



Scheda tecnica prodotto

CATEGORIA	4-25a
CODICE	425-001 425-002
PRODOTTI	ELETTROVALVOLE GAS A RIARMO NORMALMENTE CHIUSA E NORMALMENTE APERTA

Elettrovalvole **GAS GAS**

a riarmo manuale, Normalmente Aperte e Normalmente Chiuse

Le elettrovalvole **GAS GAS** sono nate per essere abbinare a qualunque sistema di rivelazione gas che preveda, in caso d'allarme, un segnale per la chiusura della mandata principale. Tutte le elettrovalvole sono a riarmo manuale in accordo con la normativa italiana riguardante i sistemi di rivelazione gas CEI UNI-CIG 70028.

Principio di funzionamento

Normalmente Aperte (N.A.)

Nelle elettrovalvole Normalmente Aperte durante il normale esercizio non c'è assorbimento elettrico e quindi, oltre al risparmio energetico, nessun organo è sottoposto ad usura.

Quando invece la bobina elettromagnetica è sottoposta a tensione viene sganciato il dispositivo di chiusura.

Per riarmare l'elettrovalvola **assicurarsi che la bobina non sia alimentata** e tirare verso l'alto la manopola di riarmo.

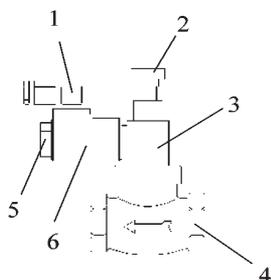
Normalmente Chiuse (N.C.)

Le elettrovalvole Normalmente Chiuse sono costruite in modo tale da poter garantire, con la loro **sicurezza intrinseca**, l'intercettazione del gas in mancanza di tensione di rete. Esse infatti hanno bisogno di essere continuamente alimentate per rimanere aperte e si chiudono automaticamente se viene a mancare tensione alla bobina.

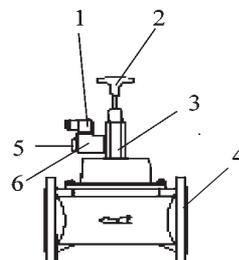
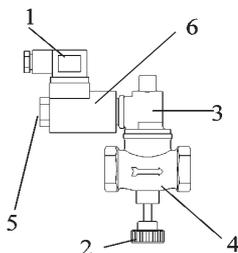
Per evitare chiusure accidentali, le elettrovalvole sono dotate di un meccanismo che ignora le interruzioni di corrente di breve durata (<30 msec).

Per riarmare l'elettrovalvola **assicurarsi che la bobina sia alimentata** e tirare verso l'alto la manopola di riarmo.

Descrizione



- 1 Connettore per il collegamento elettrico
- 2 Manopola di riarmo
- 3 Gruppo di scatto

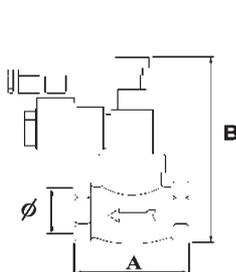


- 4 Corpo valvola
- 5 Dado per il fissaggio della bobina
- 6 Bobina

Simbolo che identifica i connettori "raddrizzatori" (vedi tabella bobine)



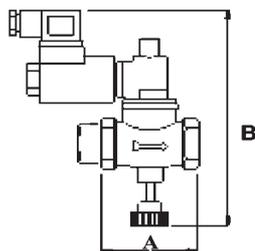
Dimensioni



Pmax: 500 mbar

φ	A	B
DN15 - 1/2"	65	125
DN20 - 3/4"	65	125
DN25 - 1"	78	130
DN32 - 1"1/4	114	174
DN40 - 1"1/2	114	174
DN50 - 2"	139	182

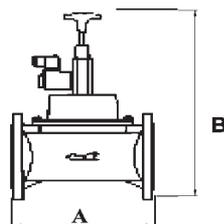
Misure d'ingombro in mm
Attacchi filettati secondo ISO 228/1
Corpo in ottone.



Pmax: 6bar

φ	A	B NA	B NC
DN15 - 1/2"	65	165	180
DN20 - 3/4"	65	165	180
DN25 - 1"	78	170	185
DN32 - 1"1/4	114	195	210
DN40 - 1"1/2	114	195	210
DN50 - 2"	139	200	215

Misure d'ingombro in mm
Attacchi filettati secondo ISO 228/1
Corpo in ottone.



Pmax: 500mbar/6bar

φ	A	B
DN65	246	395
DN80	265	395
DN100	265	420

Misure d'ingombro in mm.
Attacchi flangiati secondo UNI 2223
Corpo in alluminio.



Scheda tecnica prodotto

CATEGORIA	4-25a
CODICE	425-001 425-002
PRODOTTI	ELETTROVALVOLE GAS A RIARMO NORMALMENTE CHIUSA E NORMALMENTE APERTA

Timbratura bobine

	12Vdc	12Vca	24Vdc	24Vac	220Vac
N.A. N.O.	12VDC 19W	12VAC 17VA	24VDC 19W	24VAC 17VA	220VAC 17VA
N.C.	12VDC 9W	12VRAC 12W	24VDC 9W	24VRAC 12W	220VRAC 12W

: a queste bobine deve essere associato un connettore particolare che funge da "ritardatore" e "raddrizzatore", riconoscibile dal simbolo posto su di essa.

Installazione e posizionamento

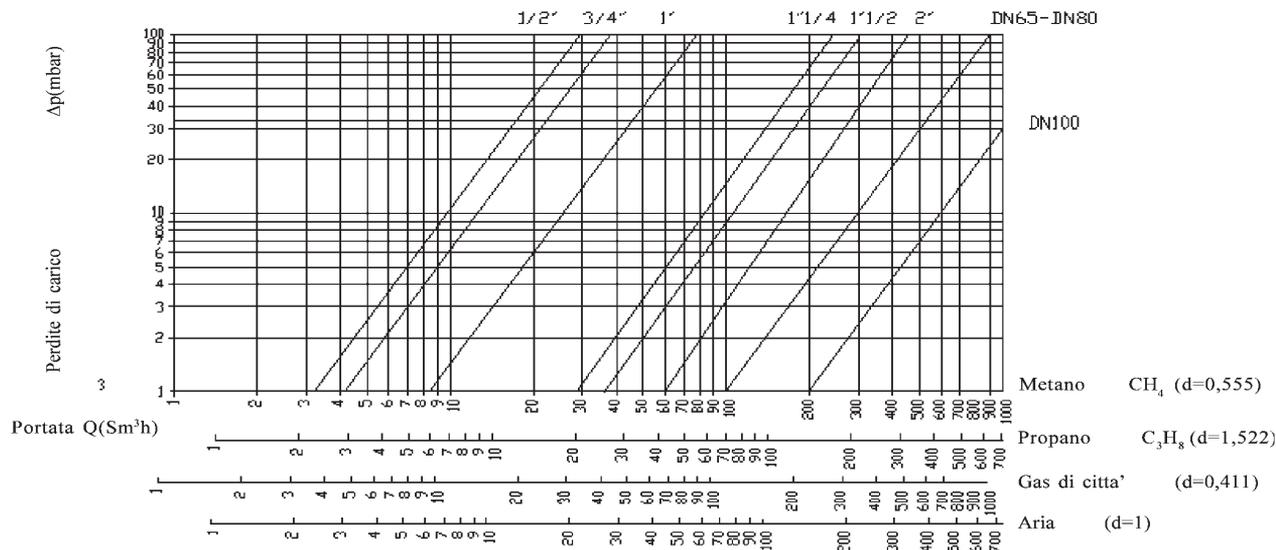
L'elettrovalvola dev'essere installata con la freccia stampata sul corpo rivolta verso l'utenza. Dev'essere posizionata a monte degli organi di regolazione e preferibilmente all'esterno dell'ambiente in cui è presente l'utenza.

Attacchi	Posizione orizzontale	Posizione verticale	Posizione capovolta
Da 1/2" a DN100			

Manutenzione

Si consiglia di verificare periodicamente l'intervento dell'elettrovalvola. In caso di necessità, prima di effettuare qualsiasi operazione sull'elettrovalvola, accertarsi che all'interno della stessa non ci sia gas in pressione e che non sia alimentata elettricamente. **Qualsiasi operazione di manutenzione dev'essere eseguita da personale qualificato.**

DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione max: 500mbar / 6bar (a seconda del modello)
- Tempo di chiusura < 1 sec.
- Potenza elettrica: tipo N.A./N.O.

	12Vcc, 24Vcc	19W
	12Vca, 24Vca, 230Vca	17VA
tipo N.C.	12Vcc, 24Vcc	9W
	12Vca, 24Vca, 230Vca	12W
- Alimentazione elettrica: 12Vcc, 12Vca, 24Vcc, 24Vca, 230Vca.
- Attacchi da 1/2" a 2" filettati secondo ISO 228/1, da DN65 a DN100 flangiati secondo UNI 2223.
- Grado di protezione elettrica: IP65.
- Temperatura di lavoro: -15°C..... +70°C.