


**K275Y013**

### Versioni e codici

Codice	Alimentazione	Utilizzo con valvole miscelatrici	Utilizzo con valvole di zona
K275Y013	24 V - 50 Hz	R296, R297	R274, R274N

### Ricambi

Valvola miscelatrice	Kit di ricambio per installazione sulla valvola
R296	P275Y003
R297 3/4", 1", 1-1/4"	P275Y004
R297 1-1/2", 2"	P275Y001
R297 Flangiate	P275Y001

### Accessori

Valvola di zona	Kit da ordinare a parte per installazione sulla valvola
R274, R274N	P275Y002

### Dati tecnici

- Tipo di attuatore: proporzionale 0÷10 V
- Alimentazione: 24 Vac, 50 Hz, +10/-15 %
- Tipo di comando: automatico o manuale
- Coppia: max 15 Nm
- Potenza: 6 VA
- Tempo di rotazione: 73 s / 90°
- Grado di protezione: IP44
- Classe di protezione: II
- Cavo: 4 x 0,5 mm<sup>2</sup>; lunghezza 1 m
- Temperatura ambiente di funzionamento: 0÷55 °C
- Temperatura fluido: come da specifiche della valvola
- Temperatura di immagazzinamento: -20÷80 °C
- Peso: 480 g (senza valvola)
- Manutenzione: assente
- Segnale di controllo: tensione 0÷10 Vdc, 2÷10 Vdc, 0÷5 Vdc, 5÷10 Vdc  
corrente 0÷20 mA, 4÷20 mA

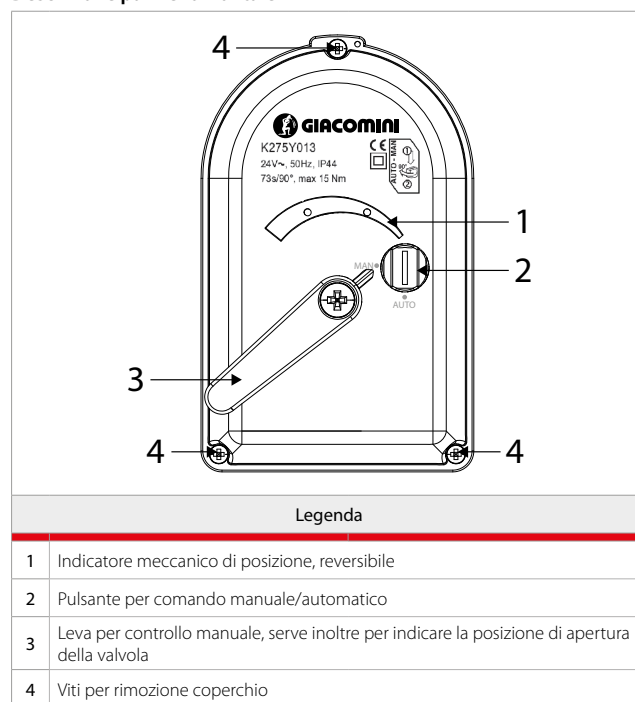
### Descrizione

L'attuatore **K275Y013** serve per il controllo delle valvole miscelatrici R296 e R297 o le valvole di zona a sei vie R274, R274N in impianti di riscaldamento e/o raffrescamento.

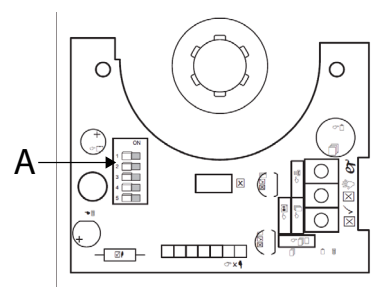
L'attuatore può essere comandato dalla centralina di regolazione KLIMAbus serie KPM30 o KPM31.

### Funzionamento

#### Descrizione pannello frontale



I DIP switches (rif. A) sono situati all'interno dell'attuatore, sotto il coperchio.



#### Impostazioni di fabbrica

1	CCW	DIP1: OFF - senso di apertura antiorario
2	↙	DIP2: OFF - segnale di controllo diretto
3,4	Y= 0-10V	DIP3, 4: OFF - 0÷10 V
5	U (V)	DIP5: OFF - segnale in tensione



## Settaggio DIP switches

Tramite i DIP switches all'interno dell'attuatore è possibile impostare i seguenti parametri:

	1	2	3	4	5
1)	DIP	CCW ↺	CW ↻		
	1	OFF	ON		
2)	DIP	↗	↘		
	2	OFF	ON		
3, 4)	DIP	0-10 V 0-20 mA	2-10 V 4-20 mA	0-5 V	5-10 V
	3	OFF	OFF	ON	ON
	4	OFF	ON	OFF	ON
5)	DIP	U (V)	I (mA)		
	5	OFF	ON		

### • DIP1 - Settaggio direzione di apertura della valvola:

- ON: direzione di apertura oraria (CW)
- OFF: direzione di apertura antioraria (CCW)

### • DIP2 - Segnale di controllo:

- ON: inverso
- OFF: diretto

### • DIP3, 4 - Impostazione range:

Vedere tabella

### • DIP5 - Segnale di controllo:

- ON: I (mA)
- OFF: U (V)



#### Nota.

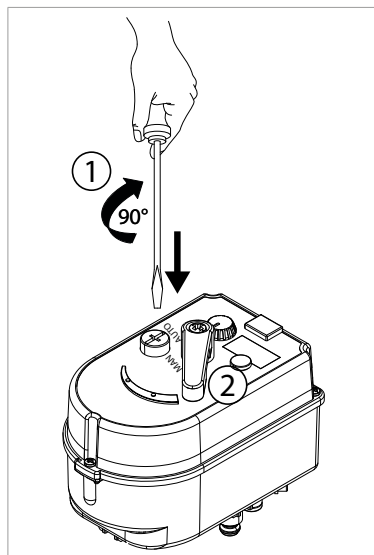
Durante il cambio di posizione del DIP1 viene attivato il processo di calibrazione. L'attuatore si muove a sinistra e a destra. Durante il processo mantenere il comando manuale sulla posizione AUTO.

### • Operazioni per settare i DIP switches

- 1) Rimuovere il coperchio svitando le 4 viti presenti ai lati
- 2) Con un piccolo cacciavite muovere i DIP switches nella posizione desiderata
- 3) Riposizionare il coperchio

## Controllo manuale

In caso di black-out o per manutenzione, l'attuatore può essere manovrato anche manualmente dall'utente.



- 1) Con un cacciavite, premere e girare il pulsante in posizione MAN.
- 2) Muovere manualmente la manopola nella posizione desiderata.



#### Nota.

Quando il pulsante è in posizione MAN, l'attuatore rimane nella posizione impostata indipendentemente dal segnale di controllo.

## Installazione

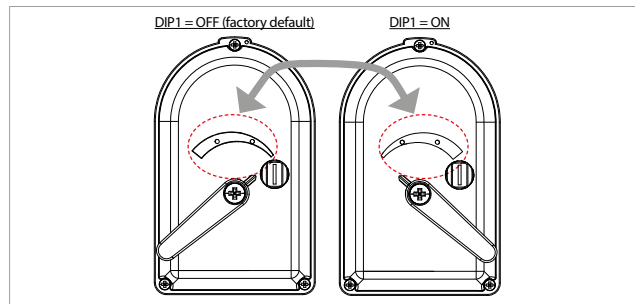


#### Nota: installazione sulle valvole

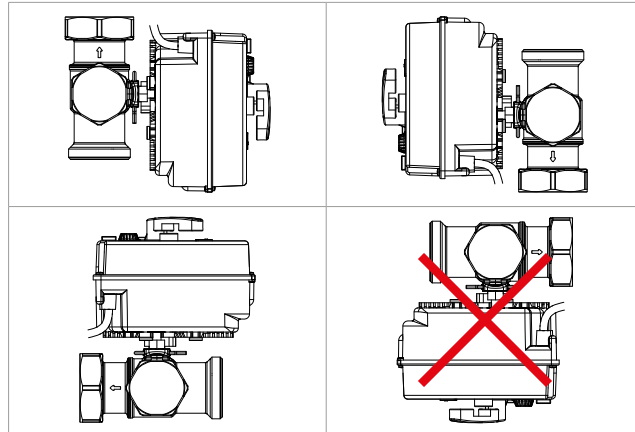
Per installare correttamente l'attuatore K275Y013 sulle valvole Giacomini, fare riferimento alle istruzioni delle valvole stesse.

## Posizioni indicatore

In base alla posizione scelta dei DIP switches, installare l'indicatore di posizione secondo l'applicazione necessaria.



## Posizioni di installazione consentite



## Collegamenti elettrici



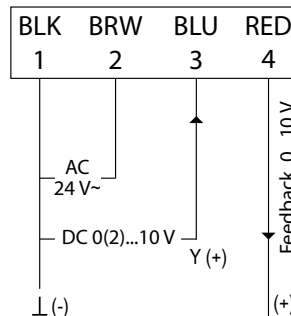
#### Avvertenza.

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.



Colore del conduttore	Funzione
(BLK) Nero	Alimentazione 24 Vac
(BRW) Marrone	
(BLU) Blu	Segnale di controllo 0÷10 Vdc
(RED) Rosso	Segnale di feedback 0÷10 Vdc



## Dimensioni

Codice	A [mm]	B [mm]	C [mm]
K275Y013	78	125	93

## Riferimenti normativi

- EMC 2004/108/CE
- LV 2006/95/CE
- PAH 2005/69/CE

## Testi di capitolato

### K275-1

Attuatore proporzionale 0÷10 V per controllo delle valvole miscelatrici R296 e R297 o le valvole di zona a sei vie R274, R274N. Alimentazione: 24 Vac, 50 Hz, +10/-15 %. Tipo di comando: automatico o manuale. Coppia: max 15 Nm. Potenza: 6 VA. Tempo di rotazione: 73 s / 90°. Grado di protezione: IP44. Classe di protezione: II. Cavo: 4 x 0,5 mm<sup>2</sup>; lunghezza 1 m. Temperatura ambiente di funzionamento: 0÷55 °C. Temperatura fluido: come da specifiche della valvola. Temperatura di immagazzinamento: -20÷80 °C. Peso: 480 g (senza valvola). Manutenzione: assente. Segnale di controllo: tensione 0÷10 Vdc, 2÷10 Vdc, 0÷5 Vdc, 5÷10 Vdc oppure corrente 0÷20 mA, 4÷20 mA. Certificato EMC 2004/108/CE; LV 2006/95/CE; PAH 2005/69/CE.

### Altre informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com) o contattare il servizio tecnico: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ [consulenza.prodotto@giacomini.com](mailto:consulenza.prodotto@giacomini.com)  
 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.  
 Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy