

## MISCELATORI PREMIX INSTALLAZIONE

### CARATTERISTICHE TECNICHE (FIGURE A e B)

- Preimpostazione di fabbrica: 38 ° C.
- Impostazione della temperatura: da 32 ° C a 42 ° C con pressione dell'acqua calda e fredda bilanciata a 3 bar. L'impostazione della temperatura massima dell'acqua miscelata può essere superata per raggiungere la temperatura massima per gli shock termici.
- Temperatura massima di alimentazione dell'acqua calda: 85 ° C.
- Pressione massima / minima: da 1 a 10 bar (pressione consigliata da 1 a 5 bar). Differenziale di pressione consigliato tra ingresso caldo e freddo: max.1 bar (consigliato 0,5 bar). Se c'è una grande differenza, ad esempio > 0,5 bar tra la pressione dell'acqua calda e fredda, i regolatori di pressione devono essere installati sugli ingressi dell'acqua calda e fredda.
- Sicurezza antiscottatura: l'acqua calda si spegne se l'acqua fredda non funziona. La funzione di sicurezza termica è attiva. Se la differenza di temperatura tra l'acqua calda e l'acqua miscelata è superiore a 20 ° C e la temperatura massima è impostata a 42 ° C. Il tempo di risposta è di ca. 3 secondi
- Portata minima 8 lpm
- Se è necessaria una sola doccia, si consiglia di installare un singolo miscelatore termostatico per regolare la temperatura
  - Presa dell'acqua miscelata nella parte superiore, ingresso dell'acqua calda sulla sinistra e acqua fredda sulla destra.

(L'anello rosso è caldo e l'anello blu è freddo)

- Per avere l'uscita dell'acqua miscelata nella parte inferiore: scambiare il tappo di otturazione verso l'alto e l'uscita dell'acqua miscelata verso il fondo
- Il corpo della valvola è realizzato in cromo ad alta resistenza ottone. **INSTALLAZIONE (FIGURA C e D)**  
L'installazione deve essere conforme alle leggi locali sull'acqua e alla legislazione pertinente, e osservare le normali condizioni operative (vedere il nostro opuscolo) .- Assicurarsi che i diametri dei tubi e la lunghezza dei tubi di alimentazione, la valvola di miscelazione del gruppo selezionata e Le pompe di circolazione sono appropriate per le prese installate. - Assicurarsi che le valvole di non ritorno, le valvole di regolazione e le valvole di intercettazione siano installate nella posizione corretta. - Tutti i tubi devono essere accuratamente risciacquati prima della messa in servizio. Prima dell'installazione, controllare le istruzioni di installazione e assicurarsi che l'acqua calda sia sempre erogata dal lato sinistro e fredda da destra. Valvole di isolamento, filtri e punti di prova devono essere installati a monte degli ingressi PREMIX (vedere le nostre valvole di intercettazione ad angolo nella nostra brochure).
- È essenziale installare i filtri forniti, per proteggere le valvole di non ritorno nel miscelatore.

Non installare alcuna rondella aggiuntiva

- Collegare l'alimentazione idrica utilizzando i dadi con flangia compattata o con un connettore maschio a faccia piana (collegare l'acqua calda all'anello rosso e l'acqua fredda all'anello blu). L'installazione di un miscelatore termostatico di gruppo deve essere eseguita da professionisti qualificati.1.

**LA BATTAGLIA CONTRO LEGIONELLA:** Raccomandiamo di dividere l'installazione in più rami e di montare un miscelatore termostatico di gruppo per ogni bosso. Installare le valvole PREMIX il più vicino possibile al punto di utilizzo, fornito da acqua a più di 50 ° C, è il metodo migliore per combattere la legionella, migliorando il comfort dell'utente e facilitando la manutenzione.

**2. INSTALLAZIONE IN ANELLO DI RICIRCOLAZIONE:** Un anello di Ricircolazione consente di erogare acqua miscelata nel punto di utilizzo. Le figure C e D illustrano i due tipi di anelli circolanti:

- Un semplice anello circolare con acqua miscelata
- Anello doppio circolante con acqua calda e miscelata circolata separatamente (consigliato se la produzione di acqua calda è molto lontana dalla valvola miscelatrice).
- Circa l'80% dell'acqua circolata deve ritornare attraverso la valvola di miscelazione e circa il 20%
- La mancata osservanza della regola 80/20 comporta il deterioramento dell'elemento termostatico.
- I nostri miscelatori devono essere installati da installatori professionisti secondo le normative vigenti e raccomandazioni nel vostro paese e le specifiche del tecnico dei fluidi.
- Il dimensionamento corretto dei tubi eviterà problemi di portata, perdita di pressione e colpi d'ariete (vedi tabella di calcolo nella nostra brochure e online su [www.delabie.com](http://www.delabie.com))
- Proteggere l'installazione con filtri, assorbitori di colpi d'ariete e riduttori di pressione per ridurre la frequenza di manutenzione (pressione consigliata da 1 a 5 bar massimo)
- Installare rubinetti di chiusura vicino al miscelatore / rubinetto per facilitare la manutenzione
- Controllare le tubazioni, i filtri, le valvole di non ritorno, i rubinetti, i rubinetti, la cartuccia e tutti gli accessori sanitari almeno una volta all'anno e più frequentemente se necessario.

#### **CALIBRAZIONE (FIGURA E)**

Il PREMIX è testato in fabbrica e calibrato a 38 ° C (pressione dell'acqua calda e fredda = 3 bar). Una volta completata l'installazione e le tubazioni sono stati lavati accuratamente, la valvola miscelatrice deve essere ricalibrata

- Stabilire una portata di ca. 25% della portata massima. Misurare la temperatura dell'acqua miscelata in uno dei punti di utilizzo
- Per regolare la temperatura dell'acqua, svitare la vite di bloccaggio e rimuovere la manopola di controllo. Ruotare il mandrino della valvola verso destra per abbassare la temperatura e verso sinistra per aumentarlo
- Sostituire la manopola di controllo con 38 ° in linea con il segno sul corpo. La valvola miscelatrice può essere impostata tra 32 ° C e 42 ° C.
- In caso di improvvisa perdita di acqua fredda, ricalibrare la valvola di miscelazione. **IMPOSTARE IL LIMITATORE DI TEMPERATURA MASSIMA (FIGURA E)** La valvola PREMIX viene consegnata con la temperatura massima impostata a 40 ° C (impostata alla lettera A di "DELABIE") Esempio:
- Per impostare la temperatura a 42 ° C, rimuovere l'anello rosso e girare la lettera E sul marcatore.
- Per impostare la temperatura a 39 ° C, rimuovere l'anello rosso e girare la lettera D sul marker.

#### **SHOCK TERMICO (FIG F)**

Per attivare uno shock termico: premere il pulsante rosso con un piccolo cacciavite e ruotare la manopola di controllo a sinistra per un ¼ di giro e chiudere l'acqua fredda. Una volta che lo shock termico è stato completato, accendere l'acqua fredda e assicurarsi che la manopola di controllo sia riportata nella posizione originale per ripristinare la temperatura originale.

Ricalibrare la valvola miscelatrice.

#### **MANUTENZIONE**

- I seguenti controlli devono essere effettuati almeno due volte all'anno (e più frequentemente in aree con acque dure)
- Assicurarsi che le temperature e le pressioni dell'acqua calda e fredda rientrino nei limiti nella specifica del sistema
- Controllare la calibrazione della temperatura della valvola miscelatrice termostatica.
- Controllare la sicurezza antiscottatura. La sicurezza antiscottatura è attiva se la differenza di temperatura tra l'acqua calda e l'erogazione di acqua miscelata è superiore a 15 ° C.
- Controllare le valvole di non ritorno e i filtri all'ingresso. Controllare Annualmente

- Per massimizzare l'affidabilità delle valvole PREMIX nel tempo e ridurre i rischi associati a Legionella, raccomandiamo un controllo annuale di quanto segue: 1. Valvole e filtri antiriflusso: declassare e sostituire parti usurate o danneggiate.
- 2. Cartucce intercambiabili: smontare i pezzi interni e sostituire le parti usurate o danneggiate e le guarnizioni 3
- 3. Camera di miscelazione: decalcificazione.

**MANUTENZIONE E PULIZIA** • Pulizia del cromo e dell'acciaio inossidabile: non utilizzare abrasivi, cloro o altri prodotti detergenti a base di acidi. Pulire con acqua saponata delicata usando un panno o una spugna. • Protezione antigelo: scaricare i tubi e azionare il miscelatore più volte per scaricare l'acqua residua. In caso di esposizione prolungata al gelo, si consiglia di separare i meccanismi e di conservarli al chiuso.