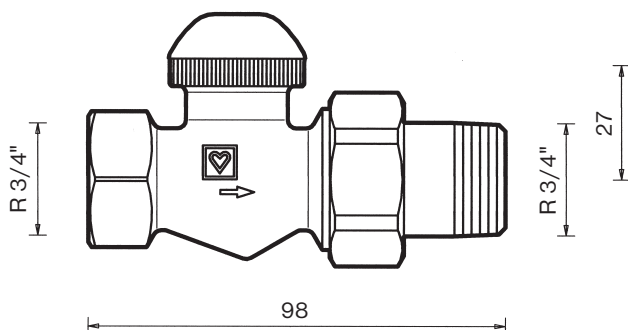


Termostatický ventil HERZ pre zónovú reguláciu

Technický podklad pre
7723

Vydanie 0104



Stavebné dĺžky sú v mm

1 **7723 82** priamy ventil, telo ventilu z poniklovanej liatiny, s čiernou krytkou. Univerzálny model so špeciálnym nátrubkom pre pripojenie závitovej rúry a pre prechodku. Na ventilovom zvršku je vyznačená polohová značka čiernou farbou.

Vyhotovenie

Ventil je ovládaný všetkými typmi termostatov HERZ resp. termomotorov HERZ v spojení s elektrickými regulátormi izbovej teploty.

Termostatická regulácia

Max. prevádzková teplota: 110°C
Max. prevádzkový tlak: 10 bar

Prevádzkové údaje

V prípade použitia prechodiek HERZ pre medené a ocelové rúrky je treba dodržiavať prípustné hodnoty teploty a tlaku uvedené v tabuľke č.5 normy EN 1254-2-1998.

Prechodky HERZ

Teplododné vykurovacie systémy. Vykurovací okruh nesmie byť naplnený nemrznúcou kvapalinou na bázi glykolu.

Rozsah použitia

Namontovaný kovový prípoj R 3/4", kónicky tesnený.
Pri montáži sa doporučuje používať šesťhranný kľúč HERZ č. 6680.

Pripojenie radiátorov

Prvky pripojené na strane ventilu určenej pre pripojenie radiátora:

1 **6218 02** 3/4" x 70 dlhý závitový nástavec bez matice. Nástavec je možné skrátiť pre prispôsobenie rozmerov spájaných dielov.
1 **6235 12** 3/4" x 18 letovaný spoj
1 **6249 02** 3/4" ocelový oblúk, bez matice

Ďalšie možnosti pripojenia

Prípojné prvky pre univerzálny nátrubok:

1 **6292 02** 18 mm prechodka pre medené a tenkostenné ocelové trbuky
1 **6219 05** 1" a 3/4" redukčná objímka, žlté vyhotovenie.
1 **6219 14** 1 1/4" x 3/4"

Pri spájaní ocelových resp. medených trubiek pomocou prechodiek sa doporučuje používať oporné objímky. Pre zabezpečenie bezchybnej montáže ventilu je treba závit prechodky namazať silikónovým olejom. Pri montáži postupujeme podľa pokynov v montážnom návode HERZ.

Montáž prechodiek

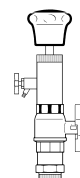
Zmeny v zmysle technického pokroku vyhradené.

Výmena zvršku zónového ventilu

Ventilový zvršok termostatického zónového ventilu je možné vymeniť bez vypustenia vykurovacieho systému pomocou prípravku HERZ Changefix za účelom vyčistenia tesnenia sedla. resp. za účelom výmeny ventilového zvršku. Tým jednoducho odstránime poruchy termostatického ventilu – spôsobené napr. tuhými usadeninami, zvyškami zvracích elektród a spájky.

Pri montáži nového ventilového zvršku sa riadime pokynmi v priloženom návode na obsluhu.

Konštrukčné zvláštnosti



Na tesnenie vretena ventilu sa používa O-krúžok uložený v mosadznom púzdre, ktoré je vymeniteľné za normálnej prevádzky vykurovacieho systému. O-krúžok umožňuje maximálnu voľnosť a flexibilitu pri údržbe zaručuje trvale ľahký chod ventilu.

Výmena tesniaceho O-krúžka:

1. demontujeme termostatickú hlavicu HERZ, termomotor, resp. ručnú hlavicu HERZ-TS.
2. púzdro O-krúžka vyskrutkujeme spolu s O-krúžkom a vymeníme ho za nové. Pri výmene púzdra O-krúžka pridržujeme zvršok ventilu pomocou kľúča. Demontážou púzdra O-krúžka sa ventil automaticky úplne otvorí a tým aj spätne utesní, pritom však môže uniknúť niekoľko kvapiek vody.
3. Montáž nového púzdra s tesniacim O-krúžkom vykonáme obrátenou postupnosťou krokov. Objednávacie číslo sady tesniaceho O-krúžka HERZ TS je: 1 **6890** 00.

Tesnenie vretena ventilu



Púzdro tesniaceho O-krúžku HERZ TS-90

Ventil má tesniaci systém zo špeciálneho materiálu s automatickým obmedzením zatváracej a preto je obzvlášť vhodný pre termomotory, ktoré sa zatvárajú v stave bez elektrického napätia.

Tesnenie sedla ventilu

Krytka sa používa na ovládanie ventilu počas etapy inštalácie (preplachovanie vykurovacieho okruhu). Odmontovaním krytky a naskrutkovaním termostatickej hlavice HERZ resp. termomotora HERZ vznikne termostatický ventil so zónovou reguláciou bez toho, aby sme museli vypustiť vodu z okruhu.

Termostatický ventil HERZ

Ventil HERZ so zónovou reguláciou sa montuje do vykurovacieho okruhu tak aby smer prúdenia vody súhlasil so šípku vyrazenou na telese ventilu.

Termomotor HERZ sa nesmie montovať pod osu termostatického ventilu z dôvodu nebezpečenstva kvapkajúcej vody.

Montáž zariadenia

Termostatická hlavice HERZ by nemala byť namontovaná na miestach vystavených priamemu slnečnému svetlu, alebo v blízkosti horúcich elektrospotrebičov. V opačnom prípade sa v okolí termostatu formuje zóna zvýšenej teploty, v ktorej termostat nemôže snímať a ani regulovať skutočnú izbovú teplotu. V takých prípadoch musí byť termostatický ventil HERZ vybavený hlavice s diaľkovým snímačom teploty resp. diaľkovým ovládaním.

V prípade termomotorov musíme dodržiavať prípustnú okolitú teplotu.

Podrobnosti o termostatoch resp. termomotoroch HERZ sú uvedené v príslušnom katalógovom liste.

Montáž

Po skončení vykurovacieho obdobia necháme ventil podľa možnosti úplne otvorený, aby sme zabránili usadzovaniu tuhých nečistôt na sedle ventilu.

Letné nastavenie

Ak na spodnom dieli termostatického ventilu HERZ nie je namontovaná termostatická hlavica HERZ, potom krytku nahradíme ručnou hlavice HERZ-TS.

Pri montáži ručnej hlavice dodržiavame pokyny uvedené v montážnom návode.

Ručná hlavica HERZ TS



- | | |
|------------------|--|
| 1 6680 80 | montážny kľúč HERZ pre rúrkové spoje |
| 1 6807 00 | montážny kľúč HERZ TS-90 |
| 1 7780 00 | prípravok pre výmenu ventilových zvrškov HERZ-Changefix |
| 1 7102 80 | ručná hlavica HERZ TS-90, séria 7000, s možnosťou prednastavenia polohy a uzavretia ventilu. |
| 1 9102 80 | ručná hlavica HERZ TS-90, séria 9000. |

Príslušenstvo

- | | |
|------------------|--|
| 1 6391 92 | ventilový zvršok termostatického ventilu so zónovou reguláciou |
| 1 6890 00 | sada tesniaceho O-krúžku HERZ-TS 90 |

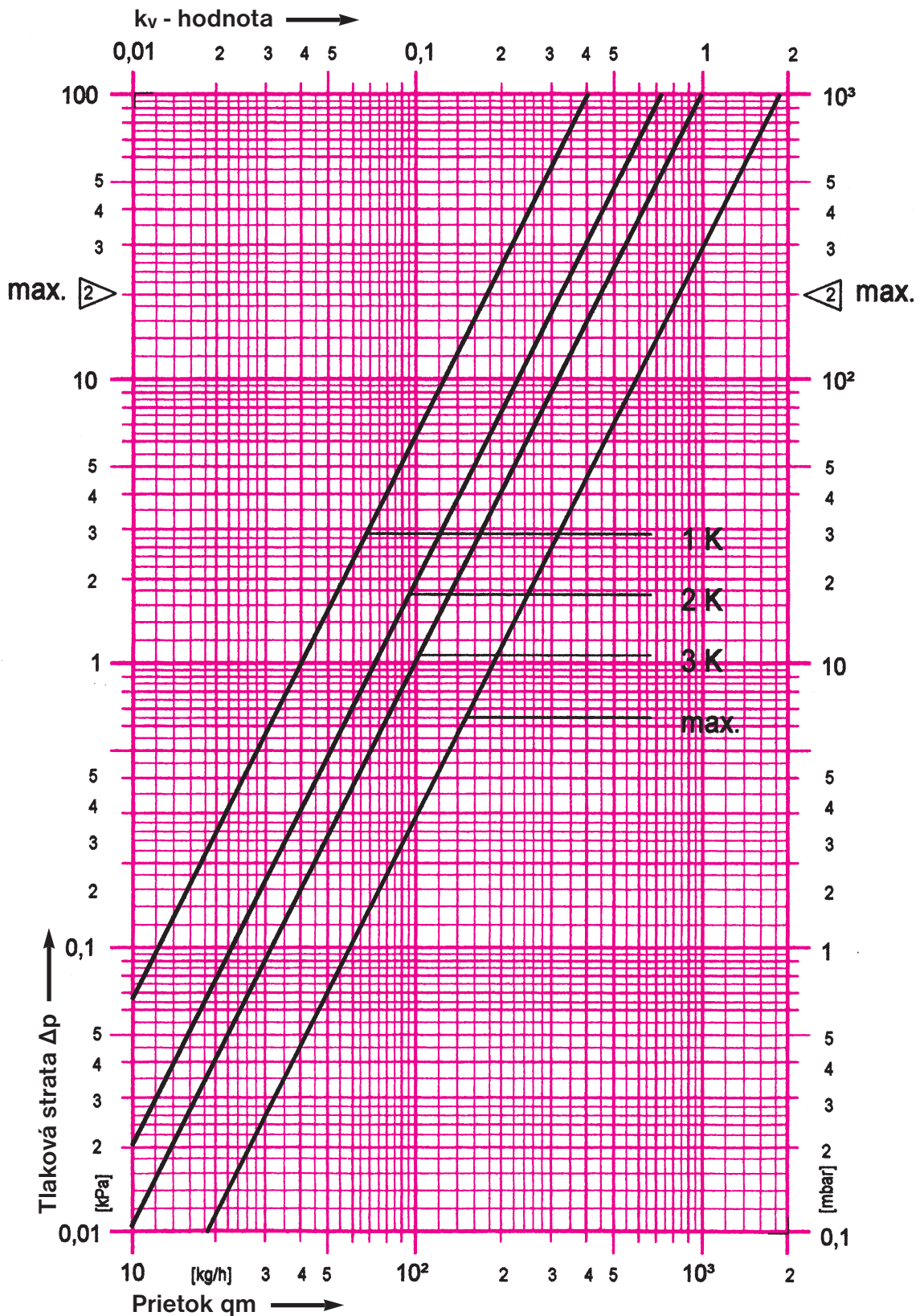
Náhradné diely

HERZ-Nomogram

Zónový ventil HERZ

Obj. č. 1 7723 82

Dim. DN 20 R = 3/4"



Právo zmien vyhradené.

HERZ s.r.o., Šustekova 12, P.O.BOX 8, 850 05 Bratislava 55
 Tel.: 02/6241 1909, 6241 1910, 6241 1914 • Fax: 02/6241 1825
 GSM-brána: 0907/799 550 • www.herz-sk.sk • e-mail: office@herz-sk.sk

