

1 Cavo per il collegamento.
 2 Manopola di riarmo
 3 Gruppo di scatto
 4 Corpo valvola
 5 Dado per il fissaggio della bobina.
 6 Bobina
 7 Pressacavo ATEX
 8 Tappo di protezione

Normalmente APERTE

ϕ (Pollici)	A x B (mm)	PED	EN161	ATEX
1/2"	60 x 160	/	/	✓
3/4"	60 x 160	/	/	✓
1"	78 x 167	✓	/	✓
1" 1/4	114 x 208	✓	/	✓
1" 1/2	114 x 208	✓	/	✓
2"	139 x 215	✓	/	✓
*DN50	/	✓	/	✓

Normalmente CHIUSE

ϕ (Pollici)	A x B (mm)	PED	EN161	ATEX
1/2"	60 x 132	✓	✓	✓
3/4"	60 x 132	✓	✓	✓
1"	78 x 158	✓	✓	✓
1" 1/4	114 x 187	✓	✓	✓
1" 1/2	114 x 187	✓	✓	✓
2"	139 x 195	✓	✓	✓
*DN50	/	✓	✓	✓

Regolamento 2016/426/UE (GAR) - Norma EN161
 PED 2014/68/UE Directive
 Direttiva 2014/34/UE (ATEX).

Misure di ingombro in mm - Attacchi filettati secondo ISO 228/1
 *Attacchi Flangianti secondo UNI2223.
 Corpo in ottone

550 mbar

Normalmente CHIUSE

Ø (Pollici)	A x B (mm)	PED	EN161	ATEX
1/2"	60 x 180	/	/	✓
3/4"	60 x 180	/	/	✓
1"	78 x 203	✓	/	✓
1" 1/4	114 x 242	✓	/	✓
1" 1/2	114 x 242	✓	/	✓
2"	139 x 250	✓	/	✓
*DN50	/	✓	/	✓

Ø (Pollici)	A x B (mm)	PED	EN161	ATEX
1/2"	60 x 132	✓	✓	✓
3/4"	60 x 132	✓	✓	✓
1"	78 x 158	✓	✓	✓
1" 1/4	114 x 187	✓	✓	✓
1" 1/2	114 x 187	✓	✓	✓
2"	139 x 195	✓	✓	✓
*DN50	/	✓	✓	✓

Regolamento 2016/426/EU (GAR) - Norma EN161
 PED 2014/68/UE Directive
 Direttiva 2014/34/UE (ATEX).

DN	(mm)	FED	EN10	ALER
DN65	350 x 346	✓	/	✓
DN80	350 x 346	✓	/	✓
DN100	350 x 346	✓	/	✓

Misure di ingombro in mm
Attacchi Flangiati
Corpo in alluminio

550 mbar / 6 bar

Leggere attentamente il foglietto istruzioni prima dell'uso.
Questo dispositivo deve essere installato montando un filtro idoneo per gas
conforme alla norma UNI EN 161) 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. **N.B. Installare l'elettrovalvola al riparo dagli agenti atmosferici**

Posizione orizzontale	Posizione verticale	Posizione capovolta

	12Vdc	12Vac	24Vdc	24Vac	110Vac-50/60Hz	230Vac-50/60Hz
N.A.	12Vdc 19W	-	-	-	110Vac 17VA	230Vac 17VA
N.C.	-	-	24Vdc 9W	-	110VRac 7,5W	230VRac 9W

	12Vdc	12Vac	24Vdc	24Vac	110Vac-50/60Hz	230Vac-50/60Hz
N.A.	-	-	-	-	110VRac 17VA	230Vac 17VA
N.C.	-	-	-	-	-	-

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.**

Three log-log charts showing pressure loss (mbar) vs. flow rate (Sm³/h) for different gases and pipe diameters. The y-axis ranges from 1 to 100 mbar, and the x-axis ranges from 1 to 3000 Sm³/h.

Top Chart: Metano CH₄ (d=0,544)

Middle Chart: Propano C₃ H₈ (d=1,522)

Bottom Chart: Gas di città (d=0,411) and Aria (d=1)

• Pressione max:	550 mbar / 6 bar (a seconda del modello).
• Tempo di chiusura:	< 1 sec.
• Potenza elettrica:	
tipo N.A.	12 Vdc 19W 110-230 Vac 17VA
tipo N.C.	24 Vdc 9W 110 VRac 7,5W 230 VRac 9W
• Alimentazione elettrica:	
	12Vdc, 24Vdc, 110Vac-50/60Hz, 230Vac-50/60Hz.
• Attacchi:	
	da 1/2" a 2" filettati secondo ISO 228/1. da DN50 a DN100 flangiati secondo UNI2223
• Grado di protezione elettrica:	IP65.
• Classe :	A
• Gruppo:	2
• Temperatura di lavoro:	-20°C..... +60°C.
• <u>Conformità:</u>	
	- Direttiva 2014/34/UE (ATEX). - Direttiva IEC-CA-01 IEC. - Direttiva 2014/68/UE (PED). - Direttiva 2014/35/UE (LVD). - Direttiva 2014/30/UE (EMC). - Direttiva 2015/863/UE (RoHS III). - 2016/426/EU (GAR) EN161 (Solo per Elettrovalvole Normalmente Chiuse)



FOGLIO ISTRUZIONE
RACCOLTA CARTA
 Verifica le disposizioni
 del tuo comune

 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.



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

cpfgroup.it

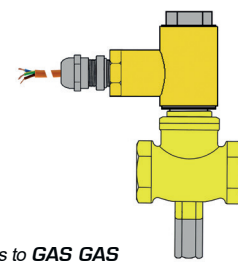
La casa costruttrice riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, estetica o funzionale, senza preavviso alcuno ed in qualsiasi momento.



geca

GAS SOLENOID VALVES

550 mbar
6 bar



*This document refers to **GAS GAS**
solenoid valves marked **Geca**.*

 *Read instructions before use.*

These solenoid valves are designed for use in potentially explosive atmospheres and can 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.

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** (from 1/2" to DN50) and from **550 mbar / 6 bar** (from **DN65 to DN100**) pull the "**Reset knob**".
- For the valves **6 bar** (from 1/2" to 3/4") unscrew the "**Protective plug**" and press the "**Reset knob**" and after that screw the "**Protective plug**".
- For the valves **6 bar** (from 1" to DN50) press the "**Reset knob**".

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 / 6 bar** (from **1/2"** to **DN50**) unscrew the **"Protective plug"**, press the **Reset knob** and after that screw the **"Protective plug"**.
- For the valves **550 mbar / 6 bar** (from **DN65** to **DN100**) pull the **Reset knob**.