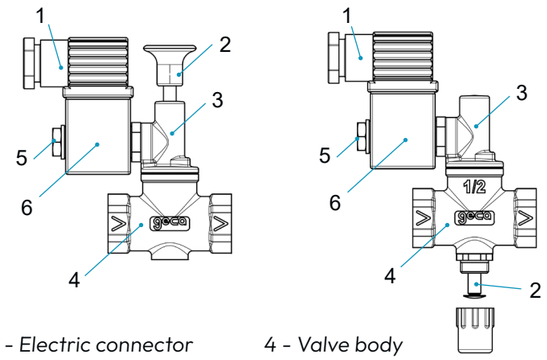
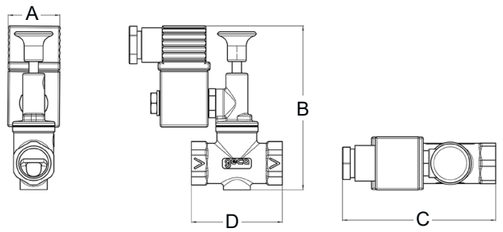


1 - Electric connector
2 - Reset knob
3 - Release unit
4 - Valve body
5 - Screw for coil clamp
6 - Coil

NORMALLY OPEN (N.O.) DIMENSIONS

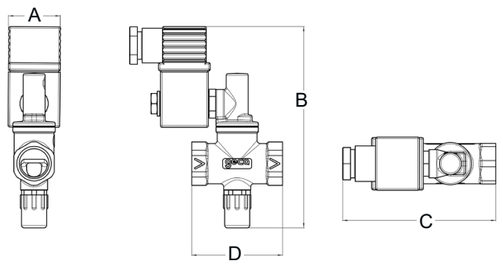
550mbar

Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
DN15 - 1/2”	33,0	104,3	97,7	58,0
DN20 - 3/4”	33,0	104,3	97,7	58,0



6bar

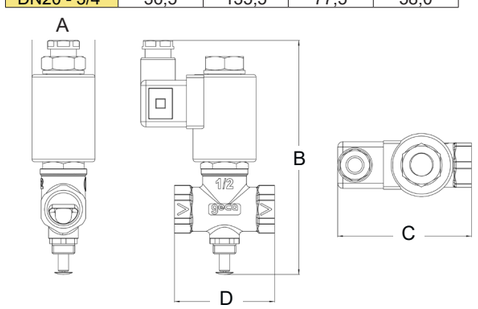
Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
DN15 - 1/2”	33,0	128,3	97,7	58,0
DN20 - 3/4”	33,0	128,3	97,7	58,0



NORMALLY CLOSE (N.C.) DIMENSIONS

550mbar / 6bar

Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
DN15 - 1/2”	36,5	135,5	77,5	58,0
DN20 - 3/4”	36,5	135,5	77,5	58,0



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

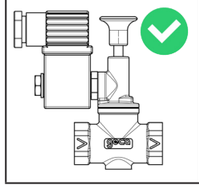
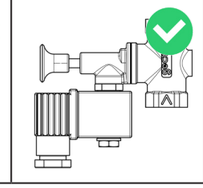
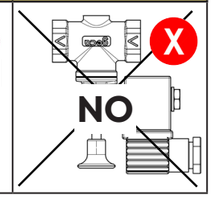
COIL MARKING + CONNECTOR

EV	230Vac - 50/60Hz
N.O.	230Vac - 11VA
N.C.	230VRac - 9W B

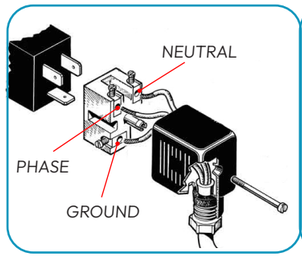
B : *use the connector that acts as a “retarder” and “rectifier”, present in the packaging Cod. 2.180.2429.*

INSTALLATION AND POSITIONING

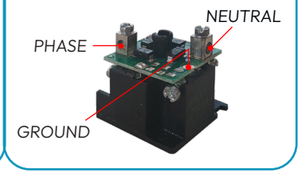
Read instructions before use.
This devise must be installed by fitting a suitable gas filter upstream of it, also refer to the rules in force for proper installation. The solenoid valve must be positioned with the arrow stamped on the body turned towards the user appliance upstream of the regulation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

HORIZONTAL POSITION	VERTICAL POSITION	OVERTURNED POSITION
		

ELECTRICAL CONNECTION



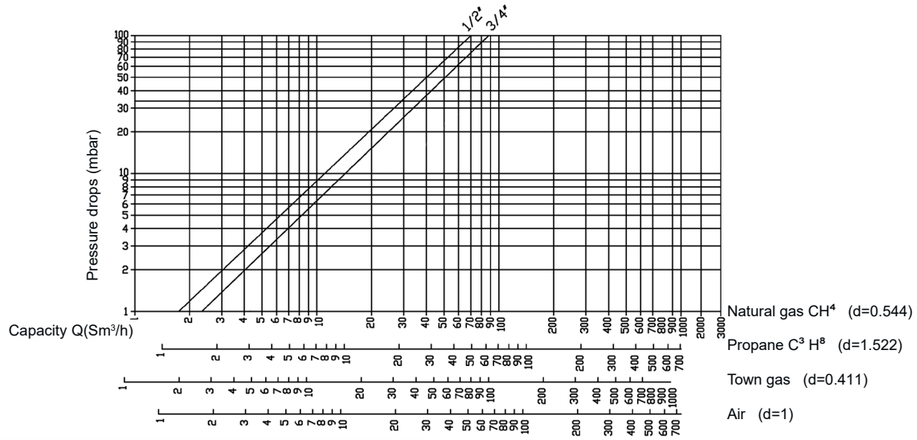
B Cod. 2.180.2429



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.	230 VRac (-15%+10%) 50-60Hz - 9W
- 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: YouTube LinkedIn

Directive 2012/19/UE (Waste Electrical and Electronic Equipment - WEEE):

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.

CE

MADE IN ITALY

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

The manufacturer firm reserves the right to make any aesthetic or functional modificationswithout notice and at any moment.

Cod. 2.710.4012
Dis.8034123

geca

ITA

ELETTROVALVOLE GAS

Riarmo Manuale - Normalmente Aperte / Chiuse
1/2” , 3/4” - 550mbar / 6bar
Corpo in ottone



MADE IN ITALY

DESCRIZIONE GENERALE

Queste elettrovalvole sono nate per essere abbinate 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.

<u>Per riarmare l’elettrovalvola assicurarsi che la bobina NON sia alimentata.</u>

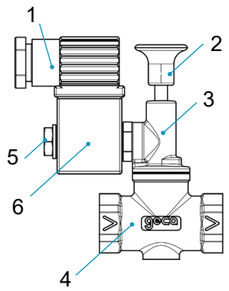
- Per i modelli N.A. da 550mbar, tirare la manopola di riarmo.
- Per i modelli N.A. a 6 bar svitare il “Tappo di protezione”, premere la “Manopola di riarmo” e riavvitare il “Tappo di protezione”.

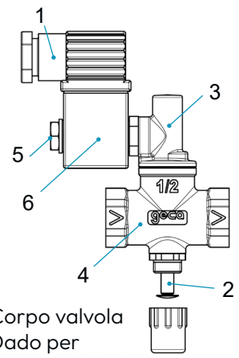
NORMALMENTE CHIUSE (N.C.)

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).

<u>Per riarmare l’elettrovalvola assicurarsi che la bobina SIA alimentata.</u>

- Per i modelli N.C. da 550 mbar / 6 bar svitare il “Tappo di protezione”, premere la “Manopola di riarmo” e riavvitare il “Tappo di protezione”.



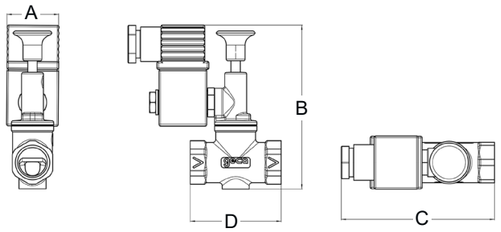


1 - Connettore per il collegamento elettrico
2 - Manopola di riarmo
3 - Gruppo di scatto
4 - Corpo valvola
5 - Dado per il fissaggio della bobina
6 - Bobina

DIMENSIONI - NORMALMENTE APERTE (N.A.)

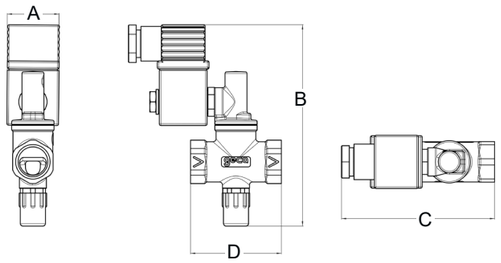
550mbar

Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
DN15 - 1/2"	33,0	104,3	97,7	58,0
DN20 - 3/4"	33,0	104,3	97,7	58,0



6bar

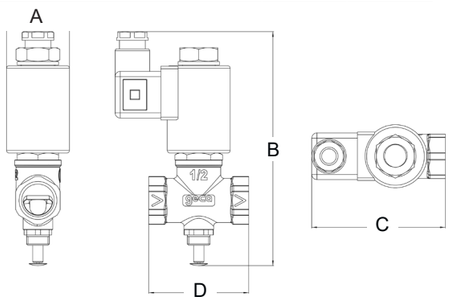
Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
DN15 - 1/2"	33,0	128,3	97,7	58,0
DN20 - 3/4"	33,0	128,3	97,7	58,0



DIMENSIONI - NORMALMENTE CHIUSE (N.C.)

550mbar / 6bar

Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
DN15 - 1/2"	36,5	135,5	77,5	58,0
DN20 - 3/4"	36,5	135,5	77,5	58,0



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

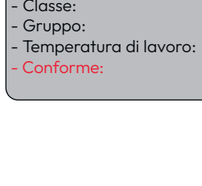
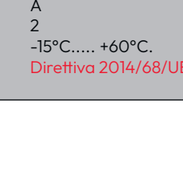
TIMBRATURE BOBINE - CONNETTORI

EV	230Vac - 50/60Hz
N.A.	230Vac - 11VA
N.C.	230VRac - 9W B

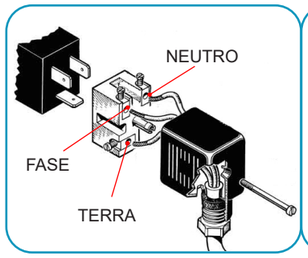
B : utilizzare il connettore che funge da "ritardatore" e "raddrizzatore", presente nell'imballo Cod. 2.180.2429.

INSTALLAZIONE E POSIZIONAMENTO

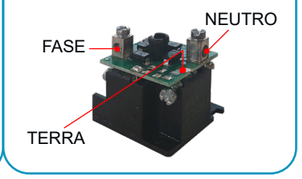
Leggere attentamente il foglietto istruzioni prima dell'uso.
Questo dispositivo deve essere installato montando un filtro idoneo per gas a monte di esso, riferirsi inoltre alle leggi in vigore per una corretta installazione. L'elettrovalvola dev'essere installata con la freccia stampata sul corpo rivolta 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



B Cod. 2.180.2429

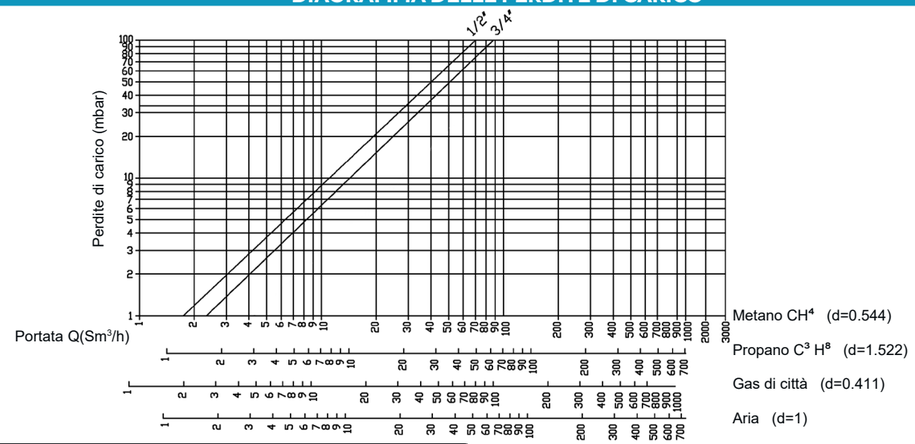


MANUTENZIONE

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.

Manual Reset - Normally Open / Closed
1/2" , 3/4" - 550mbar / 6bar Brass body

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. 230VRac (-15%+10%) 50-60Hz - 9W
- 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)

FOGLIO ISTRUZIONE
RACCOLTA CARTA
Verifica le disposizioni del tuo comune

Follow us on: YouTube LinkedIn

DIRETTIVA 2012/19/UE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche - RAEE):

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.

MADE IN ITALY

CPF GROUP
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

ENG

with Manual Reset - Normally Open / Closed
1/2" , 3/4" - 550mbar / 6bar
Brass body



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 nomally 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 pull the "Reset knob".*
- *For the valves 6 bar unscrew the "Protective plug", press the Reset knob" and after that screw the "Protective plug".*

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 unscrew the "Protective plug", press the Reset knob" and after that screw the "Protective plug".*

For the valves 550 mbar (from 1/2" to DN50) and from 550 mbar / 6 bar (from DN65 to DN100) pull the "Reset knob".