

II 3G - II 3D

Features

The S.V. is made to guarantee the gas interception either for gas detector signals (methane, lpg, carbon monoxide and so on) and safety thermostats, or for an electric black out. Closing time <1 sec.

Technical specification

- Body material: Brass UNI EN 12164CWN; Aluminium
- Protection class: IP 65
- Power supply voltage tolerance -15% +10%
- Ambient temperature - 20°C + 60°C
- Max superficial temperature for MD11-MD13: 70°C
- Max superficial temperature for MD12 : 80°C
- Filtration metallic net
- Approval certificate IMQ CE-0051
- EC certified according to EN 161
- According to Directive 2009/142/EC
- According to Pressure Equipment Directive 97/23/EC for 6 bar version (Directive PED)
- According to Directive 94/9/EC ATEX
- According to the 2004/108/EC Directive (Electromagnetic Compatibility)
- According to the 2006/95/EC Directive (Low Voltage)

Available on request

- NPT version
- Flanged connections version
- Other filtration qualities
- Other options like position indicator switches on the safety shut off.

Caratteristiche

Questa elettrovalvola è costruita in modo tale da poter garantire l'intercettazione del gas sia per segnalazioni di pericolo inviate da rilevatori presenza gas (metano, gpl, ossido di carbonio e altri) o termostati di sicurezza, che per la mancanza di tensione in rete (black out). Tempo di chiusura < 1 sec.

Specifiche tecniche

- Materiale del corpo: Ottone UNI EN 12164CWN; Alluminio
- Grado di protezione: IP 65
- Tolleranza su tensione di alimentazione -15% +10%
- Temperatura ambiente - 20°C + 60°C
- Temperatura superficiale max per serie MD11-MD13: 70°C
- Temperatura superficiale max per serie MD12: 80°C
- Filtro a rete
- Certificato approvazione IMQ CE-0051
- Omologazione CE secondo EN 161
- Conforme alla Direttiva 2009/142/CE
- Versioni a 6 bar conformi alla Direttiva 97/23/CE (Direttiva PED)
- Conforme alla Direttiva 94/9/CE ATEX
- Conforme alla Direttiva 2004/108/CE (Compatibilità elettromagnetica)
- Conforme alla Direttiva 2006/95/CE (Bassa Tensione)

Disponibile su richesta

- Versione NPT
- Attacchi flangiati
- Altre qualità di filtraggio
- Altre opzioni come interruttori di indicatore di posizione in merito alla sicurezza spegnimento.

VALVE E.V.	Valve Family Famiglia E.V.	Connection Raccordo	Function Manual reset Funzione Riarmo manuale	Seal Tenuta	Orifice Orificio 10^{-1} mm
	MD11	**G04** G 1/2	**C1** N.C.	**B** NBR	**015**

Pipe Raccordo	Ø (mm)	P.max Pressione mbar	Code - Codice Gas	Coil type Bobina tipo	Voltage Code Codice Voltaggio	Connector options Opzione connettori Std included Std incluso	Dimensions Dimensioni A mm	B mm	C mm	Drawing reference Disegno di riferimento
Normally Closed Brass - Normalmente chiusa Ottone										
G 1/2	15	500	MD11G04C1B015	B	(See table page) (Vedi tabella)	A - C	66	133	95	1
G 3/4	20	500	MD11G05C1B020	B	(See table page) (Vedi tabella)	A - C	66	133	95	1
G 1	25	500	MD11G06A1B025	B	(See table page) (Vedi tabella)	A - C	82	141	101	1
Normally Closed Aluminium - Normalmente chiusa Alluminio										
G 1/2	15	500	MD12G04C1B015	B	(See table page) (Vedi tabella)	A - C	70	162	95	2
G 3/4	20	500	MD12G05C1B020	B	(See table page) (Vedi tabella)	A - C	70	162	95	2
G 1	25	500	MD12G06C1B025	B	(See table page) (Vedi tabella)	A - C	70	162	95	2
Normally Closed Aluminium - Normalmente chiusa Alluminio										
G 1 1/4	32	500	MD13G07C1B032	B	(See table page) (Vedi tabella)	A - C	160	215	-	3
G 1 1/2	40	500	MD13G08C1B040	B	(See table page) (Vedi tabella)	A - C	160	215	-	3
G 2	50	500	MD13G09C1B050	B	(See table page) (Vedi tabella)	A - C	160	246	-	3

Coil type Bobina tipo	Voltage Voltaggio	Frequency Frequenza
B	2	12 ⎓ 8 VA
	12	12 ~ 50 8 VA
	22	24 ⎓ 8 VA
	32	24 ~ 50 8VA
	62	110 ~ 50/60 8 VA
	73	230 ~ 50/60 9 VA

Connector options Opzioni connettore	
A	Standard Standard
C	Rectified (12V 50Hz - 24V 50Hz) (Raddrizzatore (12V 50Hz - 24V 50Hz)

Manual reset type - Riarmo manuale

In order to be more reliable this solenoid valves can be reset only when electrilcally supplied and only if the gas detector doesn't send any danger signal.

Per una maggior sicurezza queste E.V. possono essere riarmate solo in presenza di tensione in rete o solo qando il rilevatore gas non dia segnalazioni di pericolo.

C1	Normally closed manual reset Riarmo manuale normalmente chiusa

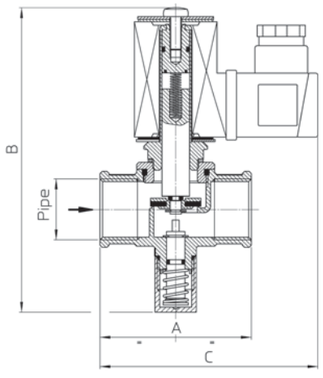
Repair Kit - Parti di ricambio

These articles cannot be supplied as spare part.

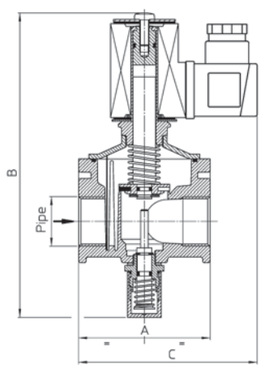
Parti di ricambio non fornibili.

Drawing reference
Disegno di riferimento

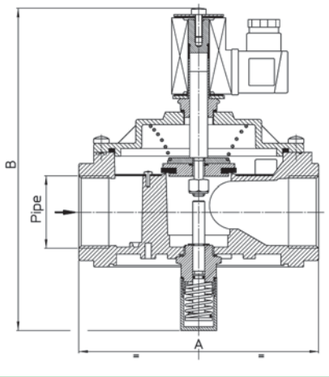
1



2



3



WARNING - ATTENZIONE

For intallation and maintenance of the Solenoid valves is recommended to consult the instruction sheet with each product.

Per installazione e manutenzione delle Elettrovalvole si raccomanda di consultare il foglio istruzioni a corredo di ogni prodotto.

compact catalogue cod.300048 data: retro copertina /revisione 21/03/2011

The "ODE" reserves the right to carry out technical and aesthetic modifications without prior notification