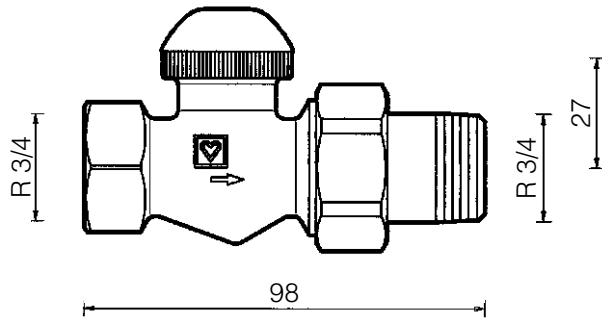


HERZ-Zónový ventil

pro termostatickou regulaci

Technický list pro
7723

Vydání AUT 0504
Vydání CZ 0909



Montážní rozměry v mm
Řada konstrukčních
rozměrů „F“

1 **7723 82** Přímý, poniklované provedení s černou šroubovací krytkou
Univerzální model s vnitřním závitem pro závitovou trubku a napojení svěrným šroubením.
Na vrchním díle je proveden černý označovací bod.

Provedení

Regulace všemi termostatickými hlavici HERZ a rovněž HERZ-termopohony ve spojení s elektrickými regulátory teploty místnosti.

Termostatická regulace

Max. provozní teplota 120 °C
Max. provozní tlak 10 barů
Kvalita topné vody odpovídající ÖNORM H 5195, případně VDI-směrnici 2035.

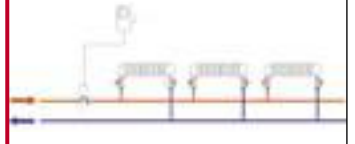
Provozní údaje

Při použití HERZ-svěrných šroubení pro měděné a ocelové trubky je nutné dodržet přípustné hodnoty pro teplotu a tlak podle EN 1254-2:1998, tabulky 5.

HERZ-svěrná šroubení

Teplodvodní topné soustavy. Topný systém nesmí být naplněn nemrznoucí kapalinou na bázi glykolu.

Oblast použití



Nátrubek R 3/4 s kónickým těsněním namontovaný.
Doporučujeme použití HERZ-montážního klíče 6680.

Napojení topného tělesa

V místě připojení topného tělesa lze použít:

- 1 **6218 02** 3/4 x 70 Prodloužení, bez matice, lze zkrátit pro vyrovnání instalačních rozdílů.
- 1 **6235 12** 3/4 x 18 Pájecí nátrubek s maticí - kónicky těsněný
- 1 **6249 02** 3/4 Připojovací oblouk pro ocelovou trubku, bez matice

Další možnosti napojení

Přípoje pro univerzální hrdlo:

- 1 **6292 02** 18 mm Svěrné šroubení pro měděné a tenkostěnné ocelové trubky
- 1 **6219 05** 1 x 3/4 Redukce vnitřní / vnější závit
- 1 **6219 14** 1 1/4 x 3/4 Redukce vnitřní / vnější závit

Při montáži trubek z měkké oceli nebo mědi pomocí svěrných šroubení doporučujeme použít opěrných objímek. Pro snadnou montáž se závit šroubu svěrného prstence, případně matice a rovněž svěrný prsteneček celý namaže silikonovým olejem.
Poukazujeme na náš montážní návod.

Montáž svěrných šroubení

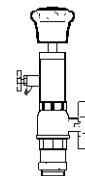
Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.

Výměna vrchního dílu zónového ventilu

Vrchní díl zónového ventilu lze vyměnit pod tlakem pomocí HERZ-Changefix vyměňovacího přípravku pro čištění sedla na vřetenu, případně pro výměnu vrchního dílu. Tímto mohou být lehce odstraněny poruchy na termostatických ventilech – způsobené nečistotami, zbytky ze svařování a pájení.

Při použití vyměňovacího přípravku je nutné dodržet přibalený návod pro použití.

Konstrukční zvláštnosti



Jako těsnění vřetena slouží O-kroužek, uložený v mosazném závitovém pouzdru, které lze vyměnit během provozu. O-kroužek zaručuje minimální náročnost na údržbu a poskytuje trvale lehký chod ventilu.

Výměna O-kroužku

1. Demontáž HERZ-termostatické hlavice, termopohonu, případně ručního ovládání.
2. Nyní se závitové pouzdro O-kroužku včetně O-kroužku vyšroubuje a nahradí novým. U tohoto postupu výměny je nutné přidržení klíčem na vrchním díle. Demontáží se ventil automaticky zcela otevře a tímto zpětně utěsní, může však dojít k úniku několika kapek vody.
3. Montáž se provede v obráceném sledu. Při použití HERZ-TS-ručního ovládání se otočením vyzkouší, zda ventil zavírá.

Číslo výrobku sady O-kroužků: 1 **6890** 00

Těsnění vřetena



HERZ-TS-90 závitové pouzdro O-kroužků

Ventil má těsnicí systém ze speciálního materiálu s omezením uzavírací síly a proto je vhodný zejména pro termopohon, které se zavírají ve stavu bez elektrického napětí.

Těsnění sedla

Šroubovací krytka slouží k ovládání během fáze instalování (vyplachování vedení). Sejmutím šroubovací krytky a našroubováním HERZ-termostatické hlavice, případně HERZ-termopohonu se vytvoří zónový ventil bez nutnosti vypouštění soustavy.

HERZ-Termostatický ventil

HERZ-Zónový ventil se instaluje podle směru šipky (šipka je provedena na tělese).

HERZ-Termopohon nemá být instalován pod osou ventilu z důvodu nebezpečí kapající vody.

Instalování

HERZ-termostatická hlavice nesmí být v žádném případě vystavena přímému ozáření sluncem nebo v blízkosti horkých elektrospotřebičů. V opačném případě se v okolí termostatu vytvoří zóna nahromadění tepla, ve které termostatická hlavice nemůže snímat skutečnou teplotu místnosti a proto ani správně regulovat. V těchto případech je nutno použít HERZ-termostatickou hlavici s odděleným čidlem, případně HERZ-termostatickou hlavici s odděleným ovládáním.

U termopohonů je nutno dbát na přípustnou teplotu okolí.

Detaily o HERZ-termostatických hlavicích, případně HERZ-termopohonech jsou uvedeny v příslušných technických listech.

Pokyny pro instalování

Po ukončení topného období se ventil pokud možno zcela otevře pro zabránění usazování nečistot na sedle ventilu.

Letní nastavení

Nemá-li být vybaven HERZ-termostatický ventil výjimečně HERZ-termostatickou hlavicí, nahradíme šroubovací krytku HERZ-TS-ručním ovládáním.

Při montáži je nutné dodržet přibalený montážní návod.

HERZ-TS- ruční ovládání



- | | |
|------------------|---|
| 1 6680 00 | HERZ-Montážní klíč pro přípoje |
| 1 6807 90 | HERZ-TS-90-Montážní klíč |
| 1 7780 00 | HERZ-Changefix, přípravek pro výměnu ventilové vložky |

Příslušenství

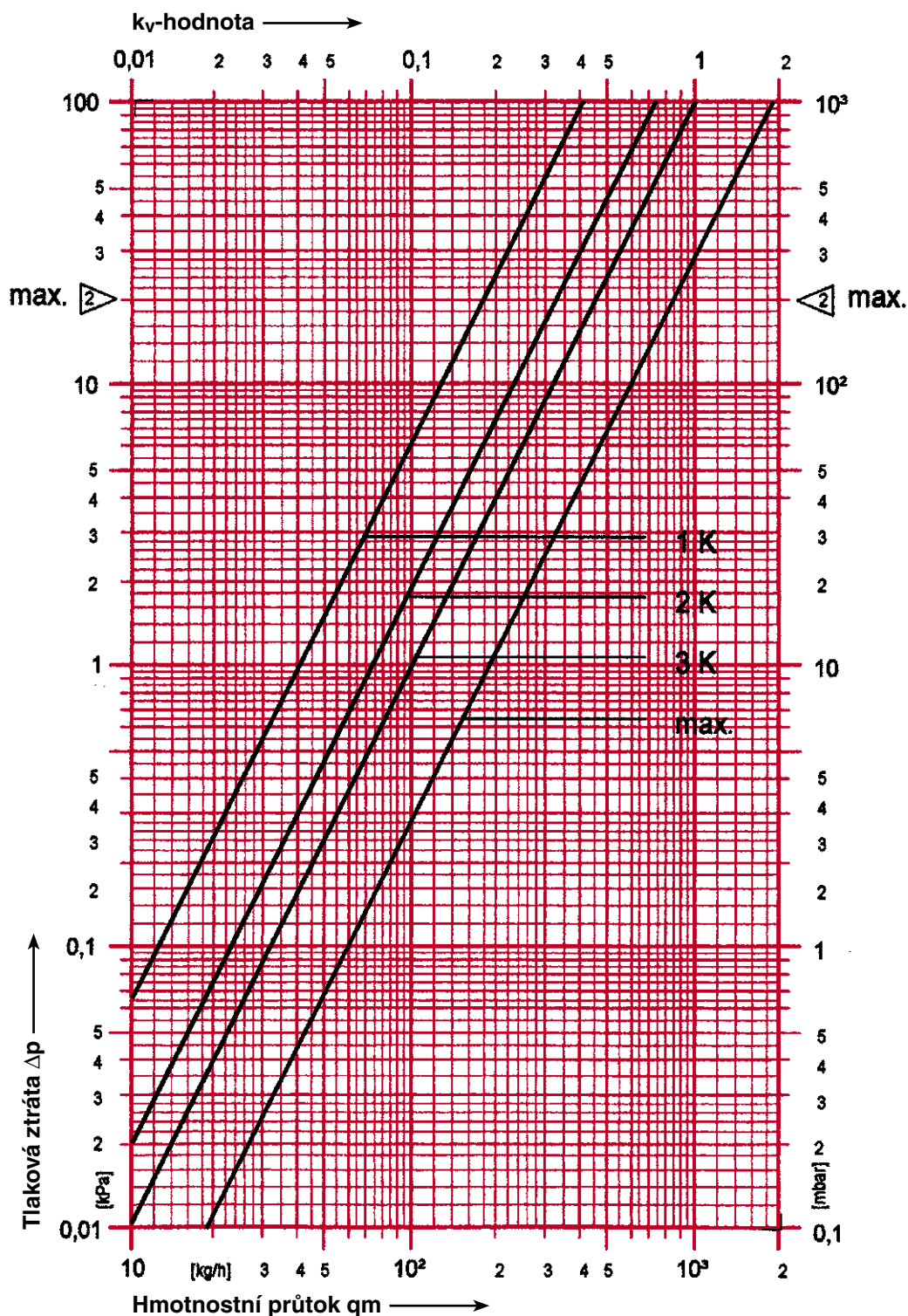
- | | |
|------------------|--|
| 1 7102 80 | HERZ-TS-90-Ruční ovládání, Série 7000, s přednastavením a blokováním |
| 1 9102 80 | HERZ-TS-90-Ruční ovládání, Série 9000 „Design“ |

Ruční ovládání

- | | |
|------------------|--|
| 1 6391 92 | Termostatická ventilová vložka pro zónový ventil |
| 1 6890 00 | HERZ-TS-90 sada O-kroužků |

Náhradní díly

Dimenzování ventilu $[\Delta p]$ se provede podle „VDMA-Věstníku pro projektování a hydraulické vyvážení topných soustav s termostatickými ventily topných těles“.



Změny vyhrazeny.

Všechny údaje, které jsou uvedeny v tomto dokumentu, odpovídají informacím dostupným v okamžiku tisku a slouží pouze pro informaci. Změny ve smyslu technického vývoje jsou vyhrazeny. Obrázky se rozumí jako symbolická vyobrazení a proto se mohou opticky lišit od skutečných výrobků. Případné barevné odchylky jsou podmíněny tiskem. Změny technických specifikací a funkce jsou vyhrazeny. V případě otázek kontaktujte naše nejbližší zastoupení HERZ.