

**36030** - Valvola di circolazione, con regolazione autonoma della portata

1 Avvertenze di sicurezza

1.1 Rispettare le direttive

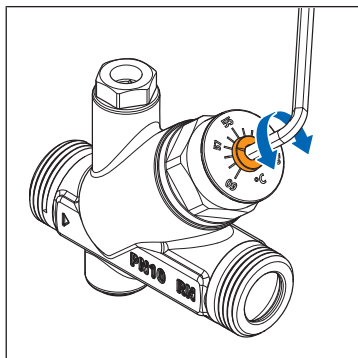
- Rispettare le disposizioni della direttiva W3 della SVGW.

2 Uso

2.1 Impostazione della temperatura

L'impostazione della temperatura sulla valvola di regolazione per la circolazione va adattata in funzione della temperatura in uscita dallo scaldacqua. In conformità alle norme SIA, la differenza di temperatura consigliata tra l'uscita dell'acqua calda e l'entrata del flusso di circolazione è di 1-2 K per impianti medi e di 3-4 K per impianti più grandi.

La valvola di regolazione per la circolazione è impostata in fabbrica a 57 °C e può essere regolata tra 50 °C e 60 °C mediante la vite di regolazione.



1. Ruotare la vite di regolazione della temperatura utilizzando una chiave a esagono incassato (misura 4) finché il punto di riferimento (tacca) non viene a trovarsi in corrispondenza della temperatura desiderata sulla scala graduata.
2. Se il termometro 36034 è montato è possibile leggere la temperatura di ciascun tratto.

2.2 Preparazione della valvola di regolazione per la circolazione per il lavaggio della conduttura

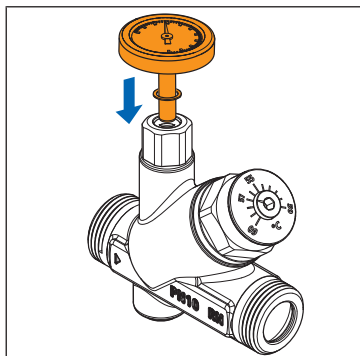
1. Smontare la testa in acciaio inossidabile 36037.04 dalla valvola di regolazione per la circolazione.
2. Chiudere la valvola di regolazione per la circolazione con il tappo di chiusura 36038.21. A tale scopo vanno osservate le prescrizioni W3/C3 relative all'igiene dell'acqua potabile.
3. Conservare la testa in acciaio inossidabile 36037.04 nell'apposita apertura dell'imballaggio della valvola di regolazione per la circolazione fino all'esercizio conforme alle disposizioni, al fine di preservarla da eventuali danni.



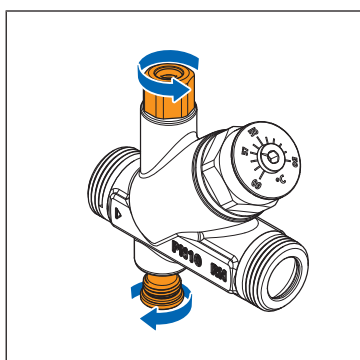
Dopo avere effettuato il lavaggio rimontare la testa 36037.04. Il tappo di chiusura 36038.21 non è concepito per il funzionamento continuo.

2.3 Montaggio del termometro

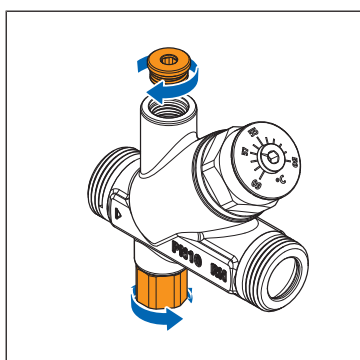
1. Assicurarsi che, prima dell'inserimento dello stelo a immersione, l'O-ring sia posizionato al centro dello stelo a immersione, per garantire il fissaggio stabile del termometro dopo l'inserimento.



2. Inserire il termometro 36034.



3. Per inserire il termometro in basso smontare la sonda a immersione e il tappo di chiusura.



4. Montare la sonda a immersione in basso e il tappo di chiusura in alto.
5. Inserire il termometro in basso.

2.4 Disinfezione termica

Se il sistema di acqua potabile è contaminato occorre effettuare una disinfezione termica dell'intero sistema tramite un professionista della tecnica idrosanitaria. A tale scopo, ogni punto di presa deve erogare acqua alla temperatura minima di almeno 70 °C. Se nel sistema viene raggiunta una temperatura di 70 °C, la valvola si apre automaticamente. La portata in caso di disinfezione termica è pari a 3.1 l/min. Le sezioni del tratto vengono disinfettate singolarmente per poter garantire la temperatura richiesta.

AVVERTIMENTO

Pericolo di ustioni dovute all'acqua calda

- Prima di iniziare la procedura di lavaggio chiudere tutti i punti di presa e informare tutti gli utenti.

Requisiti:

- ✓ I materiali dell'impianto sono termostabili.
- 1. Aprire il rubinetto a sfera sul tratto montante da disinfettare.
- 2. Chiudere i rubinetti a sfera sugli altri tratti montanti.
- 3. Assicurarsi che il volume dello scaldacqua sia riscaldato ad almeno 72 °C e sia sufficiente a consentire un prelievo alla temperatura necessaria nei punti di presa del tratto montante da disinfettare.
- 4. Escludere o bypassare il limitatore di temperatura dei punti di presa.
- 5. Accertarsi che la pompa di circolazione sia costantemente in funzione.
- 6. Aprire leggermente in sequenza **tutti** i rubinetti di presa del tratto montante da disinfettare.
- 7. A tale riguardo misurare la temperatura sul rubinetto di presa fino a quando la temperatura non è costante o non raggiunge almeno 70 °C.
- 8. Lasciare aperto il rubinetto di presa per almeno altri 3 minuti, quindi chiuderlo. Lasciare scorrere più a lungo in presenza di temperature inferiori a 70 °C.
- 9. Raffreddare il rubinetto di presa mediante un breve prelievo di acqua fredda.
- 10. Ripetere, uno dopo l'altro, tutti i passaggi per ogni tratto montante e per ogni rubinetto di presa.
- 11. Una volta effettuata la disinfezione riaprire i rubinetti a sfera su tutti i tratti montanti.

Ulteriori informazioni e la versione più recente del presente documento sono disponibili sul nostro sito web www.nussbaum.ch.



36030