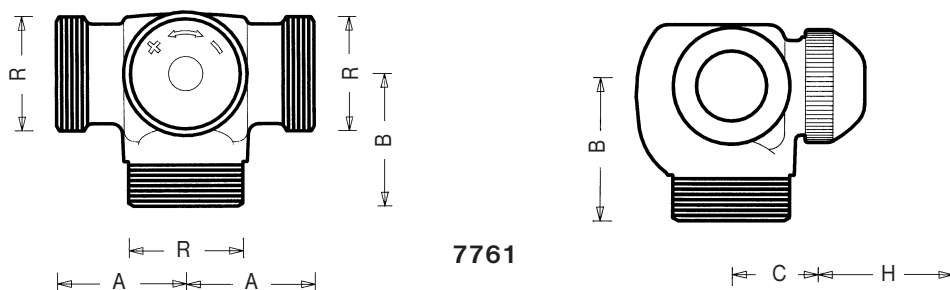


CALIS-TS-3-D

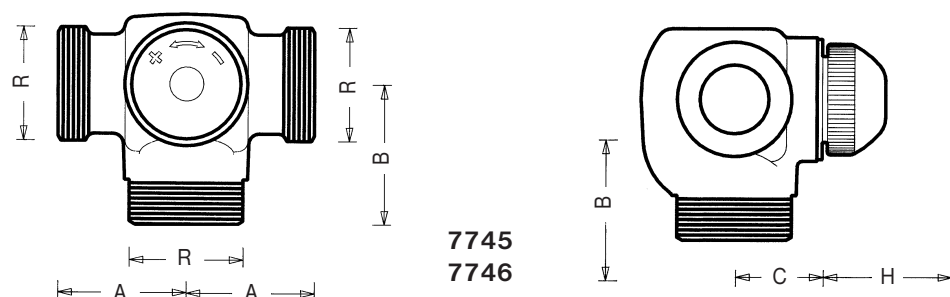
Technický podklad pre
7745, 7746, 7761

Trojcestný ventil v 3D vyhotovení pre jednorúrovňové sústavy

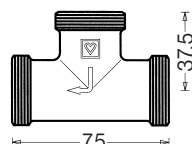
Vydanie 0104



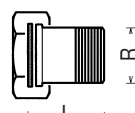
7761



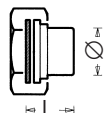
7745
7746



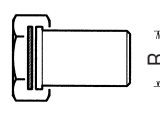
1001



6220/6221



6236



6240/6241

Stavebné dĺžky sú v mm

CALIS-TS
3-D-vyhotovenie

CALIS-TS-E
3-D-vyhotovenie

H = rozmer
termostatickej
hlavice HERZ

T-kus

Prípoje

Objednávkové číslo	Poloha ventilu na radiátore	Dimenzia	R	A	B	C
1 7761 43	Vľavo	1/2"	3/4"	30	30	29
1 7761 44	Vpravo					
1 7761 45	Vľavo	3/4"	1"	37,5	38,5	24,5
1 7761 46	Vpravo					
1 7745 02	Vľavo	3/4"	1"	37,5	41	32,5
1 7746 02	Vpravo					
Obj. číslo	R	L	Vyhotovenie			
1 6220 21	1/2"	31	Oceľový prípoj, na plocho tesniaci, poniklovaný, s tesnením			
1 6220 11	1/2"	40				
1 6220 12	3/4"	33,5				
1 6220 22	3/4"	46,5				
1 6221 02	3/4"x1/2"	34,5	Redukčná objímka, na plocho tesniaca, poniklovaná, s tesniacim krúžkom			
1 6240 01	1/2"	47	Zvarovaný spoj, na plocho tesniaci, poniklovaná matica s tesnením			
1 6240 02	3/4"	47				
1 6241 02	3/4"x1/2"	47	Redukčná objímka, na plocho tesniaca, poniklovaná matica, s tesniacim krúžkom			
1 6236 01	1/2"	12	16	Spájkovaný spoj, na plocho tesniaci, poniklovaná matica, s tesniacim krúžkom		
1 6236 11	1/2"	15	19			
1 6236 21	1/2"	18	21			
1 6236 02	3/4"	15	20			
1 6236 12	3/4"	18	21			
1 6236 22	3/4"	22	25			

Montážne rozmery
v mm

CALIS-TS-3-D

CALIS-TS-E-3-D

Prípoje objednávať
samostatne

Stavebné dĺžky v mm

Vyhotovenia

Vyhradzujeme si právo na zmeny dané
technickým pokrokom

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



Trojcestný ventil vo vyhotovení „3-D“ umožňuje optimálne vyregulovať nastavenú priestorovú teplotu bez výskytu aj tých najmenších rušivých vplyvov.

Termostatická hlavica HERZ by nemala byť vystavená priamemu slnečnému žiareniu ani účinkom tepla vyžarovaného z elektrospotrebičov – napr. TV prijímač. Ak je radiátor zakrytý (napr. závesmi), vytvorí sa uzavretá teplotná zóna, v ktorej snímač nedokáže snímať izbovú teplotu a teda ani izbová teplota nebude regulovaná termostatom. V takých prípadoch je treba termostatický ventil HERZ vybaviť hlavica s diaľkovým snímačom, resp. s diaľkovým ovládaním.

Podrobnosti o termostatických hlaviciach HERZ sú uvedené v príslušných katalógových listoch.

Montáž termostatického ventilu

Po skončení vykurovacej sezóny úplne otvoríme termostatický ventil otočením proti smeru hodinových ručičiek až na doraz, aby sme zabránili usadeniu nečistôt na sedle ventilu.

Letné nastavenie

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

Pri montáži ručnej hlavice dodržiavame pokyny uvedené v montážnom návode.

Ručná hlavica HERZ-TS



1 6807 90	montážny kľúč HERZ TS 90
1 6890 00	púzdro s tesniacim O-krúžkom HERZ TS 90
1 7102 80	ručná hlavica HERZ TS
1 7780 00	prípravok na výmenu zvrškov termostatických ventilov HERZ Changefix
1 9102 80	ručná hlavica HERZ TS

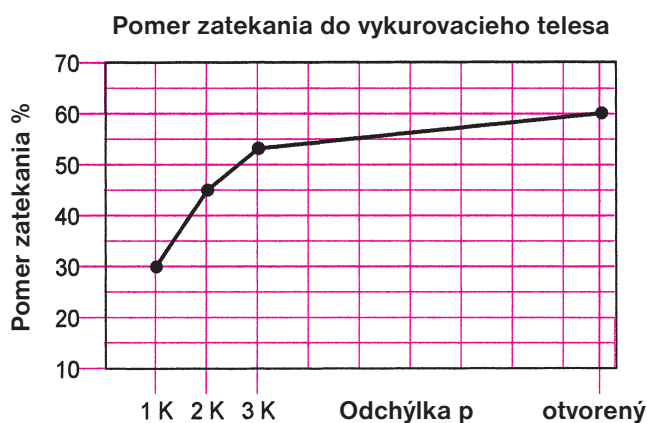
Príslušenstvo

1 6329 11	termostatický zvršok pre CALIS-TS, vyhotovenie 3-D
1 6329 22	termostatický zvršok pre CALIS-TS-E, vyhotovenie 3-D

Náhradné diely

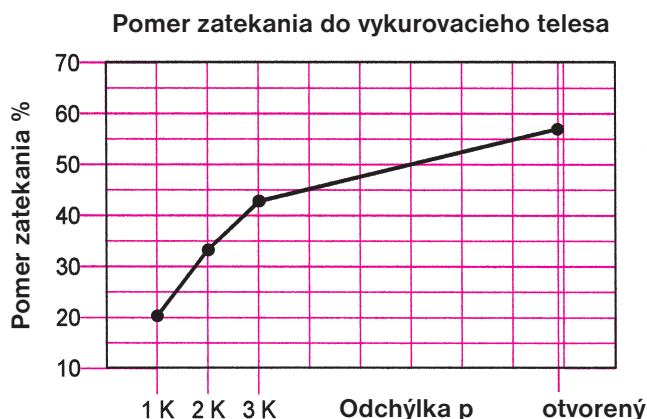
Krivka	CALIS-TS		CALIS-TS-E
	1 7761 43 1 7761 44	1 7761 45 1 7761 46	1 7745 02, 1 7746 02
1 K	1,6	1,9	2,96
2 K	2,0	2,25	3,33
3 K	2,4	2,5	3,63
otvorený	3,5	4,2	5,28

Hodnoty kv



Pomer zatekania vody do vyk. telesa

CALIS-TS



CALIS-TS-E

Trojcestné ventily CALIS-TS vo vyhotovení 3-D sú poniklované, na plocho tesniace, s krytkou. Prípoje na potrubia objednávať samostatne. Termostatická hlavica smeruje pod pravým uhlom dopredu.

1 7761 43	1/2"	ventil je umiestnený naľavo od radiátora
1 7761 44	1/2"	ventil je umiestnený napravo od radiátora
1 7761 45	3/4"	ventil je umiestnený naľavo od radiátora
1 7761 46	3/4"	ventil je umiestnený napravo od radiátora

Trojcestné ventily CALIS-TS-E s maximálnym prietokom vo vyhotovení 3-D sú poniklované, na plocho tesniace, s krytkou. Prípoje na potrubia objednávať samostatne. Termostatická hlavica smeruje pod pravým uhlom dopredu.

1 7745 02	3/4"	ventil je umiestnený naľavo od radiátora
1 7746 02	3/4"	ventil je umiestnený napravo od radiátora

Vyhotovenia:
CALIS-TS
vyhotovenie 3-D

CALIS-TS-E
vyhotovenie 3-D

1 1001 02 3/4" T-kus, poniklovaný, na plocho tesniaci. Prípoje na potrubie je treba objednať zvlášť.

Pomocou T-kusa pripájame v jednorúrkových sústavách s trojcestnými ventilmi CALIS-TS späťočku radiátora.

T-kus

1 7761 01 1/2" CALIS-TS-trojcestné ventily, poniklované, na plocho tesniace, bez prípojov

1 7761 02 3/4"

Ďalšie vyhotovenia

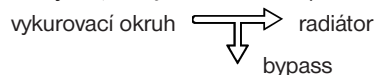
Max. prevádzková teplota	110°C
Max. prevádzkový tlak	10 bar
Max. tlakový rozdiel v termostatickej prevádzke	0,2 bar

Prevádzkové údaje

Pre všetky druhy teplovodného kúrenia s jednorúrkovým okruhom – podlahové a konvektorové kúrenia, ako aj pre chladiace zariadenia.

Rozsah použitia

Vyhotovenie „3-D“ zohľadňuje polohu ventilu voči radiátoru (pravé alebo ľavé vyhotovenie). Ventil zabudujeme v smere toku vody tak, ako je naznačené šípkou na telese ventilu.



Montáž

Tesnenie vretena ventilu

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, resp. ručnú hlavicu HERZ TS.
2. púzdro O-krúžka vyskrutkujeme spolu s O-krúžkom a vymeníme ho za nové. Pri výmene púzdra O-krúžka pridržiavame zvršok ventilu pomocou kľúča. Demontážou púzdra O-krúžka sa ventil automaticky úplne otvorí a tým aj späťne 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 sedla ventilu

Kužel ventilu je utesnený mäkkým tesnením, ktoré je dimenzované tak, aby spĺňalo požiadavky termostatickej prevádzky.

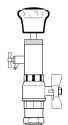
Konštrukčné zvláštnosti



HERZ-TS-90
O-Ring-Kammer

Zvršok ventilu CALIS-TS, radu 7761 je možné vymeniť aj pod tlakom pomocou montážneho prípravku HERZ Changefix. To umožňuje jednoducho odstrániť poruchy tesnenia sedla ventilu spôsobené tuhými nečistotami, zvyškami zvrátcích elektród a spájky. Pri používaní montážneho prípravku HERZ 1 7780 00 dodržiavajte pokyny uvedené v montážnom návode.

Výmena zvršku ventilu u trojcestných ventilov CALIS-TS 7761



Krytka sa využíva počas inštalácie kúrenia (preplachovanie potrubia). Po odskrutkovaní krytky a naskrutkovaní termostatickej hlavice HERZ vznikne termostatický ventil bez toho, aby sme museli vypustiť vodu z potrubia.

Nastavenie menovitého zdvihu ventilu pomocou krytky:

Na obvodovej hrane krytky sa nachádzajú dve nastavovacie značky (rysky) „+“ a „-“.

1. zatvoríme ventil otáčaním krytky v smere hodinových ručičiek,
2. na telese ventilu označíme polohu oproti nastavovacej značke „+“;
3. otáčame krytkou proti smeru hodinových ručičiek, kým sa značka „-“ nenastaví oproti značke na telese ventilu, ktorú sme urobili podľa bodu 2. vyššie.

Termostatický ventil

Menovitý zdvih

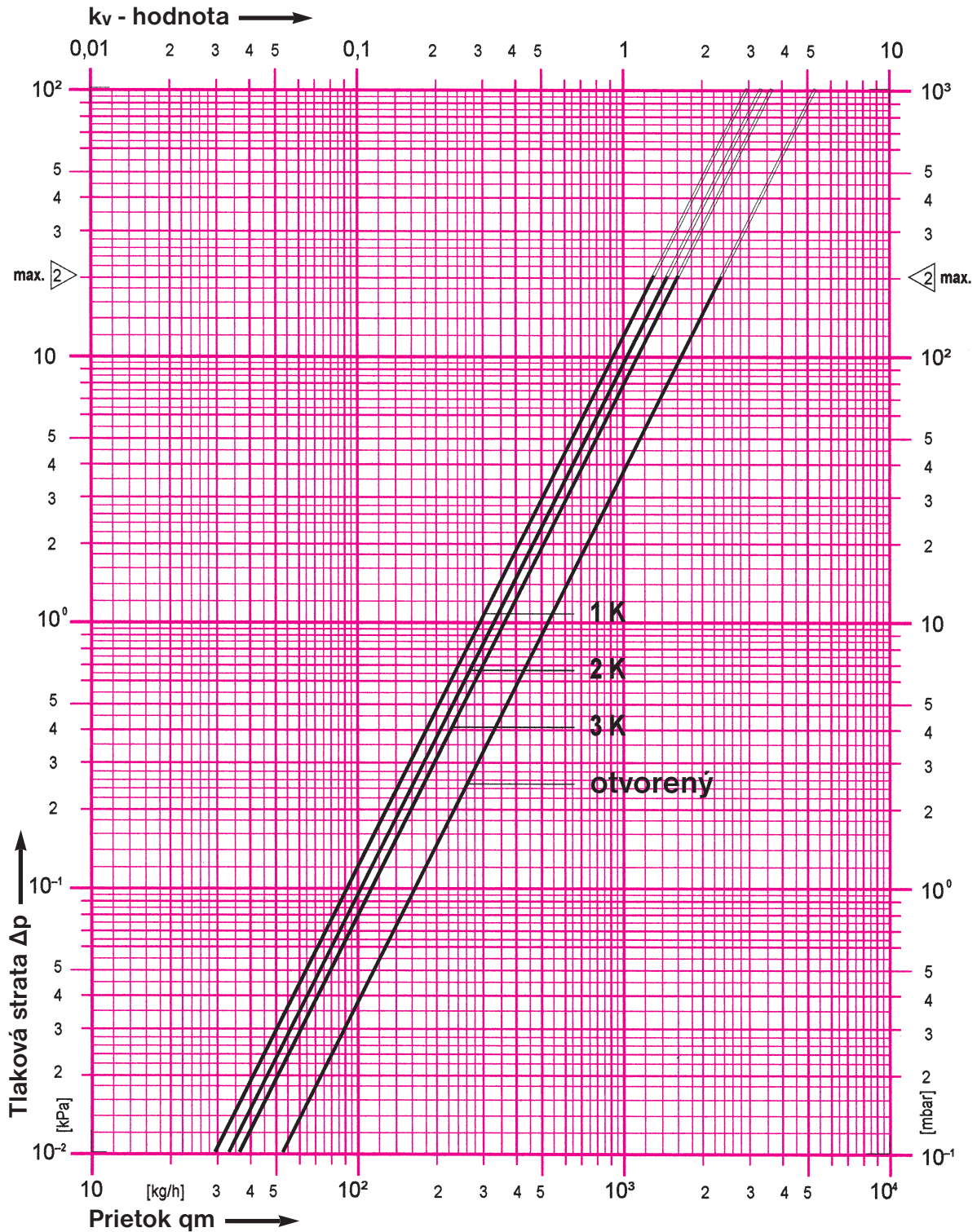


HERZ-Nomogram

CALIS-TS-E

Obj. čís. 1 7745 02 • 1 7746 02

Dimenzia R = 3/4"



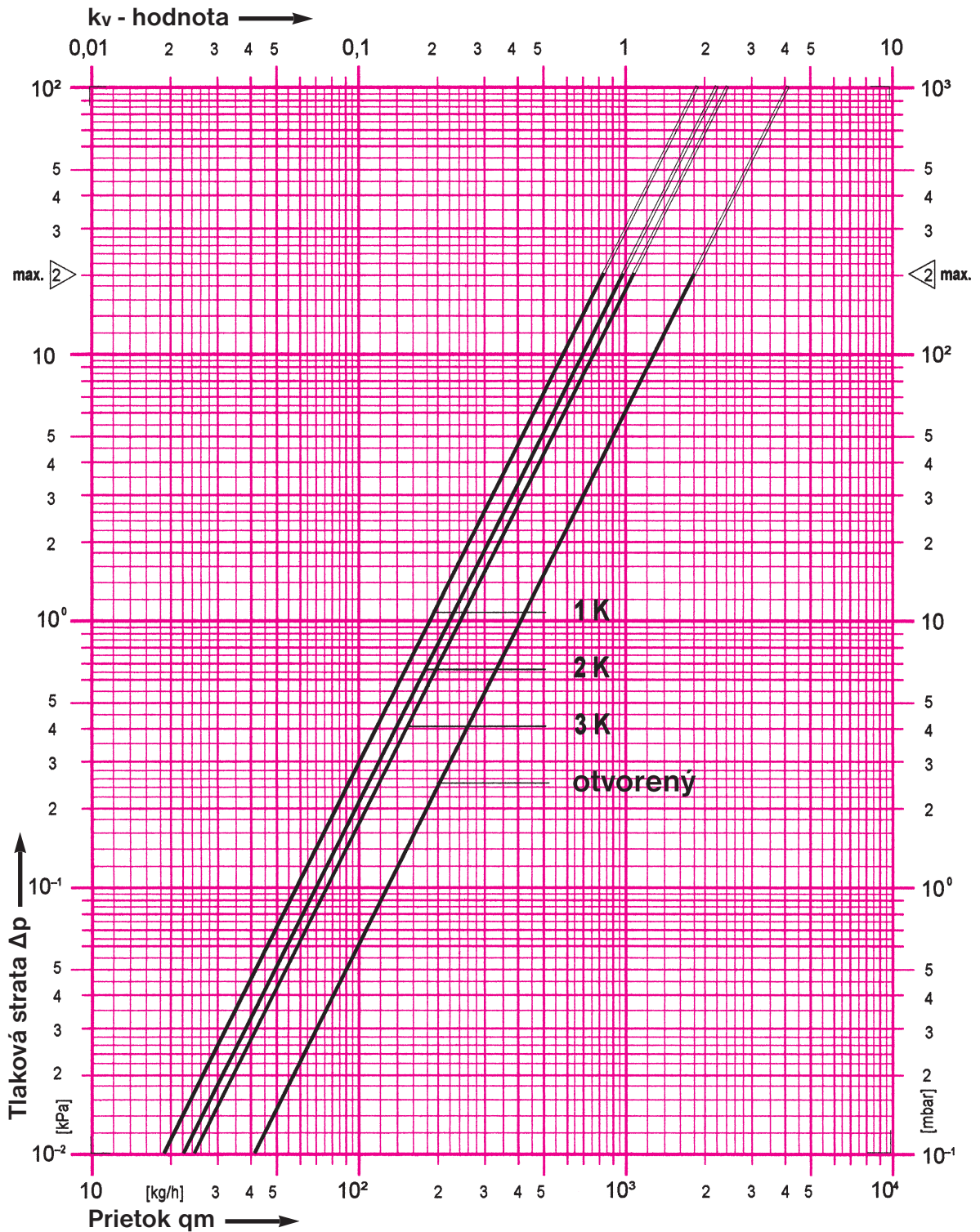
Právo zmien vyhradené.

HERZ-Nomogram

CALIS-TS

Obj. čís. 1 7761 45 • 1 7761 46

Dimenzia R = 3/4"



Právo zmien vyhradené.

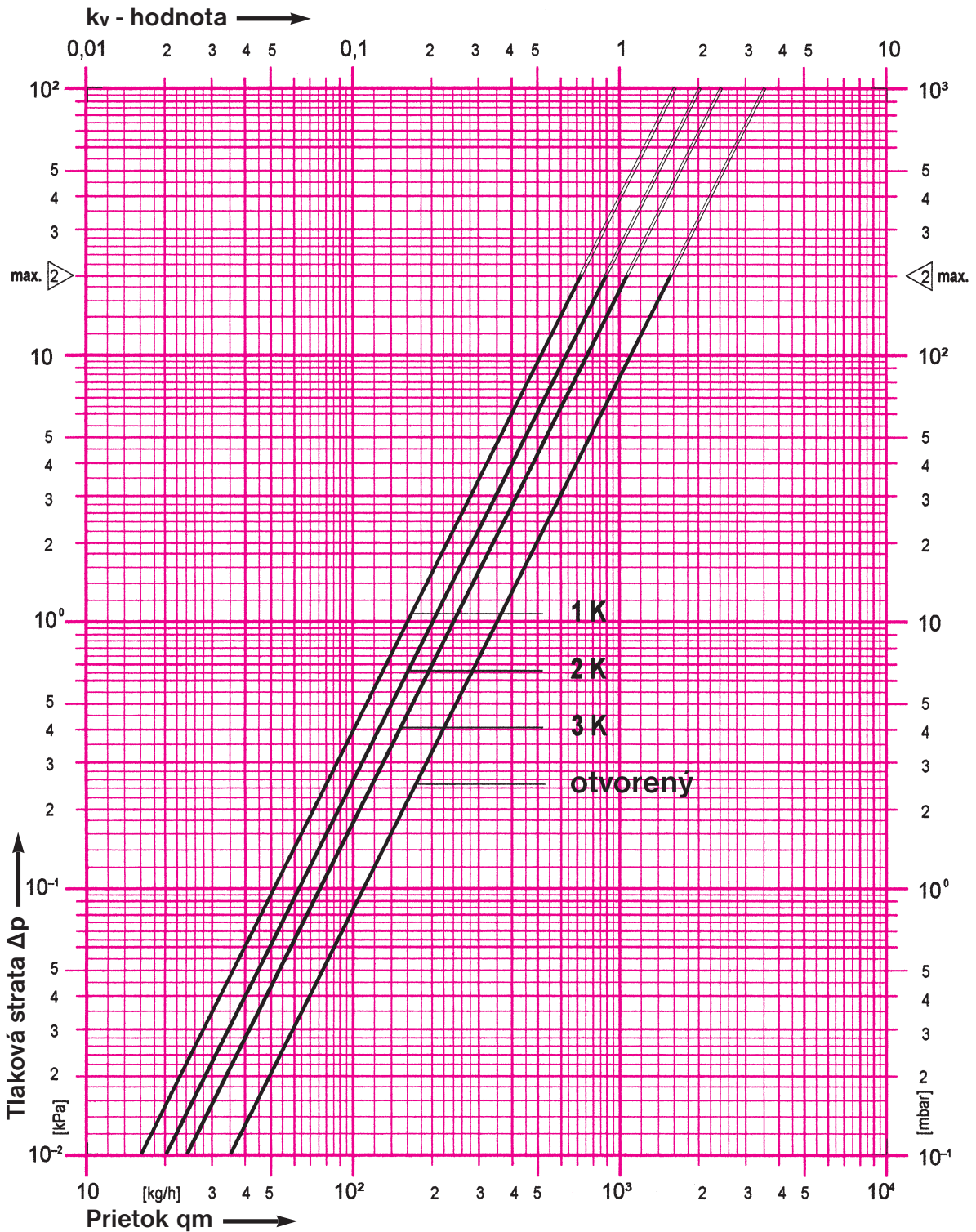


HERZ-Nomogram

CALIS-TS

Obj. čísr. 1 7761 43 • 1 7761 44

Dimenzia R = 1/2"



Právo zmien vyhradené.