

| č. vyr. | Vyhotovenie | R | Φ prípoj | L | H max. | h | Obj. číslo |
|---------|-------------|------|----------|----|--------|----|------------|
| 5523 | Priamy | 3/8" | 12 | 74 | 61 | - | 1 5523 20 |
| | | 1/2" | 15 | 82 | 61 | - | 1 5523 21 |
| | | 3/4" | 18 | 95 | 61 | - | 1 5523 22 |
| 5524 | Rohový | 3/8" | 12 | 47 | 60 | 22 | 1 5524 20 |
| | | 1/2" | 15 | 52 | 56 | 25 | 1 5524 21 |
| | | 3/4" | 18 | 60 | 57 | 27 | 1 5524 22 |

**Stavebné dĺžky
sú v mm.**

Univerzálne modely pre závitové rúrky, poniklované.

Vyhotovenia

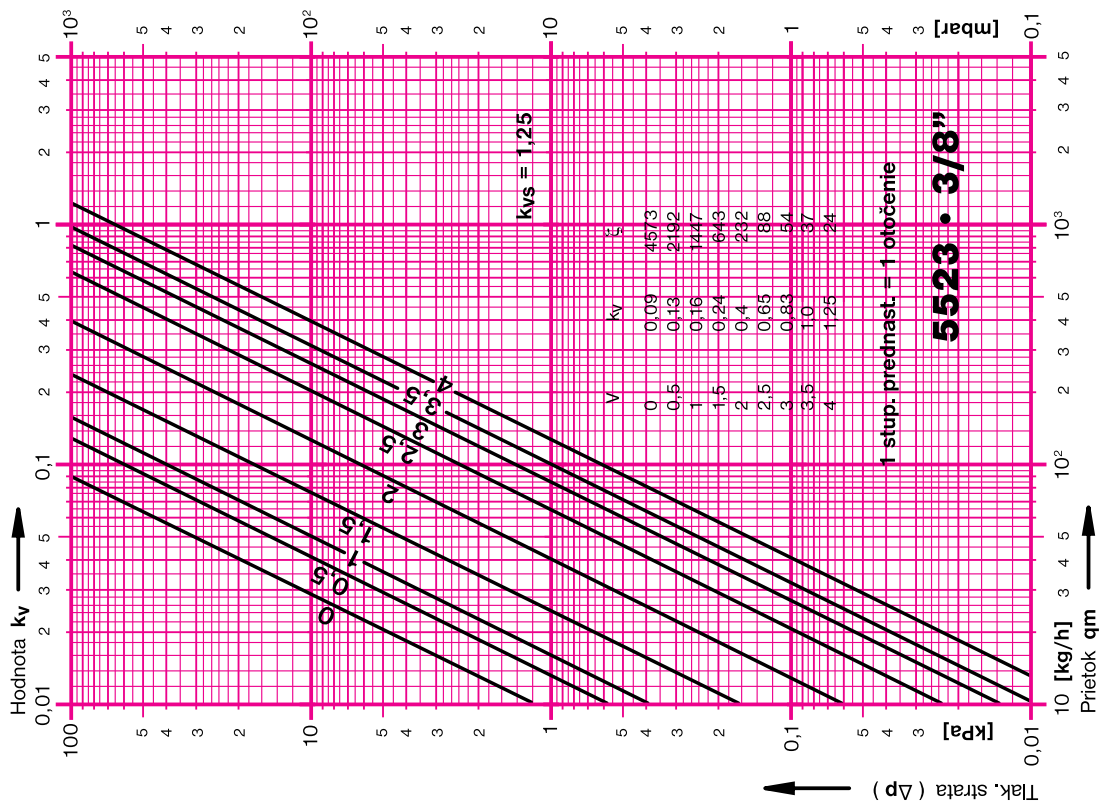
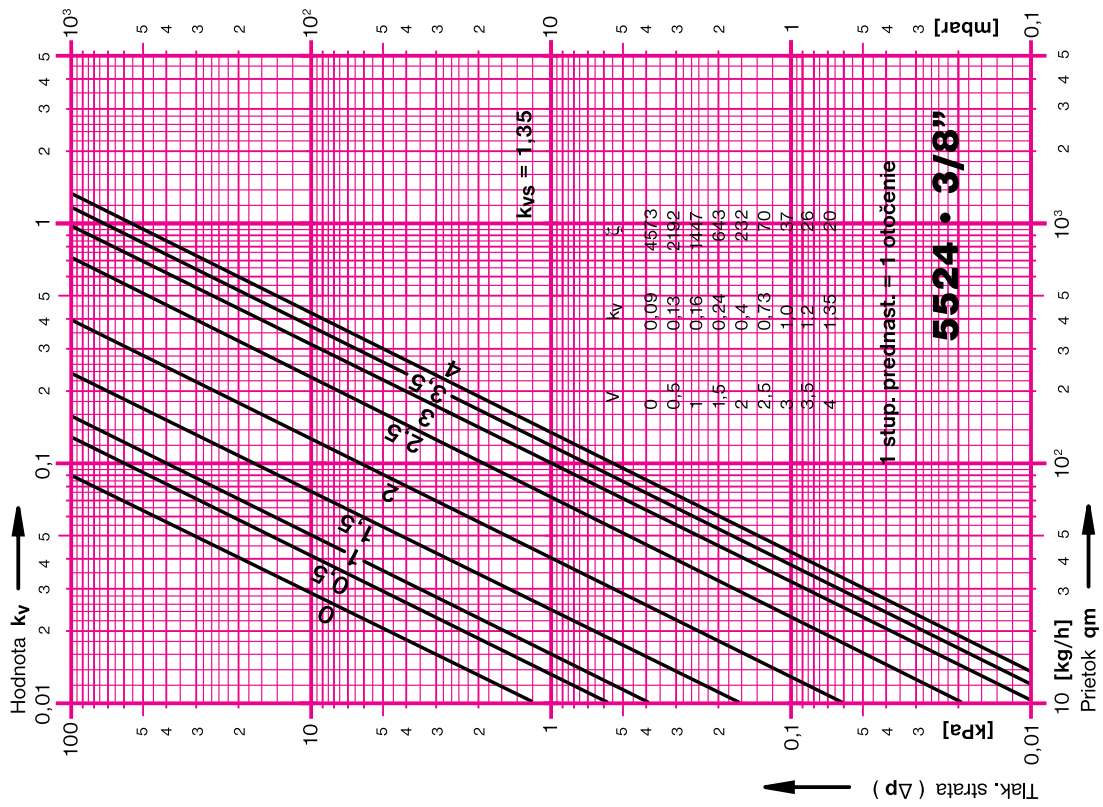
Vyhradzujeme si právo na zmeny
dané technickým pokrokom

HERZ-Nomogram

č. výr. 5523 • 5524

HERZ-GP

Dim. DN10 R=3/8"

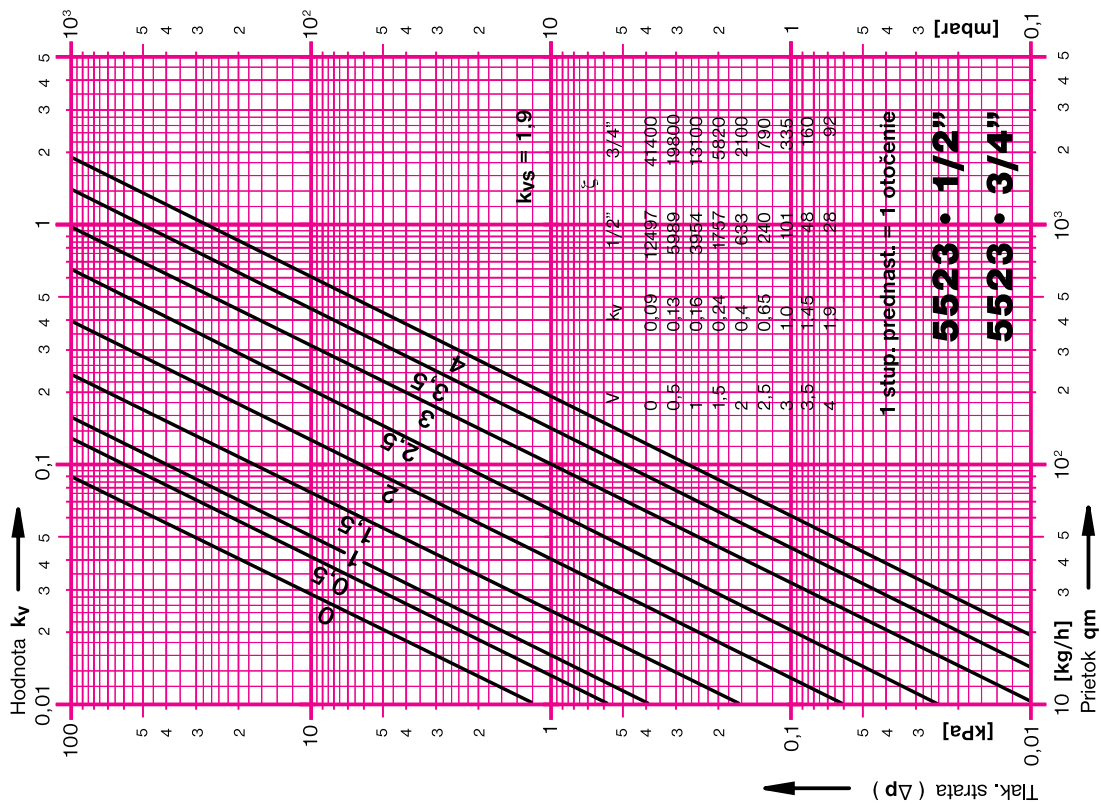
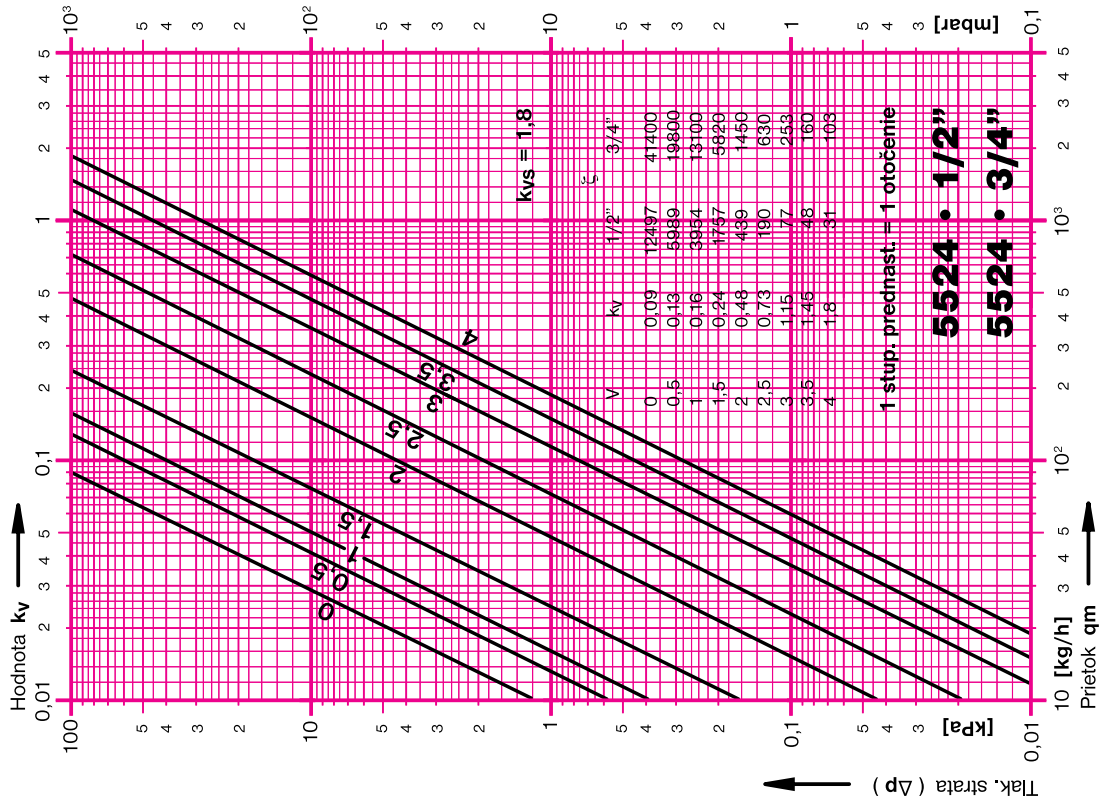


HERZ-Nomogram

č. výr. 5523 • 5524

HERZ-GP

Dim. DN15 R=1/2" • DN20 R=3/4"



- 1 **5523** 10 3/8" Modely pre podlahové vykurovanie s fixovateľnou čiapočkou
 1 **5523** 11 1/2" Univerzálne modely, priame
 1 **5523** 12 3/4"
- 1 **5524** 10 3/8" Modely pre podlahové vykurovanie, rohové
 1 **5524** 11 1/2"
 1 **5524** 12 3/4"

Ventily HERZ-GP v osobitných vyhotoveniach, dimenzia 1/2"

- 1 **5523** 71 Priamy, hrdlo x vonkajší závit G 3/4", s kuželovým tesnením
 1 **5537** 01 Priamy, 2 x vonkajší závit G 3/4", s kuželovým tesnením
 1 **5537** 11 Priamy, prípojka na vykurovacie teleso s kuželovým tesnením, potrubná prípojka vonkajší závit G 3/4"
 1 **5524** 11 Rohový, hrdlo x vonkajší závit G 3/4", s kuželovým tesnením
 1 **5548** 01 Rohový, prípojka na vykurovacie teleso s kuželovým tesnením, potrubná prípojka vonkajší závit G 3/4"

Ďalšie vyhotovenia

Max. prevádzková teplota 110 °C
 Max. prevádzkový tlak (10 bar) 0,1 MPa

Pri použití prechodiek HERZ pre medené a ocelové 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.

Prevádzkové údaje

Teplovodné vykurovacie systavy

Použitie

Prednastavenie ventilu umožňuje obmedzenie zdvihu pomocou ryhovanej matice.

Na základe výpočtu:

1. Uzavrieť ventil.
2. Povoľiť istiacu skrutku na ručnom kolečku a sňať ho.
3. Kľúčom SW 1,5 (**6618**) **povoľiť fixačnú skrutku.**
4. Ryhovanú maticu dotiahnuť na doraz v smere hodinových ručičiek, zodpovedá stupňu prednastavenia V=0.
5. Nastavenie na požadovaný stupeň prednastavenie: Otáčať ryhovanú maticu proti smeru hodinových ručičiek, jedno otočenie zodpovedá jednému stupňu prednastavenia. V=2 zodpovedá dvom otočeniam a pod.
6. Miernym dotiahnutím fixačnej skrutky poistiť ryhovanú maticu proti pootočeniu.
7. Nasadiť ručné kolečko a dotiahnuť skrutku.

Prednastavenie

Doregulovanie:

1. Ventil uzatvárať dovedy, kým je sústava v rovnováhe.
2. Sňať ručné kolečko.
3. Povoľiť fixačnú skrutku kľúčom SW 1,5 (**6618**) o 1/2 otáčky.
4. Ryhovanú maticu dotiahnuť na doraz.
5. Dotiahnuť fixačnú skrutku.
6. Nasadiť ručné kolečko a dotiahnuť skrutku.



Univerzálne modely sú vybavené vnútorným závitom pre pripojenie závitových rúrok, alebo, pomocou prechodiek, ocelových alebo medených kalibrovaných rúrok. Prechodky objednávať samostatne.

Pri spojkách R=1/2" a priemeroch rúrky 10, 12, 14, 16 a 18 mm treba medzi spojku a prechodku vložiť adaptér 6272.

| rúrka Φ D mm | 12 | 10 | 12 | 14 | 15 | 16 | 18 | 18 |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Ventil R= | 3/8" | 1/2" | | | | | | 3/4" |
| Adaptér obj.č. | | 1 6272 01 | 1 6272 01 | 1 6272 01 | | 1 6272 01 | 1 6272 11 | |
| Prechodka obj.č. | 1 6292 00 | 16284 00 | 16284 01 | 16284 03 | 1 6292 01 | 1 6284 05 | 1 6289 01 | 1 6292 02 |

Pri montáži ocelových alebo medených rúrok odporúčame použitie oporných objímok. Pre uľahčenie montáže natrite prechodky silikónovým olejom. Dodržiavajte firemné návody na montáž.

Pripojenie rúrok Univerzálne modely

| | |
|---|--|
| <p>Na strane pripojenia vyk. telesa a pripojenia vonkajším závitom G 3/4"</p> <p>6210 1/2" Oceľová potrubná prípojka, dĺžka 26 resp. 35 mm</p> <p>6211 1/2" Redukčná prípojka, 1/2" x 3/8"</p> <p>6213 3/8" Prípojka vykurovacieho telesa, 3/8" x 1/2"</p> <p>6218 3/8" - 1/2" Dlhý závitový nátrubok, bez matice, pri montáži ho možno podľa potreby skrátiť (vzhľadom na rozdielne vzdialenosti pripájaných prvkov). Dĺžky 3/8" x 40, 1/2" x 39, 42 resp. 76 mm</p> <p>6218 1/2" Závitový nátrubok, bez matice, dĺžky 36, 48 resp. 76 mm</p> <p>6235 3/8" - 1/2" Spájková prípojka, 3/8" x 12, 1/2" x 12, 15 resp. 18 mm</p> <p>6249 3/8" - 1/2" Závitový oceľový pripájací oblúk, bez matice, s kužeľovým tesnením</p> <p>6274 G 3/4" Svorkové prípojky pre oceľové a medené rúrky, pre priemery rúrok 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm</p> <p>6275 G 3/4" Prechodky s mäkkým tesnením pre meď a tenkostennú oceľ, ako aj pre tvrdé oceľové rúrky a rúrky s tvrdou galvanizovanou povrchovou plochou, pre priemery rúrok 12, 14, 15 mm</p> <p>6098 G 3/4" Prípojka plastovej rúry PE-X-, PB- a plasthliníkové pripájacie rúry</p> <p>Ostatné pripojenia ventilu:</p> <p>6219 1/2" Redukčná objímka, k pripojeniu rúry na ventil, žlté vyhotovenie, vnútorný závit (rúra) x vonkajší závit (ventil), 1" x 1/2", 1 1/4" x 1/2"</p> <p>6066 M 22 x 1,5 Prípojka plastovej rúry pre PE-X, PB- a plasthliníkové rúrky, používať s adaptérom 1 6272 01 (R 1/2 x M 22 x 1,5)</p> <p>6098 G 3/4" Prípojka plastovej rúry pre PE-X, PB- a plasthliníkové rúrky, používať s adaptérom 1 6266 01 (R 1/2 x G 3/4")</p> <p>Dimenzia prechodiek pre plast viď výrobný program HERZ.</p> | <p>Ďalšie možnosti pripojenia</p> <p>Objednávkové čísla viď cenník HERZ</p> |
| <p>1 6618 00 Šesťhranný imbusový kľúč SW 1,5</p> <p>1 6680 00 Montážny kľúč</p> | <p>Príslušenstvo</p> |
| <p>1 6501 10 Ručné koliesko s upevňovacou skrutkou</p> <p>1 6503 10 Čiapočka</p> <p>1 6701 00 Sada tesnení vretena pre ventily bez prednastavenia</p> <p>1 6702 00 Sada tesnení vretena pre ventily s prednastavením</p> | <p>Náhradné diely</p> |
| <p>Na ochranu ventilu pred nepovolaným zásahom možno použiť ručné kolečka 6503</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sňať ručné kolečko. 2. Nasadiť ventil na požadovaný prietok. 3. Nasadiť ručné kolečko a dotiahnuť skrutku. | <p>Modely pre podlahové vykurovanie</p>  |
| <p>Tesnenie sedla je kovové a teda mu nehrozí opotrebovanie. Ventilové vreteno je dotiesňované zvonka O-krúžkom. Dodržiavaním prevádzkovej teploty zabezpečíme dlhé bezproblémové užívanie ventilu.</p> | <p>Konštrukčné zvláštnosti</p> |
| <p>Sada tesnení vretena</p> <p>Pri poškodení tesnenia vretena (zatekanie vody na zvršku), môžeme toto vymeniť.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ventil úplne uzavrieť (otáčaním v smere hodinových ručičiek). 2. Sňať ručné koliesko. 3. Tesniacu časť (šesťhran SW 21) vyskrutkovať. <p><u>Pri ventiloch s prednastavením</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Naskrutkovať sadu tesnení vretena 6702 s vnútorným O-krúžkom a zľahka dotiahnuť kľúčom SW 21. Znovu nastaviť prednastavenie. <p><u>Pri ventiloch bez prednastavenia</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Naskrutkovať sadu tesnení vretena 6701 s vnútorným O-krúžkom a zľahka dotiahnuť kľúčom SW 21. 5. Nasadiť ručné koliesko a dotiahnuť skrutku. | <p>Tesnenie vretena</p>  |