

**AV**

Italiano

ELETTROVALVOLE AUTOMATICHE
APERTURA/CHIUSURA RAPIDA Normalmente Aperte
 da 1/2" a 1" 360mbar/6bar



MADE IN ITALY

AV015NO-6B

1 2 3 4

1

Valvole automatiche

2

Dimensioni:

015 = 1/2"

020 = 3/4"

025 = 1"

15

3

NO=Normalmente Aperte

4

Capacità:

___ = 360mbar

-6 = 6bar

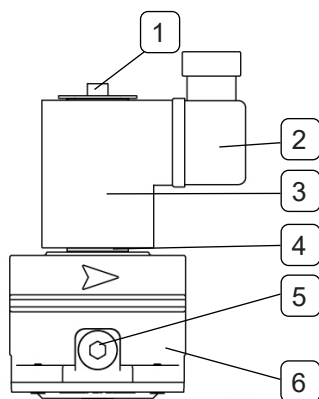
DESCRIZIONE

Queste elettrovalvole sono nate per essere abbinate a qualunque sistema di rivelazione gas.

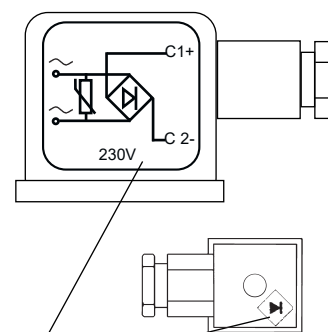
Queste elettrovalvole sono a riarmo automatico e normalmente aperte.

Esse infatti hanno bisogno di essere alimentate per chiudersi. Si aprono automaticamente se viene a mancare tensione alla bobina.

Mod. AV0xxNO



- 1 Vite/rondella/OR per fissaggio bobina
- 2 Connettore per collegamento elettrico
- 3 Bobina
- 4 Gruppo di scatto
- 5 Tappi prese di pressione G 1/4"
- 6 Corpo valvola



Simboli che identificano i connettori "raddrizzatori" (vedi tabella Timbratura bobina).

INSTALLAZIONE

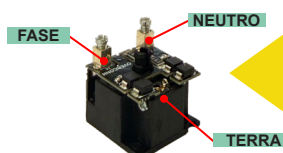
- 1 ● Prima dell'installazione assicurarsi di chiudere il gas.
- 2 ● L'elettrovalvola deve essere installata con la freccia stampata sul corpo valvola rivolta verso l'utenza.
- 3 ● Verificare che all'interno della valvola non vi siano detriti o corpi estranei.
- 4 ● Verificare che la pressione della linea non sia superiore alla pressione massima dichiarata dell'elettrovalvola.
- 5 ● Verificare che la tensione di rete corrisponda alla tensione di alimentazione della Bobina dell'elettrovalvola.
- 6 ● Verificare la tenuta dell'impianto.



L'installazione e manutenzione del prodotto deve essere eseguita da personale qualificato.

TIMBRATURA BOBINA

	230Vac
Dimensioni AV	1/2", 3/4", 1"
Etichetta bobina	230VRac 28W
Codice connettore	2.180.3033

COLLEGAMENTO ELETTRICO

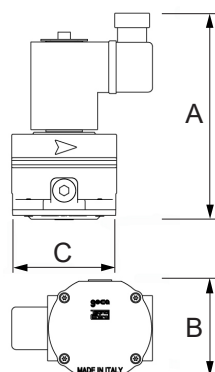
ATTENZIONE: Utilizzare esclusivamente il connettore originale cod. 2.180.3033 presente nell'imballo

AV 360mbar (mm)

φ	A	B	C
1/2"	141,5	67,5	72,0
3/4"	141,5	67,5	72,0
1"	141,5	67,5	72,0

AV 6bar (mm)

φ	A	B	C
1/2"	153,4	67,5	72,0
3/4"	153,4	67,5	72,0
1"	153,4	67,5	72,0



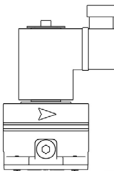
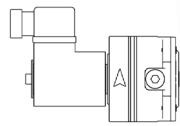
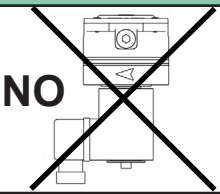
Attacchi filettati: da 1/2" a 1" secondo ISO 228/1
 Misure d'ingombro in mm.
 Corpo in alluminio.

POSIZIONAMENTO

Leggere attentamente il foglietto istruzioni prima dell'uso.

Questo dispositivo deve essere installato montando un filtro idoneo per gas (conforme alla norma EN161) a monte di esso, riferirsi inoltre alle leggi in vigore per una corretta installazione. L'elettrovalvola deve essere installata con la freccia stampata sul corpo rivolta verso l'utenza. Deve essere posizionata a monte degli organi di regolazione e preferibilmente all'esterno dell'ambiente in cui è presente l'utenza.

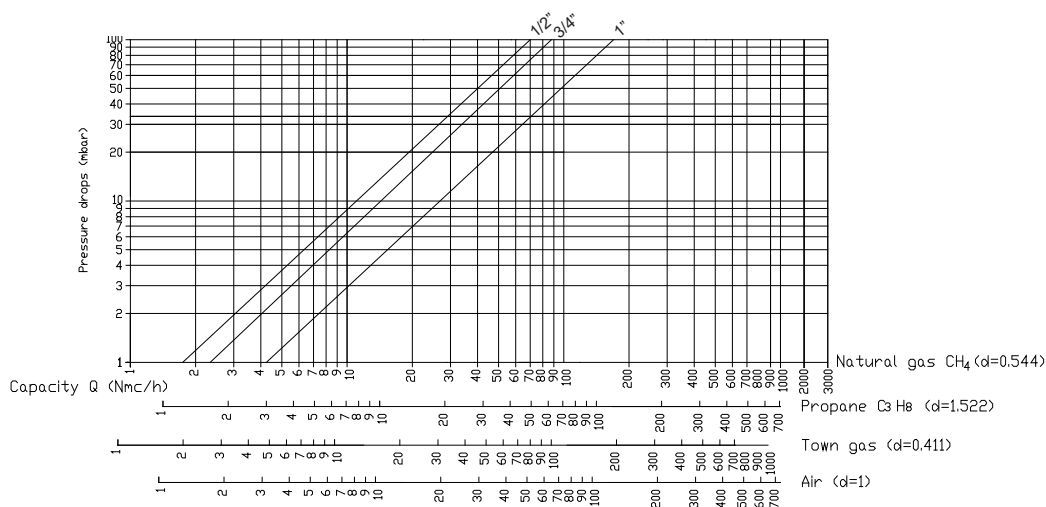
N.B. Installare l'elettrovalvola al riparo dagli agenti atmosferici.

Attacchi	Posizione Orizzontale	Posizione Verticale	Posizione Capovolta
da 1/2" a 1"			

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 PERDITE DI CARICO



dis.8034091a cod. 2.710.3217

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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione max: 360mbar/6bar (a seconda del modello).
- Tempo di apertura: < 1 sec.
- Tempo di chiusura: < 1 sec.
- Numero max operazioni: 20 al minuto.
- Alimentazione elettrica: 230V~Ac - 50-60Hz (-15%+10%) 28W
- Impiego: Gas non aggressivi (Metano, Propano, GPL...) e aria.
- Temperatura di lavoro: -20°C..... +60°C.
- Attacchi: da 1/2" a 1" filettati secondo ISO 228/1.
- Grado di protezione elettrica: IP65.
- Gruppo: 2.
- Conforme: Direttiva 2014/68/UE (PED) (solo per modelli 6bar).



Tecnocontrol

Tecnocontrol Srl
Via Miglioli, n°47 20054 Segrate (MI) Italy
Tel. +39 02 26922890
tecnoccontrol.it

geca

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

cpfgroup.it

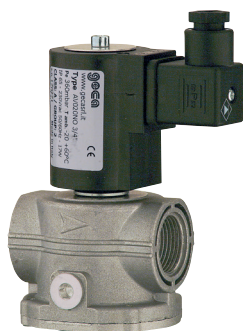
La casa costruttrice riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, estetica o funzionale, senza preavviso alcuno ed in qualsiasi momento.



AV

English

**AUTOMATIC VALVES FAST OPENING/CLOSING
NORMALLY OPEN FROM 1/2" to 1" 360mbar/6bar**



MADE IN ITALY

AV015NO-6B



1

Automatic Valves

2

Dimension:

015 = 1/2"
020 = 3/4"
025 = 1"
15

3

NO=Normally Open

4

Capacity:

___ = 360mbar
-6 = 6bar

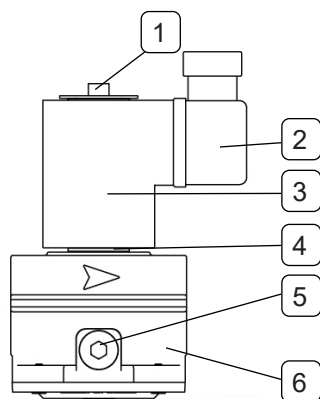
GENERAL DESCRIPTION

These solenoid valves have been designed to be combined with any gas detection system.

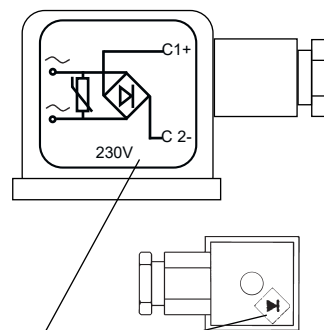
These valves are with automatic reset and normally open.

Gas automatic valve normally open need to be powered to close. They automatically open when there is no tension.

Mod. AV0xxNO



- 1 Seal Washer
- 2 Electric connector
- 3 Coil
- 4 Release unit
- 5 Test point G 1/4"
- 6 Valve body



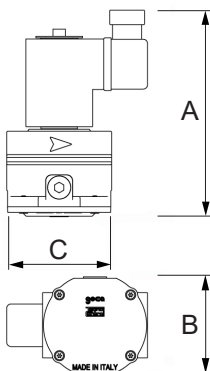
Identification symbol of the "rectifier" connectors. (see table coil marking).

INSTALLATION VALVES

- 1 • The gas supply must be shut off before installation.
- 2 • They must be installed with the arrow facing towards the user appliance.
- 3 • During installation take care not to allow debris or scraps of metal to enter the device.
- 4 • Check the pressure in the line is not more then max pressure of the valve.
- 5 • Check the voltage is the same as the coil voltage.
- 6 • Always check that the system is gas-tight after installation.



Installation and maintenance must be carried out only by qualified technicians.



AV 360mbar (mm)

φ	A	B	C
1/2"	141,5	67,5	72,0
3/4"	141,5	67,5	72,0
1"	141,5	67,5	72,0

AV 6bar (mm)

φ	A	B	C
1/2"	153,4	67,5	72,0
3/4"	153,4	67,5	72,0
1"	153,4	67,5	72,0

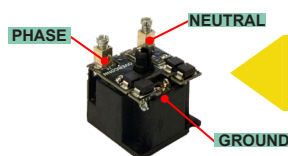
Threaded connections: from 1/2" to 2" as ISO 228/1.
Overall measurements (mm).

Aluminium body.

COIL MARKING

	230Vac
AV dimensions	1/2", 3/4", 1"
Coil Label	230VRac 28W
Connector code	2.180.3033

ELECTRICAL CONNECTION

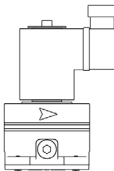
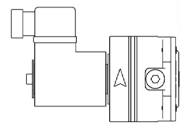


ATTENTION: Use only the original connector code 2.180.3033 included in the packaging

INSTALLATION AND POSITION

Please carefully read all instructions before use.

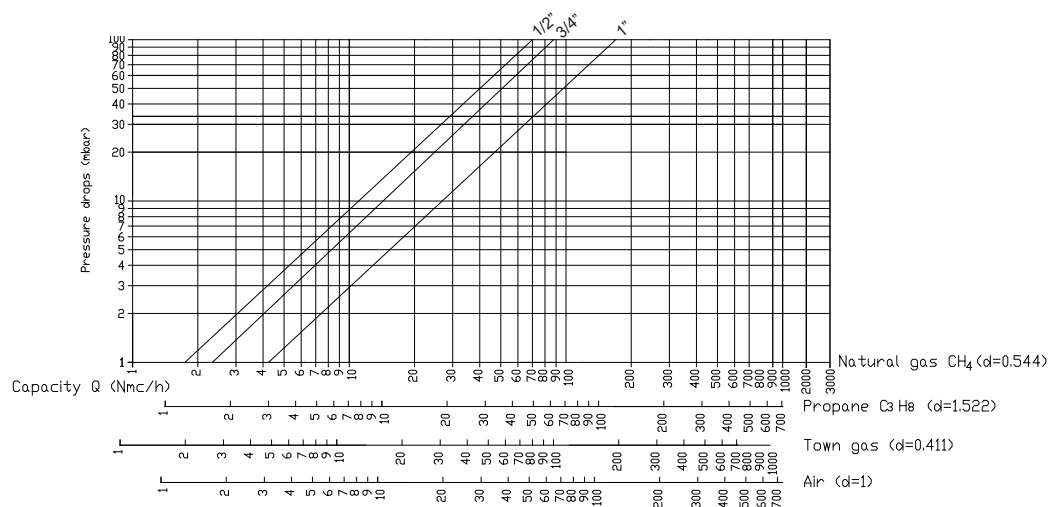
A suitable Gas filter (according to EN161) must be installed upstream of this device and all rules and laws in force for Gas installations must be adhered to. These solenoid valves will only operate when the flow is in the same direction as the arrow on the valve body which is generally towards the appliance and upstream of the regulation apparatus. **Warnings: Install the solenoid valve protected from atmospheric agents.**

Connection	Horizontal position	Vertical position	Overtumed position
from 1/2" to 1"			

MAINTENANCE

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

LOSS OF HEAD DIAGRAM



dis.8034091a cod. 2.710.3217

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.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Max pressure: 360mbar-6bar (in according to the model)
- Opening time: < 1 sec.
- Closing time: < 1 sec.
- Max number of operations: 20 per minute.
- Power supply: 230VRac - 50-60Hz (-15%+10%) 28W
- Use: Non Aggressive gases (Family 1-2-3) and Air.
- Working temperature: -20°C..... +60°C.
- Connections: from 1/2" to 2" threaded as ISO 228/1.
- Degree of protection: IP65.
- Class: A
- Group: 2.
- Approval: Directive 2014/68/UE (only for 6bar model).



Tecnocontrol
Tecnoccontrol Srl
Via Miglioli, n°47 20054 Segrate (MI) Italy
Tel. +39 02 26922890
tecnoccontrol.it

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

cpfgroup.it

The manufacturer reserves the right make any cosmetic or functional change without notice and at any time.