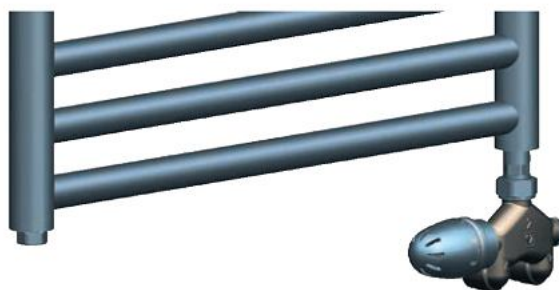


Štvorcestné ventily pre jednobodové napojenie vykurovacích telies



Štvorcestné ventily série VTA
pre jednobodové horizontálne
napojenie vykurovacích telies



Štvorcestné ventily série VUA
pre jednobodové vertikálne
napojenie vykurovacích telies

7767	HERZ VTA 40	štvorcestný ventil
7767 H	HERZ VTA 50	štvorcestný ventil
7768	HERZ VTA Uni	štvorcestný ventil
7765 H	HERZ 4 WAT 35 a 50	štvorcestný ventil
7783	HERZ VUA 40	štvorcestný ventil
7783	HERZ VUA T a TV	štvorcestný ventil
7783 H	HERZ VUA 50	štvorcestný ventil
7784	HERZ VUA 40	štvorcestný ventil
7784	HERZ VUA T a VT	štvorcestný ventil
7784 H	HERZ VUA 50	štvorcestný ventil
7786	HERZ VUA 40	štvorcestný ventil
7786 H	HERZ VUA 50	štvorcestný ventil

Vyhotovenie

Teleso ventilu je z poniklovanej mosadze, tesnenie vretena O-Krúžkom.

Termostatický zvršok je tesnený O-krúžkom s EPDM, regulačné šróbenie RL-1 má kovové tesnenie.

Všetky modely sa dodávajú s ochrannou krytkou a môžu byť doplnené o termostatickú hlavicu HERZ.

Pre správny výber termostatickej hlavice je potrebné rešpektovať príslušný pripojovací závit.

Štvorcestné termostatické ventily sa používajú vo vykurovacích systémoch jedno alebo dvojrúrkových a sú určené pre jednobodové napojenie vykurovacích telies ako sú článkové alebo rebrikové vykurovacie telesá. Ventily je možné pomocou prechodiek HERZ pripojiť na rozvod z medenných rúr, ocelových tenkostenných rúr alebo na rozvod z plastových rúrok.

Oblasť použitia

Maimálna. prevádzková teplota	120 °C
Maximálny prevádzkový tlak	10 bar
Maximálna tlaková diferencia na ventile	0,2 bar
Kvalita vody musí vyhovovať ustanoveniam normy ÖNOR H 5159, resp. smernici VDI 2035.	

Technické parametre

Jednorúrkové vyhotovenie

Max. tlak na teleso ventilu pre tlakovej skúške, resp. pri demontovanom vykurovacom telese

5 bar

Výhradzujeme si právo na zmeny dané technickým pokrokom

Čpavok obsiahnutý v konope poškodzuje teleso mosadzných ventilov, tesnenia s EPDM napúčajú pri kontakte s minerálnymi olejmi, resp. s mazivami na báze minerálnych olejov, čo vedie k poškodeniu tesnení EPDM. Pri použití nemrznúcich zmesí na báze etylénglykolu je dovolený jeho objemový podiel 15-45%.

Pri použití prechodiek HERZ pre medenné a oceleové tenkostenné rúrky je potrebné rešpektovať prípustné teploty a tlaky podľa EN 1254-2:1998, tab. 5. Pre prípojky plastových rúrok platí max. prevádzková teplota 80°C a max. prevádzkový tlak 4 bar, pokiaľ tieto hodnoty dovoľuje aj samotný výrobca rúrok.

Štvorcestný ventil montujeme na vykurovacie teleso zo spodu (VUA) alebo z boku (VTA), pričom rešpektujeme smer prúdenia kvapaliny cez teleso ventilu (označené šípkou na telese ventilu).

Ventily VUA v priamom vyhotovení sú symetrické a môžeme ich otočiť o 180° ak to vyžadujú montážne podmienky.

Ventily VUA v rohovom vyhotovení môžeme osadiť na vykurovacie teleso len tak, že termostatická hlavica je vpravo (pri VUA 40), prípadne vľavo (pri VUA 50) voči osi ventilu. Ak to montážne podmienky vyžadujú môžeme umiestniť termostatickú hlavicu vľavo (pri VUA40) alebo vpravo (pri VUA50) takým spôsobom, že použijeme priame vyhotovenie ventilu a doplníme ho o 2 ks pripájacieho oblúka 90° s vonkajším závitom G3/4 (1 6248 01).

Vďaka svojej kompaktilnej konštrukcii môžeme ventily VTA pripojiť na vykurovacie teleso zo spodu alebo zo steny.

Vyhotovenie VTA-Uni má dva termostatické ventilové zvršky, pričom podľa montážnych podmienok môžeme na jeden z nich osadiť termostatickú hlavicu, pričom druhý je opatrený krytkou 1 6329 30. Pri tejto konštrukcii ventilu je zaručená ľubovoľná poloha ventilu a je tiež umožnená optimálna poloha termostatickej hlavice.



Štvorcestné ventily HERZ môžeme pripojiť na rozvodné potrubie a vykonať tlakovú skúšku systému ešte pred montážou vykurovacieho telesa.

Na ventile je namontovaná prípojka R 1/2 resp. R 3/4 s plochým tesnením a ponornou rúrkou. Plocho tesnený spoj s odnímateľnou rúrkou umožňuje jednoduchú montáž telesa, čím je zabránené poškodeniu pri stiesnených montážnych podmienkach ako sú napr. výklenky a niky. Ponorná rúrka zasahuje do zóny prívodu vody, a tým je zaistené optimálne rozloženie vody vo vykurovacom telese. Skratom do spiatočky sa zabráni u vykurovacích telies vodiacimi plechmi, clonami a pod. Napojovací závit musí byť zaskrutkovaný do príslušného vnútorného závitu vykurovacieho telesa.

Na telese ventilu sú číslom označené vyhotovenia ventilu

"1" Štvorcestný ventil pre jednorúrkové sústavy

"2" Štvorcestný ventil pre dvojrúrkové sústavy

V prípade, že na telese ventilu nie je takéto označenie, je možné jeho prestavenie pre použitie v 1-rúrkovej sústave na použitie v 2-rúrkovej sústave.

Pri montáži prechodiek HERZ nie je dovolené používať montážne náradie (napr. kliešte), ktoré by spôsobilo poškodenie prevlečnej matice. Oceleové a medené rúrky musia byť čisté, kalibrované, zbavené nečistôt vzniknutých pri delení rúr, pričom doporučujeme použitie oporných objímok. Doporučujeme závit na prevlečnej matici pred montážou pretrieť silikónovým olejom. Minerálny olej poškodzuje O-krúžok.

Technické parametre

Spôsob inštalácie


Predmontáž

Napojenie vykurovacieho telesa

Označenie vyhotovenia



Montáž na potrubie pomocou prechodiek

<p>6274 Prechodky s O-krúžkom, kovovo tesniace na medenú a tenkostennú oceľovú rúru, matica so svorkovým krúžkom G 3/4</p> <p>6276 Prechodky s mäkkým masívnym tesnením EPDM na medenú a tenkostennú oceľovú rúru, matica so svorkovým krúžkom G 3/4</p> <p>6098 Prechodky na plastovú rúru z PE-X, PB a kompozitných plastov, matica so svorkovým krúžkom G 3/4</p> <p>6284 Prechodky kovovo tesniace na medenú a tenkostennú oceľovú rúru, matica so svorkovým krúžkom M 22x1,5</p> <p>6286 Prechodky s mäkkým masívnym tesnením EPDM na medenú a tenkostennú oceľovú rúru, matica so svorkovým krúžkom M 22x1,5</p> <p>6066 Prechodky na plastovú rúru z PE-X, PB a kompozitných plastov, matica so svorkovým krúžkom M 22x1,5</p> <p>Dimenzie a objednávkové čísla sú uvedené v technických podkladoch HERZ. Prechodky sa objednávajú samostatne.</p>	<p>Prechodky pre závit G 3/4</p> <p>Prechodky pre závit M 22x1,5</p>
<p>Predbežná norma DIN V3838 "EUROKONUS", pripojovací závit G 3/4 s vnútorným kužeľovým tesnením.</p> <p>Predbežne vydaná norma DIN V3838 môže prejsť zmenou, pričom nemožno predvídať, kedy všetky výrobky budú rešpektovať ustanovenia tejto normy. Z týchto dôvodov doporučujeme, aby sa zabránilo kombinácii rôznych produktov pri napojení ventilov HERZ na rozvodné potrubie. Spoločnosť HERZ ponúka široký sortiment výrobkov pre pripojenie ventilov na potrubie a zaručuje, že súčasne aj v budúcnosti vyvinuté prechodky budú vždy prispôsobené ventilom HERZ. Kombinácia produktov od iných výrobcou nie je nutná.</p> <p>Spoločnosť HERZ nemôže prevziať záruky na produkty iných výrobcou, preto sa pri kombinácii produktov HERZ s inými výrobcami navzťahuje na tieto produkty záruka.</p>	
<p>Štvorcestné ventily HERZ napájame na oceľové potrubie pomocou adaptéra 6223 podľa DIN 2440.</p>	<p>Napojenie oceľových rúr podľa DIN 2440</p>
<p>Pomer zatekania pri menovitom zdvihu je nastavený z výroby na 40% vykurovacím telesom a 60% bypassom.</p> <p>Zabudované regulačné a uzatváracie šróbenie umožňuje hydraulické vyregulovanie v termostatickej prevádzke, prípadne uzavretie vykurovacieho telesa.</p>	<p>Pomer zatekania pri 1-rúrkových ventiloch</p>
<p>Krytka slúži na ochranu termostatického zvršku ventilu počas prepravy a montáže. Zároveň môžeme pomocou krytky uzavrieť ventil a vykonať tlakovú skúšku systému aj bez osadenia vykurovacieho telesa. Sňatím krytky a naskrutkovaním termostatickej hlavice vytvoríme ventil, ktorý môže pracovať v termostatickej prevádzke, pričom nie je nutné vypúšťať sústavu.</p> <p>Nastavenie menovitého zdvihu ventilu pomocou krytky.</p> <p>Na vrchu krytky sú dve značky : "+" a "-".</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uzavrieme ventil pomocou krytky otočením v smere hodinových ručičiek. 2. Označíme pozíciu, na ktorej sa nachádza značka "+". 3. Otočíme krytku proti smeru hodinových ručičiek tak, aby sa značka "-" nachádzala na pozícii, v ktorej bola predtým značka "+". 	<p>Montáž termostatickej hlavice</p> 
<p>Termostatickú hlavicu nevystavujeme priamemu slnečnému žiareniu, nadmernému sálevému teplu od vnútorných spotrebičov (počítač, televízor) a pod. V prípade, že vykurovacie teleso opatrené termostatickou hlavickou je prekryté (závesom, obkladom a pod.) vytvorí sa v tomto priestore zóna s nadmerným množstvom tepla, ktoré sníma termostatická hlavica. Teplota vnútorného priestoru nie je za týchto prevádzkových podmienok správne snímaná. Doporučujeme pre tieto prípady osadiť na ventil termostatickú hlavicu s diaľkovým snímačom alebo termostatickú hlavicu s diaľkovým ovládaním.</p>	<p>Podmienky inštalácie termostatickej hlavice</p>

V prípade, že na ventil nie je potrebné osadiť termostatickú hlavicu HERZ, môžeme krytku nahradiť ručnou hlavicom HERZ-TS. Pri montáži dodržíme príslušný návod.

9102 HERZ-TS-90 - Ručná hlavica, séria 9000 " Design"

HERZ-TS-Ručné hlavice



Po ukončení vykurovacej sezóny je potrebné termostatickú hlavicu prestaviť do plne otvorenej polohy, čím zabránime usadzovaniu nečistoty na sedle ventilu.

Letné nastavenie

Termostatický zvršok ventilov je možné vymeniť pod tlakom pomocou zariadenia HERZ-Changefix **7780** resp. **7780 H**.

Výmena termostatického zvršku pre odstránenie poruchy spôsobenej napr. zanesením nečistôt zo sústavy alebo nečistotami po zváraní a pájkovaní.

Pri 2-rúrkových systémoch: výmena termostatických zvrškov za zvršky s fixným kv alebo plynulým prednastavením. Dosiahneme tým možnosť regulácie hmotnostných prietokov do jednotlivých vykurovacích telies

Výmena termostatického zvršku

Uzavretím regulačného šróbenia a termostatického ventilu môžeme demontovať vykurovacie teleso bez nutnosti vypúšťania celej sústavy. Vykurovacie teleso sa pred demontážou vypustí.

Demontáž vykurovacieho telesa

VTA Uni Jeden termostatický zvršok sa uzavrie namontovanou krytkou **6329**, druhý sa uzavrie buď montážnou krytkou alebo krytkou **6329**.

VUA, VTA Regulačné vreteno šróbenia sa uzavrie viaúčelovým kľúčom RL 1 **6625 00** alebo kľúčom so šesťhranom SW8. Pri otváraní sa plné otvorenie dosiahne po cca 3 až 3,5 otáčkach.

VUA TV, VUA T Regulačné vreteno šróbenia sa uzavrie viaúčelovým kľúčom RL 1 **6625 00** alebo kľúčom so šesťhranom SW8. Pri otváraní sa plné otvorenie dosiahne po cca 3 až 3,5 otáčkach.

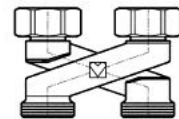
4WA T35 Vreteno spiatočky sa uzavrie viaúčelovým kľúčom RL 1 **6625 41** alebo kľúčom so šesťhranom SW10.

4WA T50 Pri otváraní vretena spiatočky sa dosiahne úplné otvorenie až po cca 3 až 3,5 otáčkach. Upozornenie: v prípade, že sa vykurovacie teleso bude opäť montovať a bude použitá armatúra v 2-rúrkovom systéme (bypass uzavretý), doporučujeme najskôr vreteno bypassu otvoriť doľava asi o 1 otáčku pred tým, než sa otvorí vreteno spiatočky. Potom môže byť vreteno bypassu opäť uzavreté.

Demontážou vykurovacieho telesa ostane otvorený prípoj ventilu, ktorý sa chráni uzatváracím viečkom R 3/4 - 1 **8525 52**.

Pre prispôsobenie vzdialenosti rúr alebo vykurovacieho telesa môžeme medzi ventil a potrubie použiť špeciálnu armatúru ako medzikus. Pobrebné technické údaje nájdeme v technickom podklade **3004**.

Križový kus HERZ 3000



1. Demontujeme termostatickú hlavicu, resp. ručnú hlavicu.
2. Vyskrutkujeme O-krúžok a nahradíme ho novým. Pri tejto výmene je nutné použiť kľúč. Počas demontáže je ventil automaticky úplne otvorený, a tým spätne tesnený. Určité slzenie je ale možné.
3. Vykonáme spätnú montáž v opačnom poradí.

Tesnenie vretena, výmena O-Krúžku



Objednávacie číslo pre set HERZ-TS-90 - O-krúžku: 1 **6890 00**

- VTA 40 UNI** Štvorcestný ventil, poniklovaný, pre termostatickú prevádzku. Pripojovací závit pre termostatickú hlavicu M 28x1,5 - osová vzdialenosť rúr 40 mm. Prechodky G 3/4 na pripojenie rúr sa objednávajú samostatne.
- 1 7768 51 1/2" pre 1-rúrkové a 2-rúrkové sústavy, s ponornou rúrkou dl. 288 mm a s priemerom 11 mm.
- 1 7768 50 1/2" pre 2-rúrkové sústavy, s ponornou rúrkou dl. 288 mm a s priemerom 11 mm.
- 1 7768 40 1/2" pre 1-rúrkové sústavy, s ponornou rúrkou dl. 288 mm a s priemerom 11 mm.
- VTA 40** Štvorcestný ventil, poniklovaný, pre termostatickú prevádzku. Pripojovací závit pre termostatickú hlavicu M 28x1,5 - osová vzdialenosť rúr 40 mm. Prechodky na pripojenie rúr sa objednávajú samostatne.
- 1 7767 41 1/2" pre 1-rúrkové sústavy, s ponornou rúrkou dl. 294 mm a s priemerom 11 mm.
- 1 7767 42 3/4" pre 1-rúrkové sústavy, s ponornou rúrkou dl. 291 mm a s priemerom 11 mm.
- 1 7767 51 1/2" pre 2-rúrkové sústavy, s ponornou rúrkou dl. 294 mm a s priemerom 11 mm.
- 1 7767 52 3/4" pre 2-rúrkové sústavy, s ponornou rúrkou dl. 291 mm a s priemerom 11 mm.
- VTA 50** Štvorcestný ventil, poniklovaný, pre termostatickú prevádzku. Pripojovací závit pre termostatickú hlavicu M 35x1,5 - osová vzdialenosť rúr 50 mm. Prechodky na pripojenie rúr sa objednávajú samostatne.
- 1 7767 27 1/2" pre 1-rúrkové sústavy, s ponornou rúrkou dl. 294 mm a s priemerom 11 mm.
- 1 7767 26 1/2" pre 2-rúrkové sústavy, s ponornou rúrkou dl. 294 mm a s priemerom 11 mm.

Pásmo proporcionality	1-rúrková sústava	2-rúrková sústava
1K	1,30	0,28
2K	1,55	0,50
3K	1,70	0,63
otvorený	2,00	1,10



Vyhotovenie Objednávkové čísla

kv - hodnoty

Pomer zatekanie pre
1-rúrkové sústavy

- 1 3004 34 Krížový kus HERZ 3000
- 1 6248 01 Pripájací oblúk 90°, kuželové tesnenie IG 3/4 s prevlečnou maticou
- 1 6625 00 HERZ viacúčelový kľúč pre HERZ 3000, RL-1, RL-5 a štvorcestné armatúry
- 1 6807 90 Univerzálny kľúč pre TS-90
- 1 6822 40 Krytka potrubia 40 mm
- 1 7780 00 Zariadenie na výmenu termostatických zvrškou so závitom M 28x1,5, HERZ Changefix
- 1 7780 98 Zariadenie na výmenu termostatických zvrškou so závitom M 30x1,5, HERZ Changefix

Príslušenstvo

- 1 6390 91 Termostatický zvršok pre 2-rúrkovú sústavu
- 1 6390 92 Termostatický zvršok pre 1-rúrkovú sústavu
- 1 6890 00 Sada O-krúžkov

Náhradné diely

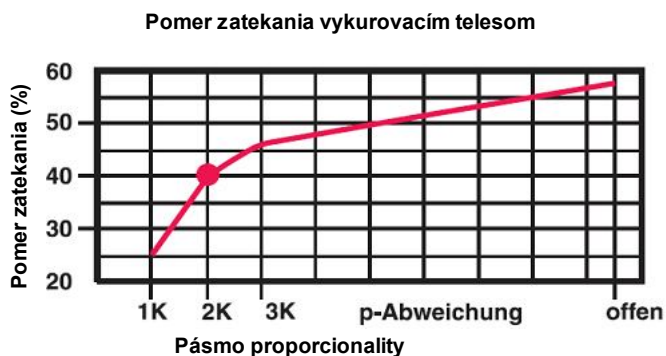
VUA 40 Štvorcestný ventil, poniklovaný, pre termostatickú prevádzku. Napojenie vykurovacieho telesa pomocou ponornej rúrky. Pripojovací závit pre termostatickú hlavicu M 28x1,5 - osová vzdialenosť rúr 40 mm. Prechodky G 3/4 na pripojenie rúr sa objednávajú samostatne.

- 1 7783 41 1/2" priamy, pre 2-rúrkové sústavy, ponorná rúrka dl. 154 mm s priemerom 11 mm
- 1 7783 51 1/2" priamy, pre 2-rúrkové sústavy, ponorná rúrka dl. 294 mm s priemerom 11 mm
- 1 7784 41 1/2" rohový, pre 2-rúrkové sústavy, ponorná rúrka dl. 154 mm s priemerom 11 mm
- 1 7784 42 1/2" rohový, pre 1-rúrkové sústavy, ponorná rúrka dl. 154 mm s priemerom 11 mm
- 1 7786 41 1/2" priamy, pre 1-rúrkové sústavy, ponorná rúrka dl. 154 mm s priemerom 11 mm
- 1 7786 51 1/2" priamy, pre 1-rúrkové sústavy, ponorná rúrka dl. 294 mm s priemerom 11 mm

VUA 50 Štvorcestný ventil, poniklovaný, pre termostatickú prevádzku. Napojenie vykurovacieho telesa pomocou ponornej rúrky. Pripojovací závit pre termostatickú hlavicu M 30x1,5 - osová vzdialenosť rúr 50 mm. Prechodky na pripojenie rúr sa objednávajú samostatne.

- 1 7786 26 1/2" priamy, pre 1-rúrkové sústavy, ponorná rúrka dl. 294 mm s priemerom 11 mm
- 1 7783 26 1/2" priamy, pre 2-rúrkové sústavy, ponorná rúrka dl. 294 mm s priemerom 11 mm
- 1 7784 62 1/2" rohový, pre 1-rúrkové sústavy, ponorná rúrka dl. 154 mm s priemerom 11 mm
- 1 7784 61 1/2" rohový, pre 2-rúrkové sústavy, ponorná rúrka dl. 154 mm s priemerom 11 mm

Pásmo proporcionality	1-rúrková sústava	2-rúrková sústava
1K	1,30	0,28
2K	1,55	0,50
3K	1,70	0,63
otvorený	2,00	1,10



**Vyhotovenie
Objednávkové čísla**

kv - hodnoty

Pomer zatekanie pre
1-rúrkové sústavy

- 1 3004 34 Krížový kus HERZ 3000
- 1 6248 01 Pripájací oblúk 90°, kuželové tesnenie IG 3/4 s prevlečnou maticou
- 1 6625 00 HERZ viacúčelový kľúč pre HERZ 3000, RL-1, RL-5 a štvorcestné armatúry
- 1 6807 90 Univerzálny kľúč pre TS-90
- 1 6822 40 Krytka potrubia 40 mm
- 1 7780 00 Zariadenie na výmenu termostatických zvrškou so závitom M 28x1,5, HERZ Changefix
- 1 7780 98 Zariadenie na výmenu termostatických zvrškou so závitom M 30x1,5, HERZ Changefix

Príslušenstvo

- 1 6390 91 Termostatický zvršok pre 2-rúrkovú sústavu
- 1 6390 92 Termostatický zvršok pre 1-rúrkovú sústavu
- 1 6890 00 Sada O-krúžkov

Náhradné diely

VUA TV Štvorcestný ventil s prednastaviteľným termostatickým zvrškom pre jednobodové napojenie vykurovacieho telesa, s deliacou stenou, pre 2-rúrkové sústavy s termostatickou prevádzkou, poniklovaný. Pripojovací závit pre termostatickú hlavicu M 28x1,5 - osová vzdialenosť rúr 35 mm. Prechodky M 22x1,5 na pripojenie rúr a prípoj k vykurovaciemu telesu sa objednávajú samostatne.

1 7783 67 1/2" priamy, pre 2-rúrkové sústavy
1 7784 67 1/2" rohový, pre 2-rúrkové sústavy

VUA T Štvorcestný ventil s termostatickým zvrškom pre jednobodové napojenie vykurovacieho telesa, s deliacou stenou, pre 2-rúrkové sústavy s termostatickou prevádzkou, poniklovaný. Pripojovací závit pre termostatickú hlavicu M 28x1,5 - osová vzdialenosť rúr 35 mm. Prechodky M 22x1,5 na pripojenie rúr a prípoj k vykurovaciemu telesu sa objednávajú samostatne.

1 7783 91 1/2" priamy, pre 2-rúrkové sústavy
1 7784 91 1/2" rohový, pre 2-rúrkové sústavy

**Vyhotovenie
Objednávkové čísla**

4 WA T Štvorcestný ventil s termostatickým zvrškom pre jednobodové napojenie vykurovacieho telesa, s deliacou stenou, ventil je možné prestaviť z ventilu pre 1-rúrkovú sústavu na ventil pre 2-rúrkovú sústavu, poniklovaný. Pripojovací závit pre termostatickú hlavicu M 30x1,5. Prechodky M 22x1,5 na pripojenie rúr a prípoj k vykurovaciemu telesu sa objednávajú samostatne.

1 7765 31 1/2" priamy, pre 2-rúrkové sústavy, osová vzdialenosť rúr 35 mm
1 7765 41 1/2" rohový, pre 2-rúrkové sústavy, osová vzdialenosť rúr 50 mm

**Vyhotovenie
Objednávkové čísla**

Turbulátor - ponorná rúrka pre napojenie vykurovacieho telesa nie je súčasťou dodávky ventilov VUA TV, VUA T a 4 WA T. Napojenie G 3/4 podľa ISO 228 s plochým tesnením, so stredovou deliacou stenou ležiacou v osi ventilu pre prívod a spätočku. Strana prívodu do vykurovacieho telesa je na rovnakej strane ako prívodné potrubie, preto je nutné pri napojení vykurovacieho telesa dbať na osadenie ponornej rúrky v správnej polohe (viď. "konštrukčné podmienky"). Tesniaci krúžok radiátorovej prípojky sa nachádza na ventile. Doporučujeme dodržať spôsob inštalácie vykurovacieho telesa podľa údajov výrobcu pri napojení prívodu a spätočky.

**Napojenie vykurovacieho
telesa**



VUA TV		1 7783 67	
s prednastavením		1 7784 67	
pásma proporcionality		stupeň prednastavenia	
1K	0,25	1	0,03
2K	0,48	2	0,04
3K	0,65	3	0,09
otvorený	0,74	4	0,14
		5	0,20
		6	0,25
		7	0,27
		8	0,32
		otvorený	0,48

VUA T		1 7783 91	
bez prednastavenia		1 7784 91	
<small>(možnosť regulácie na šróbení)</small>			
pásma proporcionality		počet otáčok	
1K	0,25	0,25	0,05
2K	0,48	0,5	0,11
3K	0,66	0,75	0,18
otvorený	0,91	1	0,23
		1,25	0,28
		1,5	0,36
		2	0,40
		3	0,45
		otvorený	0,48

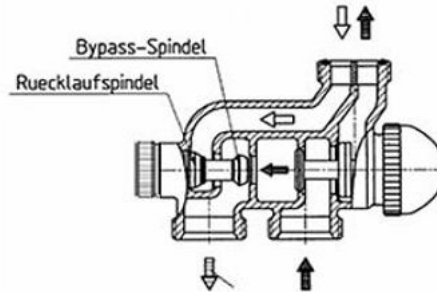
kv - hodnoty

Prednastavením regulačného šróbenia pomocou skrutkovača môžeme obmedziť prietok ventilom.	VUA T - obmedzenie prietoku						
<p>Prednastavenie ventilu je riešené obmedzením prietoku cez sedlo ventilu prostredníctvom škrtiacej clony, ktorá je umiestnená po obvode uzatváraciej časti ventilovej kuželky. Táto škrtiaca clona je plynulo regulovateľná zvonka a nezkracuje pracovný zdvih vretena ventilu.</p> <p>Prednastavená hodnota je chránená proti neoprávnenému zásahu (skrytá regulácia).</p> <p>Nastavenie termostatického zvršku vykonávame pomocou nastavovacieho kľúča HERZ 1 6809 67.</p>	VUA T s prednastavením						
<ol style="list-style-type: none"> 1. Demontujeme termostatickú hlavicu, ručnú hlavicu alebo krytku ventilu. 2. Odskrutkujeme mosadznú krytku. Pre jej uvoľnenie použijeme nastavovací kľúč 1 6809 67, pričom ho nasadíme obrátene ako pri prednastavovaní a otočíme ním doľava (proti smeru hodinových ručičiek). 3. Nastavovací kľúč naskrutkujeme na ventil a zasunieme ozubenie. 4. Nastavovacím kľúčom otáčame v smere hodinových ručičiek až na doraz. Teraz je ventil v polohe "uzavretý". Toto je teraz východzí bod nastavenia. 5. Povyťahneme rukoväť a otočíme stupnicu tak, aby ukazovateľ bol proti značke "0". 6. Zatláčime rukoväť a otočíme stupnicu doľava na požadovaný stupeň prednastavenia (1-9). 7. Odskrutkujeme nastavovací kľúč z ventilu tak, aby sme nezmenili stupeň prednastavenia. 8. Nasadíme mosadznú krytku a zaskrutkujeme. 9. Namontujeme termostatickú hlavicu, ručnú hlavicu alebo krytku ventilu. <p>Prednastavenie je zaistené voči neoprávnenému zásahu.</p>	Postup prednastavenia VUA-TV						
Na utesnenie vretena slúži O-kružok, ktorý zabezpečuje maximálnu spoľahlivosť a ľahkosť chodu ventilu.	Tesnenie vretena						
<table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">1 6809 67</td> <td>Nastavovací kľúč pre ventily TS-90-V</td> </tr> <tr> <td>1 7780 00</td> <td>Zariadenie na výmenu termostatických zvrškou so závitom M 28x1,5, HERZ Changefix</td> </tr> </table>	1 6809 67	Nastavovací kľúč pre ventily TS-90-V	1 7780 00	Zariadenie na výmenu termostatických zvrškou so závitom M 28x1,5, HERZ Changefix	Príslušenstvo		
1 6809 67	Nastavovací kľúč pre ventily TS-90-V						
1 7780 00	Zariadenie na výmenu termostatických zvrškou so závitom M 28x1,5, HERZ Changefix						
<table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">1 6890 00</td> <td>Termostatický zvršok pre VUA-T</td> </tr> <tr> <td>1 6390 91</td> <td>Termostatický zvršok pre VUA-T</td> </tr> <tr> <td>1 6367 97</td> <td>Termostatický zvršok pre VUA-TV</td> </tr> </table>	1 6890 00	Termostatický zvršok pre VUA-T	1 6390 91	Termostatický zvršok pre VUA-T	1 6367 97	Termostatický zvršok pre VUA-TV	Náhradné diely
1 6890 00	Termostatický zvršok pre VUA-T						
1 6390 91	Termostatický zvršok pre VUA-T						
1 6367 97	Termostatický zvršok pre VUA-TV						

4 WAT

pásmo proporcionality	1-rúrkové sústavy	2-rúrkové sústavy
uzavretý	0,86	-
2K	1,38	0,82
3K	1,44	0,97
otvorený	1,56	1,19

kv - hodnoty



Pomer zatekania pre ventily v 1-rúrkovej sústave



Pomer zatekanie pre 1-rúrkové sústavy

Za kovovou krytkou sa nachádza uzatváracie vreteno pre spätočku. V tomto vretene je súoso uložené bypassové vreteno pre 1-rúrkovú a 2-rúrkovú prevádzku. Ak otočíme týmto vretenom doprava až na doraz, dosiahneme polohu pre prevádzku ventilu v 2-rúrkovej sústave. Od tejto polohy otáčaním vľavo sa otvára bypass ventilu, pričom po 1,5 otáčke dosiahneme nastavenie pomeru zatekania do vykurovacieho telesa 55%. Vreteno sa nastavuje viacúčelovým kľúčom 1 6625 41 alebo kľúčom so šesťhranom SW4.

Konštrukčné podmienky

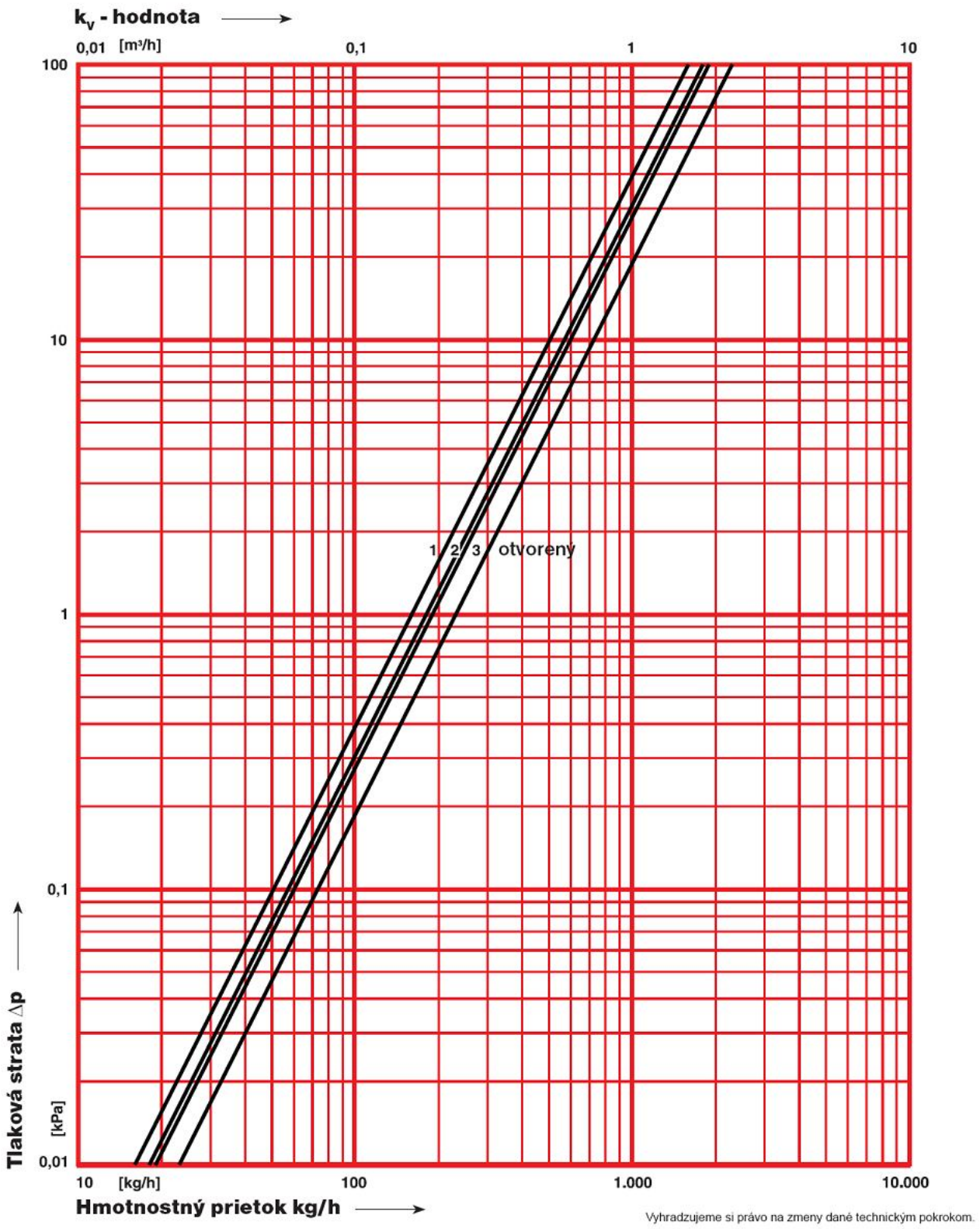
- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 6625 41 1 6890 00 1 7780 98 | <ul style="list-style-type: none"> HERZ viacúčelový kľúč pre HERZ 3000, RL-1, RL-5 a štvorcestrné armatúry Sada O-krúžkov Zariadenie na výmenu termostatických zvrškou so závitom M 30x1,5, HERZ Changefix |
|---|---|

Príslušenstvo

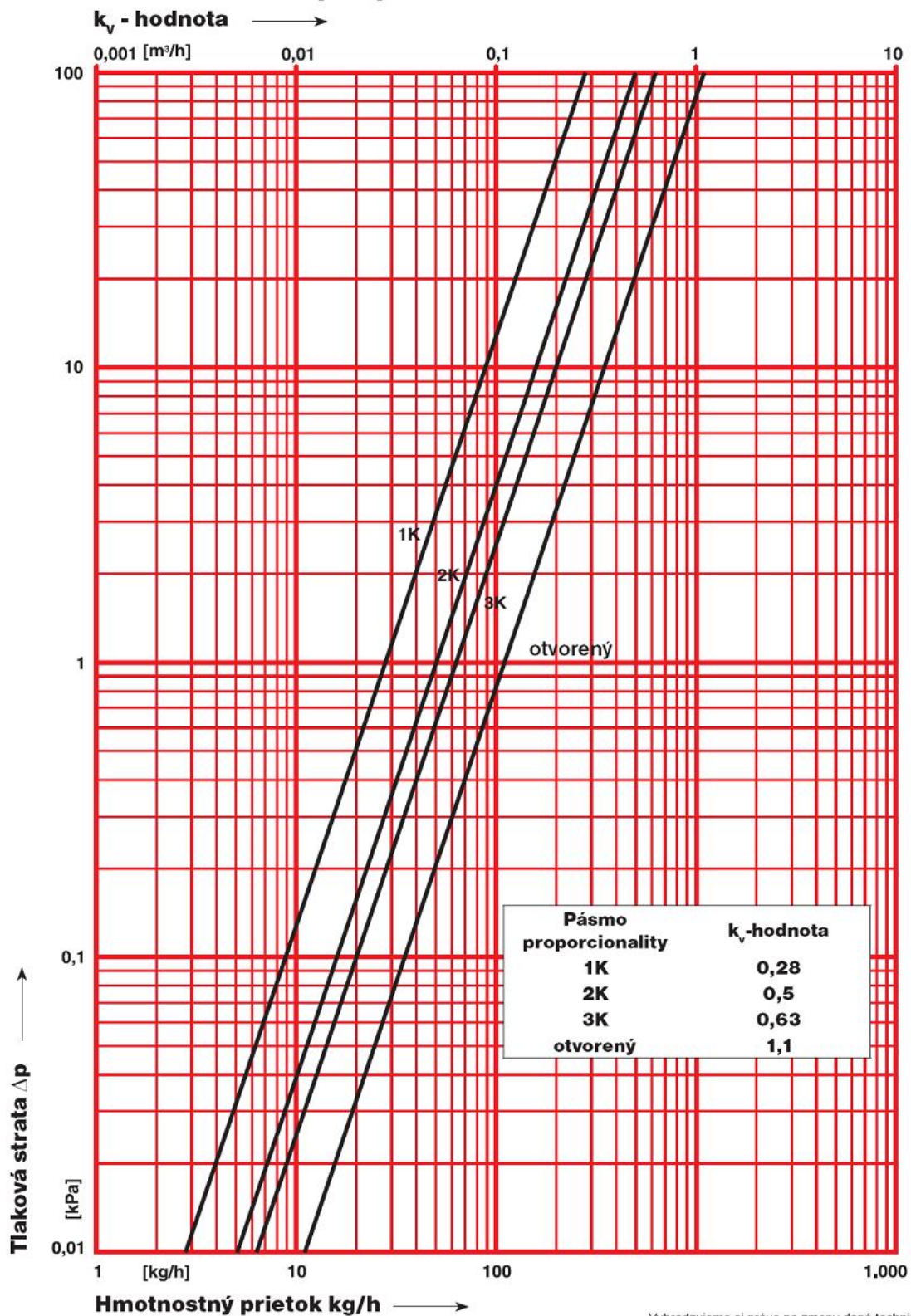
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 6398 01 | <ul style="list-style-type: none"> Termostatický zvršok |
|---|--|

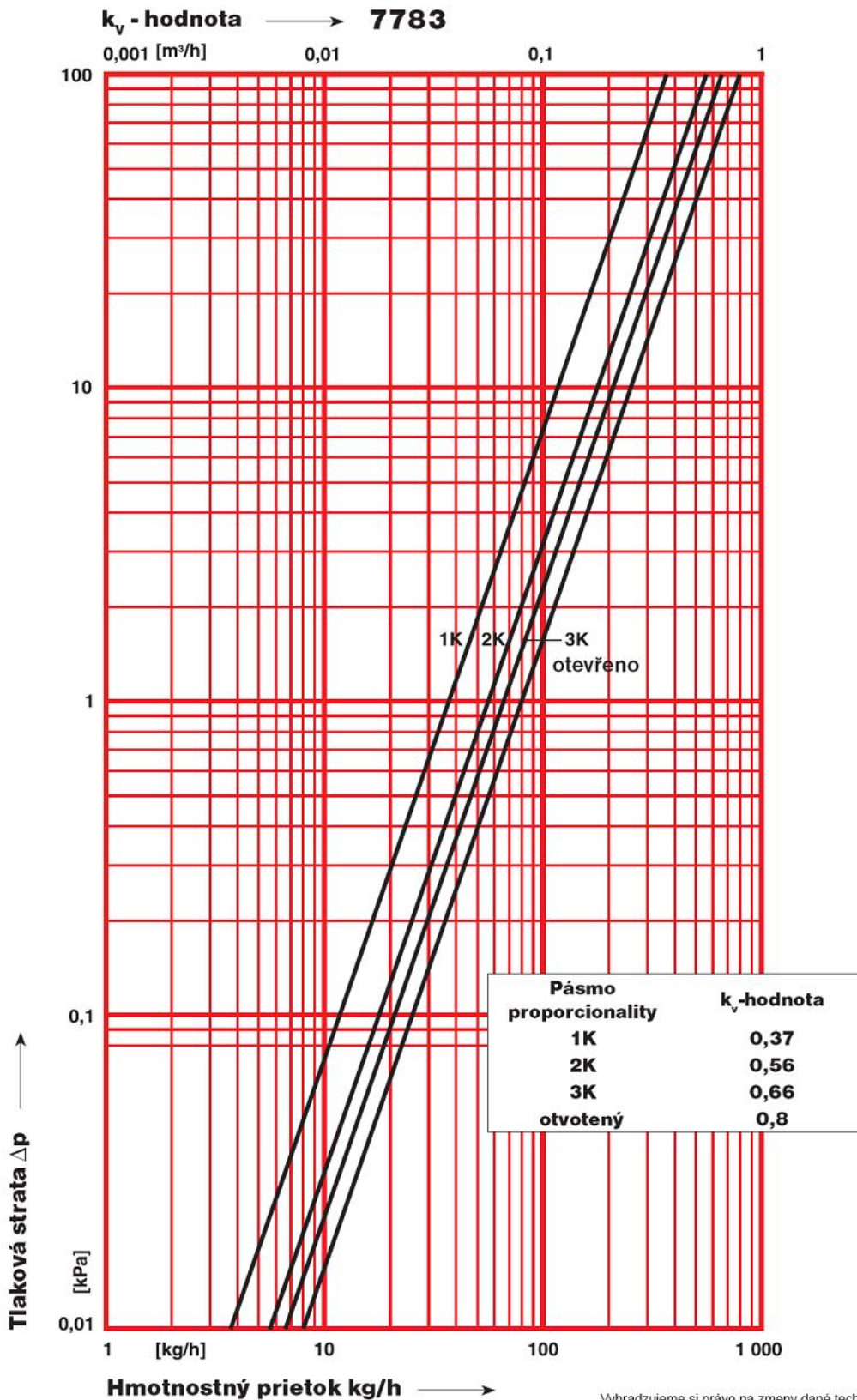
Náhradné diely

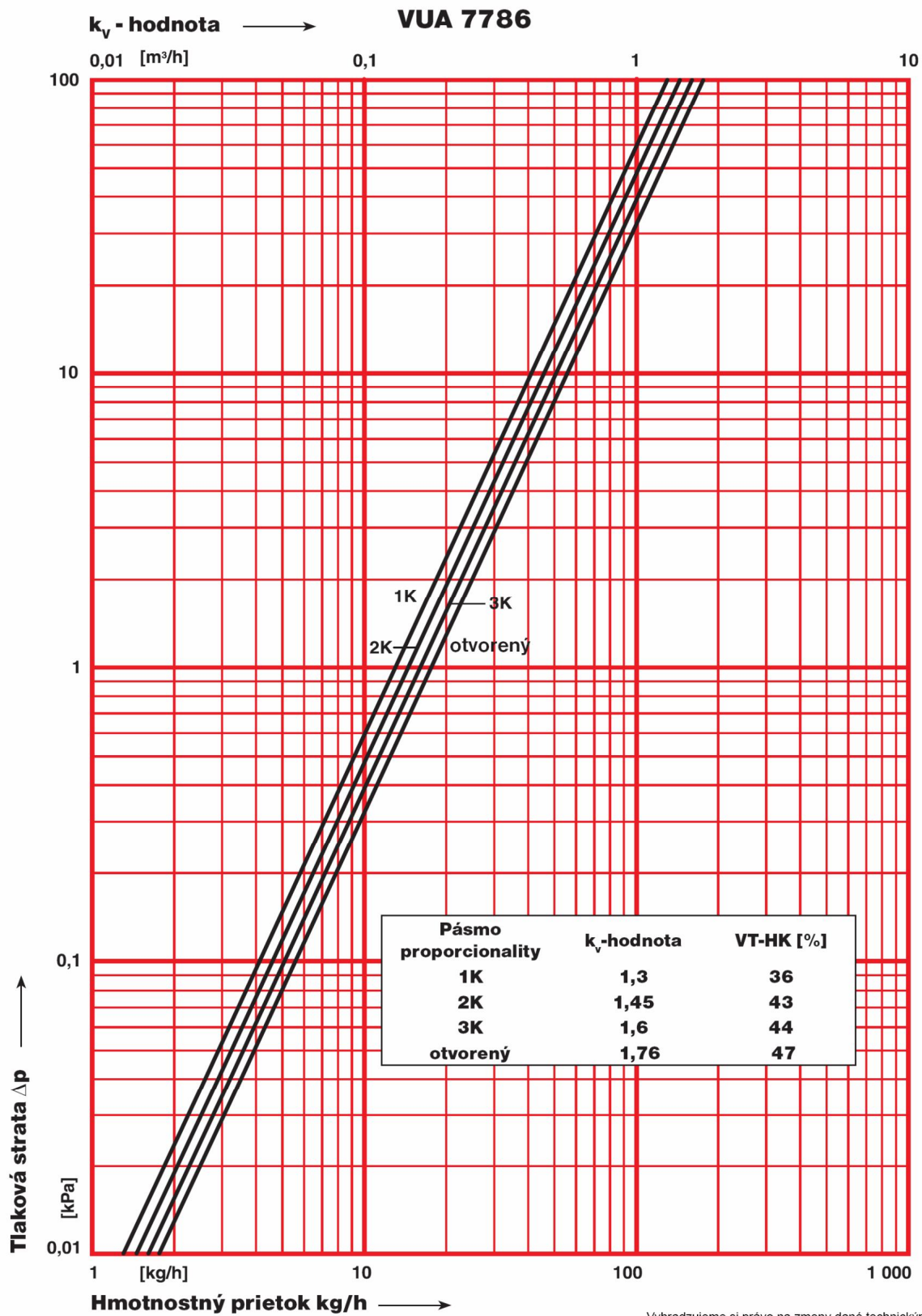
Stupne prednastavenia 7767

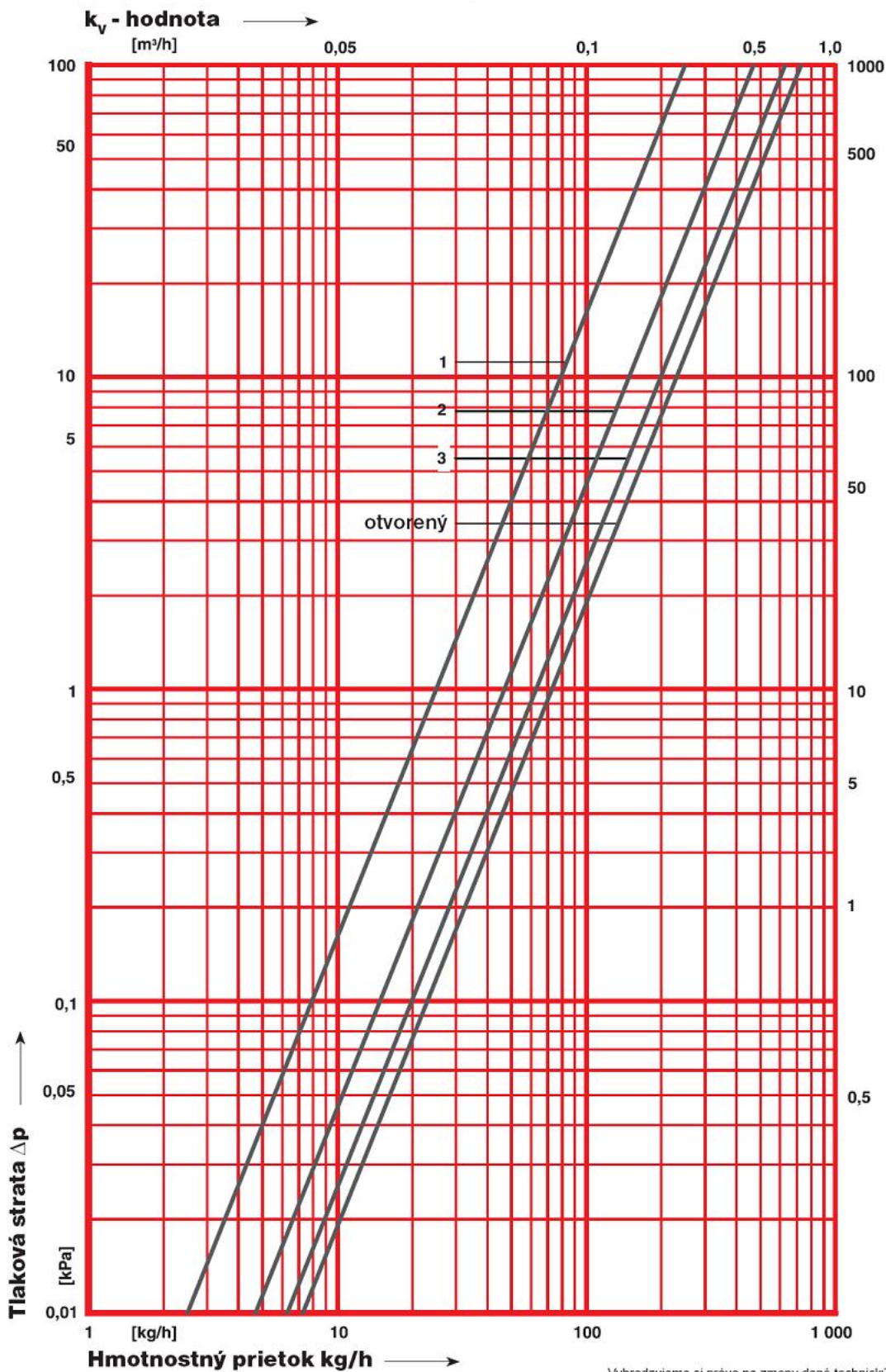


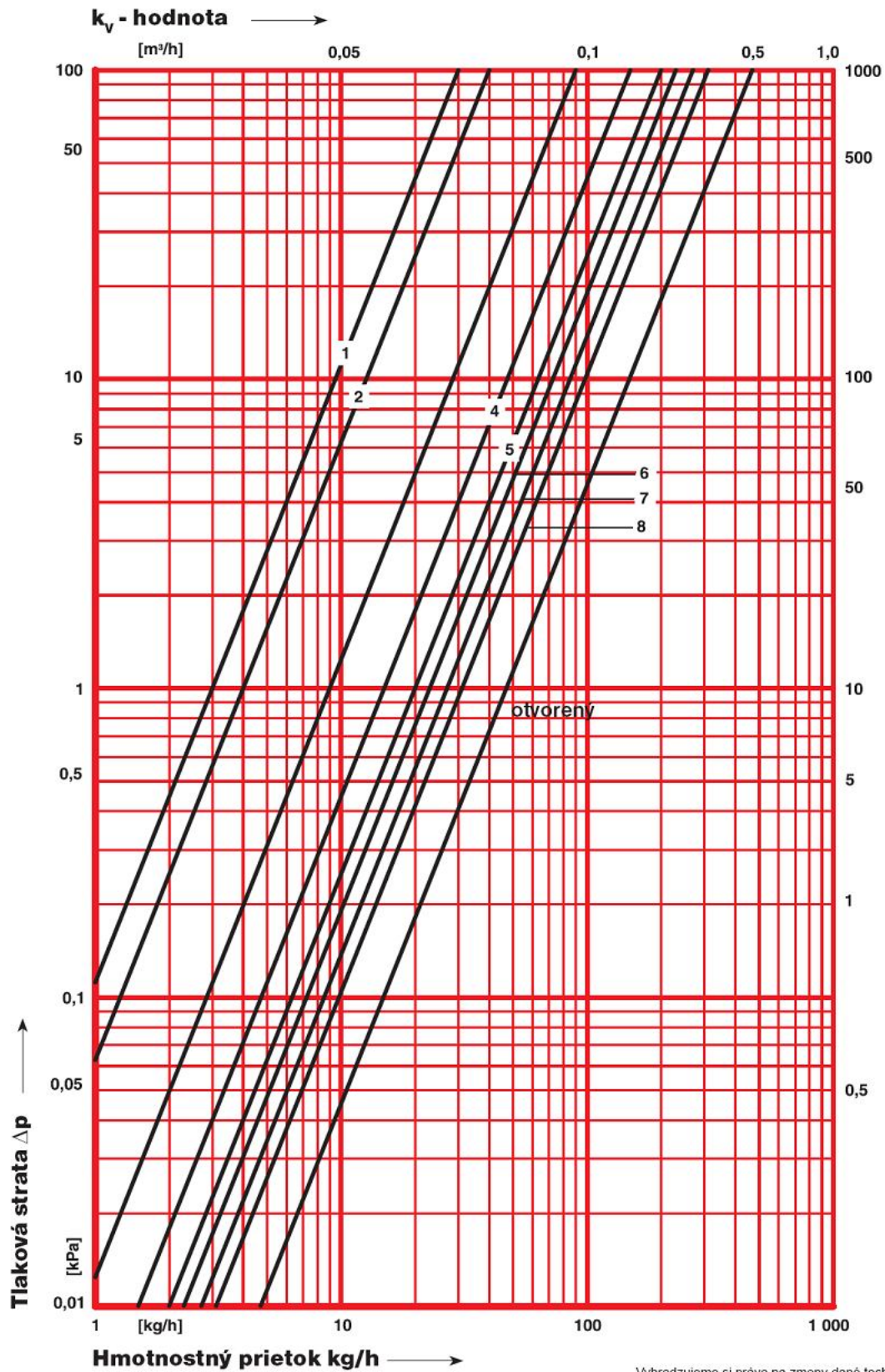
Stupne prednastavenia 7767

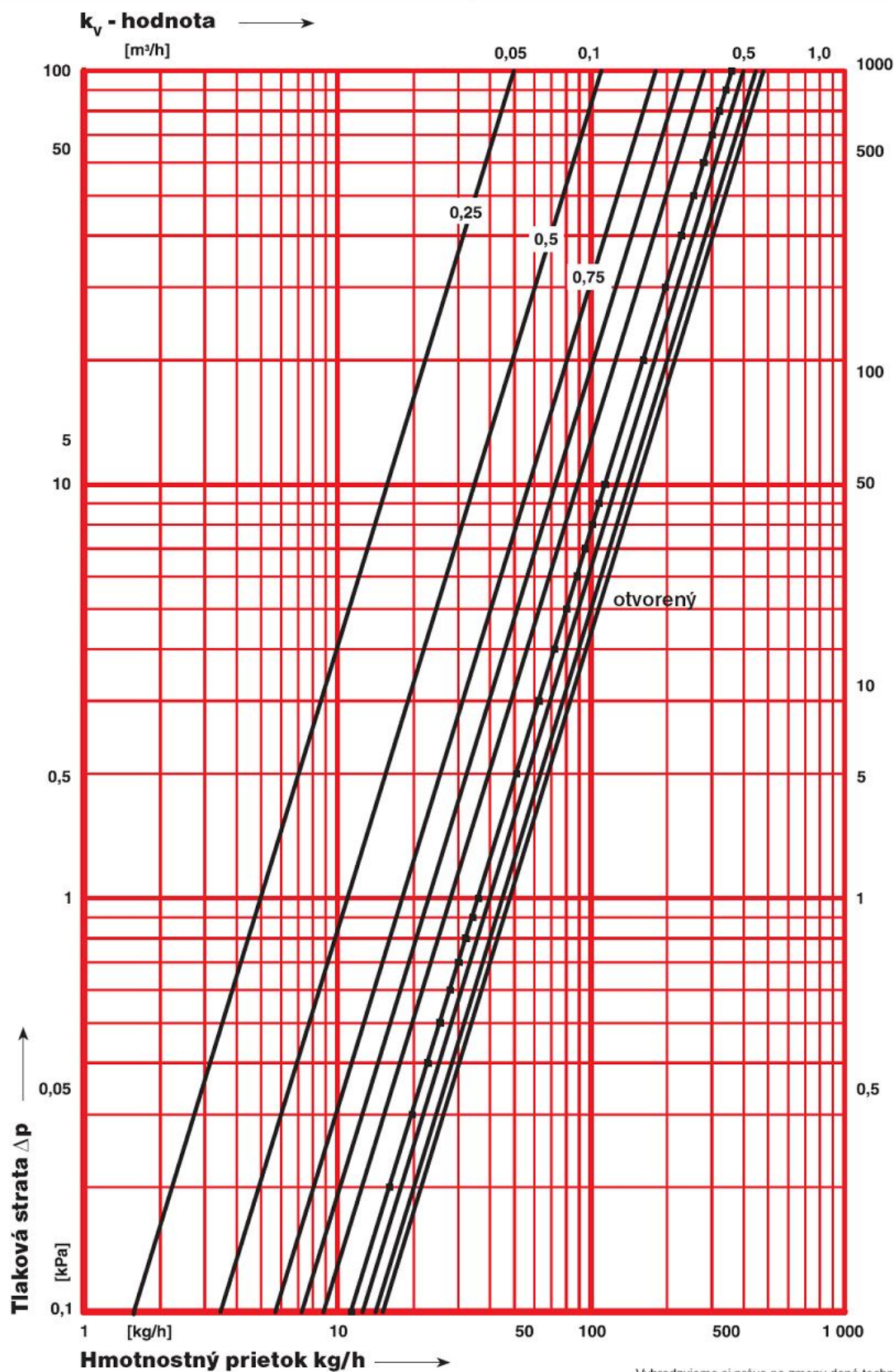


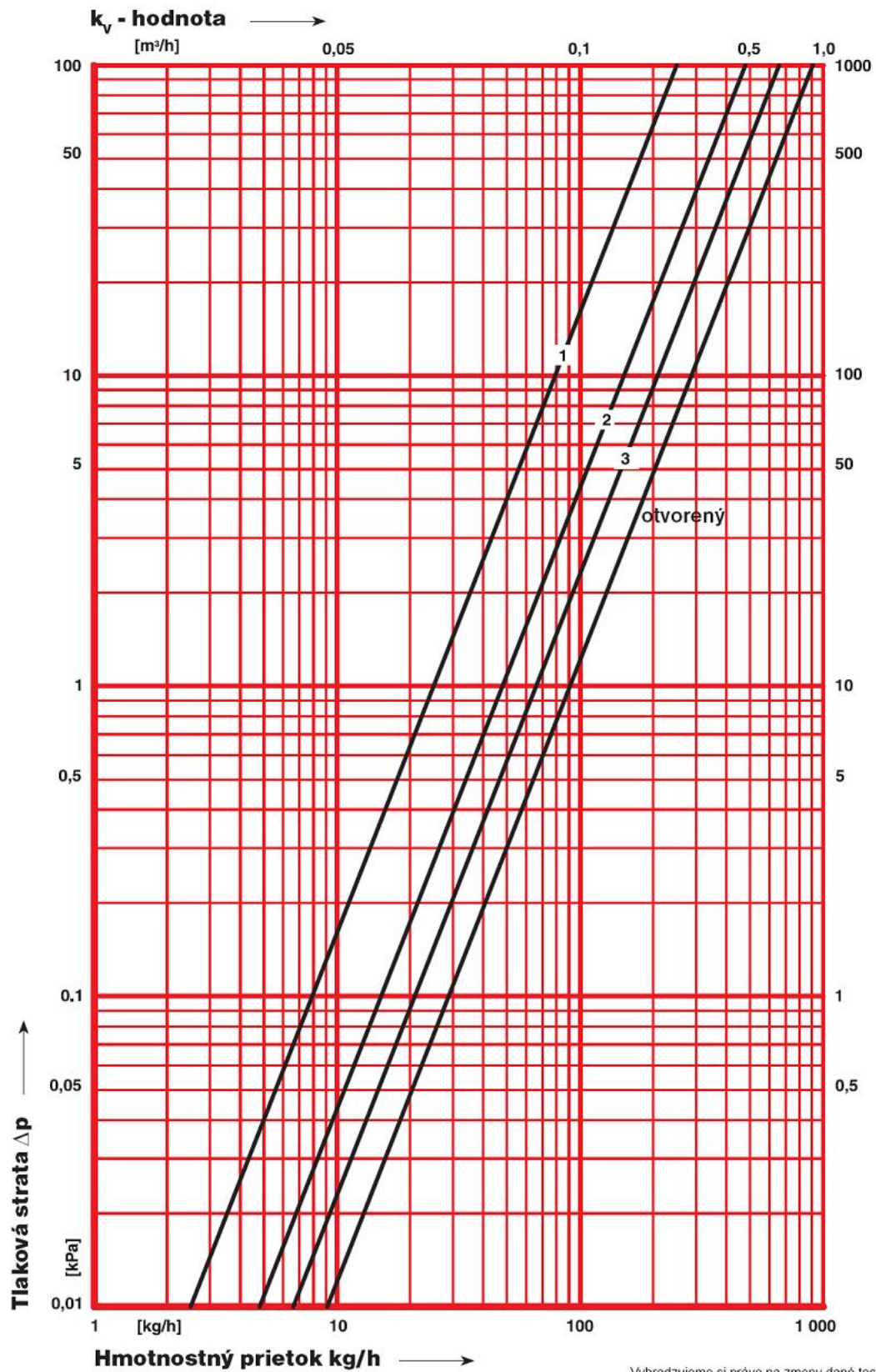




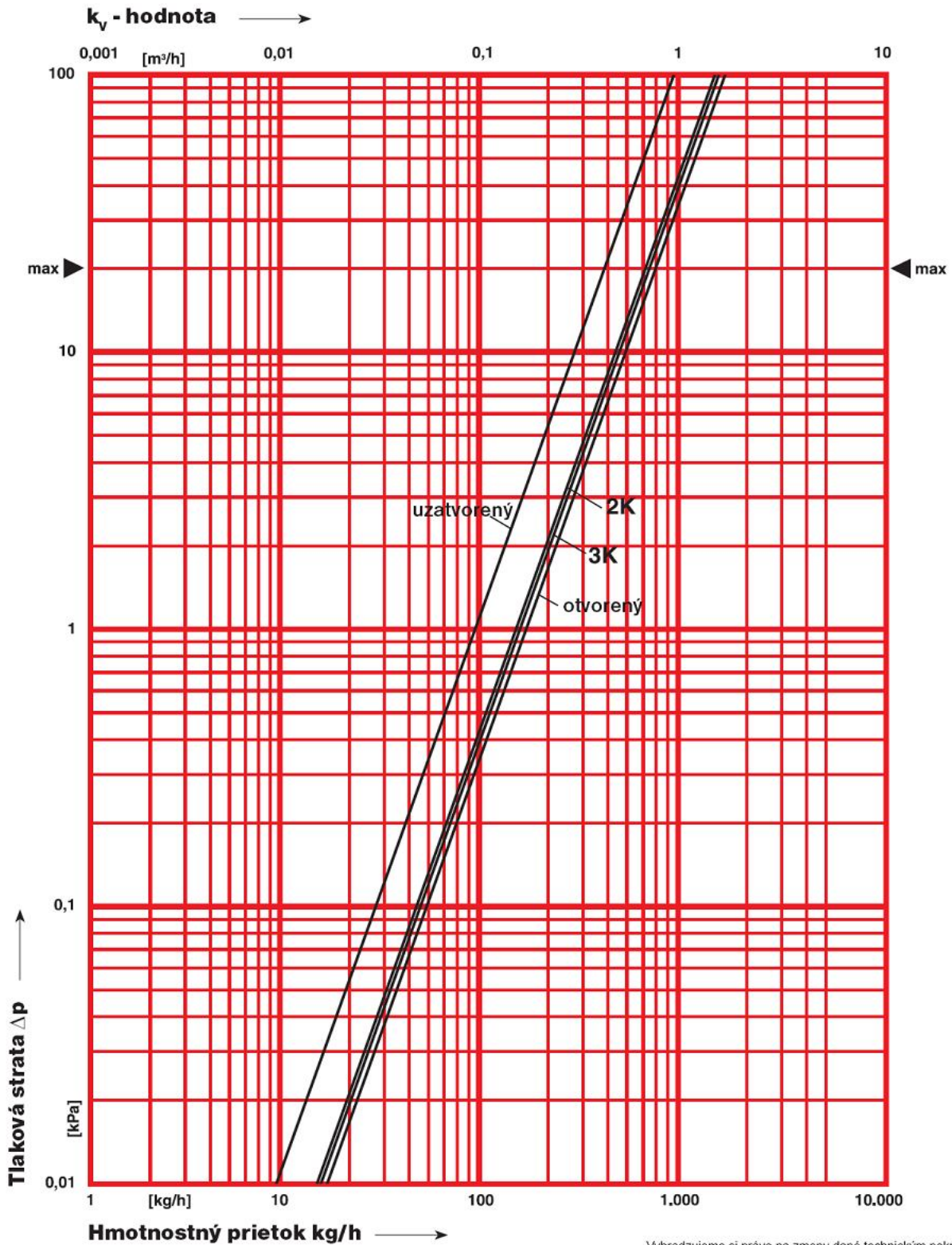








Prednastavenie škrtiace clony 1,5



Vyhradzujeme si právo na zmeny dané technickým pokrokom.