

**ZEV.** के क्लास A गैस सोलेनॉयड वाल्व, गैस से चलने वाले बर्नर, प्राकृतिक गैस बॉयलर, औद्योगिक ओवन और अन्य गैस-चलित उपकरणों में गैस तथा हवा को रोकने और कंट्रोल को नियंत्रित करने के लिए सर्वथा उपयुक्त हैं

### तकनीकी जानकारी

#### संयोजन

गैस श्रेड ISO7/1 3/8" से 3"

फ्लैजड ISO7005-PIN16 DN65 से DN150

#### परिवेश का तापमान:

-15°C - 60°C

#### विजली आपूर्ति का वोल्टेज:

230Vac (+10%-15%)

12Vdc, 24Vdc, 24Vac, 110Vac

#### अधिकतम प्रचालन दबाव:

ZEVM रेंज 500 mbar

ZEV/R/S15-80 360 mbar

#### सुरक्षा वर्ग:

IP54 बिना CPI स्विच के (IP65 वैकल्पिक)

#### खोलने और बंद करने में लगने वाला

समय ZEV/R में 1 सेकंड से कम,

ZEVS में धीमा 1 से 30 सेकंड,

ZEVM में हस्तचालित

#### अधिकतम कार्य चक्र ZEV/R में 20

चक्र प्रति मिनट, ZEVS में 1 चक्र

प्रति मिनट, ZEVM में हस्तचालित

#### क्षमता m<sup>3</sup>/h में dp=2.5 mbar

DN15 6.4 m<sup>3</sup>/h

DN20 14.8 m<sup>3</sup>/h

DN25 16.7 m<sup>3</sup>/h

DN32 38.5 m<sup>3</sup>/h

DN40 47.1 m<sup>3</sup>/h

DN50 66.7 m<sup>3</sup>/h

DN65 100 m<sup>3</sup>/h

DN80 150 m<sup>3</sup>/h

DN100 280 m<sup>3</sup>/h

#### **स्थापन**

लगाते समय दीवारों/फर्श से पर्याप्त दूरी रखें ताकि उस तक आसानी से पहुँचा जा सके और कॉयल को ठंडा करने के लिए हवा का आना-जाना बना रहे

गैस बॉल्व को खड़ा या आड़ा लगाया जा सकता है लेकिन कॉयल का ऊपरी हिस्सा बॉल्व से नीचे नहीं होना चाहिए

### बिजली आपूर्ति

बिजली का संपर्क जोड़ने या किसी भी हिस्से की सर्विस करने से पहले बिजली आपूर्ति बंद कर दें सुनिश्चित करें कि वायरिंग स्थानीय नियमों के अनुरूप है

ऐसे तारों का प्रयोग करें जो 105°C सेंटीग्रेड तक तापमान सहन कर सकते हैं

सुनिश्चित करें कि बिजली आपूर्ति के टर्मिनल ब्लॉक के साथ बिजली ऑन/ऑफ़ करने का स्विच जरूर हो

उपकरण निर्माता द्वारा दिए गए निर्देशों का पालन करें

### कॉयल की विशिष्टतायें

कॉयल लगातार बिजली से चलने योग्य है।

लगातार चलते रहने से (100%ED) कॉयल का गर्म होना स्वाभाविक है और कार्य वातावरण के अनुसार कॉयल की सतह बेहद गर्म हो सकती है।

यह स्थिति बिलकुल स्वाभाविक है। कॉयल ठंडा रखने के लिए बॉल्व लगायें ताकि हवा आसानी से आजा सके

### सावधानी

बॉल्व को सुरक्षित ढंग से बंद करने के लिए जरूरी है कि प्रचालक टर्मिनल्स का वोल्टेज शून्य पर कर दिया जाये

### इंस्टालेशन

यंत्र को स्थापित करना शुरू करने से पहले गैस आपूर्ति बंद कर दें

बिजली आपूर्ति भी बंद कर दें ताकि बिजली के झटके तथा/अथवा उपकरण को नुकसान से बचाया जा सके

ध्यान रखें कि गैस बॉल्व पर काम करने के दौरान उसमें धूल न घुसे

देख लें कि गैस बॉल्व में तीर से निर्दिष्ट दिशा में ही गैस का प्रवाह हो रहा है

हमारा सुझाव है कि हर बॉल्व के ऊपर की ओर एक फ़िल्टर लगायें (1 मिमी से कम)

### समायोजन

ZEVR.. प्रवाह दर का नियमन

ZEVS.. प्रवाह दर और खुलने की गति

### अनुपालन की घोषणा

हम घोषणा करते हैं कि उपलिखित BS EN 61000-6-3/4:2001 & BS EN 60335-1:2002 BS EN161:2013 & 90/396/EEC के अनुसार EC Directive 89/336/EEC & EC Directive 73/23/EEC का अनुपालन करता है

प्रमाण-पत्र: EC-0063CP1844 और CI0295/a