Spule ist für Dauerbetrieb geeignet. Spulenerwärmung ist im Dauerbetrieb (100%ED) unvermeidlich und, je nach der Arbeitsumgebung ist es möglich, dass die Spule sehr heiß sein kann. Dies ist total normal. Um Spulenkühlung zu fördern sollte die Spule in einem Standort, wo freie Luftzirkulation stattfinden kann, eingebaut werden.

Achtung

Die Spannung über die Betriebsklemmen muss auf 0-Volt reduziert werden um sichere Ventilabspernung gewährleisten zu können.

Installation

Gasversorgung abschalten vordem Installation stattfindet.

Stromversorgung unterbrechen um Elektroschock und/oder Geräteschaden zu verhindern.

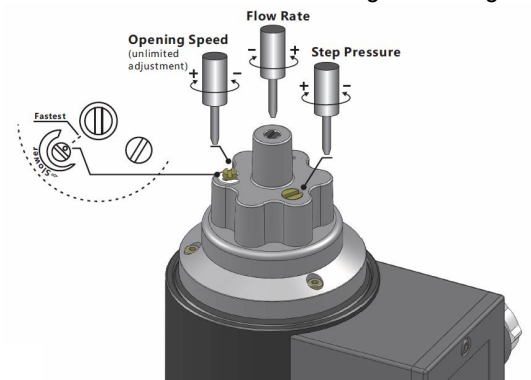
Darauf achten, dass kein Schmutz während der Handhabung in das Gasventil eintritt.

Prüfen Sie, dass die Strömungsrichtung mit dem Pfeil an dem Gasventil übereinstimmt.

Wir empfehlen den Einbau eines oberströmigen Filters nach jeder Installation (weniger als 1mm).

Anpassungen

ZEVR - Durchflußregulierung
 ZEVS - Durchfluß und Einschaltgeschwindigkeit



Konformitätserklärung

Hierbei deklarieren wir, dass das oben beschriebene Gerät mit der EU-Richtlinie 89/336/EEC & der EU-Richtlinie 73/23/EEC konformiert.

Die folgenden Richtlinien wurden hierfür angewandt:
 BS EN 61000-6-3/4:2001 & BS EN 60335-1:2002
 BS EN161:2002 & 90/396/EEC
 Zertifikat: EC-87/07/009 & C10295/a