

Control position indicator for Automatic gas valves "AV" / "AV HC" and Manual Reset gas valve "EV" DN

MADE IN ITALY

Installation

- Ensure that the right model number, corresponding with the valve body size, is applied to have proper function.
- Remove the 1/4" plug at the bottom of the valve body.
- Ensure that the O-ring is applied at the brass mounting nut, to have a proper sealing.
- Tighten the switch at the valve body using a 16mm wrench.
- Unscrew and remove the two screws of the **CPI switch cover** and make the electrical connection (Fig.1) .
- Carefully reposition the **cover** to have an adequate seal and screw the two fixing screws back on
- Perform a leakage test, to ensure the proper sealing of the **CPI switch** at the valve body.

Adjustment

- Ensure that the valves is in the closed position.
- Ensure that the switch is in the open position, with the contacts at the terminals "**C**" and "**NA**" in open position.
- Turn the adjustment screw at the bottom of the switch unit clockwise till the switch closes, with the contacts at terminal "**C**" and "**NA**" in closed position.
- Only for **CPI-1,2,3,3RM** model: Turn the screw to the right (+) or the left (-) to adjust the stroke of the internal switch (Fig.2).
- For the **CPI-4, CPI-4RM, CPI-5RM** models, the stroke adjustment of the internal switch takes place automatically.
- Operate the solenoid valve several times to ensure proper functioning of the switch.

Wiring

Follow the instructions provided by the device manufacturer.

Application

The closed position switch can be used on Automatic (**AV / AV HC**) gas valves and Manual reset gas valve (**EV RM DN65, DN80, DN100**) to indicate valve position.

CPI-1 for **AV HC** (High Capacity) gas valve size 1/2", 3/4", 1".

CPI-2 for **AV** gas valve size 1 1/4", 1 1/2", 2".

CPI-3 for **AV** gas valve size DN65, DN80, DN100.

CPI-3RM for **EV** manual reset gas valve size DN65, DN80, DN100.

CPI-4 for **AV** gas valve size DN125, DN150.

CPI-4RM for **EV** manual reset gas valve size DN125, DN150.

CPI-5RM for **EV** manual reset gas valve size DN200.



ATTENTION:

Take care that the installer is a trained experience service man. Turn off gas supply before starting installation. Disconnect power supply to prevent electrical shock and/or equipment damage. After installation, check for any gas leaks.

Contact

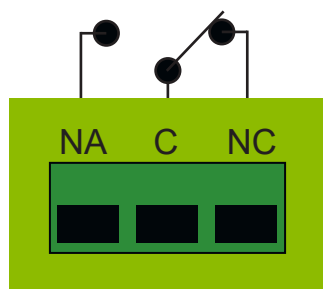


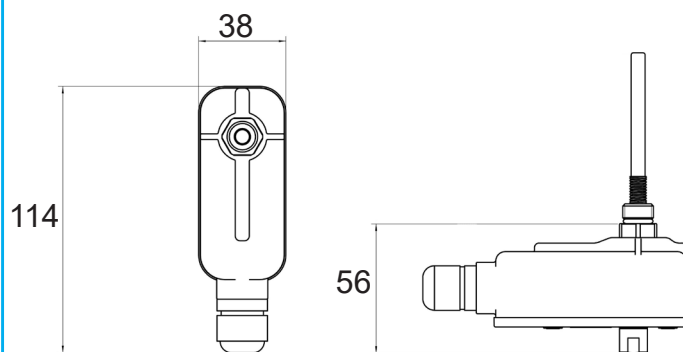
Fig.1

Adjustment - only for CPI-1, CPI-2, CPI-3, CPI-3RM



Fig.2

Dimensions (mm)



INSTRUCTION LEAFLET
PAPER COLLECTION
Check the regulations
of your municipality

Follow us on:



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Power Supply: 250Vac 3A
- Protection level: IP65
- Working temperature: -15°C +60°C



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

cpfgroup.it



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

Indicatore di controllo posizione per valvole gas Automatiche "AV" / "AV HC" e valvole gas a Riarmo Manuale "EV" DN

MADE IN ITALY

Installazione

- Assicurarsi che venga applicato il numero di modello corretto, corrispondente alla dimensione del corpo della valvola, affinché funzioni correttamente.
- Rimuovere il tappo da 1/4" nella parte inferiore del corpo valvola.
- Assicurarsi che l'O-ring sia applicato al dado di montaggio in ottone, per avere una tenuta adeguata.
- Stringere l'interruttore sul corpo valvola utilizzando una chiave da 16 mm.
- Svitare e togliere le due viti del **coperchio** dell'interruttore **CPI** ed effettuare il collegamento elettrico (Fig.1).
- Riposizionare con attenzione il **coperchio** per avere una tenuta adeguata e riavvitare le due viti di fissaggio.
- Eseguire una prova di tenuta, per garantire la corretta tenuta dell'interruttore **CPI** sul corpo valvola.

Regolazione

- Verificare che le valvole siano in posizione chiusa.
- Assicurarsi che l'interruttore **CPI** sia in posizione di aperto, con i contatti ai terminali "**C**" e "**NA**" in posizione di aperto.
- Ruotare la **vite di regolazione** sul fondo del gruppo interruttore in senso orario fino alla chiusura dell'interruttore, con i contatti ai morsetti "**C**" e "**NA**" in posizione chiusa.
- Per i modelli **CPI-1**, **CPI-2**, **CPI-3**, **CPI-3RM** ruotare la vite verso destra (+) o sinistra (-) per regolare la corsa dell'interruttore interno (Fig.2).
- Per i modelli **CPI-4**, **CPI-4RM**, **CPI-5RM** la regolazione della corsa dell'interruttore avviene in modo automatico.
- Azionare più volte l'elettrovalvola per garantire il corretto funzionamento dell'interruttore.

Cablaggio

- Seguire le istruzioni fornite dal produttore del dispositivo.

Applicazione

L'interruttore di posizione **CPI** chiuso può essere utilizzato sia su valvole del gas mod. **AV** / **AV HC** automatiche che su valvole del gas a riarmo manuale **EV DN** per indicare la posizione della valvola.

CPI-1 per elettrovalvole mod. **AV HC** (High Capacity) da 1/2", 3/4", 1".

CPI-2 per elettrovalvole mod. **AV** da 1 1/4", 1 1/2", 2".

CPI-3 per elettrovalvole mod. **AV** da DN65, DN80, DN100.

CPI-3RM per elettrovalvole a riarmo manuale **EV** DN65, DN80, DN100.

CPI-4 per elettrovalvole mod. **AV** DN125, DN150.

CPI-4RM per elettrovalvole a riarmo manuale mod. **EV** da DN125, DN150.

CPI-5RM per elettrovalvole a riarmo manuale mod. **EV** da DN200.

ATTENZIONE:

Fare attenzione che l'installatore sia un tecnico esperto dell'assistenza. Chiudere l'alimentazione del gas prima di iniziare l'installazione. Scollegare l'alimentazione per evitare scosse elettriche e/o danni alle apparecchiature. Dopo l'installazione verificare eventuali perdite di gas.

Contatti

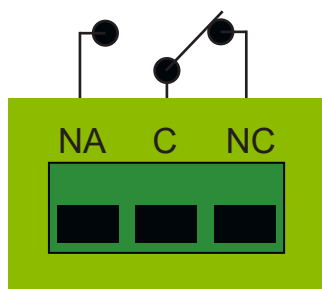


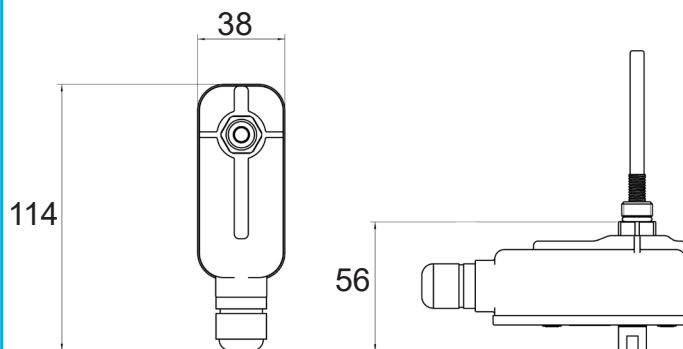
Fig.1

Regolazione solo per: CPI-1, CPI-2, CPI-3, CPI-3RM



Fig.2

Dimensioni (mm)



FOGLIO ISTRUZIONE
RACCOLTA CARTA
Verifica le disposizioni
del tuo comune

Follow us on:



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 250Vac 3A
- Livello di protezione: IP65
- Temperatura di esercizio: -15 °C + 60 °C



Dis.8034102d Cod.2.710.3433



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