

Climate
Control

IMI Heimeier

Teste termostatiche VK



Teste termostatiche

Con aggancio a scatto per radiatori con valvole termostattizzabili

Teste termostatiche VK

La testa termostatica VK è stata sviluppata per il montaggio sui radiatori con valvole termostattizzabili. L'aggancio a scatto con anello di fissaggio consente il collegamento diretto su inserti termostattizzabili privi di attacco filettato M30x1,5 e valvole Danfoss RA.

Caratteristiche principali

Connessione diretta ai radiatori con valvole termostattizzabili integrate oppure ai corpi valvola Danfoss RA con attacco a clip

Termostato a riempimento di liquido con elevata forza di attuazione e regolazione di precisione

Dotata di 2 fermi con funzione di marcatura, limitazione o blocco

Icone per le impostazioni di base e la funzione di abbassamento notturno della temperatura

Rapida panoramica dei dati con le principali impostazioni



Descrizione tecnica

Applicazioni:

Impianti di riscaldamento

Funzioni:

Simboli ad indicazione del limite superiore ed inferiore del campo di temperatura; Dotata di due fermi con funzione di limitazione delle impostazioni per garantire un risparmio energetico.

Il campo di temperatura può essere infatti limitato su entrambi gli estremi con appositi fermi nascosti.

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.

Materiali:

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

Colori:

Bianco RAL 9016

Marcatura:

Heimeier.

Scala di impostazione 1-5.

Icone per le impostazioni di base e la funzione di abbassamento notturno della temperatura.

Rapida panoramica dei dati con le impostazioni principali.

Indicatori di impostazione sulla sommità della testa e tacche in rilievo per i non vedenti.

Indicazione del senso di rotazione.

Connessione alla valvola:

Questa testa termostatica VK è stata sviluppata per il montaggio sui radiatori con valvole termostattizzabili. L'aggancio a scatto con anello di fissaggio consente il collegamento diretto su inserti termostattizzabili privi di attacco filettato M30x1,5. La testa termostatica VK può essere installata in diverse posizioni, sempre a 90°.

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
— 5	28 °C	piscina
— 4	24 °C	bagno
— 3	22 °C	studio o cameretta
☀ 3	20 °C	soggiorno o sala da pranzo (impostazione di base)
— 2	18 °C	cucina, corridoio
— 2	16 °C	locale hobby, camera da letto
☾	14 °C	tutti i locali di notte (abbassamento notturno della temperatura)
— 1	12 °C	scale, atrio
❄	6 °C*	scatinato (impostazione antigelo)

*) Per le teste termostatiche dotate di posizione zero, l'impostazione minima è 0 °C.

Impostazione della temperatura

La temperatura ambiente desiderata può essere selezionata ruotando la testa termostatica (verso destra = più freddo, verso sinistra = più caldo). La freccia deve puntare verso l'impostazione corretta (numero, tacca di graduazione, icona). Tutte le teste termostatiche IMI Heimeier vengono regolate in un ambiente climatizzato, esente da influssi esterni come ristagno di calore, radiazione solare, ecc. Il numero 3 corrisponde a una temperatura di circa 20 °C. Lo scarto tra un numero e l'altro è di circa 4 °C, da una tacca di graduazione all'altra circa 1 °C.

L'impostazione raccomandata è sul numero 3, che equivale all'impostazione di base, pari a una temperatura ambiente di circa 20 °C. Le impostazioni superiori a 4 devono essere evitate qualora un'impostazione più bassa soddisfi il livello di comfort, poiché un aumento di 1 °C della temperatura ambiente comporta un aumento dei consumi energetici del 6 % circa.

Applicazioni

La testa termostatica VK è compatibile, ad esempio, con i seguenti radiatori con valvole termostattizzabili:

Baufa
Bemm
Brötje
Brugman

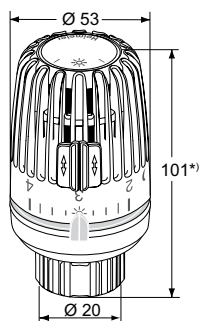
Buderus
De Longhi
Finimetal
Hudevad

Ribe/Rio
Thor
Vasco
Vogel & Noot

Date: 06.15

Con riserva di modifiche tecniche da parte del costruttore dei radiatori.

Articolo



Testa termostatica VK

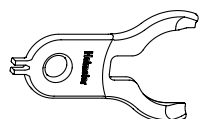
Modello	EAN	Codice art.
Standard	4024052298211	9710-24.500
Con posizione zero (la valvola si apre a circa 0 °C)	4024052493029	9711-24.500
Con protezione antifurto a 2 viti	4024052541027	9710-40.500

*) impostazione sul 3

La scanalatura sulla sommità delle teste termostatiche K, VK, WK e F funge da alloggiamento per i “dischi colorati” o i “dischi personalizzati”, che recano stampati i loghi dei nostri partner.

E-mail: Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com

Accessori



Dispositivo di sblocco

per la manopola con scala di regolazione delle teste termostatiche K e VK e per la rimozione dei fermi di arresto.

EAN	Codice art.
4024052457410	6000-00.138