GRUPPO DI MISCELAZIONE DN25

Scheda tecnica REG02-S01-13A

TESTO DI CAPITOLATO

Gruppo di miscelazione DN25 per impianti di riscaldamento e/o raffrescamento, design compatto, pronto per il montaggio; completo di circolatore elettronico classe A ad alta efficienza (Ready ErP 2015), valvola miscelatrice a tre vie, servocomando rotativo 0-10V 24V (o in alternativa servocomando rotativo a 3 punti 230V), valvole a sfera con termometro su mandata e ritorno impianto, raccordo distanziale, e raccordi di collegamento e staffe di montaggio murali. Guscio termoisolante in EPP nero. Cablaggio del circolatore, della valvola miscelatrice e servocomando eseguito al momento dell'assemblaggio in fabbrica. Temperatura massima di esercizio 90°C (osservare le specifiche del circolatore); pressione massima di esercizio 10 bar.





Gruppo di miscelazione DN 25
con Servocomando 0-10V 24V



Gruppo di miscelazione DN 25
con Servocomando 3 punti 230V

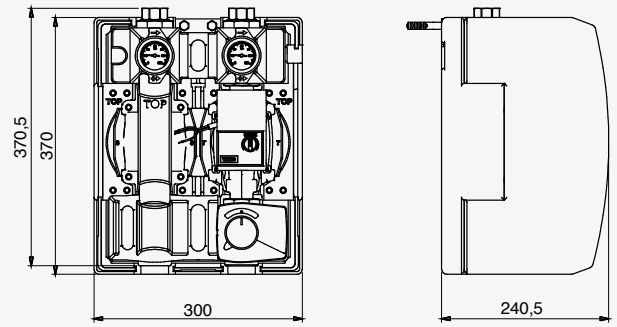
IMPIEGO

Il gruppo di miscelazione è un dispositivo di regolazione che riunisce un gruppo di componenti tramite i quali è possibile controllare la temperatura di mandata in ingresso ad un circuito di pannelli radianti quando quest'ultimo è parte integrante di un impianto di riscaldamento misto.

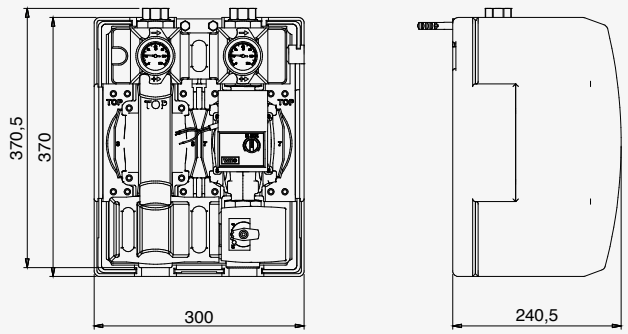
La temperatura dell'acqua in ingresso al circuito radiante è governata da una valvola meccanica a tre vie sulla quale può essere applicato o un servocomando 0-10V 24V o un attuatore a 3 punti 230V, in questo modo è possibile miscelare l'acqua a più alta temperatura in arrivo dalla caldaia con quella del ritorno del circuito radiante.

Tramite il gruppo di miscelazione è quindi possibile aumentare o abbassare la potenza fornita in riscaldamento o raffrescamento adeguandola all'effettiva richiesta dell'utenza.

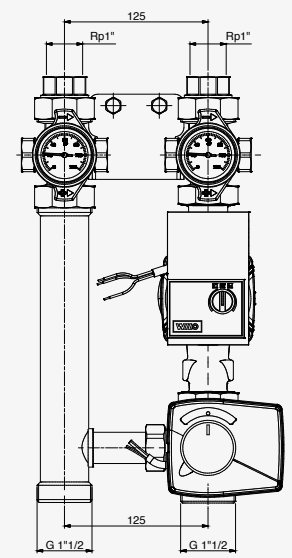
DIMENSIONALE GRUPPO DI MISCELAZIONE



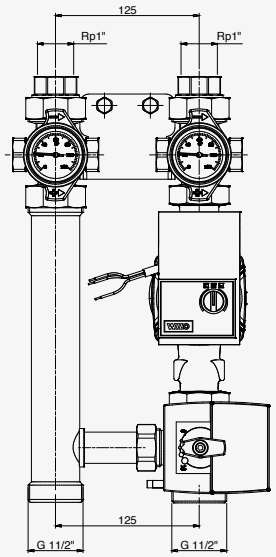
Gruppo di miscelazione DN 25 con Servocomando 0-10V 24V
con relativo guscio



Gruppo di miscelazione DN 25 con Servocomando 3 punti 230V
con relativo guscio



Gruppo di miscelazione DN 25
con Servocomando 0-10V 24V



Gruppo di miscelazione DN 25
con Servocomando 3 punti 230V

Copyright Chemidro®. Vietata la riproduzione, anche parziale, in Italia e all'estero.

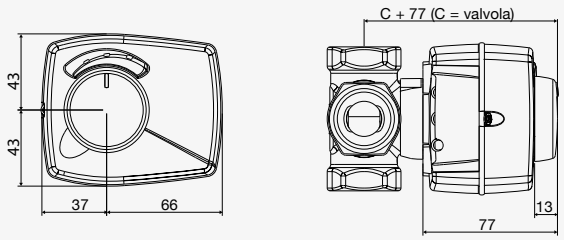
DESCRIZIONE ATTUATORE 0-10V - 24V

Attuatore elettronico controllato da un segnale proporzionale atto a comandare valvole miscelatrici a rotore per impianti in cui è richiesta la regolazione della temperatura del fluido vettore. Facile da installare con funzionamento automatico e manuale mediante l'utilizzo del pulsante posto sul lato anteriore dell'attuatatore.

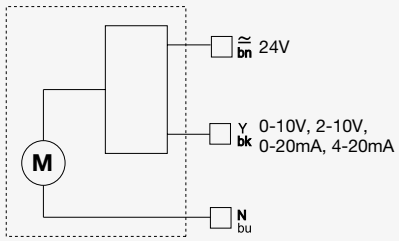
CARATTERISTICHE TECNICHE

Azione	
Segnale di comando	proporzionale
Tipo di movimento	rotazione
Angolo di rotazione	90°
Tempi di rotazione	45 e 120 sec.
Coppia nominale	6 Nm
Alimentazione	24 ±10%V AC/DC
Frequenza	50/60 Hz
Potenza	8 VA
Grado di protezione	IP41
Classe protezione elettrica	Classe II
Temperatura di esercizio	min -5°C max 55°C

DIMENSIONALE



COLLEGAMENTO ELETTRICO



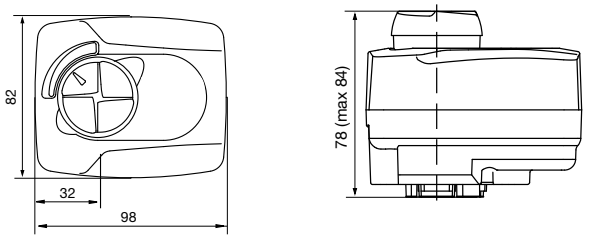
DESCRIZIONE ATTUATORE 3 PUNTI - 230V

Attuatore elettronico modulante bidirezionale a 3 punti atto a comandare valvole miscelatrici a rotore per impianti in cui è richiesta la regolazione della temperatura del fluido vettore. Facile da installare con funzionamento automatico e manuale, dotato di sistema di antisganciamento per una facile rimozione del cavo.

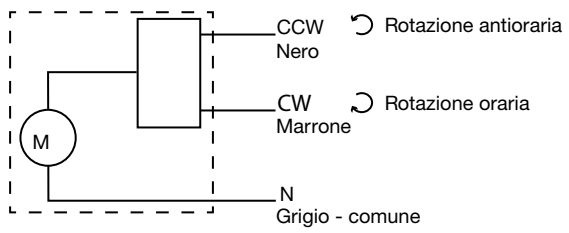
CARATTERISTICHE TECNICHE

Azione	3-punti modulante
Segnale di comando	3 punti
Tipo di movimento	rotazione
Angolo di rotazione	90°
Tempo di rotozione	140 sec. ± 5%
Coppia nominale	5,5 Nm
Alimentazione	230V a.c. ±10%
Frequenza	50 Hz
Potenza	3 VA
Grado di protezione	IP41
Classe protezione elettrica	Classe II
Temperatura di esercizio	min -5°C max 55°C

DIMENSIONALE



COLLEGAMENTO ELETTRICO



CARATTERISTICHE TECNICHE GRUPPO DI MISCELAZIONE

Diametro nominale	DN25 - 1"
Temperatura di esercizio	- max 95°C - min 2°C
Temperatura in ambiente	- max 40°C - min 10°C
Pressione massima di ersercizio	6 bar
Attacchi	- Lato impianto:1"½F raccordo a dado girevole/1"F - Lato generatore: 1"½M
Materiale corpo di allog-giamento	Ottone Ms58, CW614N
Materiale guscio isolante	EPP Nero
Materiali guarnizioni	EPDM-Elastomero
Circolatore	Wilo Yonos PARA RS25/7
Peso	10,00 Kg

CARATTERISTICHE TECNICHE CIRCOLATORE

Classe di isolamento	Wilo-Yonos PARA RS25/7
Fluidi consentiti	Acqua per riscaldamento e raffrescamento. Miscela acqua glicole rapporto massimo 1:1, a partire dal 20% di glicole verifi-care i dati di portata.
EEI Energy Efficiency Index	<0.20 ErP Ready 2015
Prevalenza massima	7,2 mH2O
Alimentazione	1~230V 50/60Hz
Grado di protezione	IPX4D
Classe di isolamento	F

CURVA CARATTERISTICA CIRCOLATORE PREVALENZA DISPONIBILE

