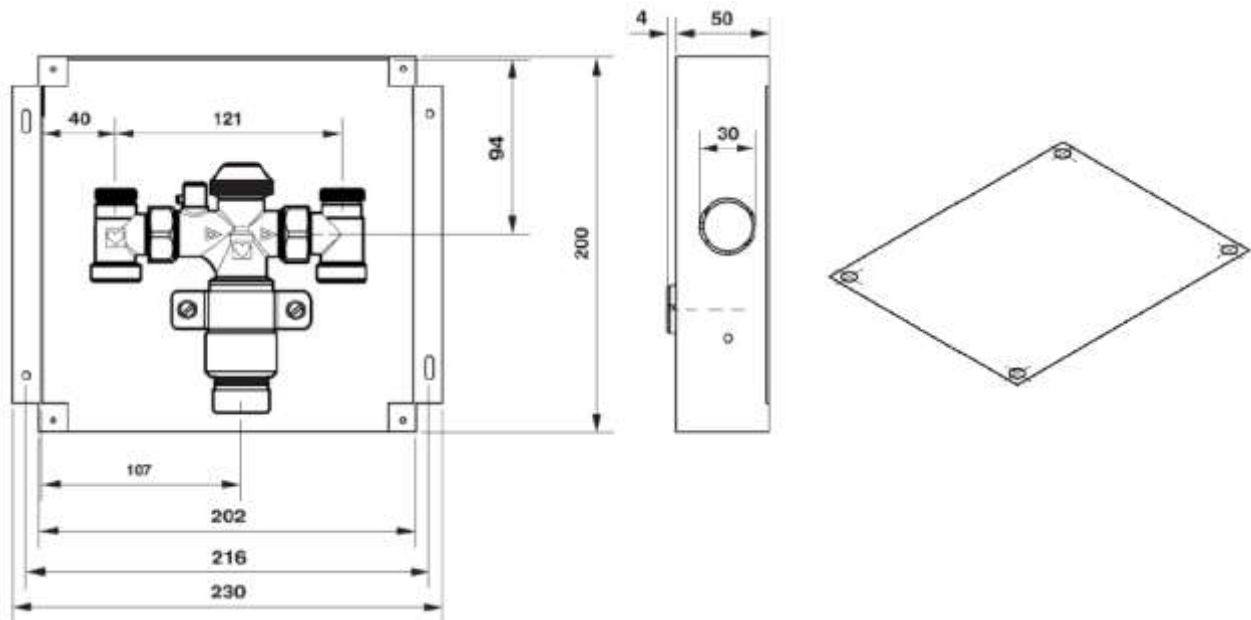


HERZ FLOORFIX

Valvola di zona per controllo temperatura e impianto radiante

Scheda Tecnica 8100 – Edizione 0317

☑ Dimensioni in mm



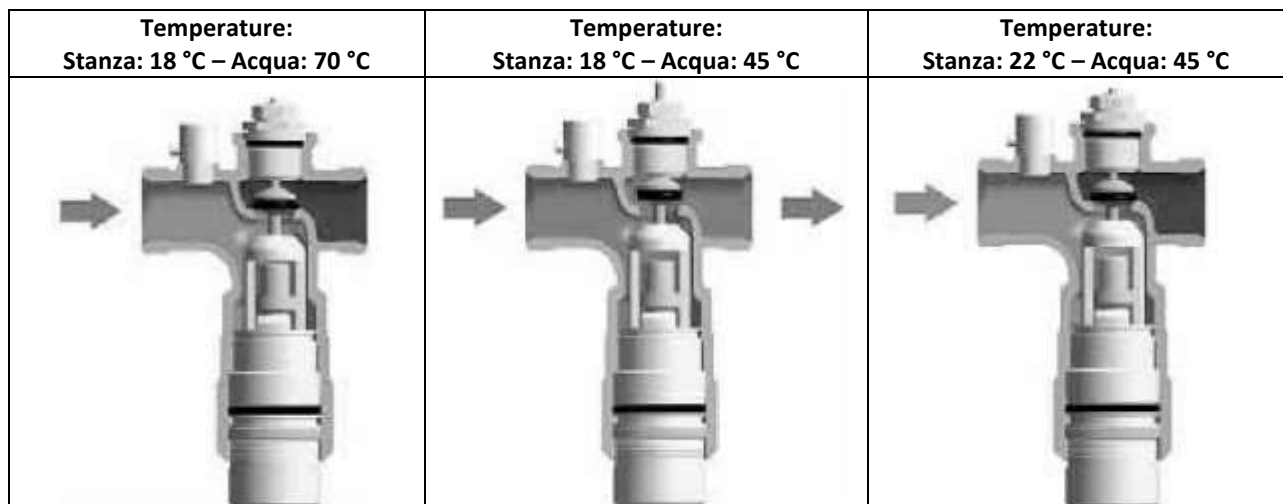
HERZ Floor Fix viene installato in una scatola da incasso in lamiera d'acciaio zincata, dimensioni - 202 x 200 x 50 mm. L'apertura nel muro è chiusa con una piastra di copertura.

- Coperchio in plastica bianca 1 8100 10
- Coperchio in plastica acciaio lucidato (con foglio protettivo) 1 8100 11

☑ Funzionamento

La temperatura di mandata per il circuito di riscaldamento a pavimento è determinata da un sensore di temperatura installato nella valvola con una vite di regolazione sulla base di una scala di temperatura.

La temperatura ambiente è controllata dalla testa termostatica HERZ con sensore e regolazione a distanza (non compreso nella fornitura, vedi accessori) azionando la valvola termostatica HERZ TS 90 installata nel Floor Fix. Grazie alla separazione tra regolazione e dispositivo, la scatola da incasso del Floor Fix può essere posizionata anche nella stanza accanto per una più facile accessibilità.



Fornitura

Alloggiamento in lamiera d'acciaio zincata 202 x 200 x 50 mm. Piastra di copertura in acciaio inossidabile o plastica bianca, valvola "Floor Fix" 2 pezzi. Valvole di intercettazione e regolazione.

Dati tecnici

| | |
|--|------------|
| Dimensione nominale | DN20 |
| Temperatura di mandata max di lavoro | 80 °C |
| Pressione differenziale max sulla valvola | 20 kPa |
| Pressione di lavoro max | 10 bar |
| Campo di regolazione del limitatore di temperatura | 30 – 60 °C |
| Temperatura max consigliata per imp. radiante | 45 °C |
| Carico max per la stanza (richiesta di calore) | 1000 W |

Temperatura di esercizio di max. consigliata per riscaldamento a pavimento 45 °C.

Purezza dell'acqua secondo gli standard ÖNORM H 5195 e VDI 2035. Devono essere rispettate le specifiche di temperatura e pressione del produttore del tubo.

Etilene e glicole propilenico possono essere miscelati in un rapporto di 25 - 50 vol. [%].

L'ammoniaca contenuta nella canapa può danneggiare i corpi delle valvole in ottone. Le guarnizioni in EPDM possono essere danneggiate dai lubrificanti a base di olio minerale e quindi portare al guasto delle guarnizioni in EPDM. Le informazioni sulla protezione dal gelo e dalla corrosione dei prodotti a base di glicole etilenico sono disponibili nella documentazione del produttore.

Area massima controllabile

L'HERZ FLOORFIX COMPACT dovrebbe essere installato preferibilmente a circa metà della lunghezza del tubo del circuito a pavimento, la lunghezza del tubo di mandata e di ritorno della serpentina sono quindi quasi della stessa lunghezza.

| Tubo | Area coperta con passo 10 cm | Area coperta con passo 15 cm |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| 17 x 2 mm | 8 mq | 12 mq |
| 16 x 2 mm | | |

Queste informazioni sono intese come linee guida. Si consiglia di eseguire un calcolo della perdita di pressione.

L'installazione della scatola da incasso deve essere a filo muro; la piastra di copertura è dotata di 4 viti su di essa.

Accessori

- 1 934x 00 Testa termostatica con regolazione a distanza, montaggio a filo muro, capillare 2-5-8 metri
- 1 935x 00 Testa termostatica con regolazione a distanza, montaggio ad incasso, capillare 2-5-8 metri
- 1 9330 xx Testa termostatica Design con regolazione a distanza, montaggio a filo muro, capillare 2-5-8 metri
- 1 6098 xx Raccordi di collegamento per tubi in plastica G ¾"
- 1 6274 xx Raccordi a compressione per tubi metallici a tenuta meccanica G ¾"
- 1 6276 xx Raccordi a compressione per tubi metallici a tenuta morbida G ¾"
- K 6274 xx Raccordi a compressione per tubi metallici a tenuta morbida G ¾"
- 1 7710 xx Attuatore termoelettrico 230-24 V
- 1 7791 xx Regolatore elettronico della temperatura ambiente con timer
- 1 7790 xx Regolatore elettronico della temperatura ambiente
- 3 D160 xx HERZ PIPEFIX tubi multistrato
- U XXXX xx HERZ LINE Tubo PE-RT a 5 strati per impianti radianti
- P 7XXX xx HERZ Raccordi a pressare per tubi HERZ PIPEFIX

Manutenzione



In caso di perdite, è possibile sostituire la vite con O-ring 1 6890 00. La vite dell'O-ring può essere allentata con una chiave esagonale SW 13 ruotando la vite in senso antiorario. È possibile una leggera perdita d'acqua.

Dopo aver rimosso la vite con O-ring, è necessario controllare la posizione dell'anello dentato e, se necessario, riportarlo nella posizione corretta con uno strumento adatto.

Lubrificare solo con grasso al silicone. I lubrificanti contenenti idrocarburi (es. Spray MoS2) distruggono gli O-ring in EPDM.

Se lo stelo della valvola si blocca, la vite con l'O-ring può essere allentata. Si può quindi provare a rimettere in movimento lo stelo della valvola con l'ausilio di pinze o simili. La vite con l'O-ring può quindi essere rimontata.

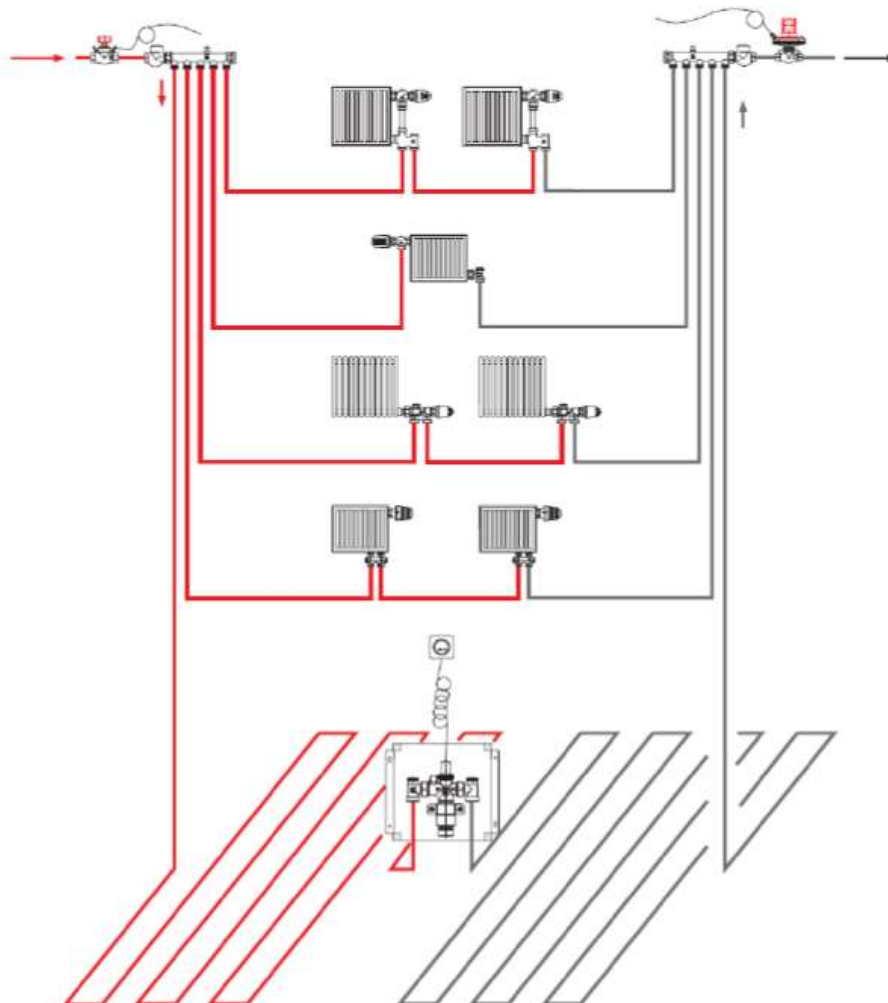
La parte superiore, otturatore termostatico, dell'HERZ FLOORFIX non può essere sostituita.

Posa della tubazione per HERZ-FLOORFIX

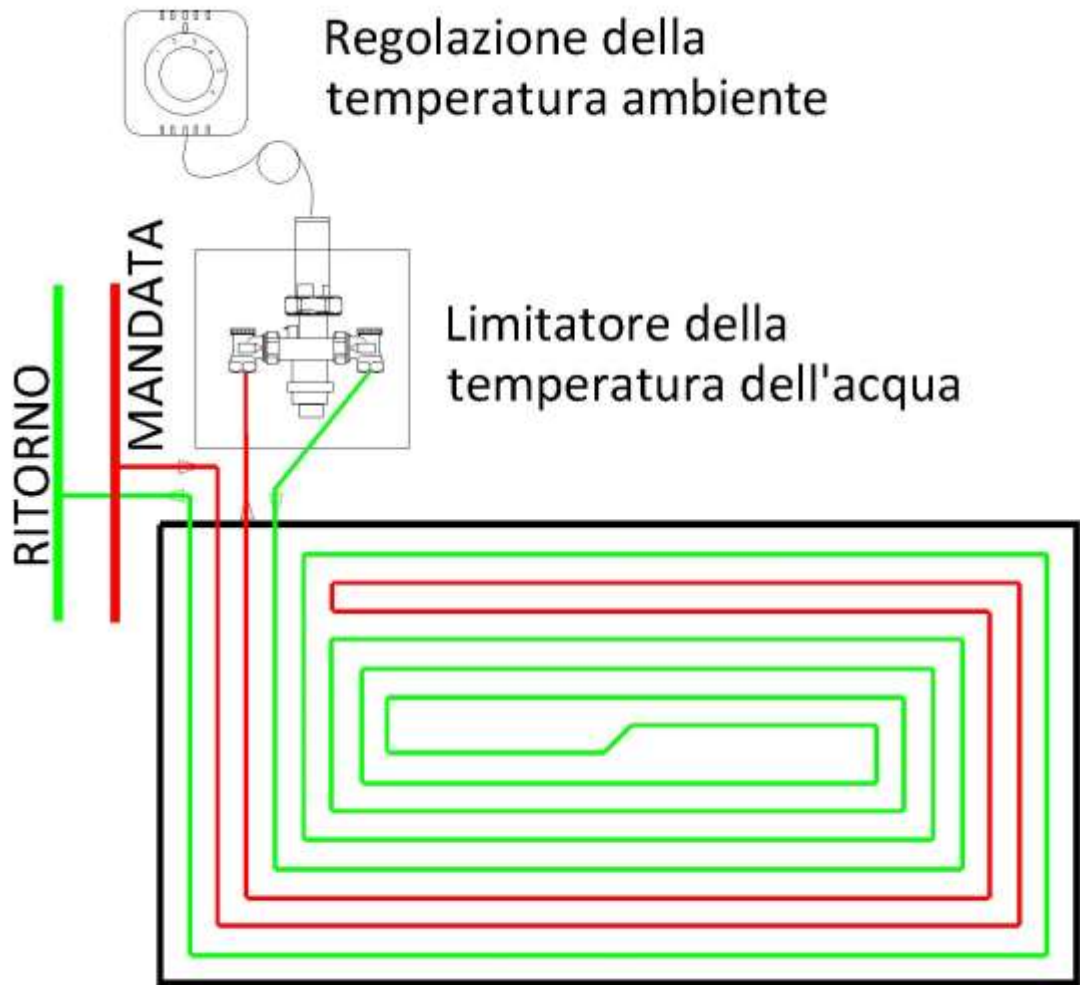
1. Creare una diramazione dalla tubazione di alimentazione dell'impianto e disporre il circuito di riscaldamento a serpentina.
2. Collegare HERZ FLOORFIX a circa metà della lunghezza del tubo del circuito di riscaldamento a pavimento (della serpentina). Attenersi agli indicatori di direzione del flusso sulla valvola, quando si collegano i tubi al corpo valvola.
3. Quindi ripartire dal dispositivo e posare la seconda parte della tubazione (serpentina) e ricondurla al tubo di ritorno del sistema.

Nota per il bilanciamento idraulico

Un circuito di riscaldamento a pavimento di solito ha una perdita di pressione maggiore rispetto a un circuito a radiatori. Tutti i circuiti di riscaldamento devono essere bilanciati idraulicamente tra loro nel sistema.



Esempio di installazione



Materiali

HERZ utilizza ottone di alta qualità.

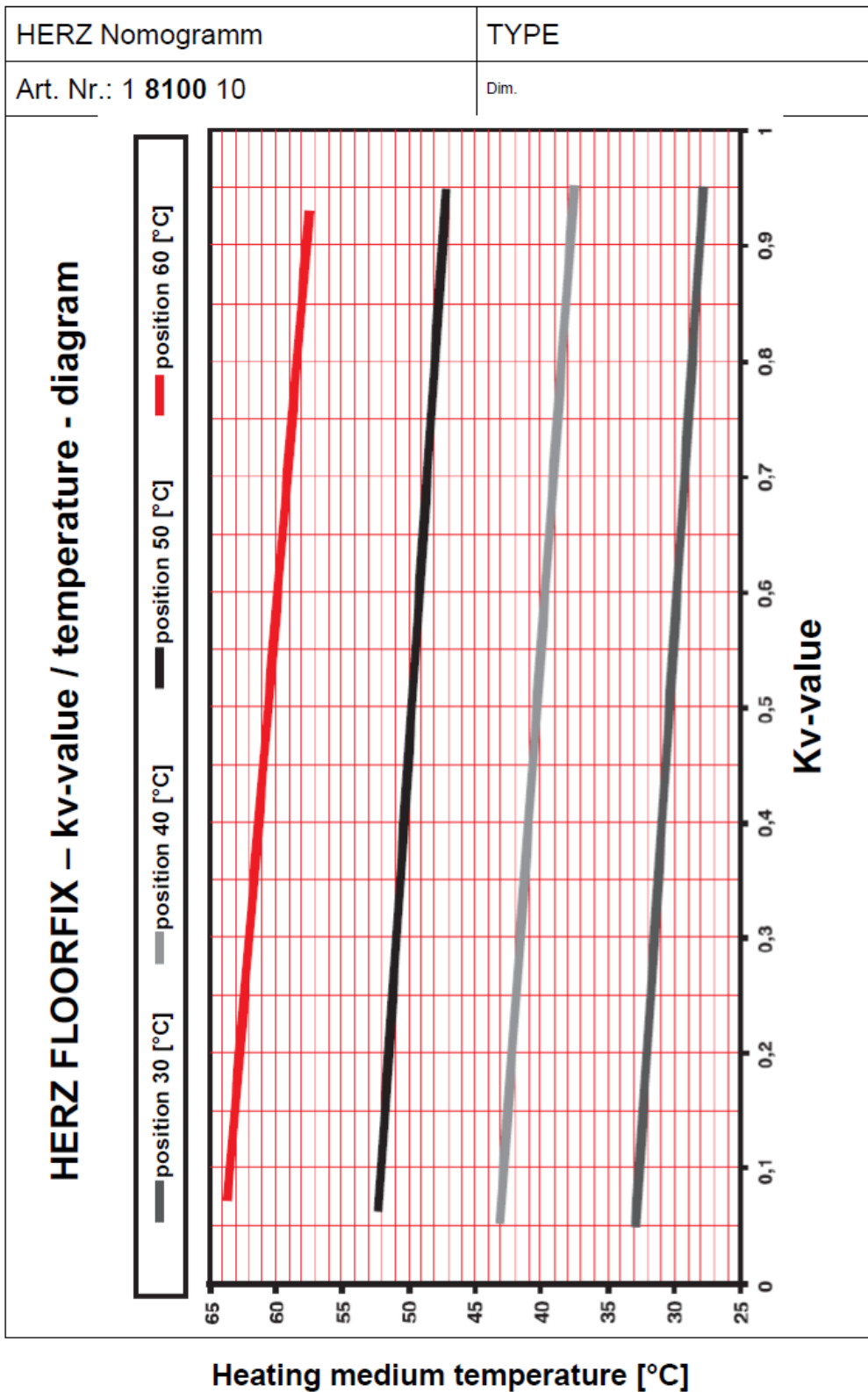
Ai sensi dell'articolo 33 del regolamento REACH (CE n. 1907/2006), siamo obbligati a sottolineare che il piombo è un materiale elencato nell'elenco SVHC e che tutti i componenti in ottone fabbricati nei nostri prodotti superano lo 0,1% (p/p) piombo (CAS:7439-92-1/EINECS:231-100-4). Poiché il piombo è un componente di una lega, l'esposizione effettiva non è possibile e pertanto non sono necessarie ulteriori informazioni sull'uso sicuro.

Riciclaggio e smaltimento

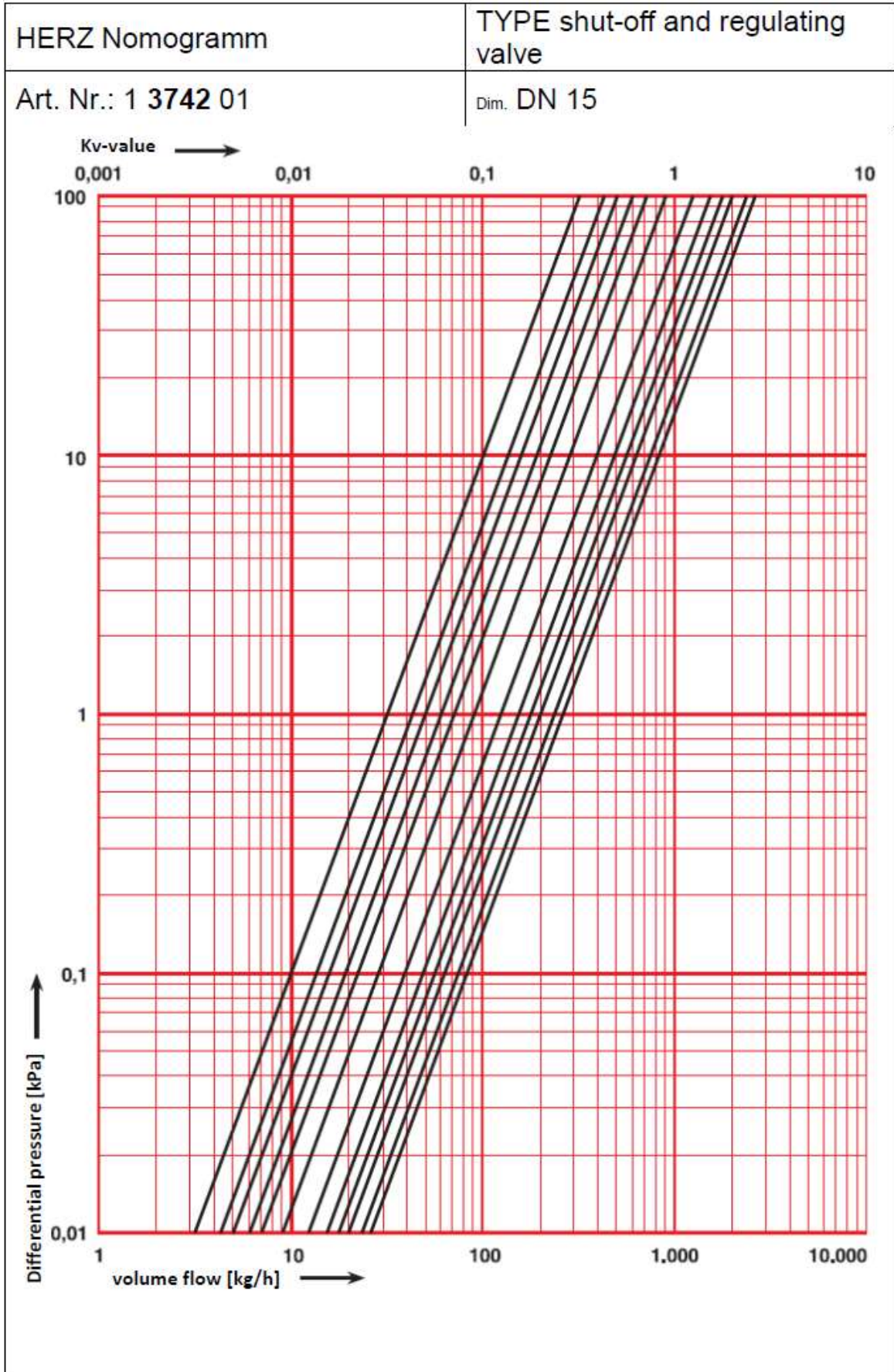
Lo smaltimento deve essere conforme alla legislazione locale e vigente. Prima del montaggio, della manutenzione e dello smontaggio, il sistema deve essere depressurizzato, raffreddato e svuotato. Solo personale autorizzato, addestrato e qualificato può eseguire attività di montaggio, avviamento, funzionamento e smontaggio dell'attrezzatura. Prima dello smaltimento, la valvola deve essere smontata in gruppi di componenti strutturali e consegnata a organizzazioni di riciclaggio dei rifiuti autorizzate al fine di preservare l'ambiente. Le legislazioni locali devono essere rispettate quando si smaltiscono i componenti.

Tutti i dati contenuti in questo documento corrispondono alle informazioni esistenti al momento della stampa e hanno solo carattere informativo. Ci riserviamo eventuali modifiche e adeguamento al progresso tecnico. Le figure si intendono come simboli per i prodotti e possono quindi differire visivamente dal prodotto stesso. Differenze di colore possono dipendere dalla stampa. Vi possono essere anche delle differenze nei prodotti in funzione della nazione in cui sono distribuiti. Ci riserviamo eventuali modifiche delle specifiche tecniche e del funzionamento. Per domande rivolgetevi alla succursale HERZ a voi più vicina.

Diagramma per HERZ FLOORFIX



Legenda: Position 30 °C (40, 50, 60) = Posizione a 30 °C (40, 50, 60)
 Temperatura del fluido di riscaldamento [°C] (asse verticale)
 Valore kv (asse orizzontale)



ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE DI HERZ FLOORFIX Valvola di zona per controllo temperatura e impianto radiante

Scheda Tecnica 8100 – Edizione 0317

Passo 1

Svitare il cappuccio in plastica bianco della valvola termostatica



Passo 2

Per il montaggio a incasso, l'attacco del capillare della testa termostatica alla valvola deve essere smontato, spingendo indietro il dado di raccordo metallico e la copertura in plastica, quindi provvedere ad estrarre il soffietto con cautela dal manicotto di plastica. I dadi in metallo e plastica devono essere rimossi e il tubo capillare viene inserito nella guaina in plastica (diametro interno 18 mm).

Una volta eseguita l'operazione rimontare il coperchio in plastica e il dado metallico.



Passo 3

Serrare il dado metallico con la chiave di montaggio 1 6807 90 (da 30) con una forza manuale di ca. 1/4 di giro.
Illustrazione: Attacco valvola completamente montato



Passo 4

Fissare l'elemento termostato alla parete, tenendo conto della lunghezza del tubo capillare disponibile, in modo che la freccia sulla piastra di base sia rivolta verso l'alto. A seconda del modello, l'elemento termostato è montato a parete o in una presa da incasso.

