

### Valvole termostatiche termostati „Uni XH” e „Uni XD”

**Indice :**

- Pag. 1 Indicazioni generali  
Montaggio della valvola  
Montaggio del termostato  
Spiegazione dei simboli e cifre sul termostato
- Pag. 2 Limitare e bloccare la temperatura  
Sostituzione del premistoppa  
Check-list per eventuali guasti  
Indirizzo del produttore

**Indicazioni generali**

Valvole termostatiche regolano la temperatura d'ambiente variando la portata dell'acqua di riscaldamento. Spesso il fabbisogno calorico è minimo (p.es. periodi di preriscaldamento) che il termostato fa aprire minimamente la valvola, e con una differenza di pressione elevata, può creare dei rumori fastidiosi di flusso. Per evitare questo, si richiedono dei dispositivi che stabiliscono la differenza di pressione come: pompe a velocità variabile, bypass a regolazione manuale, regolatori differenziali o valvole differenziali.

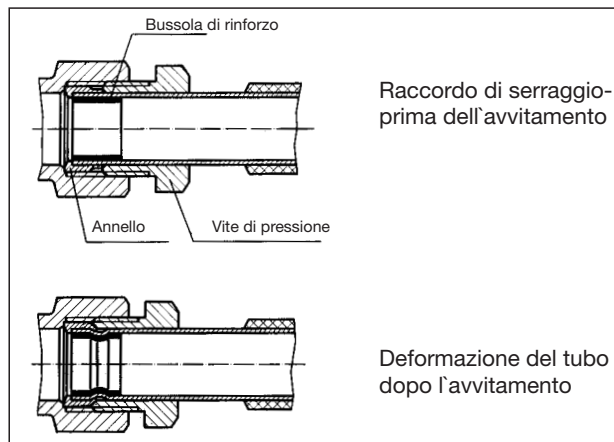
**Ulteriori informazioni veda „Istruzioni d'uso per l'utente” e dati tecnici.**

**Montaggio della valvola**

La valvola termostatica è da montare in modo tale, che il termostato si trovi in posizione verticale sia ben affluito dall'aria nell'ambiente. Se le condizioni ambientali non permettono tale montaggio, si consiglia di montare un termostato con sonda o con regolatore a distanza. I tubi capillari non devono subire piegature o schiacciamenti.

La valvola si monta in mandata del radiatore (vedi freccia sulla valvola). A collegamento non effettuato (raccordi di serraggio) i filetti e raccordi sono leggermente oleati. Non serve ingrassarli ulteriormente.

Evitare che la membrana del vitone venga a contatto con grassi. Il materiale EPDM non è resistente a grassi. Possono essere utilizzati esclusivamente raccordi di serraggio Oventrop. Tagliare a lunghezza giusta il tubo. Il taglio del tubo deve essere netto e privo di bave.



Utilizzando tubo con spessori ridotti, o tubo di materiale tenero, si consiglia il montaggio delle bussole di rinforzo. L'anello calibra l'interno del tubo e garantisce la stabilità e il rinforzo necessario. Le bussole di rinforzo non possono essere utilizzate per tubi saldati. Sono da seguire le istruzioni del costruttore del tubo altrimenti si consiglia di effettuare una prova pratica.

Per il tubo multistrato Oventrop „Copipe” sono da utilizzare gli appositi raccordi „Cofit”. Seguire le istruzioni di montaggio allegate alla confezione.

Sciogliere bene la tubazione e i radiatori, evitando così il malfunzionamento delle valvole a causa del deposito di impurità come residui di saldatura ecc.

In fase di trasformazione di impianti già esistenti, si consiglia il montaggio di un filtrino in plastica in ogni valvola termostatica.

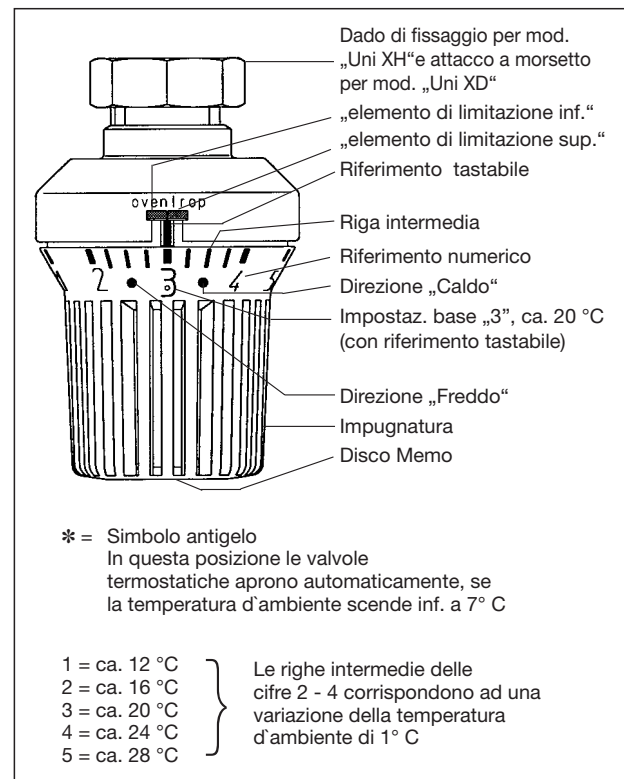
Montare il termostato solamente a lavori finiti. La valvola può essere chiusa e/o aperta mediante la protezione montata. La protezione però non può essere usata come regolatore.

**Montaggio del termostato**

Per garantire il montaggio facile del termostato, portare il termostato in posizione completamente aperto (cifra 5). In questa posizione si avvita facilmente il dado (Uni XH) o l'attacco a morsetto (Uni XD) sul corpo valvola.

Posizionare il termostato in modo tale, che il riferimento sia posizionato in alto. Tenerlo fermo in questa posizione e avvitarlo il dado senza usare forza.

**Indicazioni dei simboli e cifre sul termostato.**

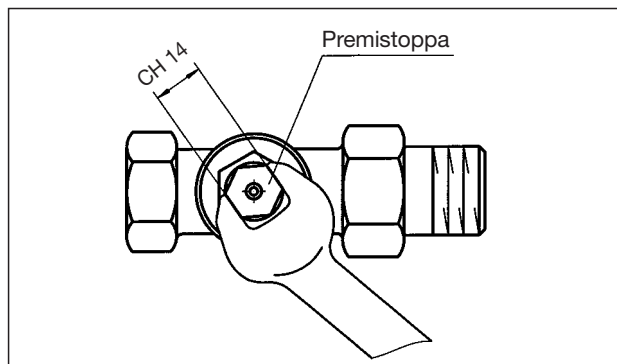


### Limitare e bloccare un'impostazione

Il campo di regolazione può essere ulteriormente limitato e bloccato. Per questo vedere le istruzioni per l'utente, termostato „Uni XH”, „Uni XD”.

### Sostituzione del premistoppa

Svitare il termostato dalla valvola. Con la chiave da 14 svitare il premistoppa. Non fuoriesce acqua per un'ulteriore guarnizione interna. Avvitare il nuovo premistoppa (cod. art.101 75 00) e rimontare il termostato.



### Indicazione:

Non è possibile per la serie AV 6, ADV 6 e RFV 6

### Consigli in caso di guasto

Non si ottiene la temperatura richiesta e/o non si mantiene

1. La temperatura di mandata è troppo bassa
2. È spenta la pompa di circolazione
3. La pompa di circolazione o la temperatura di mandata è comandata da un termostato elettrico.
4. La prevalenza della pompa è troppa bassa
5. Errato flusso della pompa
6. L'anello è troppo strozzato o chiuso.
7. In impianti a circolazione forzata si consiglia il montaggio di un circolatore. Tale impianto è sensibile alla formazione di aria nella tubazione
8. Il radiatore è coperto da tende, rivestimenti e simile. Usare termostato con regolazione a distanza.
9. La temperatura del termostato è diversa da quella in ambiente. Usare termostato con regolazione a distanza.
10. Posizione non corretta della sonda a distanza. Posizionare ad altezza di ca. 1 m
11. Radiatore sottodimensionato rispetto all'ambiente
12. Se si raggiunge la temperatura d'ambiente richiesta in posizioni più alte sul termostato, e da ritardare il termostato.

### La valvola non regola perfettamente :

13. Controllare il fissaggio fra termostato e valvola.
14. Il tubo capillare è piegato o schiacciato. Sostituire il medesimo. Fare attenzione nel fissaggio del tubo.
15. Filtrino della valvola intasato. Sciacquare la tubazione
16. Si è formata aria nella tubazione. Sfiatare
17. L'anello contiene aria. Montare in luogo adatto una valvola di sfiato.
18. Il vitone è deformato e/o danneggiato, p.es. per montaggio non corretto. Sostituire la valvola.
19. Il termostato è stato manomesso. Ritarare il termostato (veda pag. 3)

### La valvola non si chiude:

20. Nel maggiore dei casi, si è formata un'incrostazione fra sede e membrana all'interno della valvola p.es. residui di saldature, ruggine ecc. Questi possono essere rimossi, azionando il pistone del vitone, ed è da sostituire, se la membrana è danneggiata avendo sforzato la medesima.
21. Si inserisce il dispositivo di antigelo. Il simbolo \* corrisponde ad una temperatura d'ambiente di ca. 7° C. La valvola si apre se la temperatura d'ambiente scende inferiore al valore impostato. (p.es. aerando l'ambiente)
22. Il termostato è difettoso e deve essere sostituito. Accertarsi prima se la causa è un'eventuale impurità o se il termostato è stato manomesso. Sostituire il termostato e inviare quello difettoso in fabbrica la quale provvederà, entro i termini di garanzia, alla riparazione o sostituzione gratuita.

### La valvola perde acqua:

23. Avvitare il premistoppa
24. La guarnizione O-R è danneggiata. Sostituire il premistoppa. (L'impianto non deve essere scaricato)
25. Si è allentato il vitone. Avvitare. Montare eventualmente uno nuovo. (veda punto 20.)

### La valvola è rumorosa:

26. È stato invertito andata e ritorno

### Si sentono rumori di flusso:

27. Si può ridurre la spinta della pompa (differenza di pressione)

Per ulteriori chiarimenti si rivolga al costruttore