

# K272Y101, K272Y102 (K272)



Energy  
Management

## Attuatore ON/OFF per comando valvole di zona R276, R276B, R277, R278, R279 e deviatrici R279D, con manopola per manovra manuale

Scheda tecnica  
07521T 04/2024



Attuatore per il controllo delle valvole di zona R276, R277, R278, R279, R276B o delle valvole deviatrici R279D in impianti di riscaldamento e/o raffreddamento. Dotato di manopola per manovra manuale.

### Versioni e codici

CODICE	ALIMENTAZIONE	IMPIEGO
K272Y101	230 V - 50 Hz	Valvole di zona R276, R276B, R277, R278, R279
K272Y102	24 V - 50 Hz	Valvole deviatrici R279D

**NOTA.** Insieme all'attuatore vengono forniti anche i seguenti kit:

- P272Y001: kit Giacomini per installazione attuatore su valvole R276, R277, R278, R279, R279D
- P272Y002: kit ISO5211 per installazione attuatore su valvole R276B

### Ricambi

- P272Y001: kit Giacomini per installazione attuatore su valvole R276, R277, R278, R279, R279D
- P272Y002: kit ISO5211 per installazione attuatore su valvole R276B



P272Y001



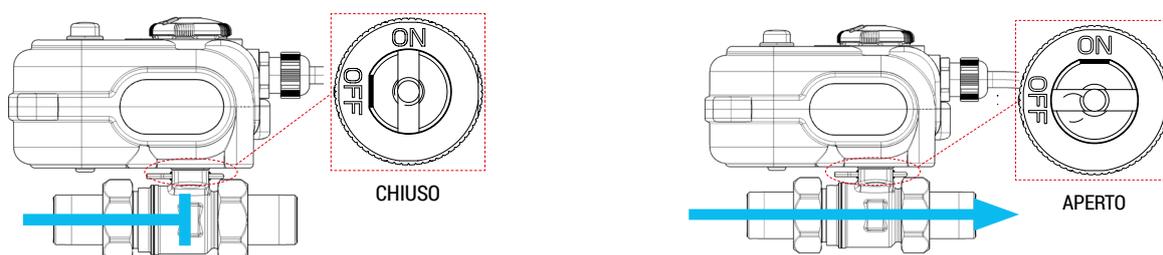
P272Y002

## ► Dati tecnici

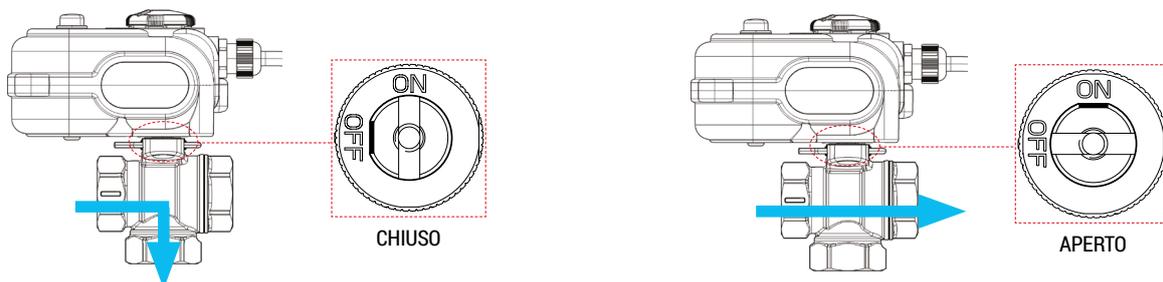
- Tipo di comando: ON/OFF
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempo di apertura: 60 s
- Coppia massima: 18 Nm
- Assorbimento elettrico: 6 W
- Microinterruttore ausiliare di fine corsa (portata contatto): 6 (1) A
- Classe di protezione: II
- Classe di isolamento: IP65
- Campo di temp. ambiente di funzionamento: -5÷55 °C
- Umidità ambiente massima: 95 %
- Campo di temperatura di stoccaggio: -20÷70 °C

## ► Funzionamento

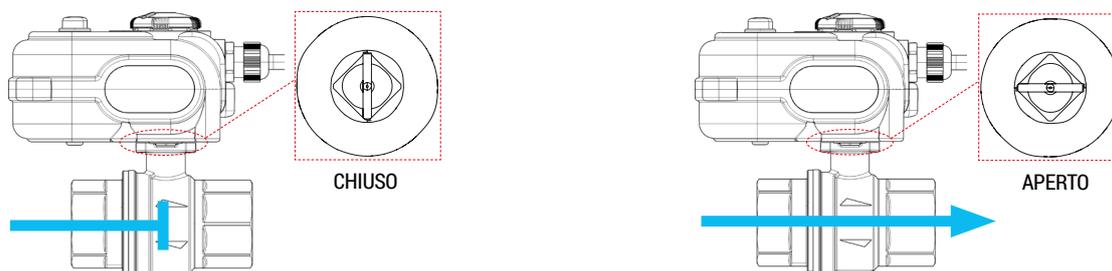
### Funzionamento con valvole di zona R276, R277



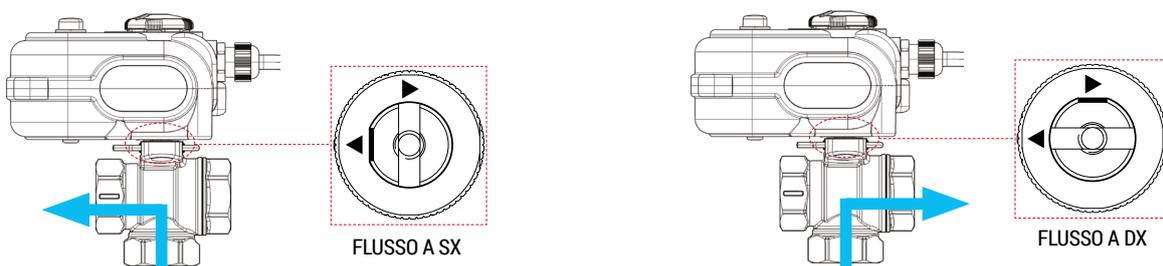
### Funzionamento con valvole di zona R278, R279



### Funzionamento con valvole di zona R276B



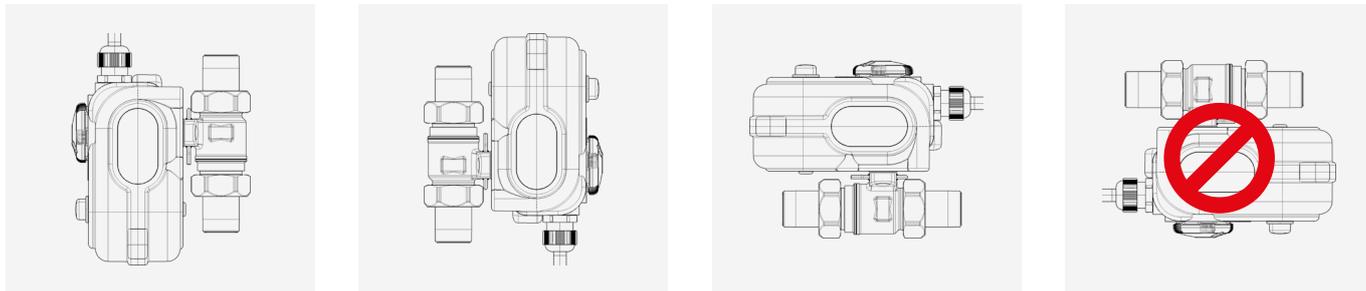
### Funzionamento con valvole deviatrici R279D



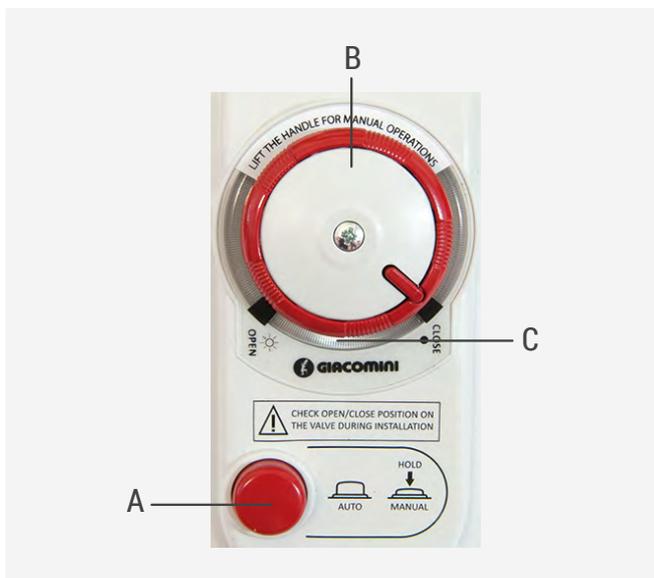
## ► Installazione

L'attuatore K272 va montato in posizione orizzontale o verticale con coperchio rivolto verso l'alto. Deve essere installato in luoghi asciutti, protetti e di facile accesso per eventuali successivi interventi di manutenzione. Non coprire con materiali isolanti.

### Posizioni consentite



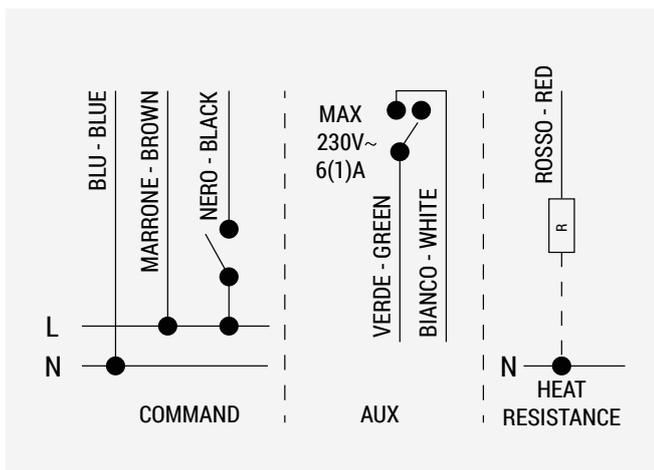
### Comando manuale



Per azionare manualmente l'attuatore, tenere premuto il pulsante rosso "A" e ruotare la manopola rossa "B" nella posizione desiderata.

Il Led "C" indica lo stato di funzionamento dell'attuatore (vedere paragrafo "Descrizione comandi")

### Collegamenti elettrici



COLORE DEL CONDUTTORE	FUNZIONE
Blu - Blue	Neutro
Marrone - Brown	Fase
Nero - Black	Comando
Verde/Bianco - Green/White	Contatto ausiliare
Rosso - Red	Resistenza anticondensa

**▲ AVVERTENZA.** La resistenza anticondensa se collegata risulta sempre attiva. Impiego: Temperatura ambiente < 10 °C  
Temperatura ambiente 30÷45 °C e temperatura del fluido < 15 °C (acqua refrigerata)

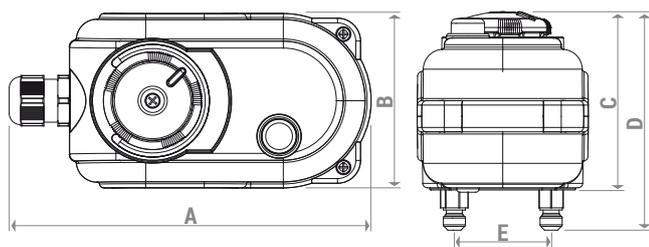
### Descrizione comandi

AZIONE	INPUT	CONTATTO AUSILIARE	LED (Rif.C)
Chiusura	Blu/Marrone	Aperto	Spento
Apertura	Blu/Marrone/Nero	Chiuso	Acceso

**▲ AVVERTENZA.** Assicurarsi che la tensione di alimentazione sia tolta durante la realizzazione delle connessioni.

**▲ AVVERTENZA.** Effettuare e controllare i collegamenti elettrici prima di dare alimentazione al sistema. Cortocircuiti o cavi non collegati correttamente potrebbero causare danni permanenti ai componenti elettrici dell'attuatore.

## ➤ Dimensioni



CODICE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
K272Y101	157	76	80	98	43
K272Y102					

## ➤ Riferimenti normativi

- Marchio CE
- Direttiva EMC 2014/30/CE
- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/CE

## ➤ Testi di capitolato

### K272Y101

Attuatore rotativo per controllo delle valvola di zona R276, R277, R278, R279, R276B o per le valvole deviatrici R279D in impianti di riscaldamento e raffrescamento. Dotato di manopola per manovra manuale. Alimentazione 230 V - 50 Hz. Tipo di comando: ON/OFF. Tempo di apertura: 60 s. Coppia massima: 18 Nm. Assorbimento elettrico: 6 W. Microinterruttore ausiliare di fine corsa (portata contatto): 6 (1) A. Classe di protezione: II. Classe di isolamento: IP65. Campo di temperatura ambiente di funzionamento: -5÷55 °C. Umidità ambiente massima: 95 %. Campo di temperatura di stoccaggio: -20÷70 °C. Marchiato CE. Conforme alla direttiva EMC 2014/30/CE ed alla direttiva Bassa Tensione 2014/35/CE.

### K272Y102

Attuatore rotativo per controllo delle valvola di zona R276, R277, R278, R279, R276B o per le valvole deviatrici R279D in impianti di riscaldamento e raffrescamento. Dotato di manopola per manovra manuale. Alimentazione 24 V - 50 Hz. Tipo di comando: ON/OFF. Tempo di apertura: 60 s. Coppia massima: 18 Nm. Assorbimento elettrico: 6 W. Microinterruttore ausiliare di fine corsa (portata contatto): 6 (1) A. Classe di protezione: II. Classe di isolamento: IP65. Campo di temperatura ambiente di funzionamento: -5÷55 °C. Umidità ambiente massima: 95 %. Campo di temperatura di stoccaggio: -20÷70 °C. Marchiato CE. Conforme alla direttiva EMC 2014/30/CE ed alla direttiva Bassa Tensione 2014/35/CE.

⚠ Avvertenze per la sicurezza. L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Giacomini S.p.A. non può essere considerata responsabile.

♻ Smaltimento imballo. Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e pluriball: raccolta differenziata plastica.

ℹ Altre informazioni. Per ulteriori informazioni consultare il sito [giacomini.com](http://giacomini.com) o contattare il servizio tecnico. Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

♻ Smaltimento del prodotto. Alla fine del suo ciclo di vita il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Può essere portato ad un centro speciale di riciclaggio gestito dall'autorità locale o ad un rivenditore che offre questo servizio.