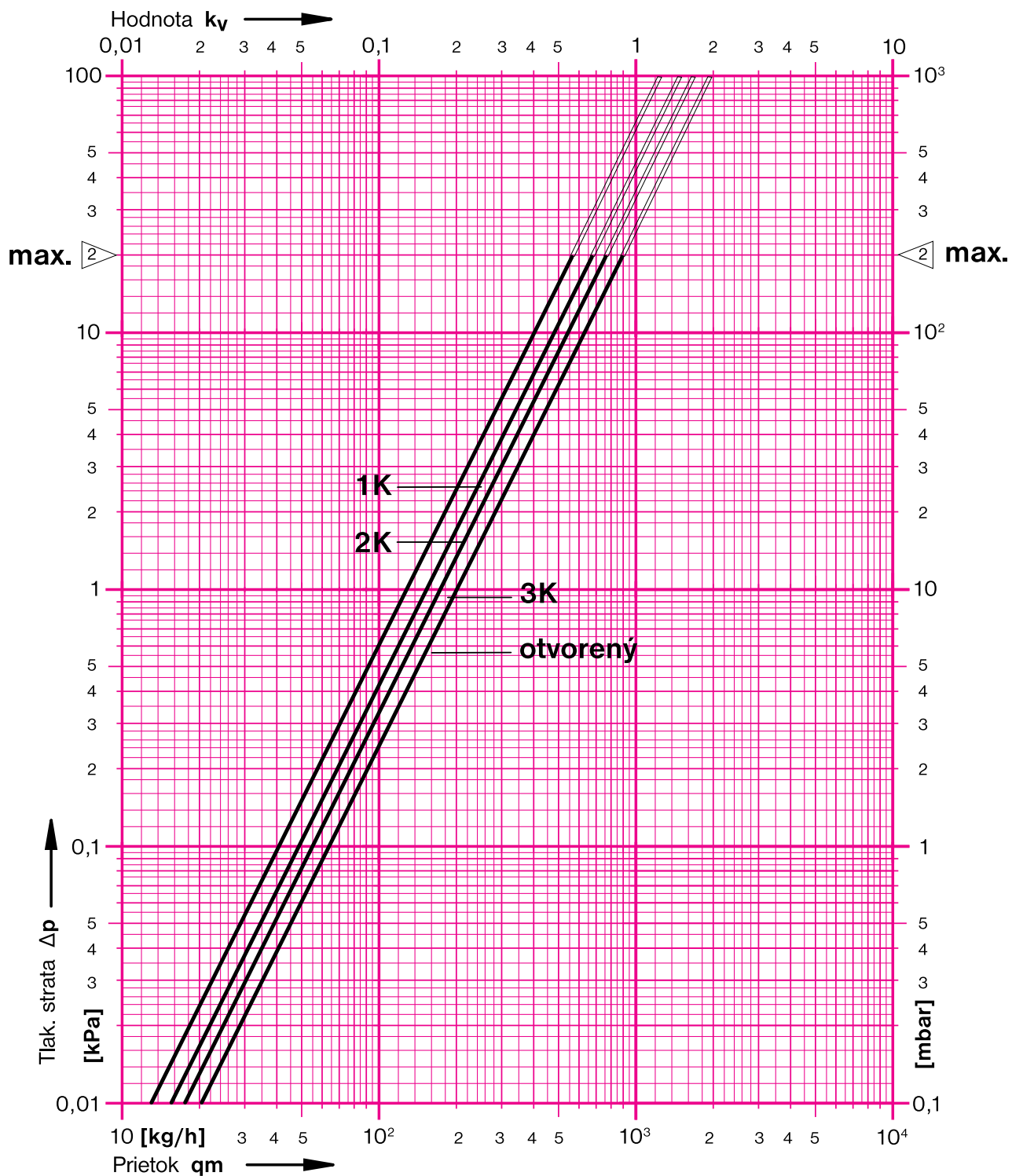


# HERZ-Nomogram

HERZ-VTA pre jednorúrkové sústavy

č. výr. 7767 – 7769

Dim. R=1/2", R=3/4"

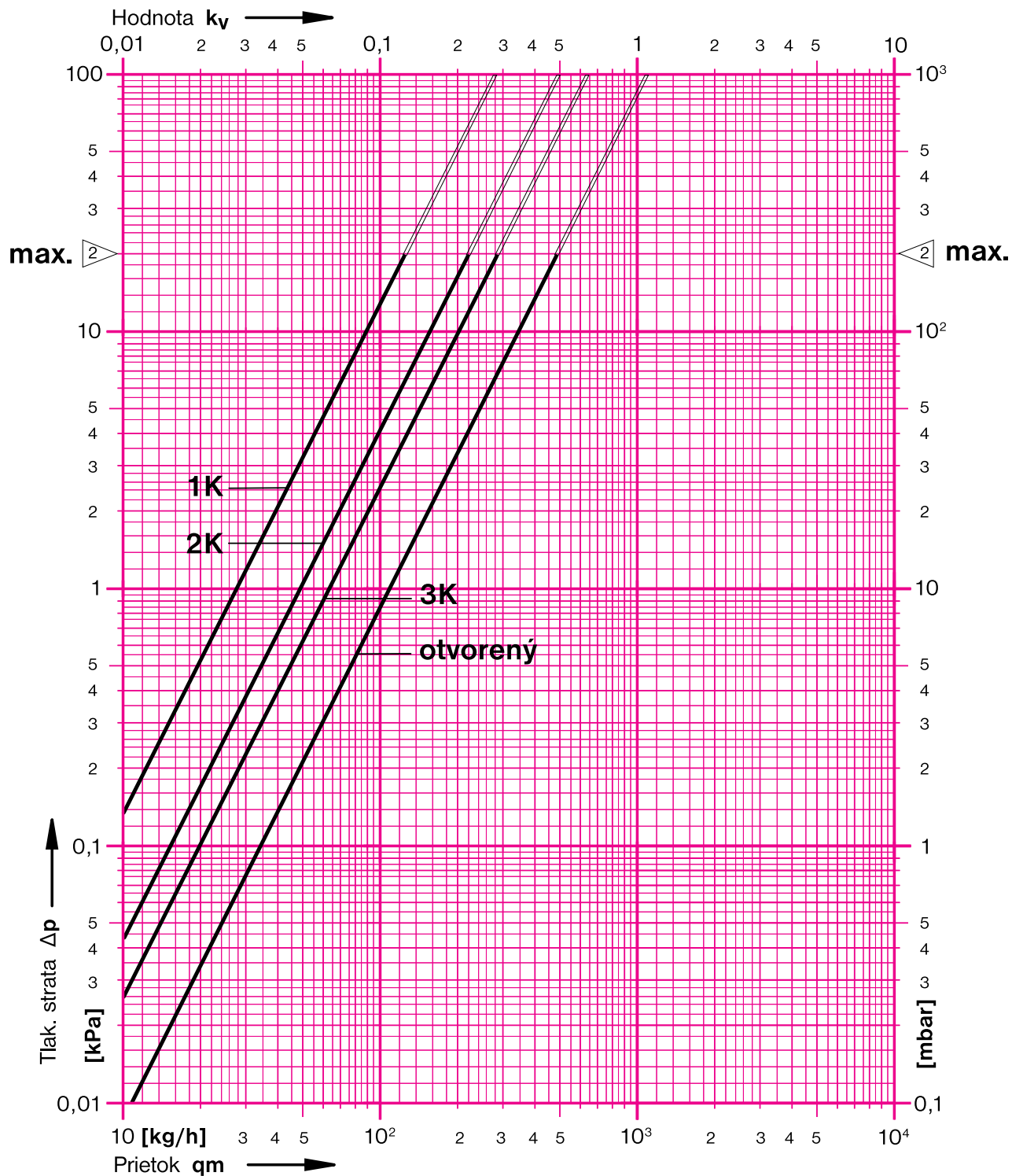


# HERZ-Nomogram

# HERZ-VTA pre dvojrúrkové sústavy

č. výr. 7767 – 7769

Dim. R=1/2", R=3/4"



Na armatúre je montovaný prípoj R 1/2" resp. 3/4" plocho tesnený s ponornou rúrkou. Plocho tesnený spoj s odnímateľnou ponornou rúrkou umožňuje jednoduchú montáž telesa. Poškodenia a ťažkosti pri montáži v úzkych nikách sú takto zredukované.

Armatúry HERZ-VTA 1 **7769** 41, 1 **7769** 51 sú vybavené ponornou rúrkou L = 19, Ø = 11 mm

Armatúry možno použiť pre panelové vyk. telesá s prípojmi fitinkami (napr. T-kusy), alebo pre telesá v iných osobitných vyhotoveniach. Použitie telesa s jednobodovým pripojením musí byť zohľadnené už pri jeho objednávaní.

Pri pripájaní týmto spôsobom treba zohľadniť odpory telesa podľa údajov výrobcu.

**Pripojenie vykurovacích telies**

**HERZ-VTA pre panelové radiátory**

**6274** Prechodky s O-krúžkom pre kalibované medené a ocelové rúrky, priemer 10, 12, 14, 15, 16, a 18 mm.

**6275** Prechodky s mäkkým tesnením pre meď a tenkostennú oceľ, ako aj pre tvrdé ocelové rúrky a rúrky s tvrdou galvanizovanou povrchovou plochou.

**6098** Prechodky pre PE-X-, PB- a Alu-rúrky  
Dimenzie a objednávkové čísla-vid'. výrobný program.

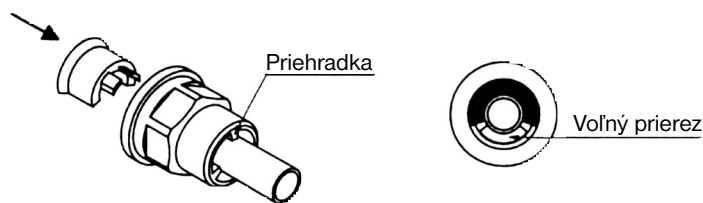
**Prechodky na rúrky-G 3/4"**  
**Objednávať samostatne**

Pre prípad pripojenia rúrok zo steny treba medzi armatúru HERZ-VTA a rúrku vsunúť oblúk G 3/4" (1 **6248** 01).

**Oblúky**

Pri použití armatúr HERZ-VTA pre malé telesá max. do veľkosti 700 W odporúčame použiť obmedzovač cirkulácie. Táto plastová časť bráni pri uzavretom ventile cirkulácii vody v telese.

Obmedzovač cirkulácie zabezpečíme proti pootočeniu tak, že ho zasunieme do prípoja k telesu, aby zapadol do drážok okolo ponornej rúrky. Prípoj k telesu nasrutkovať tak, aby jeho prierez bol zvrchu zakrytý, zdola voľný.



**Obmedzovač cirkulácie**

**1 6222 01**

Pri montáži priechodiek nepoužívať kliešte a podobné náradie, ktoré môže poškodiť maticu. Ocelové a medené rúrky musia byť čisto kalibované a očistené, odporúča sa použitie oporných objímok. Závit matice treba pri montáži naolejovať silikónovým olejom. Minerálny olej by porušil O-krúžok. Dodržujte firemné návody na montáž!

**Montáž prechodiek**

Pomer zatekania je nastavený z výroby na 40 % cez teleso a 60 % cez bypass. Zabudovateľná regulačná skrutka umožňuje zmeniť tento pomer ako aj odstaviť teleso.

**Pomer zatekania u jednorúrkových armatúr**

Ventily HERZ-VTA umožňujú inštaláciu rúrok, montáž armatúry a tlakovú skúšku ešte pred montážou telesa.

**Predmontáž**

Uzavretím regulačného vretena a termostatického zvršku môžeme sňať vykurovacie teleso bez vypustenia sústavy. Vykurovacie teleso treba pred demontážou vypustiť. Otvorený prípoj na teleso, ktorý sa nachádza na ventile môžeme chrániť krytkou R = 1".

Regulačné vreteno môžeme ovládať viacúčelovým kľúčom s vnútorným imbusom SW8.

Plné otvorenie dosiahneme po cca 3 až 3,5 otočeniach od úplného zatvorenia.

**Demontáž vykurovacieho telesa**

Špeciálny prípoj sa používa ako medzikus medzi bypass a rúrku. Služí na dopasovanie prípojov k rúrkam resp. k telesám. Detailnejší popis vid' technický podklad pre križovacie armatúry.

**Križovacia armatúra vo forme „X“**



Armatúru HERZ-VTA môžeme pripojiť na ocelové rúrky podľa DIN 2440 pomocou adaptéra 1 **3001** 01 a zvarovej prípojky 1 **6240** 01.

**Pripojenie ocelových rúrok podľa DIN 2440**

Termostatický zvršok možno vymeniť pomocou zariadenia HERZ Chagefix.

- Výmena termostatického zvršku v prípade zanesenia špinou, inkrustáciami a pod.
- Dvojrúrkové vyhotovenie: Výmena termostatických zvrškov za zvršky s fixným kv alebo plynulím prednastavením. Týmto môžeme zaregulovať prietoky do jednotlivých telies podľa individuálnych požiadaviek.

**Výmena termostatického zvršku**

Na utesnenie vretena slúži vymeniteľný O-krúžok, ktorý zabezpečuje maximálnu spoľahlivosť a ľahkosť chodu ventilu.

a

**Tesnenie vretena**

1. Demontovať termostatickú hlavicu resp. ručnú hlavu.
2. Vyskrutkovať O-krúžok a nahradiť ho novým. Pri tejto výmene bude nutné použiť kľúč. Počas demontáže je ventil automaticky úplne otvorený, a tým späťne tesnený. Určité slzenie je ale možné.
3. Spätná montáž v opačnom poradí.

Objednávkové číslo pre O-krúžok 1 **6890 00**.

**Výmena O-krúžku**



Krytka slúži na ochranu a ovládanie ventilu počas montáže. Sňatím krytky a naskrutkovaním termostatickej hlavice bude ventil pracovať ako termostatický. Sústavu pritom netreba vypúšťať.

**Montáž termostatickej hlavice**

Počas montáže chráni ventil krytka, ktorá umožňuje aj uvedenie ventilu do prevádzky.

Nastavenie zdvihu pomocou krytky:

Na vrchu krytky sú dve značky „+“ a „-“.

1. Uzavrieť ventil pomocou krytky otočením v smere ručičiek.
2. Označiť pozíciu, na ktorej sa nachádza značka „+“.
3. Otočiť krytku proti smeru hodinových ručičiek tak, aby sa značka „-“ nachádzala v pozícii, v ktorej bola predtým značka „+“.



Po ukončení vyk. sezóny ventil otočením proti smeru hodinových ručičiek úplne otvorí, aby sa zabránilo usadzovaniu nečistôt a tzv. „zapečeniu“ ventilu.

**Letné nastavenie**

Ak je teleso aj s ventilom zakryté alebo obostavené, vytvorí sa v jeho okolí teplotná zóna, v ktorej snímač termostatickej hlavice nie je schopný zodpovedajúco regulovať ventil. V týchto prípadoch treba použiť termostatickú hlavicu s diaľkovým snímačom alebo diaľkovým ovládaním.

**Upozornenia**

Prednosti o termostatických hlaviciach viď príslušné technické podklady.

Ak ventil nemá byť vybavený termostatickou hlavicom môžeme krytku nahadiť ručnou hlavicom. Pri montáži dodržujte priložený návod.

**Ručná hlavica**



p-odchýlka	Jednorúrkové vyhotovenie	Dvojrúrkové vyhotovenie
1K	1,3	0,28
2K	1,55	0,5
3K	1,7	0,63
otvorený	2,0	1,1

**Hodnoty kv**

Pomer zatekania do vykurovacieho telesa



**Pomer zatekania do telesa u jednorúrkových ventilov**

- 1 **3001 01** Adaptér pre zvarovú prípojku
- 1 **3004 34** Špeciálny prípoj, križovacia armatúra G 3/4"
- 1 **6222 01** Obmedzovač cirkulácie
- 1 **6240 01** Zvarová prípojka
- 1 **6248 01** Prípájací oblúk 90°
- 1 **6625 00** Viacúčelový kľúč
- 1 **6807 90** Montážny kľúč HERZ-TS-90
- 1 **6822 40** Dvojité ružica
- 1 **7780 00** HERZ-Changefix

**Príslušenstvo**

- 1 **7102 80** Ručná hlavica HERZ, séria 7000, s prednastavením a blokováním
- 1 **9102 80** Ručná hlavica HERZ, séria 9000

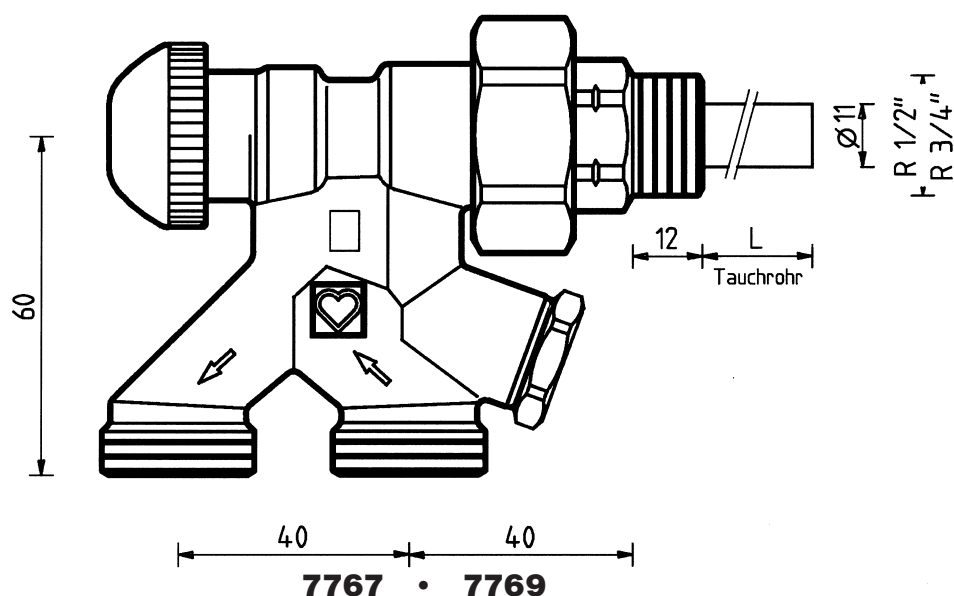
**Ručné hlavice**

- 1 **6390 91** Termostatický zvršok pre dvojrúrkové vyhotovenie
- 1 **6390 92** Termostatický zvršok pre jednorúrkové vyhotovenie
- 1 **6890 00** Sada O-krúžkov HERZ-TS-90

**Náhradné diely**

## Štvorcestné termostatické armatúry pre jednobodové pripojenie vykurovacích telies odspodu, z boku

Vydanie 0104



Stavebné dĺžky sú v mm

HERZ-VTA- štvorcestná armatúra pre jednorúrkové sústavy, ponikované, termostatické bez prechodiek pre rúrky

1 7767 41	1/2"	s ponornou rúrkou L=290 mm,	Ø = 11 mm
1 7767 42	3/4"	s ponornou rúrkou L=290 mm,	Ø = 11 mm
1 7769 41	1/2"	s ponornou rúrkou L=19 mm,	Ø = 11 mm

HERZ-VTA- štvorcestná armatúra pre dvojrúrkové sústavy, ponikované, termostatické bez prechodiek pre rúrky

1 7767 51	1/2"	s ponornou rúrkou L=290 mm,	Ø = 11 mm
1 7767 52	3/4"	s ponornou rúrkou L=290 mm,	Ø = 11 mm
1 7769 51	1/2"	s ponornou rúrkou L=19 mm,	Ø = 11 mm

Všetky modely sa dodávajú s krytkou, ktorú je kedykoľvek možné vymeniť za termostatickú hlavicu.

Na telese ventilu možno nájsť nasledovné znaky.

- "1" - znamená štvorcestnú armatúru pre jednorúrkové sústavy
- "2" - znamená štvorcestnú armatúru pre dvojrúrkové sústavy

Armatúry HERZ-VTA sa montujú na teleso odspodu z boku.

Smer prúdenia vody (daný šípkami na telese ventilu) musí byť zachovaný.

Tepl vodné jedno a dvojrúrkové sústavy z kalibrovanej ocele, medi alebo plastu.

Max. prevádzková teplota 110°C  
Max. prevádzkový tlak 1 MPa (10 bar)

Jednorúrkové vyhotovenie:

Max. tlak pri tlakovej skúške resp. prevádzkový tlak pri demontovanom telese 5 bar.

Pri použití prechodiek HERZ pre medené a oceľové rúrky treba tieto hodnoty skorigovať s prihliadnutím na EN 1264-2: 1998 Tabuľka 5. Pri prechodoch na plast dodržiavať max. prevádzkovú teplotu 80 °C a max. prevádzkový tlak 4 bar, ak to umožňuje výrobca rúrky.

Vyhotovenia  
Objednávkové čísla

Jednorúrkové  
sústavy

Dvojrúrkové sústavy

Označenie  
vyhotovení

Zabudovanie

Rozsah použitia

Prevádzkové údaje

Výhradzujeme si právo na zmeny  
dané technickým pokrokom