CALEFFI Hydronic Solutions

www.caleffi.com

Ricambio valvola miscelatrice termostatica per serie 166

© Copyright 2014 Caleffi

Serie 166

Funzione

La valvola miscelatrice svolge la funzione di mantenere costante, al valore impostato, la temperatura di mandata del fluido.

166001 *25÷50°C*
166005 *40÷70°C*

Caratteristiche tecniche

Materiali

Corpo:	ottone UNI EN 1982 CB753S
Otturatore:	PSU
Molle:	acciaio inox
Tenute:	EPDM

Prestazioni

Fluido d'impiego:		acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole:		30%
Pmax d'esercizio:		10 bar
Campo di temperatura di regolazione:	- cod. 166001	25÷50°C
	- cod. 166005	40÷70°C
Massima temperatura ingresso primario:		100°C
Attacchi:	- arrivo caldaia:	1 1/2" M (ISO 228-1)
	- ritorno impianto:	1 1/4" M (ISO 228-1)
	- mandata impianto:	1 1/2" F calotta mobile

Regolazione temperatura e bloccaggio

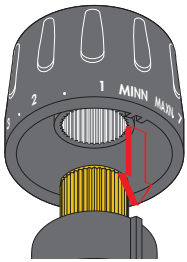
La manopola di comando permette una regolazione della temperatura, tra min e max, su un giro (360° con scala graduata):

Posizione	Min	1	2	3	4	5	6	7	Max
T (°C) cod. **166**001	22	25	30	35	40	43	46	50	55
T (°C) cod. **166**005	40	45	50	54	57	60	65	70	72

Condizioni di riferimento: - cod. 166001: $T_{caldaia}$ = 70°C
- cod. 166005: $T_{caldaia}$ = 80°C

Bloccaggio regolazione

Posizionare la manopola sul numero desiderato, svitare la vite superiore, sfilare la manopola e riposizionarla in modo che il riferimento interno si incastri con la sporgenza sulla ghiera portamanopola.



Per ulteriori dettagli su funzionamento e installazione, si prega di fare riferimento al depliant 01238

Sicurezza

ATTENZIONE! LA TUA SICUREZZA È COINVOLTA. UNA MANCANZA NEL SEGUIRE QUESTE ISTRUZIONI PUÒ ORIGINARE PERICOLO

IL PRODOTTO CON IL QUALE E' CONFEZIONATO QUESTO FOGLIO ISTRUZIONI E' DENOMINATO DISPOSITIVO

1 Il dispositivo deve essere installato, messo in servizio e manutenuto da personale tecnico qualificato in accordo con i regolamenti nazionali e/o i relativi requisiti locali.

2 Se il dispositivo non è installato, messo in servizio e manutenuto correttamente secondo le istruzioni contenute in questo manuale, allora può non funzionare correttamente e porre l'utente in pericolo.

3 Pulire le tubazioni da eventuali detriti, ruggini, incrostazioni, calcare, scorie di saldatura e da altri contaminanti. Il circuito idraulico deve essere pulito.

4 Assicurarsi che tutta la raccorderia di collegamento sia a tenuta idraulica.

5 Nella realizzazione delle connessioni idrauliche, prestare attenzione a non sovrasollecitare meccanicamente le filettature. Nel tempo si possono produrre rotture con perdite idrauliche a danno di cose e/o persone.

6 Temperature dell'acqua superiori a 50°C possono provocare gravi ustioni. Durante l'installazione, messa in servizio e manutenzione del dispositivo, adottare gli accorgimenti necessari affinché tali temperature non arrechino pericolo per le persone.

7 In caso di acqua molto dura o ricca di impurità, deve esserci predisposizione ad adeguata filtrazione e trattamento dell'acqua prima dell'ingresso nel dispositivo, secondo la normativa vigente. In caso contrario esso può venire danneggiato e non funzionare correttamente.

8 Per un funzionamento ottimale, l'aria contenuta nel fluido deve essere rimossa.
Per ragioni di sicurezza, a causa dell'alta comprimibilità dell'aria, sono sconsigliati i test di tenuta sull'intero sistema, e in particolare sulle valvole, tramite aria compressa.

9 E' vietato fare un utilizzo diverso del dispositivo rispetto alla sua destinazione d'uso.

10 Dispositivo non adatto per ambienti confinati ad uso agricolo.

11 L'eventuale abbinamento tra il dispositivo ed altri componenti dell'impianto deve essere effettuato tenendo conto delle caratteristiche di funzionamento di entrambi. Un eventuale abbinamento non corretto potrebbe pregiudicare il funzionamento del dispositivo e/o dell'impianto.

Lasciare il presente manuale ad uso e servizio dell'utente