



te-sa
termosanitaria



ISO 9001 Cert. n. 2325

104HTIT00/10

High Tech & Design Valvole d'arredo Manuali e Termostattizzabili

Le valvole d'arredo High Tech & Design by **te-sa**, sono appositamente realizzate per essere installate su termoarredi che richiedono particolari esigenze estetiche.

Vengono utilizzate per l'intercettazione e la regolazione della portata del fluido termovettore agli elementi scaldanti.

Utilizzando i comandi termostatici, si ha inoltre la possibilità di regolare automaticamente la temperatura ambiente al valore impostato aumentando il confort e con un maggior **risparmio energetico**.

Sono disponibili nelle versioni ad angolo e diritte, manuale o termostattizzabile, cromato lucido oppure bianco RAL 9010.

Completano la gamma i raccordi per tubo rame, PEX e multistrato serie 206HT, 207HT e 218HT.



Scala di regolazione

▲	❄	1	2	3	4	5
0°C	8°C	12°C	16°C	20°C	24°C	28°C

▲ = posizione di chiusura completa

❄ = posizione protezione antigelo



GAMMA PRODOTTI:

Art. 104KHM-04 Valvola manuale e detentore ad angolo cromati per tubo rame misura 1/2".

Art. 104KHM-04B Valvola manuale e detentore ad angolo bianchi per tubo rame misura 1/2".

Art. 106KHM-04 Valvola manuale e detentore diritti cromati per tubo rame misura 1/2".

Art. 106KHM-04B Valvola manuale e detentore diritti bianchi per tubo rame misura 1/2".

Art. 114KHT-04 Valvola termostattizzabile e detentore ad angolo cromati per tubo rame misura 1/2".

Art. 114KHM-04B Valvola termostattizzabile e detentore ad angolo bianchi per tubo rame misura 1/2".

Art. 115KHT-04 Valvola termostattizzabile e detentore diritti cromati per tubo rame misura 1/2".

Art. 151KHM-04B Valvola termostattizzabile e detentore diritti bianchi per tubo rame misura 1/2".

Art. 116 Testa termostatica bianca

Art. 116HT

Testa termostatica cromata

Serie 207HT

Raccordi per tubo rame cromo

Serie 207HT-B

Raccordo per tubo rame bianco

Serie 206HT

Raccordi per tubo pex, cromo

Serie 206HT-B

Raccordi per tubo pex, bianco

Serie 218HT

Raccordi per tubo multistrato cromo

Serie 218HT-B

Raccordi per tubo multist. bianco

Caratteristiche tecniche valvole e detentori

Materiali:

Corpo:	Ottone UNI EN 12165 - CW617N
Vitone:	Ottone UNI EN 12164 - CW614N
O-Rings:	EPDM Perox.
Maniglia valvola:	Ottone UNI EN 12165 - CW617N
Cappuccio detentore:	Ottone UNI EN 12165 - CW617N

Di esercizio:

Fluidi utilizzabili:	Acqua-Soluzioni glicolate
Percentuale massima di glicole:	30%
Pressione massima di esercizio:	10 bar
Temperatura massima di esercizio:	100° C

Caratteristiche tecniche valvole termostaticabili

Corpo:	Ottone UNI EN 12164 - CW617N	Molla:	Acciaio Inox
Vitone:	Ottone UNI EN 12165 - CW614N	Tenute idrauliche:	EPDM Perox
Asta otturatore:	Ottone UNI EN 12165 - CW614N	Manopola:	ABS cromato

Caratteristiche comandi termostatici

Conformità:	EN 215	Isteresi:	0,8 K
Sensore termostatico:	a liquido di tipo TWB-400	Posizione di installazione consigliata:	orizzontale
Campo di regolazione:	0 - 28 °C		

Impostazione delle temperatura voluta

La temperatura ambiente desiderata è fissata allineando le posizioni da ❄ a 5 con l'indice fisso della testina stessa.

Occorre notare che il valore della temperatura impostata, la cui taratura viene eseguita in laboratorio dall'Azienda, può non essere conforme al valore reale della temperatura ambiente, poiché la stessa risulta variabile in funzione della posizione in cui viene a trovarsi la testina.

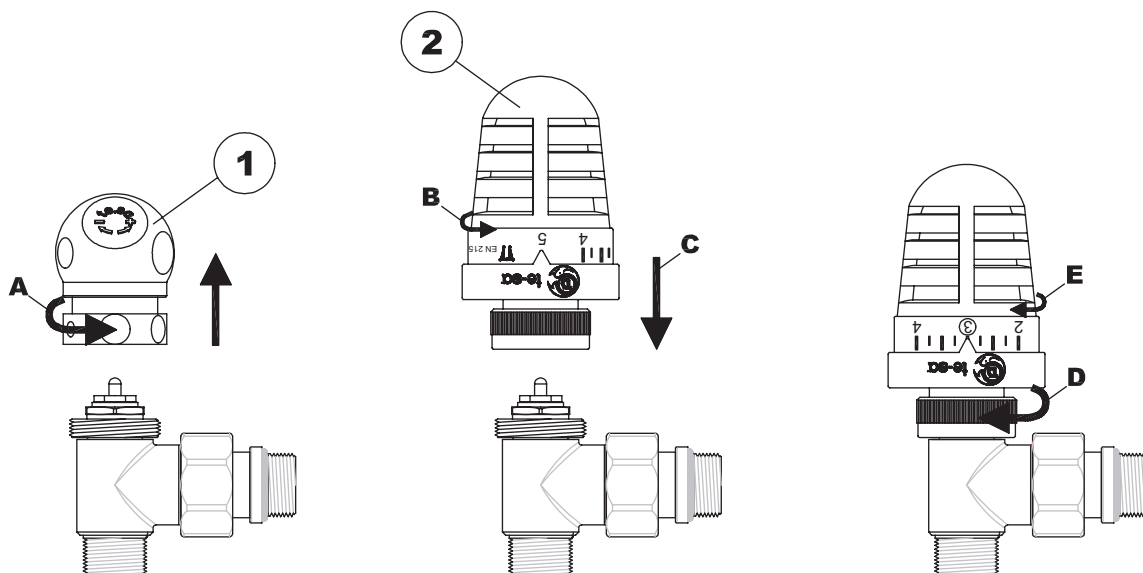
Se la testina è montata sulla parte bassa del corpo scaldante la taratura nella posizione 3 rileva la temperatura di 20°C nella posizione della testina stessa, mentre la temperatura di riferimento dell'aria ambiente, che è misurata a 1,5 m dal pavimento, risulterà sicuramente più elevata.

Ciò dimostra che la posizione ideale per ottenere la temperatura voluta va modificata in funzione delle esigenze localizzate.

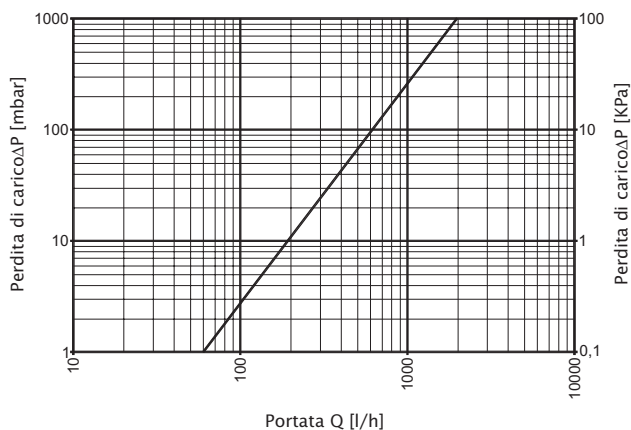
Note sull'installazione delle testine termostatiche

Per montare la testina termostatica sulla valvola termostaticabile occorre:

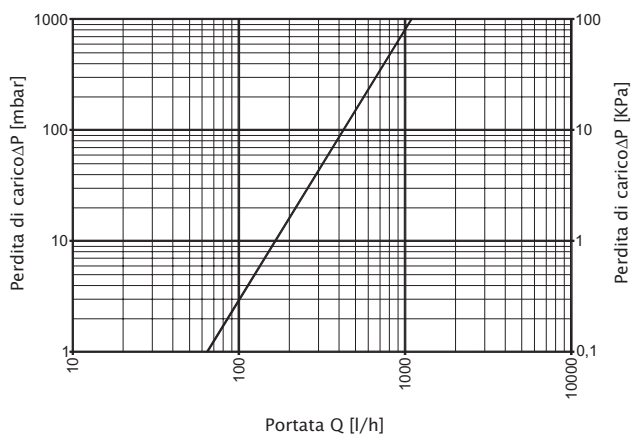
- svitare la ghiera di fissaggio della manopola di comando manuale (1) ed asportare la manopola stessa;
- posizionare la testa termostatica (2) sul valore massimo;
- inserire la testina sul corpo valvola posizionando opportunamente l'esagono del vitone nella sede della testina;
- avvitare a fondo la ghiera di bloccaggio testina;
- ruotare la manopola sino ad allineare l'indicatore con il valore della temperatura desiderata.



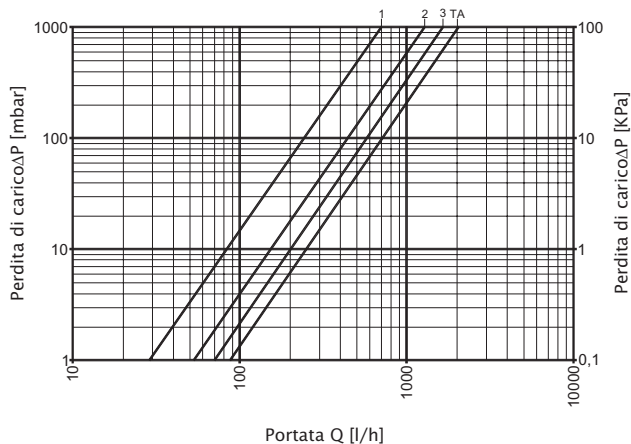
Valvole ad angolo



Art. 104HM-04 / 104HM-04B Kv=1,91



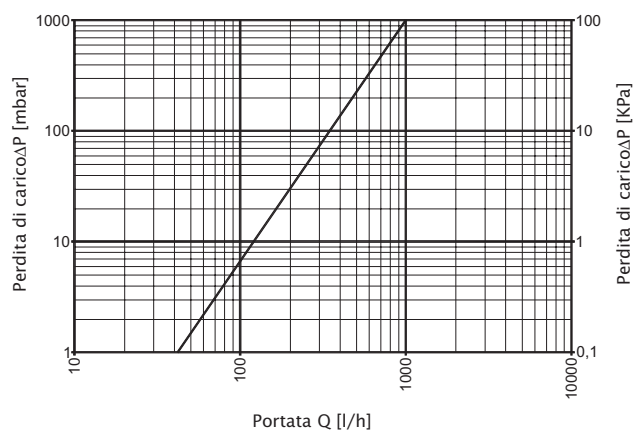
Art. 114HT-04 / 114HT-04B Kv=1,13



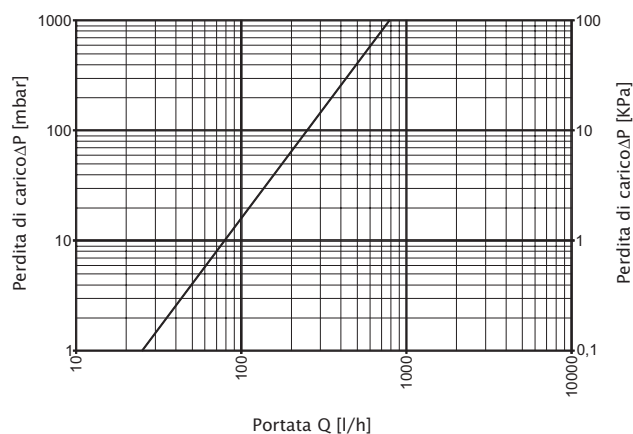
Art. 105HM-04 / 105HM-04B

KV_{1giro} = 0,71
 KV_{2giro} = 1,28
 KV_{3giro} = 1,73
 KV_{ta} = 2,03

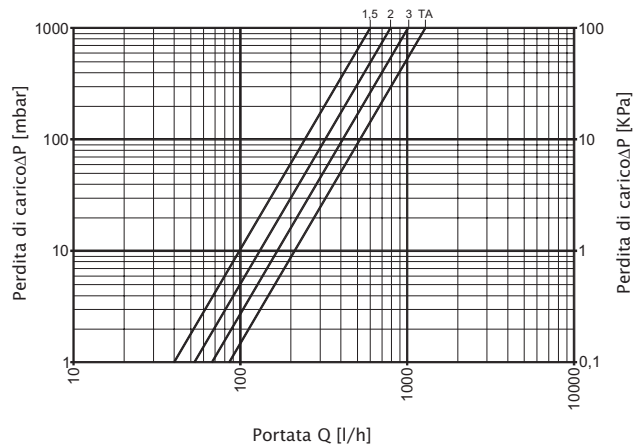
Valvole Diritte



Art. 106HM-04 / 106HM-04B Kv=1,00

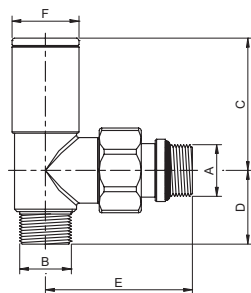


Art. 115HT-04 / 115HT-04B Kv=0,78

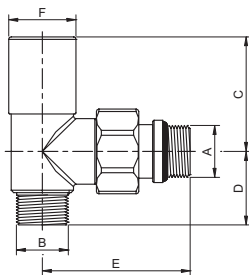


Art. 107HM-04 / 107HM-04B

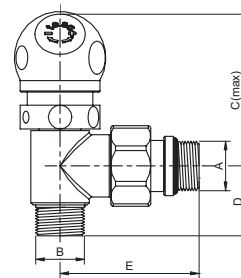
KV_{1,5giro} = 0,6
 KV_{2giro} = 0,78
 KV_{3giro} = 1,03
 KV_{4giro} = 1,18



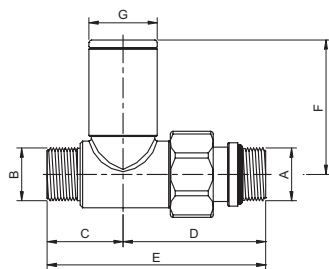
Art.	A	B	C	D	E	F
104HM-04	1/2"	1/2"	53	30	60	Ø 27
104HM-04B	1/2"	1/2"	53	30	60	Ø 27



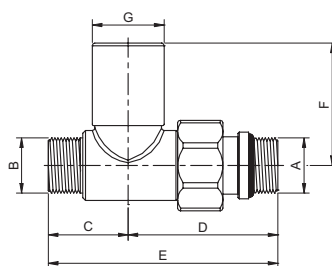
Art.	A	B	C	D	E	F
105HM-04	1/2"	1/2"	46	30	60	Ø 27
105HM-04B	1/2"	1/2"	46	30	60	Ø 27



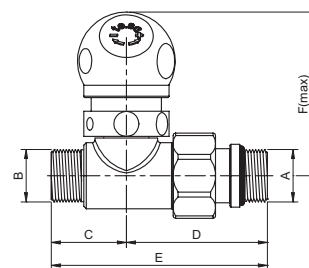
Art.	A	B	C	D	E
114HT-04	1/2"	1/2"	65	30	60
114HT-04B	1/2"	1/2"	65	30	60



Art.	A	B	C	D	E	F	G
106HM-04	1/2"	1/2"	30	57	83	53	Ø 27
106HM-04B	1/2"	1/2"	30	57	83	53	Ø 27



Art.	A	B	C	D	E	F	G
107HM-04	1/2"	1/2"	30	57	83	46	Ø 27
107HM-04B	1/2"	1/2"	30	57	83	46	Ø 27



Art.	A	B	C	D	E	F
115HT-04	1/2"	1/2"	30	57	83	50
115HT-04B	1/2"	1/2"	30	57	83	50

Serie 104KHM-04 Valvola manuale e detentore ad angolo High Tech & Design



Valvola manuale e detentore ad angolo per termoarredo. Attacchi radiatore e tubazione 1/2"; codolo con battuta a tenuta O-ring. Corpi valvole e manopola in ottone. Vitoni in ottone con tenute in EPDM.

Art. 104KHM-04 cromo lucido

Art. 104KHM-04B bianco RAL9010

Serie 106KHM-04 Valvola manuale e detentore diritti High Tech & Design



Valvola manuale e detentore diritti per termoarredo. Attacchi radiatore e tubazione 1/2"; codolo con battuta a tenuta O-ring. Corpi valvole e manopola in ottone. Vitoni in ottone con tenute in EPDM.

Art. 106KHM-04 cromo lucido

Art. 106KHM-04B bianco RAL9010

Serie 114KHT Valvola termostattizzabile e detentore ad angolo High Tech & Design



Valvola termostattizzabile e detentore ad angolo per termoarredo. Attacchi radiatore e tubazione 1/2"; codolo con battuta a tenuta O-ring. Corpi valvole e manopola detentore in ottone. Vitoni in ottone con tenute in EPDM. Maniglia valvole in ABS.

Art. 114KHT-04 cromo lucido

Art. 114KHT-04B bianco RAL9010

Serie 115KHT-04 Valvola termostattizzabile e detentore diritti High Tech & Design



Valvola termostattizz. e detentore diritti per termoarredo. Attacchi radiatore e tubazione 1/2"; codolo con battuta a tenuta O-ring. Corpi valvole e manopola detentore in ottone. Vitoni in ottone con tenute in EPDM. Maniglia valvole in ABS.

Art. 115KHT-04 cromo lucido

Art. 115KHT-04B bianco RAL9010

Art. 116 Testa termostatica



Testa termostatica con sensore a liquido incorporato. Con protezione antigelo e chiusura totale. Scala di regolazione da 0 a 28°C.

Art. 116HT cromo lucido

Art. 116 bianco RAL9010