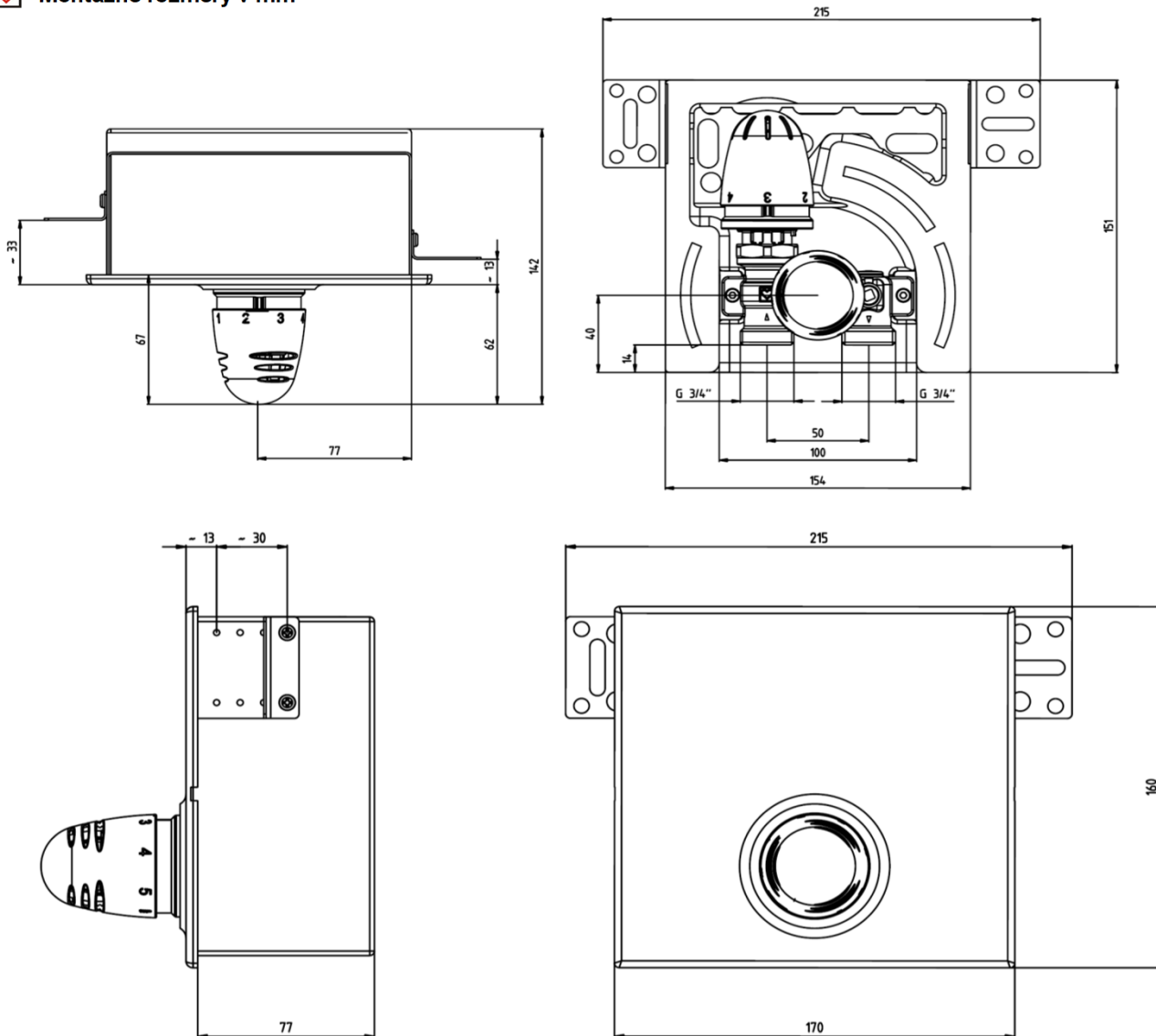


HERZ - Floorfix Kompakt

regulačná sada pre podlahové vykurovanie

Montážne rozmery v mm



Materiál a konštrukcia

Teleso:	mosadz podľa EN 1982-CC754S-GM
Tesnenia:	EPDM
Max. pripojený tepelný výkon:	1000 W

Technické údaje

Max. prevádzkový tlak:	10 bar
Max. diferenčný tlak na ventil:	20 kPa
Max. prevádzková teplota na prívode:	+70°C
Menovitý priemer:	DN20
Max. doporučená teplota pre podlahové	+45°C

Prevádzkové médium:

Kvalita plniaceho média v sústave musí zodpovedať ÖNORM H5195 resp. VDI- smernici 2035. Pri použití nemrznúcej zmesi na báze etylén alebo propylénglykolu je prípustný pomer zmiešania s upravenou vodou 25 - 50 % nemrznúcej zmesi v celkovom obsahu média, pričom je potrebné riadiť sa pokynmi výrobcu nemrznúcej zmesi pri jej spracovaní. Tesnenia EPDM sa môžu v kontakte s mazivami na báze minerálnych látok poškodiť, a tým stratiť svoju tesniacu schopnosť.

Max. plocha temperovanej podlahy

HERZ FLOORFIX KOMPAKT doporučujeme osadiť približne v polovici dĺžky podlahového okruhu alebo na koniec podlahového

Rúrka	Plocha podlahového vykurovania pri rozstupe		
	100 mm	150 mm	200 mm
16 x 2	max. 8 m²	max. 12 m²	max. 14 m²
17 x 2			
18 x 2			
20 x 2			

Vyhotovenie

HERZ Floorfix Kompakt (G 3/4 ") je kompletná sada s tepelnoizolačným montážnym obalom na reguláciu teploty podlahového vykurovania pomocou prednastaviteľného termostatického ventilu a obmedzovača teploty spiatočky, s krycou platňou, vrátane odvzdušňovacieho ventilu. Obsahuje termostatickú hlavicu HERZ MINI 1 9200 60, rozsah nastavenia priestorovej teploty 6 - 28 °C, obmedzovač teploty spiatočky MINI GS 1 9201 06, teplota vratnej vykurovacej vody nastaviteľná v rozsahu 25 - 45 °C.

Funkcia

HERZ Floorfix Kompakt umožňuje reguláciu teploty vstupnej vykurovacej vody do podlahového vykurovania v miestnosti prostredníctvom termostatického ventilu TS 90 riadeného termostatickou hlavicom - obmedzovač teploty spiatočky. Teplota prírodnej vykurovacej vody sa prenáša z telesa ventilu na termostatickú hlavicu - obmedzovač teploty spiatočky. Ak dôjde k prekročeniu teplota nad nastavenú teplotu na hlavici, termostatická hlavica uzavrie pomocou ventilu pod ňou prívod vykurovacej vody do systému podlahového vykurovania. V prípade poklesu prírodnej teploty vykurovacej vody otvorí ventil. Zároveň sada obsahuje druhý termostatický ventil a termostatickú hlavicu MINI HERZ-Design na reguláciu teploty vzduchu v miestnosti.

Možnosti nastavenia na termostatickej hlavici HERZ Design MINI

Nastavením uvedených bodov na stupnici dosiahneme v miestnosti teploty uvedené v tabuľke, pričom v závislosti od spôsobu montáže a vyhotovenia vykurovacieho systému sú možné odchýlky na úrovni niekoľkých teplotných stupňov (K).

Označenie na termost. hlavici	*	1	2	3	4	5
Teplota vzduchu v miestnosti v °C	6	12	16	20	24	28

Možnosti nastavenia na termostatickej hlavici - Obmedzovač teploty spiatočky

Poznámka: Obmedzovač teploty spiatočky, ktorý sa dodáva v Floorfix Kompakt je z výroby obmedzený pomocou zárážkových kolíkov na maximálnu vstupnú teplotu do podlahového vykurovania 45 ° C. Nastavenie prírodnej teploty nad túto hodnotu sa V prípade potreby je možné zárážkové kolíky vybrať a premiestniť tak, aby sa obmedzil alebo rozšíril rozsah požadovanej teploty vstupnej vykurovacej vody. Teploty sa nastavujú priamo na termostatickej hlavici, pričom modré čísla predstavujú požadovanú teplotu vstupnej vykurovacej vody. V závislosti od konštrukcie systému a režimu prevádzky sú možné odchýlky na úrovni niekoľkých teplotných stupňov (K).

Označenie na termost. hlavici	1	2	3	4	5
Teplota vstupnej vykurovacej vody °C	25	35	45	55	60

Pripojenie sady pomocou prechodiek

V prípade použitia prechodiek na pripojenie sady na rozvodný systém musíme rešpektovať max. prípustné teploty a max. prípustné tlaky pre prechodky, resp. pre použité rúrky. Zásadná je najnižšia max. teplota a tlak z týchto troch hodnôt (sada, prechodky, rúrky), a na túto max. teplotu a max. tlak môžeme systém prevádzkovať. Pri použití prechodiek na medené rúrky sú max. prípustné hodnoty uvedené v EN 1254-2 1998, tabuľka 5. Pre prechodky HERZ na plastové rúrky je povolená max. prevádzková teplota 95 °C a max. prevádzkový tlak 10 bar.

Príslušenstvo

- 1 6098 XX Prechodky na plastové rúrky G 3/4"
- 1 6274 XX Prechodky na medené a oceľové tenkostenné rúrky G 3/4" s kovovým tesnením
- 1 6276 XX Prechodky na medené a oceľové tenkostenné rúrky G 3/4" s mäkkým tesnením



Náhradné diely

- | | |
|-----------|---|
| 1 9200 60 | Termostatická hlavica HERZ Design MINI |
| 1 9201 06 | Termostatická hlavica HERZ Design MINI - Obmedzovač teploty spiatočky |
| 1 8100 52 | Plastový kryt, biely RAL 9010 |
| 1 6390 91 | Termostatický zvršok pre TS-90 |



Pokyny pre montáž

Spodná hrana HERZ Floorfix Kompakt musí byť umiestnená najmenej 20 cm nad hornou hranou podlahy podlahového vykurovania. Predný okraj boxu musí byť v jednej rovine s povrchom dokončenej steny. Otvor inštalačnej krabice musí smerovať nadol. Pre ľahký prístup je možné HERZ Floorfix Kompakt inštalovať na úrovni vypínačov svetiel. Je potrebné zabrániť vplyvu iných zdrojov tepla na termostatickú hlavicu, pretože to môže mať výrazný vplyv na reguláciu teploty vzduchu v miestnosti. Možné ďalšie externé zdroje tepla sú:

- iné zdroje vykurovania (prídavné radiátory atď.)
- priame slnečné žiarenie na termostatickú hlavicu
- priedan

Pri montáži je potrebné zohľadniť hrúbku dlaždíc a omietky.



Vedenie potrubia k HERZ Floorfix Kompakt

1. Vytvoríme odbočku z prírodného potrubia rozvodného systému a položíme podlahový vykurovací okruh v tvare meandra.
2. Floorfix Kompakt by mal byť približne v polovici vykurovacieho okruhu. Za týmto účelom odstránime plastový kryt a pri pripájaní sa dodržiame smer prúdenia vody vyznačený šípkami na telese ventila.
3. Potrubie vedieme ďalej pre dokončenie vykurovacieho okruhu a späť k vratnému potrubiu rozvodného systému.



Poznámka k hydraulickému vyváženiu

Okruh podlahového vykurovania má zvyčajne vyššiu tlakovú stratu ako okruh radiátora. Potrebné je zabezpečiť, aby boli navzájom vyregulované..



Pokyny pre údržbu

V prípade netesností je možné vymeniť skrutku s O-krúžkom 1 6890 00. Skrutku s O-krúžkom je potrebné povoliť proti smeru hodinových ručičiek pomocou očkového kľúča SW 13. Je možný mierny únik vody. Po odstránení skrutky s O-krúžkom je potrebné skontrolovať polohu zúbkovaného krúžku a prípadne ho vhodným nástrojom uviesť do správnej polohy.

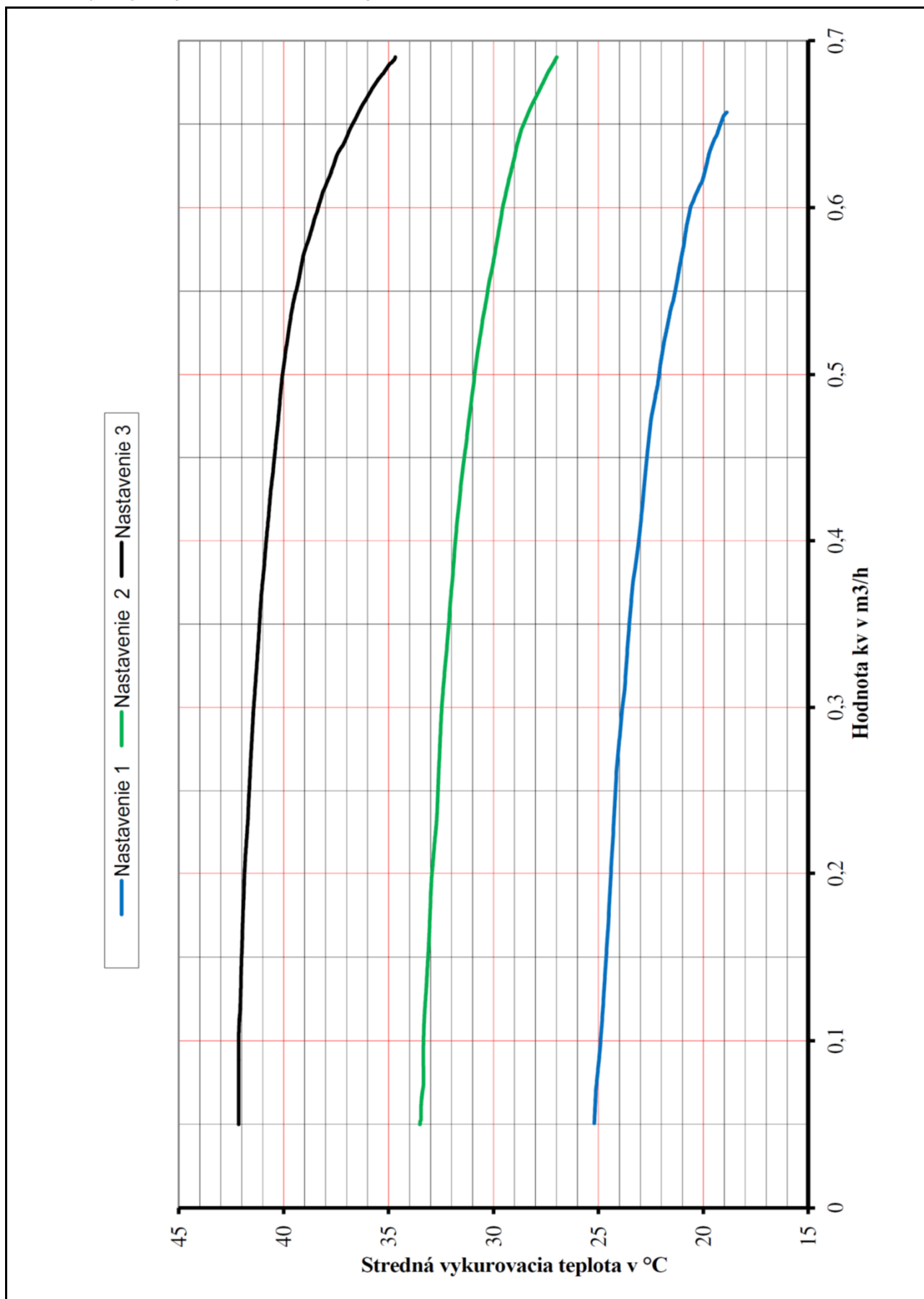
Na mazanie používame iba mazivá na báze silikónu. Mazivá obsahujúce uhlíkové (napr. Sprej MoS2) ničia O-krúžky EPDM. Ak je vreteno ventilu zaseknuté, skrutku O-krúžku je možné povoliť. Klieštikmi alebo iným nástrojom uchopíme kolík v strede O-krúžku (vreteno ventilu) a jemne ním niekoľkokrát pohybujeme v smere do ventila a von. Ak sa uvoľní, môžeme naskrutkovať opäť O-krúžok. Ak vreteno ventilu nie je možné znova rozpohybovať, je potrebné vymeniť zvršok ventila HERZ Floorfix Kompakt (náhradný diel má obj.č. 1 6390 91) .

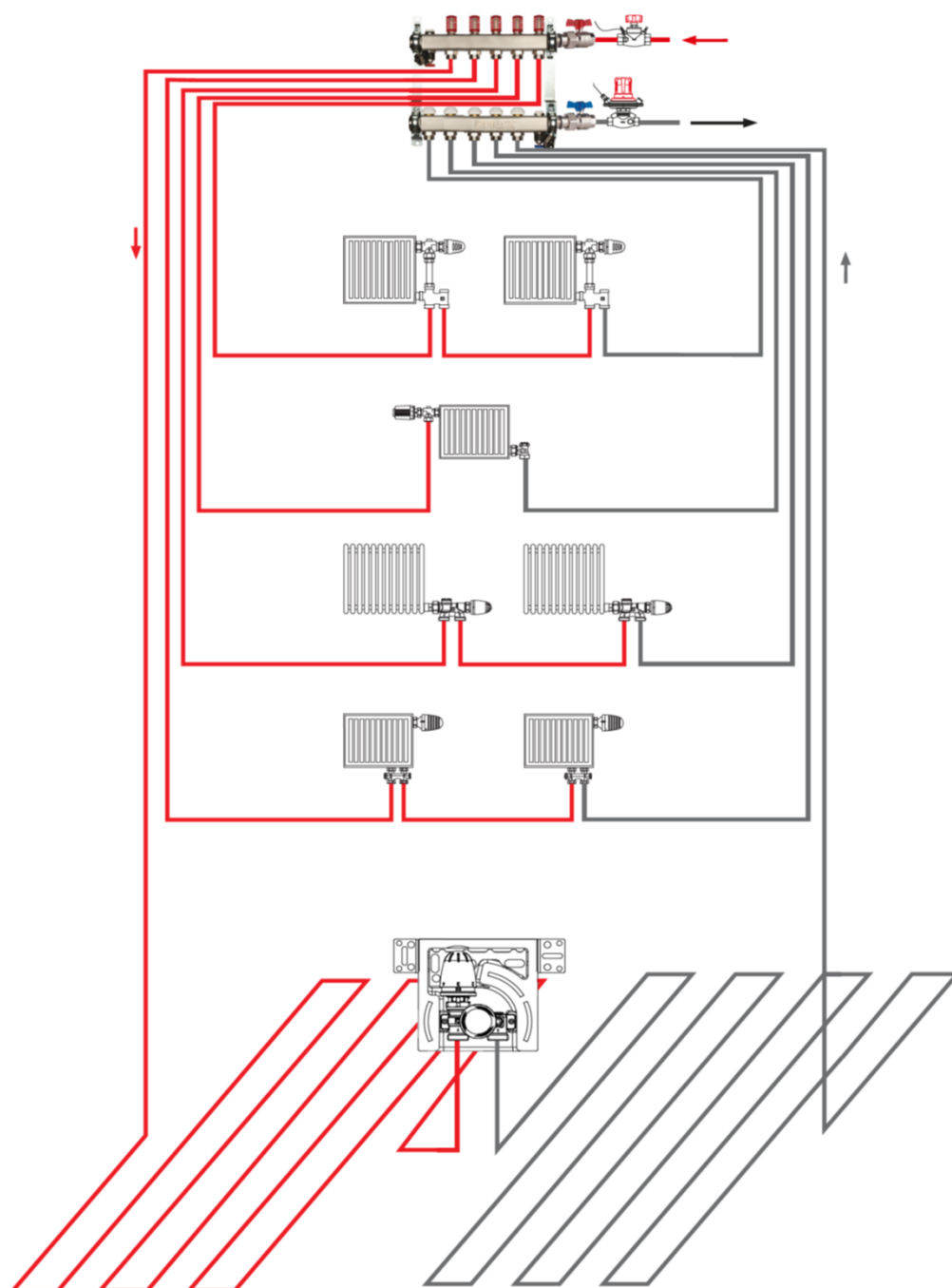


Pokyny pre likvidáciu

Pri likvidácii je potrebné dodržiavať miestne a v súčasnosti platné právne predpisy. Pred montážou, údržbou a demontážou musí byť systém bez tlaku, ochladený a vyprázdnený. Práce týkajúce sa montáže, uvedenia do prevádzky, prevádzky a demontáže prístroja smie vykonávať iba autorizovaný, vyškolený a kvalifikovaný personál. Pred likvidáciou je potrebné ventil demontovať do zostáv a odovzdať autorizovanej spoločnosti na recykláciu odpadu na ochranu životného prostredia.

 Prietokový diagram pre HERZ Floorfix Kompakt 1 8100 30



 Príklad použitia

Všetky v tomto dokumente obsiahnuté údaje zodpovedajú v čase vydania predloženým informáciám a nemusia byť úplné. Zmeny v zmysle technického pokroku sú vyhradené. Vyobrazenia sú len symbolické a preto opticky sa od skutočných výrobkov môžu odlišovať. Možné farebné odchýlky sú zapríčinené tlačou. V závislosti od krajiny sú možné aj rozdielne vyhotovenia produktu. Zmeny technických špecifikácií a funkčnosti sú vyhradené. V prípade akýchkoľvek otázok ohľadne produktov kontaktujte prosím najbližšiu pobočku spoločnosti HERZ.