

Teste termostatiche DX



Teste termostatiche
Con sensore integrato

Teste termostatiche DX

Le teste termostatiche DX possono essere utilizzate su termosifoni, termoconvettori e radiatori per la regolazione della temperatura nei singoli locali. La testa DX coniuga elevata precisione di controllo a un'estetica accattivante.

Caratteristiche principali

- > **Superficie esterna chiusa su ogni lato**
- > **Particolarmente indicata per applicazioni con rigorosi requisiti igienici**
- > **Dimensioni compatte in lunghezza e diametro**
- > **Termostato a riempimento di liquido con elevata forza di attuazione e regolazione di precisione**
- > **Possibilità di limitazione o blocco dell'impostazione**



Descrizione tecnica

Applicazioni:

Impianti di riscaldamento
Superficie esterna chiusa su ogni lato.
Particolarmente indicata per applicazioni con rigorosi requisiti igienici come, ad esempio, le strutture sanitarie oppure l'industria alimentare.

Funzioni:

Regolazione della temperature ambiente.
Protezione antigelo.
Possibilità di limitazione o blocco dell'impostazione.

Comportamento di regolazione:

Regolatore proporzionale in continuo sprovvisto di fonti di energia ausiliarie.
Sensore a riempimento di liquido. Elevata forza di spinta, isteresi più bassa sul mercato e tempo di chiusura ottimale.
Regolazione stabile anche in caso di dimensionamento con piccole variazioni di banda proporzionale (<1K).

Range di temperatura nominale:

6 °C - 28 °C

Temperatura:

Temp. max. al sensore: 50°C

Estensione specifica:

0.22 mm/K,
Limitatore di corsa della valvola.

Precisione di controllo, valore CA:

0.6 K

Influenza della temperature dell'acqua:

0.7 K

Influenza della press. differenziale:

0.3 K

Tempo di chiusura:

24 min

Isteresi:

0.4 K

Materiali:

ABS, PA6.6GF30, ottone, acciaio,
Sensore pieno di fluido.

Marking:

Simboli Heimeier e KEYMARK.
Scala di impostazione 1-5.

Standard:

Certificate KEYMARK e testate secondo norma EN 215. Si rimanda alla scheda tecnica "Teste termostatiche – Generale".



011

Collegamenti:

Idonea all montaggio su tutti i corpi valvola HEIMEIER e sui radiatori con valvole integrate dotate di inserti termostattizzabili M30x1.5.

Funzionamento

In termini di tecnologia di controllo, le teste termostatiche sono considerate dispositivi di regolazione proporzionale in continuo (regolatori P) sprovvisti di fonti di energia ausiliarie. Essi infatti non richiedono l'allacciamento elettrico a fonti di energia esterne. Le eventuali variazioni della temperatura ambiente determinano una variazione proporzionale della corsa della valvola. Se, ad esempio, la temperatura dell'aria in un locale aumenta per effetto del calore solare, il liquido contenuto nel sensore di temperatura si espande, agendo sul tubo corrugato. Quest'ultimo blocca l'alimentazione di acqua al radiatore tramite l'asta della valvola. Se la temperatura nel locale diminuisce, avviene il processo contrario. La variazione della corsa della valvola determinata da una variazione della temperatura può essere quantificata in 0,22 mm/k rispetto alla variazione della temperatura ambiente.

Comando

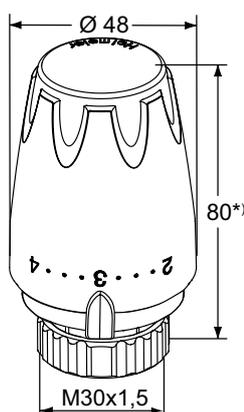
Valori di temperatura ambiente raccomandati

Nei vari locali, si raccomandano le seguenti impostazioni di temperatura per un riscaldamento all'insegna dell'efficienza energetica:

Pos. di regolaz. **Temp. ambiente ca.** **Valore raccomandato per**



Articolo



Testa termostatica DX

Con sensore integrato

| Modello | EAN | Codice art. |
|--|---------------|-------------|
| Manopola con scala di regolazione bianca RAL 9016 | 4024052494026 | 6700-00.500 |
| Manopola con scala di regolazione grigio grafite RAL 7024 | 4024052494224 | 6700-00.503 |
| Manopola con scala di regolazione nero ebano RAL 9005 | 4024052575510 | 6700-00.507 |

*) impostazione sul 3

Accessori



Protezione antifurto

per le teste termostatiche K, DX, D e WK.

| EAN | Codice art. |
|---------------|-------------|
| 4024052264810 | 6020-01.347 |



Montaggio su prodotti di altre marche

Adattatore per il montaggio di tutte le teste termostatiche HEIMEIER sui corpi valvola dei costruttori elencati a lato. Attacco filettato standard M30x1,5. Fare riferimento anche alla scheda "Teste termostatiche con collegamento diretto ai corpi valvola di altri costruttori".

*) non utilizzabile su radiatori con valvole termostattizzabili

| Costruttore | EAN | Codice art. |
|-------------------------|---------------|-------------|
| Danfoss RA (Ø≈20 mm) *) | 4024052297016 | 9702-24.700 |
| Danfoss RAV (Ø≈34 mm) | 4024052300112 | 9800-24.700 |
| Danfoss RAVL (Ø≈26 mm) | 4024052295913 | 9700-24.700 |
| Vaillant (Ø≈30 mm) | 4024052296019 | 9700-27.700 |
| TA (M28x1,5) | 4024052336418 | 9701-28.700 |
| Herz (M28x1,5) | 4024052296316 | 9700-30.700 |
| Markaryd (M28x1,5) | 4024052296514 | 9700-41.700 |
| Comap (M28x1,5) | 4024052296712 | 9700-55.700 |
| Giacomini (Ø≈22,6 mm) | 4024052429714 | 9700-33.700 |
| Oventrop (M30x1,0) | 4024052428519 | 9700-10.700 |
| Ista (M32x1,0) | 4024052511419 | 9700-36.700 |

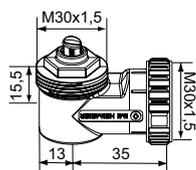


Collegamento su radiatori con valvole termostattizzabili

Adattatore per il montaggio di teste termostatiche HEIMEIER con attacco filettato M30x1,5 su inserti termostattizzabili per attacco a scatto. Attacco filettato standard M30x1,5.

Eccezione: la testa termostatica WK è idonea solo al montaggio su inserti termostattizzabili con attacco filettato M30x1,5.

| | EAN | Codice art. |
|---|---------------|-------------|
| serie 2 (20 x 1) | 4024052297214 | 9703-24.700 |
| serie 3 (23,5 x 1,5), Dal 10/98 | 4024052313518 | 9704-24.700 |



Versione a squadra M30x1,5

| EAN | Codice art. |
|---------------|-------------|
| 4024052035724 | 7300-00.700 |



Prolunga dell'astina di regolazione

per valvole termostatiche

| L | EAN | Codice art. |
|-------------------------|---------------|-------------|
| Ottone nichelato | | |
| 20 | 4024052528813 | 2201-20.700 |
| 30 | 4024052528912 | 2201-30.700 |
| Plastica, nera | | |
| 15 | 4024052553310 | 2001-15.700 |
| 30 | 4024052165018 | 2002-30.700 |

I prodotti, i testi, le foto, i grafici nonché i diagrammi presenti in questa brochure possono essere oggetto di variazione da parte di IMI Hydronic Engineering senza alcun preavviso. Per accedere alle informazioni più aggiornate sui nostri prodotti e loro caratteristiche si prega di visitare il sito www.imi-hydronic.com/it.