

Attuatore 3 punti flottante, per valvola miscelatrice K297

Scheda tecnica
0556IT 12/2020



Attuatore 3 punti flottante, per comando della valvola miscelatrice K297 in impianti di riscaldamento e/o raffreddamento.

L'attuatore può essere comandato dai prodotti di termoregolazione KLIMAbus.

Versioni e codici

CODICE	ALIMENTAZIONE	COMPATIBILITÀ CON VALVOLE MISCELATRICI
K274Y022	24 Vac/dc; 50/60 Hz	K297

Dati tecnici

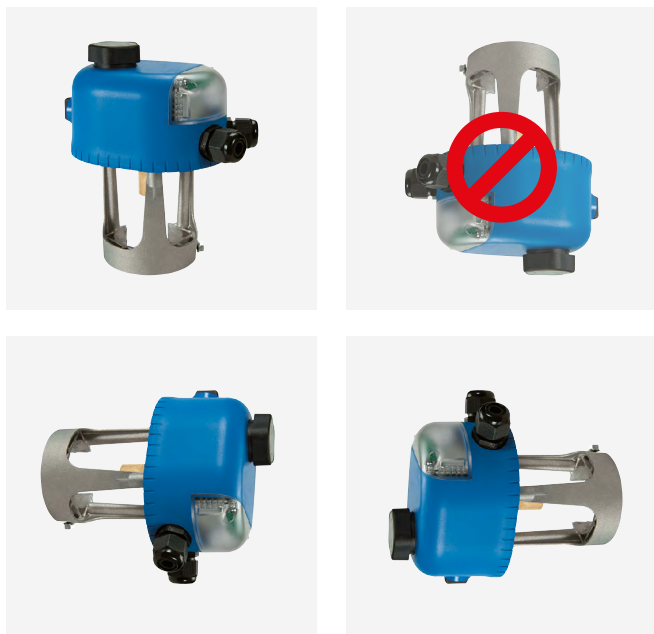
- Tipo di comando: 3 punti flottante, senza comando manuale
- Forza di spinta: 500 N \pm 20 %
- Corsa massima: 20 mm
- Tempo apertura totale: 210 s a 50 Hz; 175 s a 60 Hz
- Assorbimento: 2,6 VA
- Classe di protezione: IP54
- Campo di temperatura ambiente di funzionamento: -5÷55 °C con U.R. non condensante
- Campo di temperatura di stoccaggio: -20÷65 °C con U.R. non condensante
- Peso: 800 g

- Pressione differenziale massima in abbinamento alle valvole miscelatrici:

CODICE MISCELATRICE	DN	ATTACCHI FILETTATI	PRESSIONE DIFF. MAX. [kPa]
K297Y004	20	3/4"	950
K297Y005	25	1"	595
K297Y006	32	1-1/4"	360
K297Y007	40	1-1/2"	235
K297Y008	50	2"	145

► Installazione

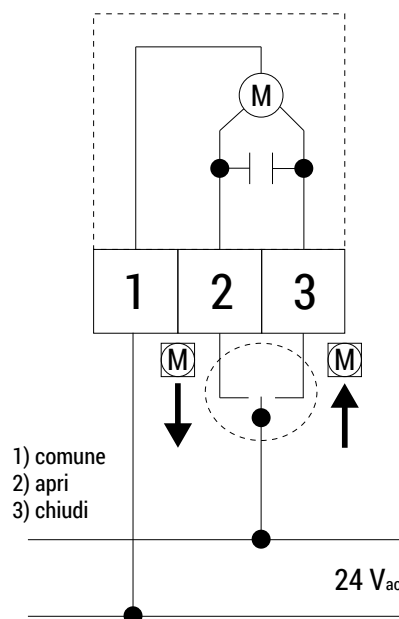
L'attuatore va installato sulle valvole serie K297 in posizione orizzontale o verticale con coperchio rivolto verso l'alto. Deve essere installato in luoghi asciutti, protetti e di facile accesso per eventuali successivi interventi di manutenzione. Non coprire con materiali isolanti.



► Collegamenti elettrici

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

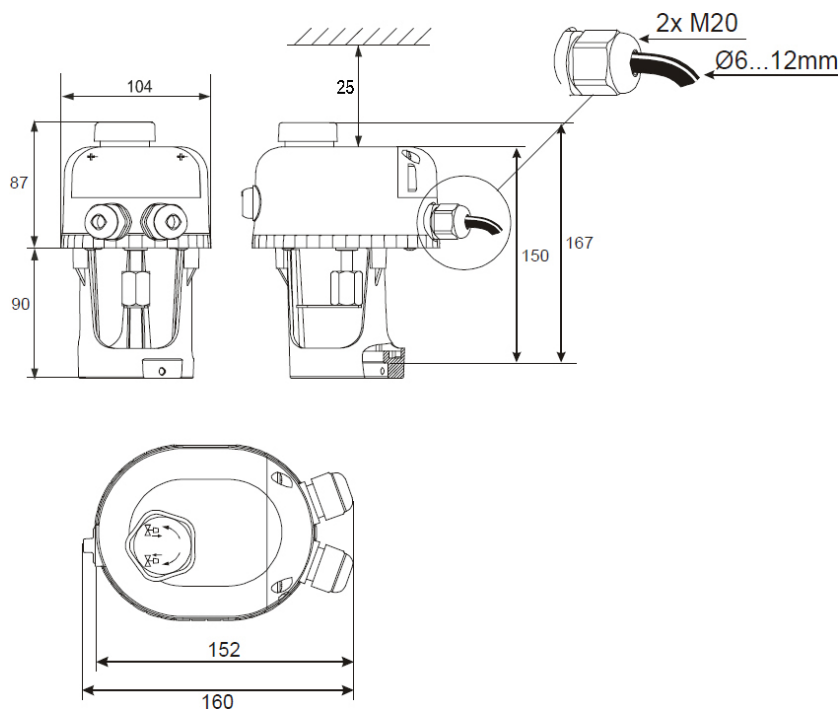
⚠ AVVERTENZA. Effettuare e controllare i collegamenti elettrici prima di dare alimentazione al sistema. Corti circuiti o cavi non collegati correttamente potrebbero causare danni permanenti ai componenti elettrici dell'attuatore.



► Funzionamento

L'attuatore utilizza un attuatore sincrono reversibile e una frizione magnetica per posizionare accuratamente la valvola. La forza di spinta ottenuta è di 500 N in entrambe le direzioni. Quando il segnale viene rimosso è mantenuta la chiusura.

► Dimensioni



► Riferimenti normativi

- Marchio CE
- Direttiva EMC 2014/30/EU
- Direttiva Bassa Tensione LVD 2014/35/EU
- Direttiva ROHS 2011/65/EU

► Testi di capitolato

K274Y022

Attuatore 3 punti flottante, per comando valvola miscelatrice K297. Alimentazione 24 V; 50/60 Hz. Forza di spinta 500 N. Assorbimento 2,6 VA. Corsa massima 20 mm. Velocità nominale a 50 Hz: 10 s/mm. Classe di protezione IP40. Condizioni ambiente di funzionamento -5÷55 °C con U.R. non condensante. Condizioni di stoccaggio -20÷65°C con U.R. non condensante. Dimensioni: 160x177x104 mm. Marchiato CE. Conforme alle direttive EMC 2014/30/EU. Direttiva Bassa Tensione 2014/35/EU. ROHS 2011/65/EU. Azionamento automatico tramite i componenti della termoregolazione KLIMAbus.

⚠ **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 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.