

- 1 - Electric connector
- 2 - Reset knob
- 3 - Release unit
- 4 - Valve body
- 5 - Screw for coil clamp
- 6 - Coil

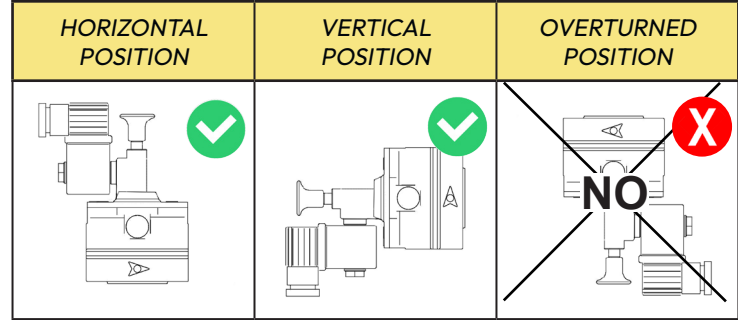
COIL MARKING + CONNECTOR FROM 1/2" TO 2"

	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

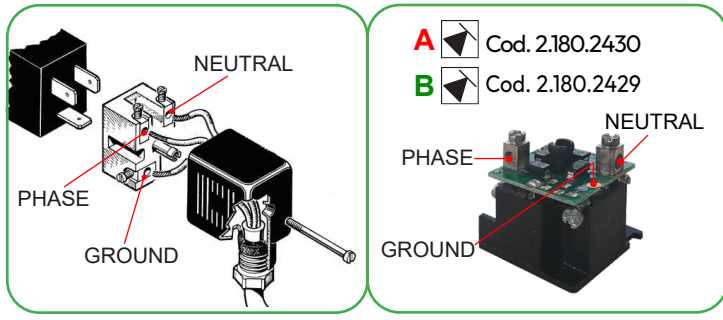
A : use the connector that acts as a "retarder" and "rectifier", present in the packaging Cod. 2.180.2430.
B : use the connector that acts as a "retarder" and "rectifier", present in the packaging Cod. 2.180.2429.

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.



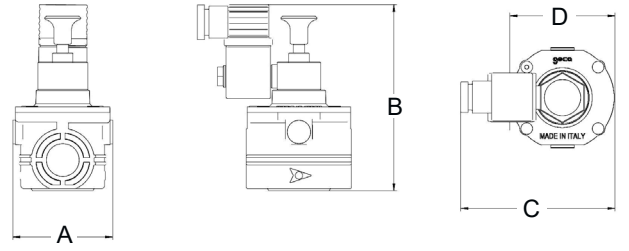
ELECTRICAL CONNECTION



NORMALLY OPEN (N.O.) DIMENSIONS

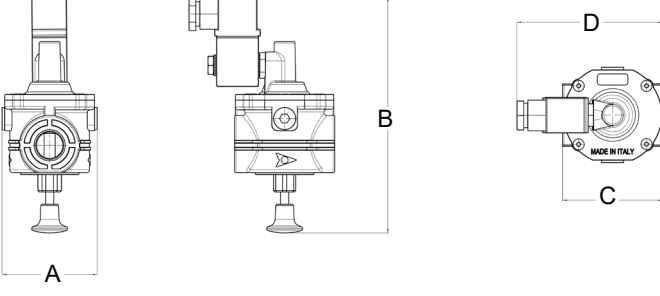
550mbar

Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
DN15 - 1/2"	68,5	122,0	102,5	72,0
DN20 - 3/4"	68,5	122,0	102,5	72,0
DN25 - 1"	68,5	122,0	102,5	72,0



6bar

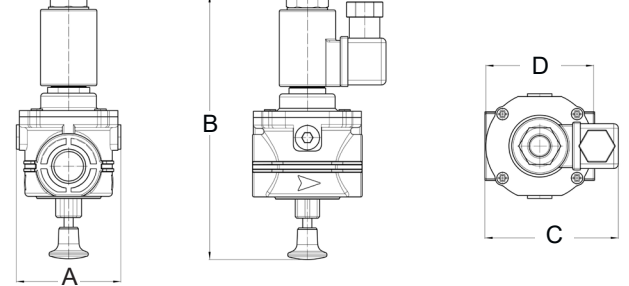
Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
DN15 - 1/2"	68,5	169,5	72,0	105,0
DN20 - 3/4"	68,5	169,5	72,0	105,0
DN25 - 1"	68,5	169,5	72,0	105,0



NORMALLY CLOSE (N.C.) DIMENSIONS

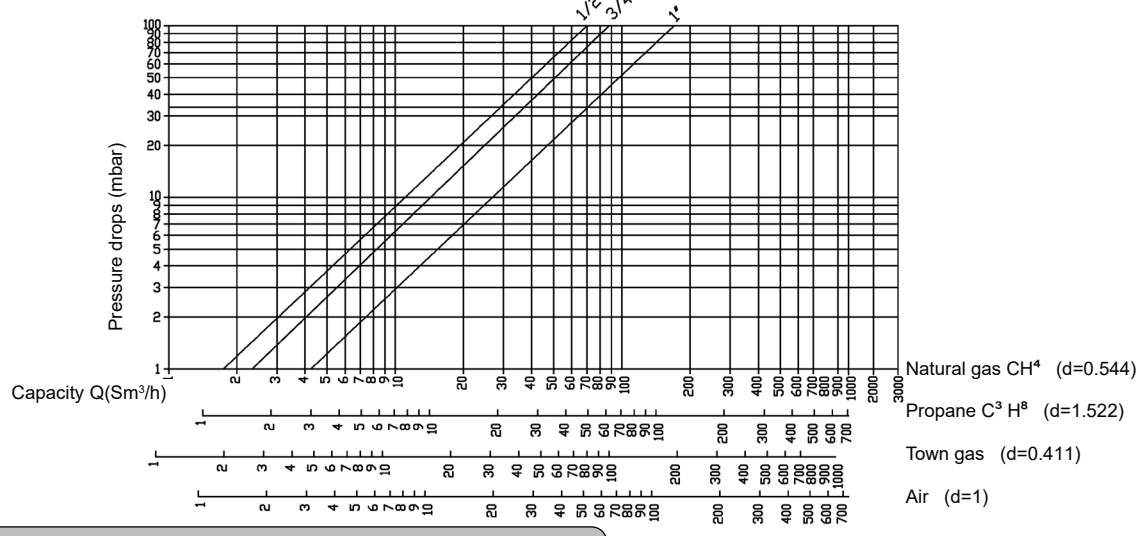
550mbar / 6bar

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
 Aluminium body - Pmax: 550mbar / 6bar

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)

Follow us on: [YouTube](#) [LinkedIn](#)

INSTRUCTION LEAFLET
 PAPER COLLECTION
 Check the regulations of your municipality

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.



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

The manufacturer firm reserves the right to make any aesthetic or functional modifications without notice and at any moment.

ELETTROVALVOLE GAS

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

MADE IN ITALY

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 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.

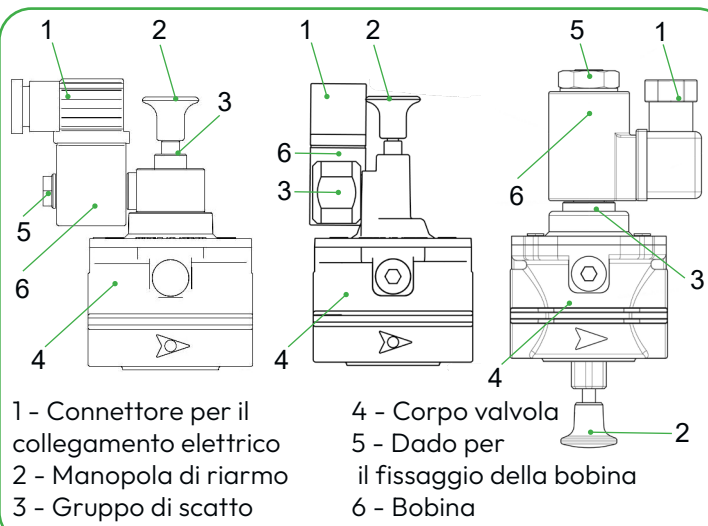
NORMALMENTE CHIUSE (N.C.)

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".

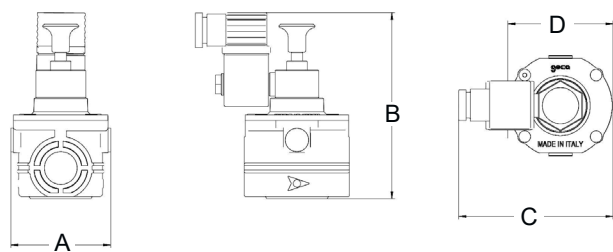
Dis. 8034099e Cod. 2.710.3216



DIMENSIONI - NORMALMENTE APERTE (N.A.)

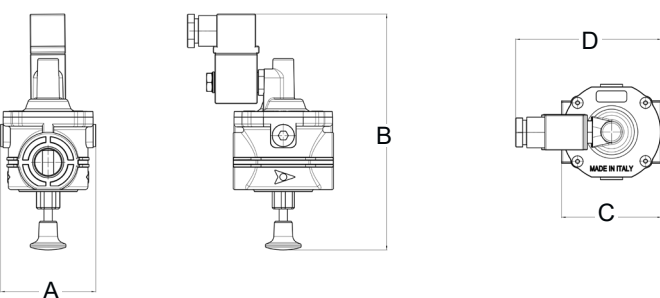
550mbar

Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
DN15 - 1/2"	68,5	122,0	102,5	72,0
DN20 - 3/4"	68,5	122,0	102,5	72,0
DN25 - 1"	68,5	122,0	102,5	72,0



6bar

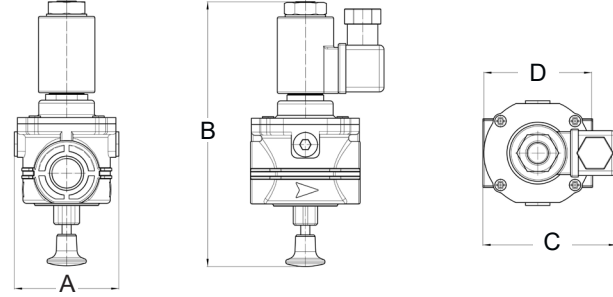
Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
DN15 - 1/2"	68,5	169,5	72,0	105,0
DN20 - 3/4"	68,5	169,5	72,0	105,0
DN25 - 1"	68,5	169,5	72,0	105,0



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

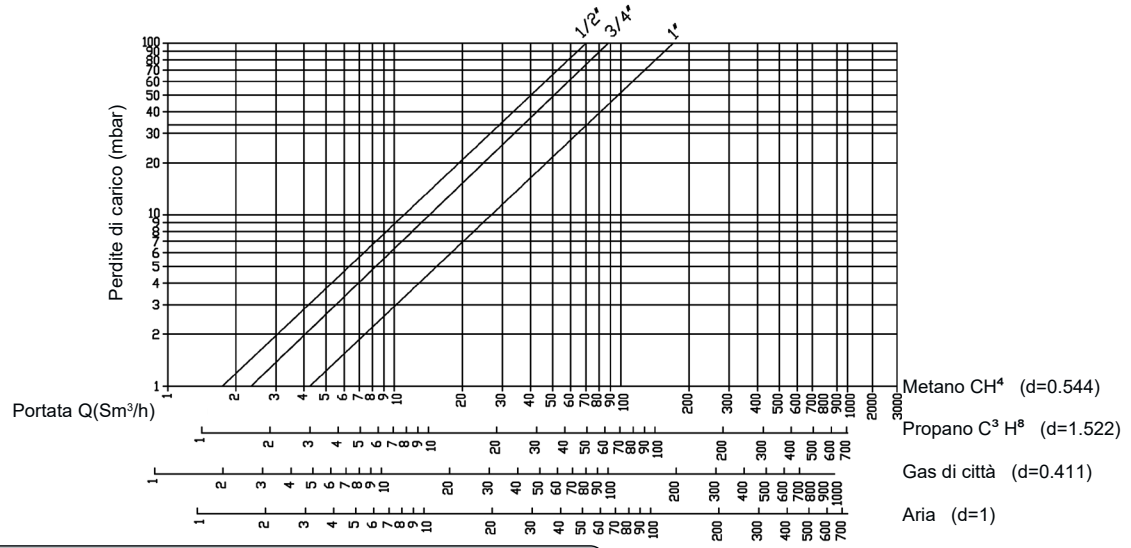
A : utilizzare il connettore che funge da "ritardatore" e "raddrizzatore", presente nell'imballo Cod. 2.180.2430.
B : utilizzare il connettore che funge da "ritardatore" e "raddrizzatore", presente nell'imballo Cod. 2.180.2429.

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

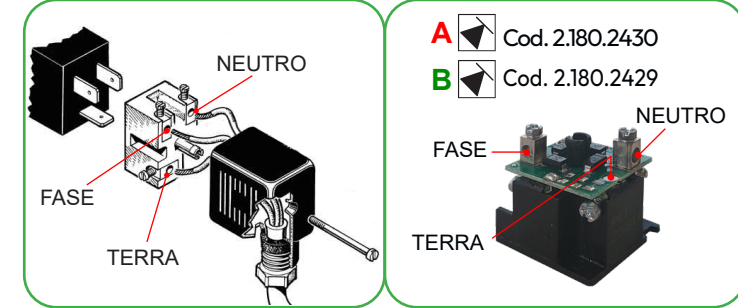
DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO



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)

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.



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

La casa costruttrice si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, estetica o funzionale, senza preavviso alcuno ed in qualsiasi momento.



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



MADE IN ITALY

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".