

# ELETTROVALVOLE NORMALMENTE CHIUSE - NORMALLY CLOSE SOLENOID VALVES

## DN125 - DN150 - DN200 550mbar - 6bar

### DESCRIZIONE GENERALE



Queste elettrovalvole 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 UNIEN 50194.

#### Principio di funzionamento

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. Utilizzando una chiave inglese di 32(mm) ruotare il "Perno di riarmo" in senso orario di 90° come indicato dalla freccia presente sull' "Etichetta" (Fig.1).

#### Riarmo Elettrovalvola / Manual Reset

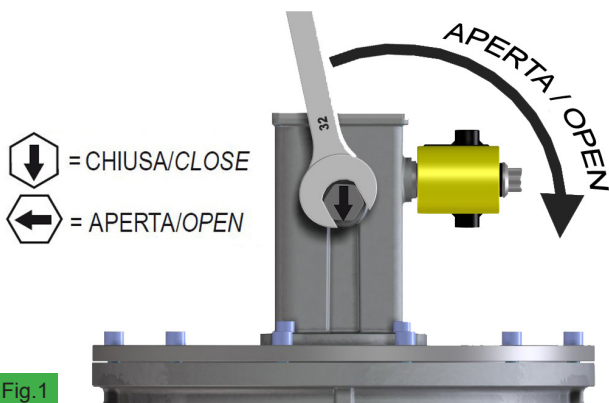
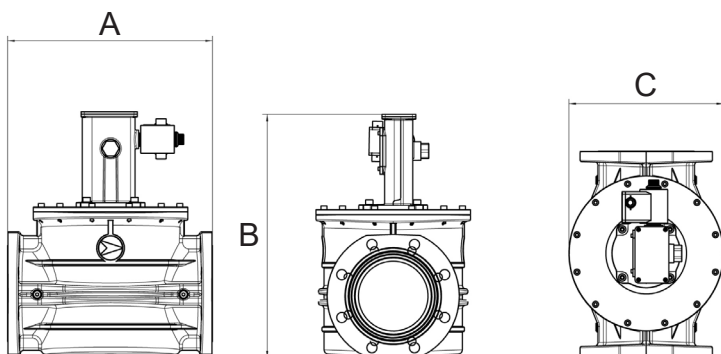


Fig.1

#### DIMENSIONI / DIMENSIONS (mm)

Ø	Alimentazione Power supply	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Weight
DN125	12Vdc - 23W 24Vdc - 21W 230Vac - 50/60Hz - 23W	441,5	523,0	333,0	40,7 Kg
DN150		441,5	523,0	333,0	40,8 Kg
DN200		600,0	563,0	445,0	70,5 Kg



Misure d'ingombro in mm. Attacchi flangiati secondo UNI 2223. Corpo in alluminio.  
Overall measurements in mm. Flanging connections as UNI 2223. Body in aluminium.

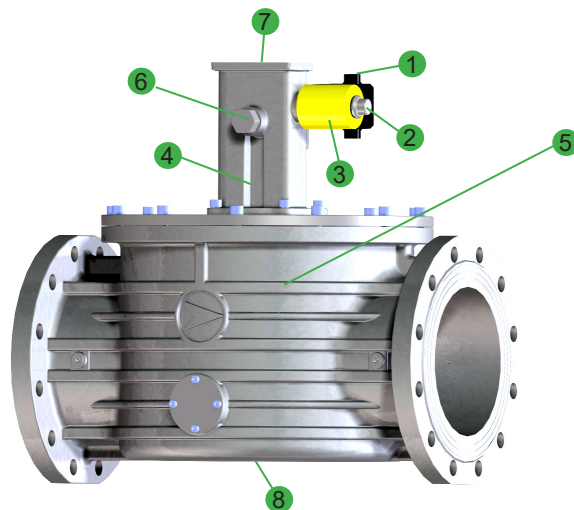
### GENERAL DESCRIPTION



These solenoid valves have been designed to be combined with any gas detection system which sets off a warning signal to shut off the main delivery when an emergency situation is detected. All solenoid valves are reset manually in compliance with european standard EN 50194 governing gas detection system.

#### Operating procedure

The intrinsic accuracy of these models guarantee that gas will be cut off should the power supply fail. Consequently, a permanent power supply is required to keep the valve open. As soon as power across the coil is cut off, the valve shuts automatically. To avoid accidental closure, the valves are fitted with a mechanism that ignores interruptions to current of short duration (< 30msec). To reset the valve make sure that the coil is energised and using a wrench (32mm) turn of 90° the "Reset shaft" as shown by the arrow on the "Label" (Fig.1).

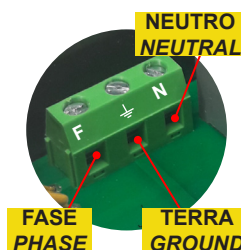


- 1 Connettore per i lcollegamento elettrico / Electric connector
- 2 Dado per fissaggio bobina / Screw for coil clamp
- 3 Bobina / Coil
- 4 Gruppo di scatto / Release unit
- 5 Corpo valvola / Valve body
- 6 Perno di riarmo / Reset shaft
- 7 Etichetta riarmo / Label
- 8 Predisposizione articolo CPI / Compatible for CPI

#### TIMBRATURA BOBINA / COIL MARKING

	12Vdc	24Vdc	110Vac-50/60Hz	230Vac-50/60Hz
N.C.	12Vdc 23W E	24Vdc 21W E	110VRac 22W D	230VRac 23W C

- C** : utilizzare il connettore **Cod. 8.180.2555** che funge da "ritardatore" e "raddrizzatore", già montato sulla bobina.  
**Cod. 8.180.2555:** use the connector which acts as a "retarder" and "rectifier", already mounted on the coil.
- D** : utilizzare il connettore **Cod. 8.180.2909** che funge da "ritardatore" e "raddrizzatore", già montato sulla bobina.  
**Cod. 8.180.2909:** use the connector which acts as a "retarder" and "rectifier", already mounted on the coil.
- E** : utilizzare il connettore **Cod. 8.180.2910** che funge da "ritardatore" e "raddrizzatore", già montato sulla bobina.  
**Cod. 8.180.2910:** use the connector which acts as a "retarder" and "rectifier", already mounted on the coil.



## INSTALLAZIONE E POSIZIONAMENTO

Leggere attentamente il foglietto istruzioni prima dell'uso.  
Questo dispositivo deve essere installato montando un filtro idoneo per gas a monte di esso, riferirsi inoltre alle leggi in vigore per una corretta installazione. **L'elettrovalvola dev'essere installata con la freccia stampata sul corpo rivolta verso l'utenza a monte degli organi di regolazione, preferibilmente all'esterno dell'ambiente in cui è presente l'utenza e al riparo dagli agenti atmosferici.**

## INSTALLATION AND POSITIONING

Read instructions before use.  
This device must be installed by fitting a suitable gas filter (according to UNI EN 161) upstream of it, also refer to the rules in force for proper installation. **The solenoid valve must be positioned with the arrow stamped on the body turned towards the user appliance upstream of the regulation apparatus and preferably outside the measurement zone and repaired to the atmospheric agents.**

Attacchi Connections	Posizione orizzontale Horizontal position	Posizione verticale Vertical position	Posizione capovolta Overturned position
Da DN125 a DN200 From DN125 to DN200			

## MANUTENZIONE

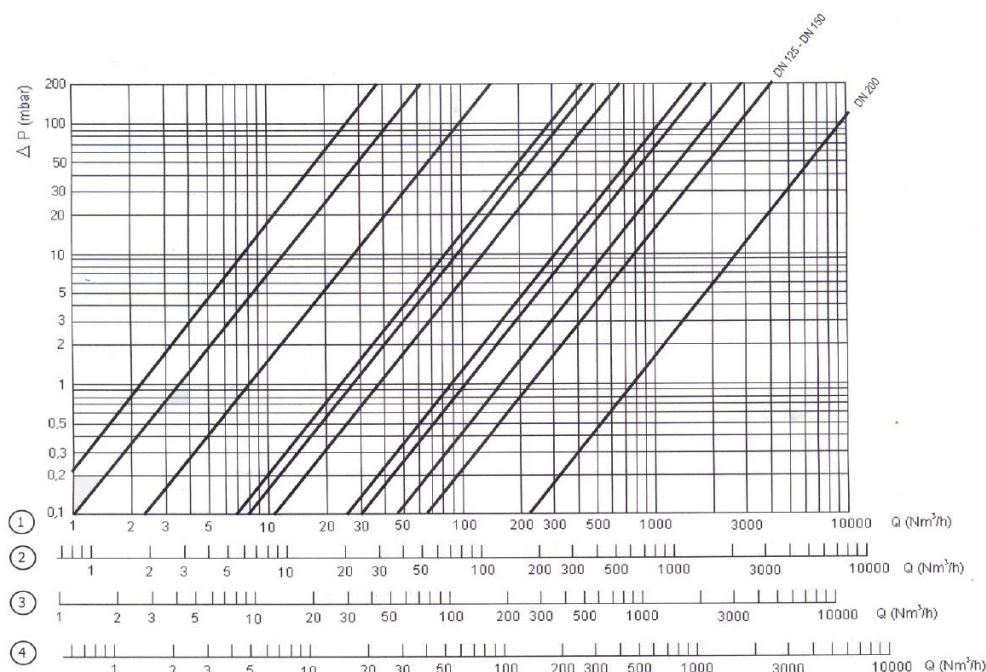
Si consiglia di verificare periodicamente l'intervento dell'elettrovalvola. In caso di necessità, prima di effettuare qualsiasi operazione sull'elettrovalvola, accertarsi che all'interno della stessa non ci sia gas in pressione e che non sia alimentata elettricamente. Qualsiasi operazione di manutenzione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

## MAINTENANCE

The solenoid valve's intervention should be checked periodically. Should disassembly be necessary, make sure there is no gas under pressure inside the valve and that is not connected to the power supply before starting. All maintenance operations should be carried out by qualified personnel.

## DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO / LOSS OF HEAD DIAGRAM

N.B. Dopo il cessato allarme, riarmare manualmente l'elettrovalvola per un corretto funzionamento del sistema.  
N.B. After the alarm, reset manually the solenoid valve in order to working properly.



**FUOGLIO ISTRUZIONE**  
**RACCOLTA CARTA**  
Verifica le disposizioni del tuo comune

**CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Pressione max / Max pressure: 550mbar / 6bar (a seconda del modello / in according to the model)
- Tempo di chiusura / Closing time: < 1 sec.
- Potenza elettrica / Power capacity: 12Vcc -23W ; 24Vcc - 21W ; 110Vac - 22W ; 230VRac 50/60Hz - 23W.
- Alimentazione elettrica / Power supply: 12Vcc, 24Vcc, 110Vac, 230VRca.
- Attacchi / Connections: Flangiati secondo UNI2223 / Flanging as UNI2223
- Grado di protezione elettrica / Level of electrical protection: IP65.
- Classe / Class: A
- Gruppo / Group: 2
- Temperatura di lavoro / Operating temperature: -15°C..... +60°C.

**ISTRUZIONE SHEET**  
**PAPER COLLECTION**  
Check dispositions of your City

Dis. 8034/110B Cod. 27103388

**DIRETTIVA 2012/19/UE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche - RAEE):**  
Informazioni agli utenti:  
L'etichetta con il cassonetto barrato presente sul prodotto indica che il prodotto non deve essere smaltito tramite la procedura normale di smaltimento dei rifiuti domestici. Per evitare eventuali danni all'ambiente e alla salute umana separare questo prodotto da altri rifiuti domestici in modo che possa venir riciclato in base alle procedure di rispetto ambientale. Per maggiori dettagli sui centri di raccolta disponibili, contattare l'ufficio governativo locale o il rivenditore del prodotto.

**Directive 2012/19/UE (Waste Electrical and Electronic Equipment - WEEE):**  
Information for users:  
The crossed out wheeled bin label that can be found on your product indicates that this product should not be disposed of via the normal household waste stream. To prevent possible harm to the environment or human health please separate this product from other waste streams to ensure that it can be recycled in an environmentally sound manner. For more details on available collection facilities please contact your local government office or the retailer where you purchased this product.

MADE IN ITALY

Follow us on: YouTube LinkedIn

Tecnocentro Srl  
Via Miglioli, n°47 20090 Segrate (MI)  
Italy Tel. +39 02 26922890  
www.tecnocentro.it

Geca Srl  
Via E. Fermi, n°98 25064 Gussago (BS)  
Italy Tel. +39 030 3730218  
www.gecasrl.it