



On/Off	Con regolatore di flusso	Apertura lenta	Manuale	Dimensioni	
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		ZEVM65	2.1/2"	BSP
ZEV80	ZEVR80		ZEVM80	3"	BSP
ZEVF65	ZEVRF65		ZEVMF65	65mm	PN16
ZEVF80	ZEVRF80		ZEVMF80	80mm	PN16
ZEVF100			ZEVMF10	100mm	PN16
ZEVF125				125mm	PN16
ZEVF150				150mm	PN16

MANUALE D'ISTRUZIONI

ZEV.. sono una serie di valvole a bobina in classe A utilizzate per il controllo e la regolazione dei fluidi gassosi in bruciatori a gas, caldaie atmosferiche, forni industriali e altri dispositivi funzionanti a gas

Specifiche tecniche:

Conessioni

Da 3/8" a 3", le filettature di collegamento per il gas sono costruite secondo le specifiche ISO7/1

Da DN65 a DN150, le flange sono realizzate secondo ISO7005-PIN16

Temperatura di esercizio

da -15°C a +60°C

Tensioni di alimentazione

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

Pressione Max di esercizio

gamma ZEV.. 500 mbar
ZEV/R/S15-80 360 mbar

Grado di protezione

IP54 senza interruttore CPI

Tempi di apertura e chiusura

ZEV/R Meno di 1 secondo
ZEVS Lento, da 1 a 30 secondi
ZEV M Apertura manuale

Max cicli di funzionamento

ZEV/R 20 cicli al minuto
ZEVS 1 ciclo al minuto
ZEV M Operato manualmente

Capacità in m3/h d'aria con un 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

Montaggio

Lasciare sufficiente spazio dalle pareti e dal suolo per un facile accesso alla valvola e per garantire adeguata ventilazione della bobina

La valvola può essere montata sia verticalmente che orizzontalmente ma la testa della bobina non deve essere posizionata al di sotto del corpo della valvola

Conessioni elettriche

Interrompere l'alimentazione di corrente prima di eseguire i collegamenti elettrici o svolgere operazioni di manutenzione di qualsiasi parte del dispositivo

Assicurarsi che il cablaggio sia eseguito rispettando le vigenti norme locali

Usare conduttori elettrici in grado di sostenere una temperatura d'esercizio sino a 105°C

Assicurarsi che l'interruttore di accensione sia provvisto di un connettore per i collegamenti elettrici

Attenersi alle istruzioni fornite dal costruttore del dispositivo

Caratteristiche della bobina

La bobina è idonea ad un'ininterrotta alimentazione. Il funzionamento continuativo (100%ED) causa un inevitabile surriscaldamento della bobina la cui superficie esterna, anche a seconda dell'ambiente d'installazione, può diventare estremamente calda. Questa condizione è assolutamente normale. Per facilitare il raffreddamento della bobina, installare la valvola in modo da favorirne la ventilazione.

ATTENZIONE

Per garantire una chiusura sicura della valvola è necessario che la tensione ai terminali della bobina sia di 0 Volt

Installazione

Chiudere il gas e scollegare l'alimentazione di corrente prima di procedere all'installazione onde prevenire il rischio di scosse elettriche o danni al dispositivo

Evitare che sporcizia entri nella valvola durante le operazioni d'installazione

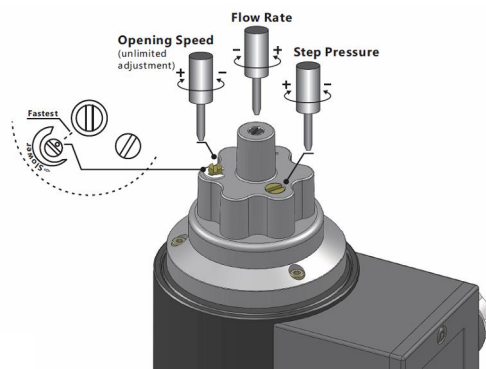
Verificare che il flusso del gas corrisponda al senso della freccia come indicato sul corpo della valvola

Si raccomanda d'installare un filtro a rete a monte (con un foro di diametro inferiore ad 1mm)

Regolazioni

ZEV.. regolazione del flusso

ZEVS.. regolazione del flusso e della velocità di apertura



Dichiarazione di conformità

Si dichiara che i dispositivi di cui sopra sono conformi alle direttive

EC 89/336/EEC e EC 73/23/EEC

essendosi attenuti a

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

BS EN161:2002 e 90/396/EEC

Certificato: EC-87/07/009 e CIO295/a