



## 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.*

### Contact

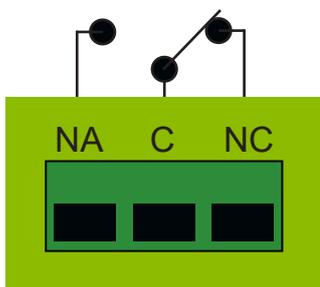


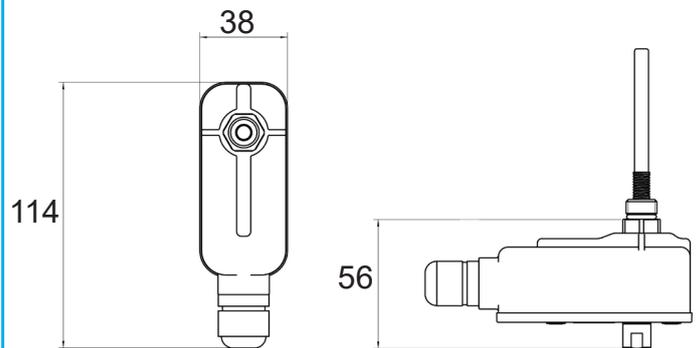
Fig.1

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



Fig.2

### Dimensions (mm)



### TECHNICAL SPECIFICATIONS

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



Tecncontrol Srl  
Via Miglioli, n°47 20090 Segrate (MI)  
Italy Tel. +39 02 26922890  
www.tecncontrol.it



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



# CPI

Italiano

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.

### Contatti

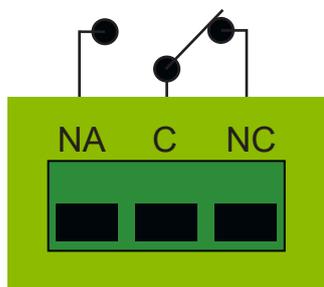


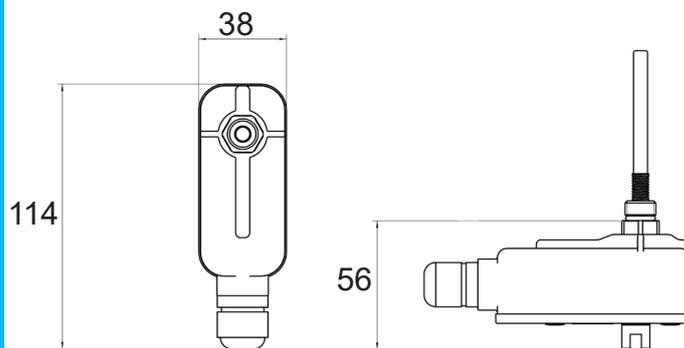
Fig.1

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



Fig.2

### Dimensioni (mm)



### CARATTERISTICHE TECNICHE

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



Tecnocontrol Srl  
Via Miglioli, n°47 20090 Segrate (MI)  
Italy Tel. +39 02 26922890  
www.tecnocontrol.it



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