

Valvola limitatrice della temperatura di circolazione con funzione antilegionella

Scheda tecnica per
4011
 edizione 1005

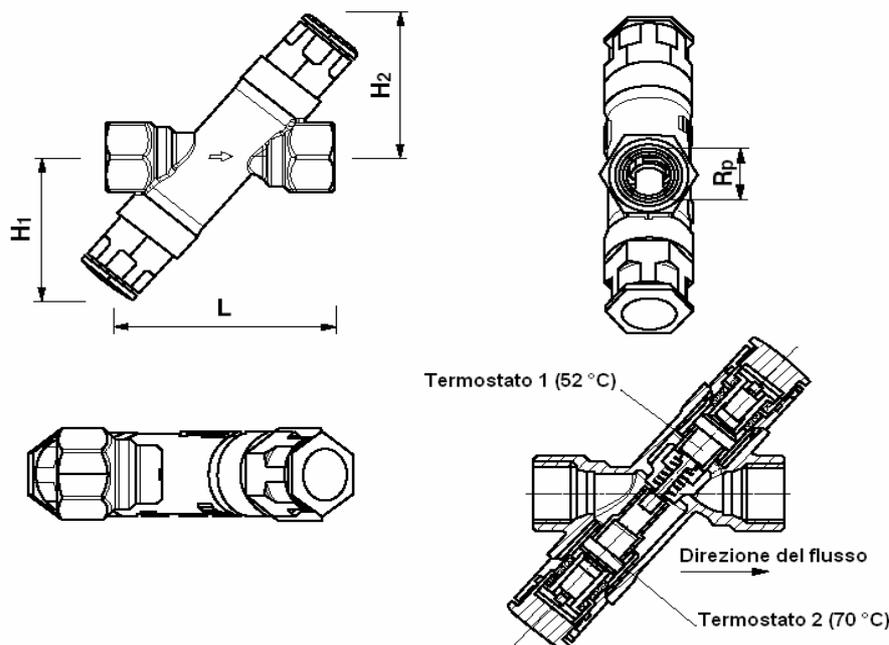


Immagine prodotto

Codice	Dimensione	Rp	L	H1	H2	Valore kv
2 4011 01	DN15	1/2	81	55	56	0,45
2 4011 02	DN20	3/4	102	51	54	0,45

Dimensioni in mm

Valvola limitatrice della temperatura di circolazione (sicurezza antiscottatura) con secondo termostato attivabile durante la fase di disinfezione del sistema per prevenire la formazione di infezioni batteriche (antilegionella). Corpo a sede obliqua in ottone antidezincificazione, parti a contatto con l'acqua sanitaria in ottone antidezincificazione, molle e guide in acciaio al nichel-cromo inossidabili, o-ring EPDM in materiale fisiologicamente non pericoloso, filetto dei manicotti conforme all'ISO 7/1 (Rp). Progettata con 2 sensori tarati rispettivamente 52 e 70 °C.

Versioni

- 2 4011 01** Dimensione 1/2", manicotto/manicotto, con cono di serraggio idoneo al tubo in rame da 15 mm e tubo multistrato 14x2 e 16x2 mm. I raccordi (1 6292 01 - 1 6092 xx) sono disponibili separatamente
- 2 4011 02** Dimensione 3/4", manicotto/manicotto, con cono di serraggio idoneo al tubo in rame da 18 mm, codice 1 6292 02.

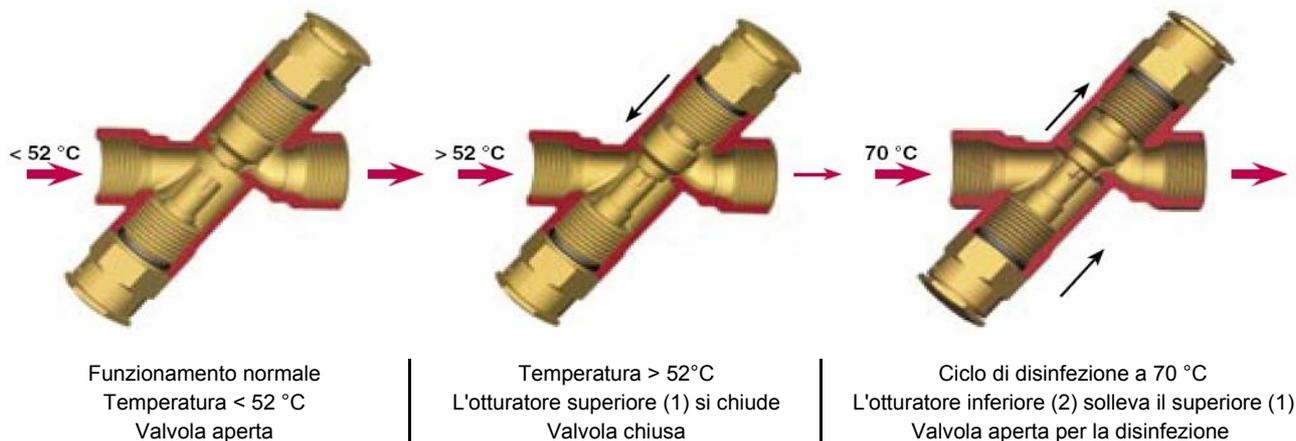
Temperatura massima di funzionamento 80 °C
 Pressione massima di funzionamento 10 bar

Dati d'esercizio

La sede della valvola all'interno del corpo viene aperta o chiusa dall'otturatore termostatico; quando la temperatura supera i 52 °C l'otturatore viene lentamente e continuamente chiuso dall' elemento termostatico a una portata minima del 20% per prevenire scottature. Quando la temperatura scende viene aperto da una molla che agisce contro l'elemento termostatico stesso. Mentre il sistema di disinfezione lavora per sradicare il batterio della Legionella (fase notturna), il secondo otturatore termostatico reagisce ad un aumento della temperatura (70 °C), spingendo l'inserto superiore ad aprirsi e mantenendo così un flusso costante attraverso la valvola in tutto il processo termico di lavaggio.

Funzionamento

ci riserviamo eventuali modifiche di adeguamento al progresso tecnico.



I due inserti con elementi di comando termostatico si possono sostituire senza rimuovere il corpo valvola.

La valvola limitatrice della temperatura di circolazione HERZ è una valvola di regolazione termostatica per la circolazione nei sistemi di acqua calda con pompa di circolazione che non necessita o richiede alimentazione esterna (energia elettrica o altro). La temperatura nel tubo di circolazione è controllata e nel caso in cui siano coinvolti diversi rami, la distribuzione dell'acqua calda viene automaticamente assicurata. La quantità di acqua circolante è limitata alla quantità necessaria per mantenere costante la temperatura e le perdite di carico sono ridotte al minimo.

Applicazione

La valvola è montata nel ritorno di ogni ramo quando si utilizza un circuito a 3 tubi (con ricircolo) per l'acqua calda sanitaria, prima di rientrare in caldaia (o puffer) e permette un bilanciamento semplice del sistema.
Può essere montata in qualsiasi posizione seguendo come unica direttiva la direzione del flusso segnata sul corpo valvola.

Montaggio

Per l'utilizzo dei raccordi a compressione per i tubi in rame e acciaio dovranno essere osservate le indicazioni di temperatura e pressione massima consentite in base alla norma EN 1254-2:1998 tabella 5. Per i raccordi dei tubi in plastica osservare le seguenti condizioni: temperatura d'esercizio massima 95°C e pressione d'esercizio massima 10 bar, salvo istruzione contraria dei produttori dei tubi in plastica.VDI 2035.

Raccordi

- 1 6292 01 Raccordo a compressione per tubi in metallo 15 mm
- 1 6292 02 Raccordo a compressione per tubi in metallo 18 mm
- 1 6092 02 Raccordo a compressione per tubi in plastica 14 x 2 mm
- 1 6092 01 Raccordo a compressione per tubi in plastica 16 x 2 mm

Quando si installano raccordi a compressione a tenuta morbida o a tenuta metallica su dei tubi in acciaio o rame dello spessore uguale o inferiore ad 1 mm si consiglia l'inserimento delle apposite anime di rinforzo (1 0674 ..). Quando si installano raccordi a compressione per tubi in plastica la calibratura è indispensabile come riportato nella scheda tecnica degli stessi. Per un più facile montaggio è possibile usare olio al silicone per lubrificare i filetti.

- 1 6266 01 Adattatore con filetto maschio
- 1 6266 20 Adattatore per valvole universali e a sede obliqua DN 20 (3/4).
- 1 6220 XX Bocchettoni di collegamento a tenuta piana
- P 192X XX Niplo filettato maschio
- P 70XX 11 Pressfitting con filetto maschio
- P 70XX 12 Pressfitting con filetto maschio
- P 70XX 61 Pressfitting a tenuta piana con dado libero
- P 70XX 62 Pressfitting a tenuta piana con dado libero

Accessori per il collegamento

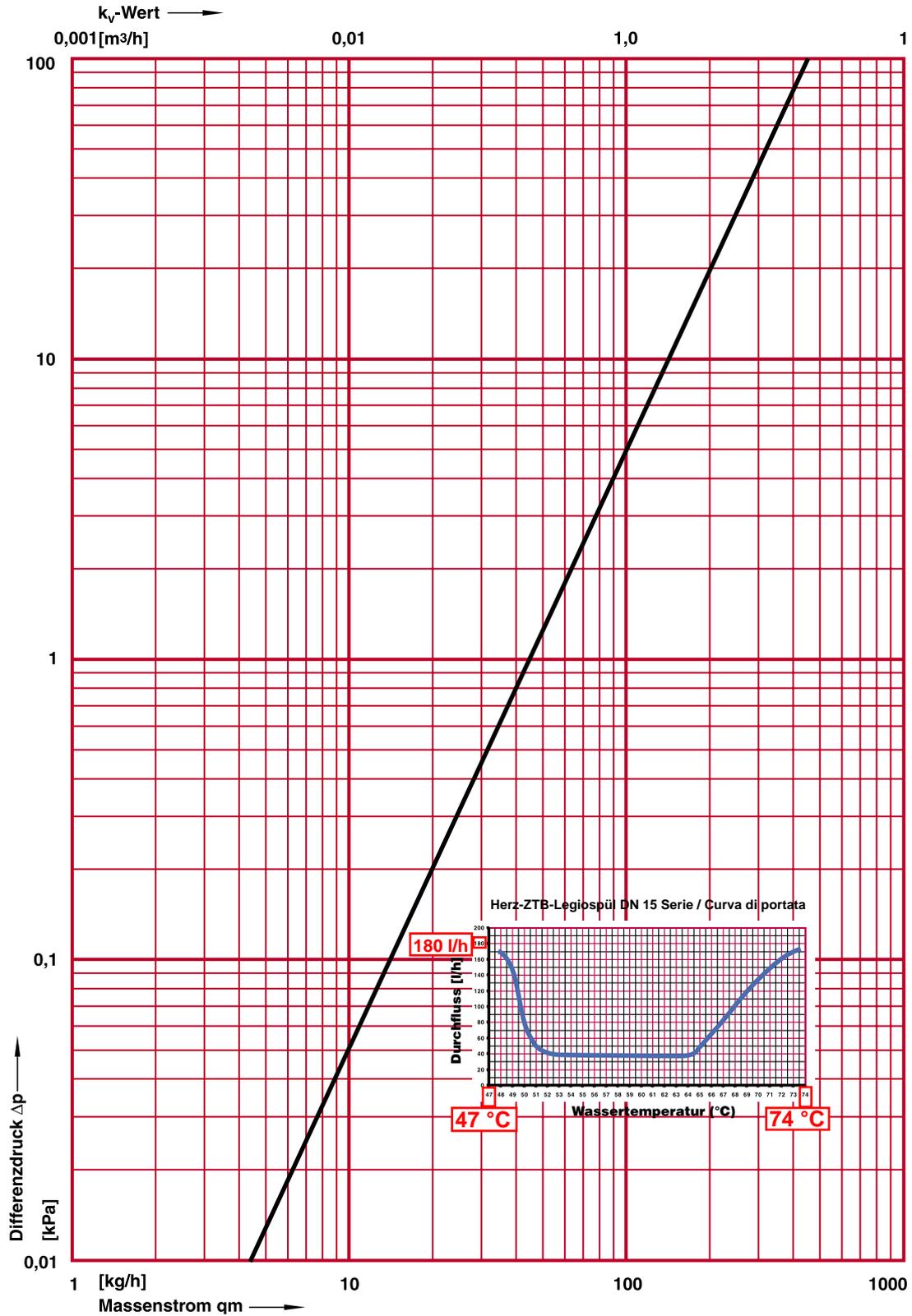
- 2 4010 81 Gruppo otturatore termostatico dim. 1/2"
- 2 4010 82 Gruppo otturatore termostatico dim. 3/4"
- 1 0271 09 Valvola di scarico
- 1 0273 09 Tappo a vite dim. 1/4"
- 1 0284 01 Valvole per la misurazione della pressione differenziale

Parti di ricambio

Sono disponibili altre versioni con temperature di lavoro di $43 - 48 - 55^\circ\text{C}$ e possibilità di intercettazione del flusso.

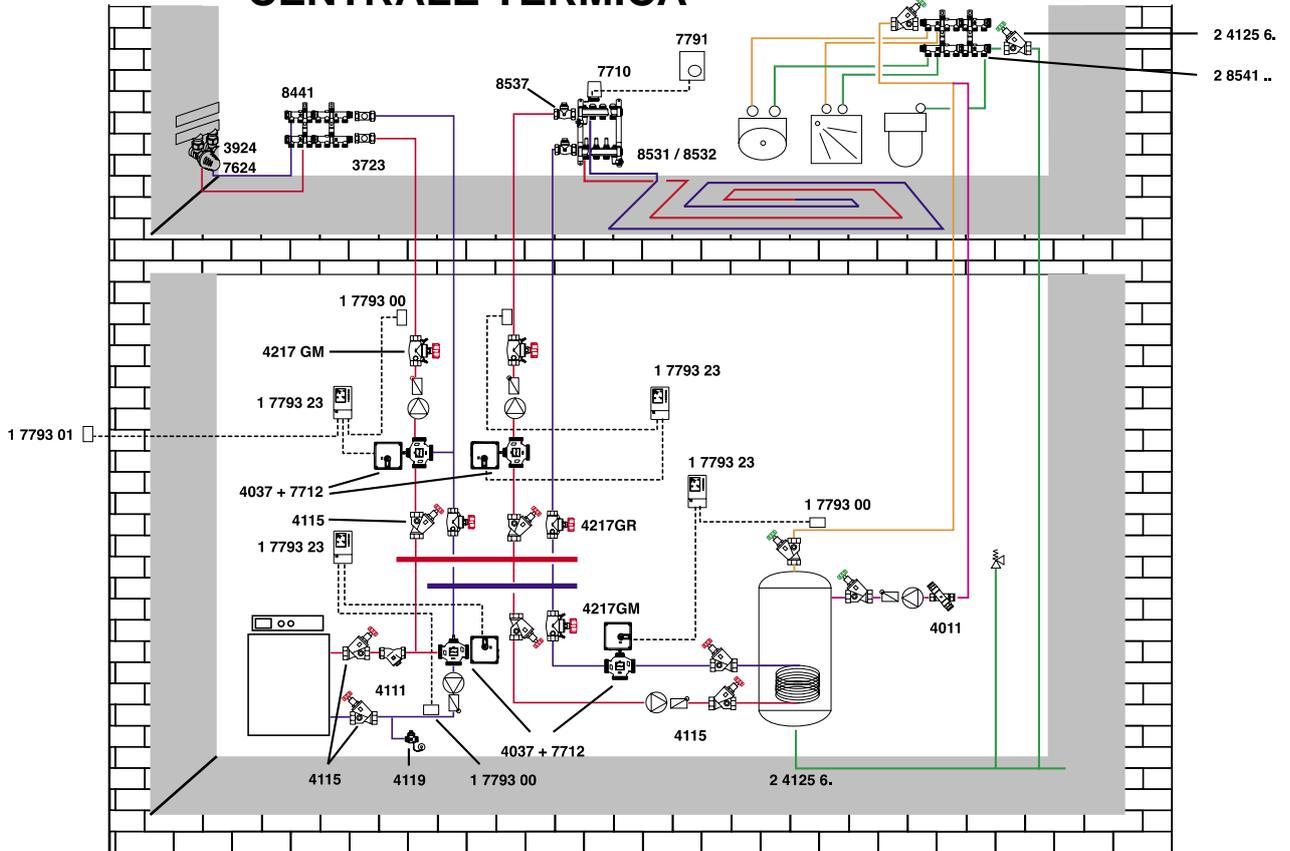
Versioni

HERZ - ZTB



Anderungen vorbehalten.

CENTRALE TERMICA



1	4217 GR
2	4217 GM
3	7793
4	7793 00
5	7712
6	4037
7	4111
8	24125.6.
9	24125.7.
10	Set gomiti a muro con staffa
11	Raccordo per scarico
12	24011.. Valvola lim. di temp. in circolo
13	28541..

