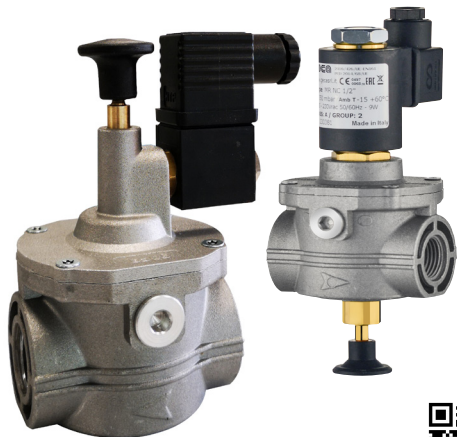




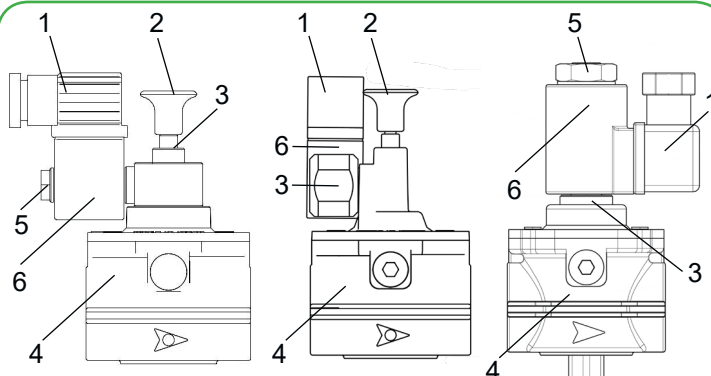
ELETTROVALVOLE GAS

Riarmo Manuale - Corpo in Alluminio
1/2", 3/4", 1" - 550mbar / 6bar

ITA



MADE IN ITALY



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

DESCRIZIONE GENERALE

Queste elettrovalvole sono nate per essere abbinata 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 EN 50194.

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.

Per i modelli da **550 mbar** e **6 bar**, tirare 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).

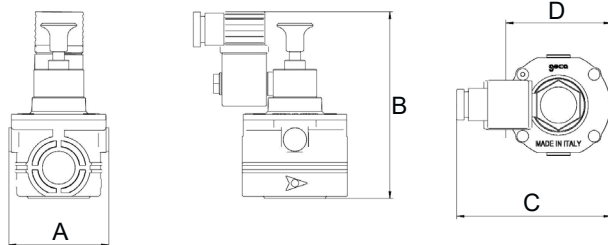
Per riarmare l'elettrovalvola assicurarsi che la bobina sia alimentata.

Per i modelli da **550 mbar** e **6 bar**, premere la "**Manopola di riarmo**".

DIMENSIONI - NORMALMENTE APERTE (N.A.)

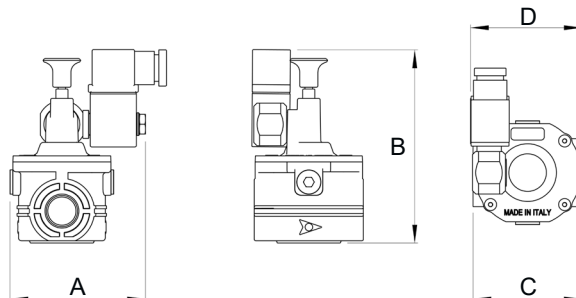
550mbar

Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
DN15 - 1/2"	68,5	128,0	102,5	72,0
DN20 - 3/4"	68,5	128,0	102,5	72,0
DN25 - 1"	68,5	128,0	102,5	72,0



6bar

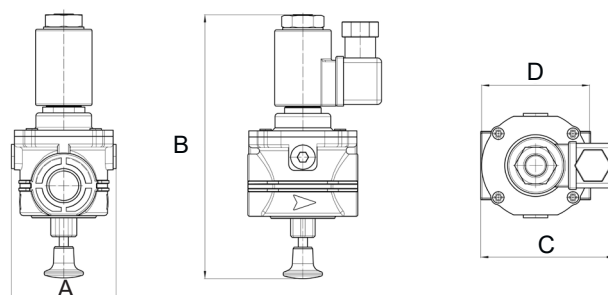
Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
DN15 - 1/2"	90,0	128,0	72,0	74,0
DN20 - 3/4"	90,0	128,0	72,0	74,0
DN25 - 1"	90,0	128,0	72,0	74,0



DIMENSIONI - NORMALMENTE CHIUSE (N.C.)

550mbar / 6bar

Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
DN15 - 1/2"	68,5	173,0	87,6	72,0
DN20 - 3/4"	68,5	173,0	87,6	72,0
DN25 - 1"	68,5	173,0	87,6	72,0



Misure d'ingombro in mm
Attacchi filettati secondo ISO 228/1
Corpo in alluminio - Pmax: 550mbar / 6bar

TIMBRATURE BOBINE e CONNETTORE per EV da 1/2" a 2"

	12Vdc	12Vac	24Vdc	24Vac	110Vac-50/60Hz	230Vac-50/60Hz
N.A.	/	/	/	/	/	230Vac 11VA
N.C.	12Vdc - 6W	12VRac - 12W A	24Vdc - 9W	24VRac - 5W A	110VRac - 7,5W B	230VRac - 9W B

A : utilizzare il connettore che funge da "ritardatore" e "raddrizzatore", presente nell'imballo **Cod. 2.180.2430**.

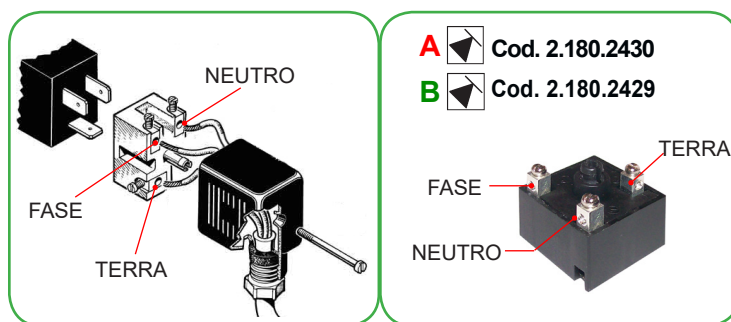
B : utilizzare il connettore che funge da "ritardatore" e "raddrizzatore", presente nell'imballo **Cod. 2.180.2429**.

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.

POSIZIONE ORIZZONTALE	POSIZIONE VERTICALE	POSIZIONE CAPOVOLTA

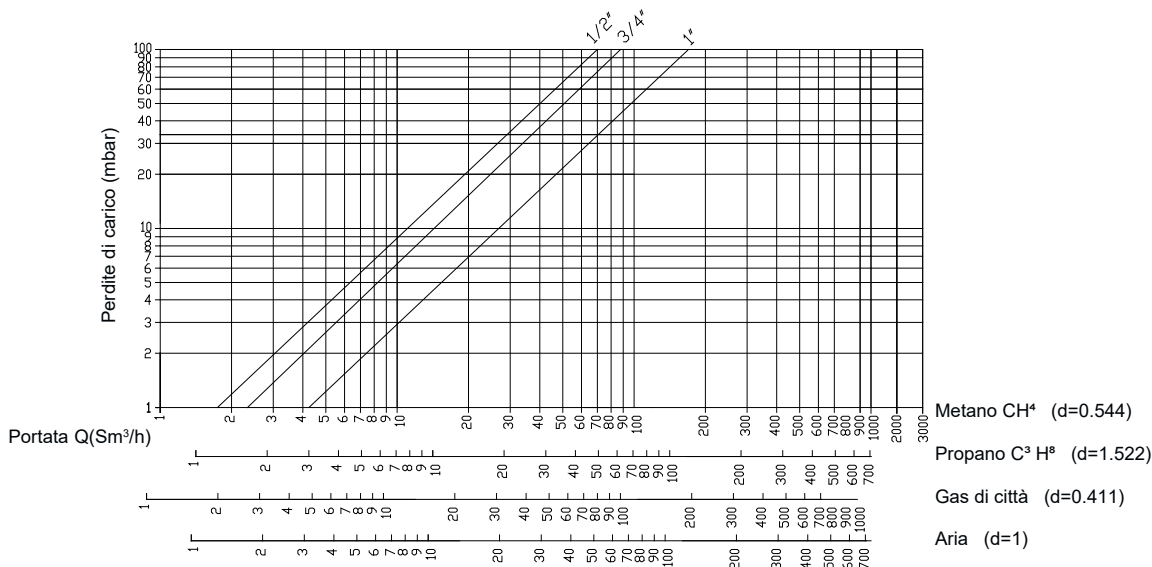
COLLEGAMENTO ELETTRICO



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: 550 mbar / 6bar
- Tempo di chiusura: < 1 sec.
- Potenza elettrica:
 - tipo N.A. 230Vac (-15%+10%) 50-60Hz 11VA
 - tipo N.C. 12-24 (Vdc) 6W - 9W
 - 12-24-110-230 (Vac) 5W - 7,5W - 9W - 12W
- Impiego: Gas non aggressivi (Metano, Propano, GPL....) e aria.
- Attacchi filettati secondo ISO 228/1
- Grado di protezione elettrica: IP65.
- Classe: A
- Gruppo: 2
- Temperatura di lavoro: -15°C..... +60°C.
- Conforme: Direttiva 2014/68/UE (PED)



FOLGIO ISTRUZIONE
RACCOLTA CARTA
Verifica le disposizioni
del tuo comune

Suiguci su:



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.

RAEE

MADE IN ITALY



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



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

epfgroup.it



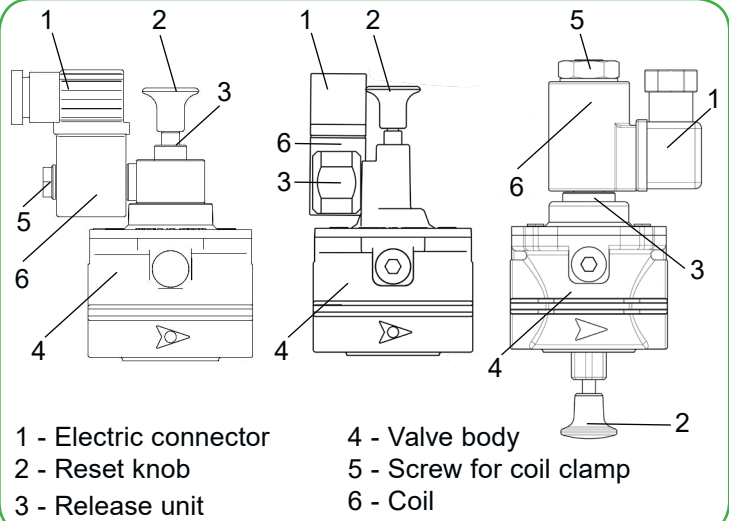
GAS SOLENOID VALVES

With Manual Reset - Alluminium Body
1/2", 3/4", 1" - 550mbar / 6bar

ENG



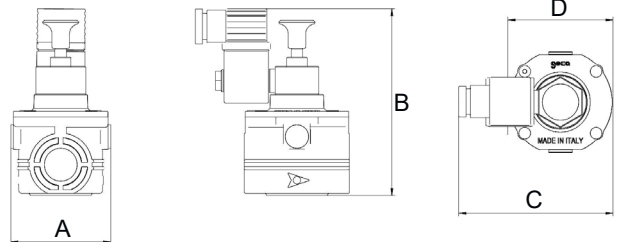
MADE IN ITALY



NORMALLY OPEN (N.O.) DIMENSIONS

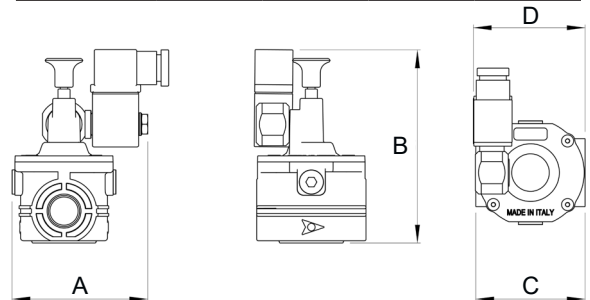
550mbar

Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
DN15 - 1/2"	68,5	128,0	102,5	72,0
DN20 - 3/4"	68,5	128,0	102,5	72,0
DN25 - 1"	68,5	128,0	102,5	72,0



6bar

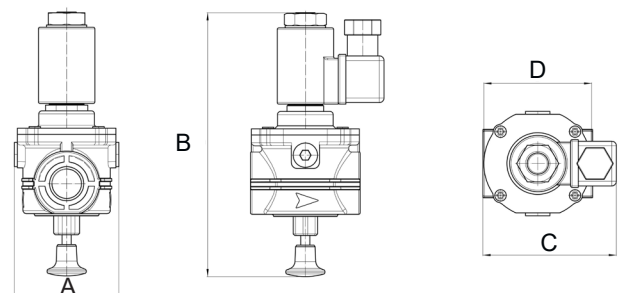
Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
DN15 - 1/2"	90,0	128,0	72,0	74,0
DN20 - 3/4"	90,0	128,0	72,0	74,0
DN25 - 1"	90,0	128,0	72,0	74,0



NORMALLY CLOSE (N.C.) DIMENSIONS

550mbar / 6bar

Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
DN15 - 1/2"	68,5	173,0	87,6	72,0
DN20 - 3/4"	68,5	173,0	87,6	72,0
DN25 - 1"	68,5	173,0	87,6	72,0



Overall measurements in mm.
Threaded connections as ISO 228/1
Alluminium body - Pmax: 550mbar / 6bar

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 normally open with reset manually in compliance with european standard EN 50194 governing gas detection system.

OPERATING PRINCIPLE

NORMALLY OPEN (N.O.)

There is no electrical absorption during normal operation and so no part of the system undergoes wear; there is no annoying buzzing or vibrations, and energy is saved. However, when voltage is applied to the electromagnetic coil, the closure mechanism is released.

To reset the solenoid valve, check that the coil is not receiving current.

For the valves **550 mbar** and **6 bar** pull the "Reset knob".

NORMALLY CLOSE (N.C.)

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 solenoid valve, check that the coil is receiving current.

For the valves **550 mbar** and **6 bar** press the "Reset knob".

COIL MARKING + CONNECTOR FROM 1/2" TO 2"

	12Vdc	12Vac	24Vdc	24Vac	110Vac-50/60Hz	230Vac-50/60Hz
N.O.	/	/	/	/	/	230Vac 11VA
N.C.	12Vdc - 6W	12VRac - 12W A	24Vdc - 9W	24VRac - 5W A	110VRac - 7,5W B	230VRac - 9W B

A : use the connector that acts as a “retarder” and “rectifier”, present in the packaging **Cod. 2.180.2430**.

B : use the connector that acts as a “retarder” and “rectifier”, present in the packaging **Cod. 2.180.2429**.

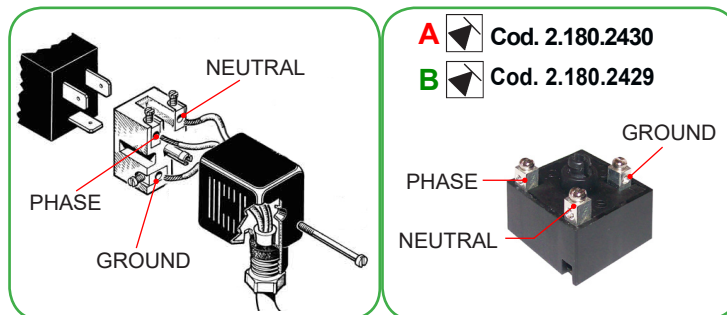
INSTALLATION AND POSITIONING

Read instructions before use.

This device must be installed by fitting a suitable gas filter 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.

HORIZONTAL POSITION	VERTICAL POSITION	OVERTURNED POSITION

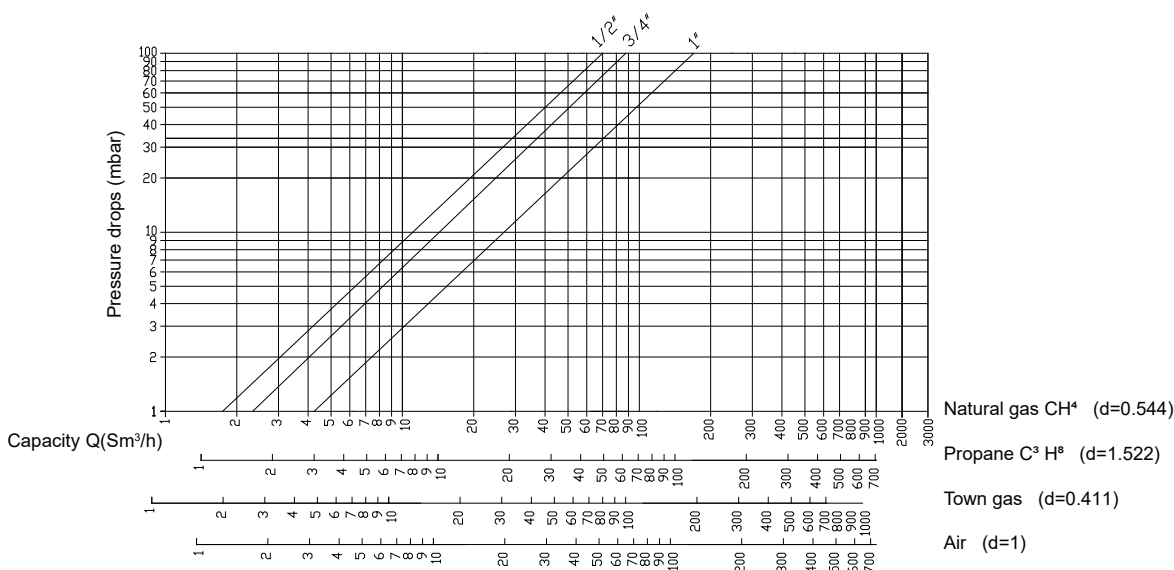
ELECTRICAL CONNECTION



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.

LOSS OFF HEAD DIAGRAM



TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Max pressure: 550 mbar / 6bar
- Closing time: < 1 sec.
- Potenza elettrica:
 - tipo N.O. 230Vac (-15%+10%) 50-60Hz 11VA
 - tipo N.C. 12-24 (Vdc) 6W - 9W
 - 12-24-110-230 (Vac) 5W - 7,5W - 9W - 12W
- Use: Non Aggressive gases (Family 1-2-3) and Air.
- Connections: threaded as ISO 228/1
- Degree of protection: IP65
- Class: A
- Group: 2
- Working temperature: -15°C..... +60°C.
- Approval: Directive 2014/68/UE (PED)



INSTRUCTION LEAFLET
PAPER COLLECTION
 Check the regulations
 of your municipality

Follow us on:



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

CPF GROUP

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

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