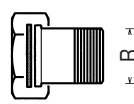
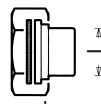


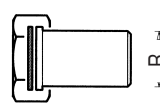
1001



6220/6221



6236



6240/6241

CALIS-TS

T-kus

Prípoje

Obj. číslo	Dimenzia	R	A	B	C
1 7761 01	1/2"	3/4"	30	30	22
1 7761 02	3/4"	1"	37,5	34	22
1 7761 38	1/2"	3/4"	30	30	22
1 7761 39	3/4"	1"	37.5	34	22
Obj. číslo	R	L	Vyhotovenie		
1 6220 21	1/2"	31	Oceľový prípoj na plocho tesniaci, poniklovaný, s tesniacim krúžkom		
1 6220 11	1/2"	40			
1 6220 12	3/4"	33,5			
1 6220 22	3/4"	46,5	Redukčná objímka na plocho tesniaca, poniklovaná, s tesniacim krúžkom		
1 6221 02	3/4"x1/2"	34,5			
1 6240 01	1/2"	47	Zvarovaný spoj na plocho tesniaci, matica poniklovaná, s tesnením		
1 6240 02	3/4"	47			
1 6241 02	3/4"x1/2"	47	Redukčná objímka na plocho tesniaca, matica poniklovaná, s tesnením		
1 6236 01	1/2"	12	16	Spoj spájkovaný natvrdo, tesniaci na plocho, matica poniklovaná, s tesnením	
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		

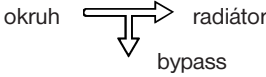

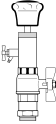

Stavebné dĺžky sú v mm:

Prípoje objednávať samostane

Dĺžky v mm, vyhotovenia

Stavebná dĺžka „L“ vrátane tesnenia 2 mm

Vyhradujeme si právo na zmeny dané technickým pokrokom

<p>1 <b>7661</b> 1/2"+3/4"  1 <b>7661</b> 38 1/2"  1 <b>7661</b> 39 3/4"</p>	<p>CALIS-TS trojcestný ventil, ponikľovaný, plocho tesniaci, s krytkou, rúrkové spoje sa objednávajú samostatne.  CALIS-TS RD trojcestný ventil, pomer zatekania 100%  CALIS-TS RD trojcestný ventil, pomer zatekania 100%</p>	<p><b>Vyhotovenie</b></p>
<p>1 <b>1001</b> 02 3/4"  T-kus ponikľovaný, tesniaci plocho. Rúrkové spoje objednávať samostatne.  T-kus sa používa na pripojenie spiatocky v jednorúrkových vykurovacích systémoch s trojcestnými ventilmi.</p>	<p><b>T-kus</b></p>	
<p>CALIS-TS trojcestné ventily vo vyhotovení 3D  CALIS-TS-E trojcestné ventily vo vyhotovení 3D s maximálnym prietokom.  Pre tieto typy ventilov je vydaný zvláštny katalógový list.</p>		<p><b>Ďalšie vyhotovenia</b></p>
<p>Max. prevádzková teplota 110°C  Max. prevádzkový tlak 10 bar  Max. tlakový rozdiel v termostatickom režime 0,2 bar</p>		<p><b>Prevádzkové údaje</b></p>
<p>Pre všetky teplovodné vykurovacie systémy s jednorúrkovou sústavou, pre podlahové a konvektorové kúrenie, ako aj pre chladiace zariadenia.  Ventily CALIS-TS-RD sú vhodné pre všetky aplikácie, kde sa používajú ventily CALIS-TS, ale s pomerom zatekania do telesa 100%.</p>		<p><b>Rozsah použitia</b></p>
<p>Pri montáži ventilov CALIS-TS a CALIS-TS-RD je treba dodržať smer prúdenia vody vyznačený šípkami vyrazenými na telese ventilu.</p> 		<p><b>Montáž</b></p>
<p><b>Tesnenie vretena ventilu</b>  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.</p> <p><b>Výmena tesniaceho O-krúžka</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>demontujeme termostatickú hlavicu HERZ, resp. ručnú hlavicu HERZ TS.</li> <li>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 spätne utesní, pritom však môže uniknúť niekoľko kvapiek vody.</li> <li>Montáž nového púzdra s tesniacim O-krúžkom vykonáme obrátenou postupnosťou krokov. Objednávacie číslo sady tesniaceho O-krúžka HERZ TS je: 1 <b>6890</b> 00.</li> </ol> <p><b>Tesnenie sedla ventilu</b>  Kužeľ ventilu je utesnený mäkkým tesnením, ktoré je dimenzované tak, aby spĺňalo požiadavky termostatickej prevádzky.</p>		<p><b>Konštrukčné zvláštnosti</b></p>  <p><b>HERZ-TS-90  O-Ring-Kammer</b></p>
<p>Zvršok ventilu CALIS-TS je možné vymeniť aj na potrubí pod tlakom pomocou montážneho prípravku HERZ Changefix <b>7780</b>. Týmto spôsobom môžeme jednoducho vymeniť vadné tesnenie sedla ventilu, v dôsledku usadených nečistôt, zvyškov zvráracích elektród a spájky.  Pri používaní montážneho prípravku HERZ Changefix dodržiavajte pokyny uvedené v montážnom návode.</p>		<p><b>Výmena zvršku ventilu u trojcestných ventilov CALIS -TS</b></p> 
<p>Krytka slúži na ovládanie ventilu vo fázi inštalácie (preplachovanie potrubia). Po odmontovaní krytky a po naskrutkovaní termostatickej hlavice HERZ, vznikne termostatický ventil, bez toho, aby sme museli vypúšťať vodu z vykurovacieho okruhu.</p> <p>Nastavenie menovitého zdvihu ventilu pomocou krytky:  Po obvode krytky, na jeho okraji, sú umiestnené dve nastavovacie značky (rysky) označené symbolmi „+“ a „-“.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>zatvoríme ventil otáčaním skrutkovacieho vrchnáka v smere hodinových ručičiek;</li> <li>čiarkou označíme miesto na telese ventilu oproti značke „+“;</li> <li>skrutkovacím vrchnákom otáčame proti smeru hodinových ručičiek dovtedy, kým sa oproti čiarky vyznačenej na telese ventilu podľa bodu 2. neobjaví značka „-“.</li> </ol>		<p><b>Termostatický ventil</b></p> <p><b>Menovitý zdvih ventilu</b></p> 

Pri plánovaní vykurovacieho systému je treba dbať na to, aby boli termostatické hlavice HERZ zabudované podľa možnosti vo vodorovnej polohe, čím zaručíme optimálnu reguláciu teploty s minimalizáciou rušivých vplyvov. Ak hlavicu nie je možné umiestniť vo vodorovnej polohe, tak treba použiť hlavicu s diaľkovým ovládaním, resp. diaľkovým snímačom teploty.

Termostatická hlavica HERZ by nemala byť vystavená priamemu slnečnému žiareniu, ani tepelnému účinku zariadení vyžarujúcich teplo (napr. televízor).

Ak radiátory a termostatický ventil zakryjeme (závesmi, šatstvom), vytvorí sa tým lokálna tepelná zóna, v ktorej teplotný snímač ventilu sníma teplotu tejto zóny a nereguluje teplotu celej miestnosti. V takých prípadoch sa doporučuje použiť termostatický ventil HERZ s diaľkovým snímačom teploty resp. s diaľkovým ovládaním.

Podrobné špecifikácie termostatov HERZ sú uvedené v príslušných katalógových listoch.

## Montáž termostatického ventilu

Po skončení vykurovacieho obdobia otočíme termostatickú hlavicu proti smeru hodinových ručičiek až na doraz, čím ho nastavíme na letnú prevádzku. Tým zabránime usadzovaniu nečistôt na sedle ventilu.

## Letné nastavenie

Ak na spodnom dieli termostatického ventilu HERZ nie je namontovaná termostatická hlavica HERZ, potom krytku nahradíme ručnou hlavou 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 **7780** 00 prípravok na výmenu zvrškov termostatických ventilov HERZ Changefix
- 1 **9102** 80 ručná hlavica HERZ TS 90 séria 9000 „Design“

## Príslušenstvo

- 1 **6329** 01 termostatický zvršok pre ventil CALIS TS
- 1 **6890** 00 sada tesniaceho O-krúžka HERZ-TS-90.

## Náhradné diely

### Hodnoty kv

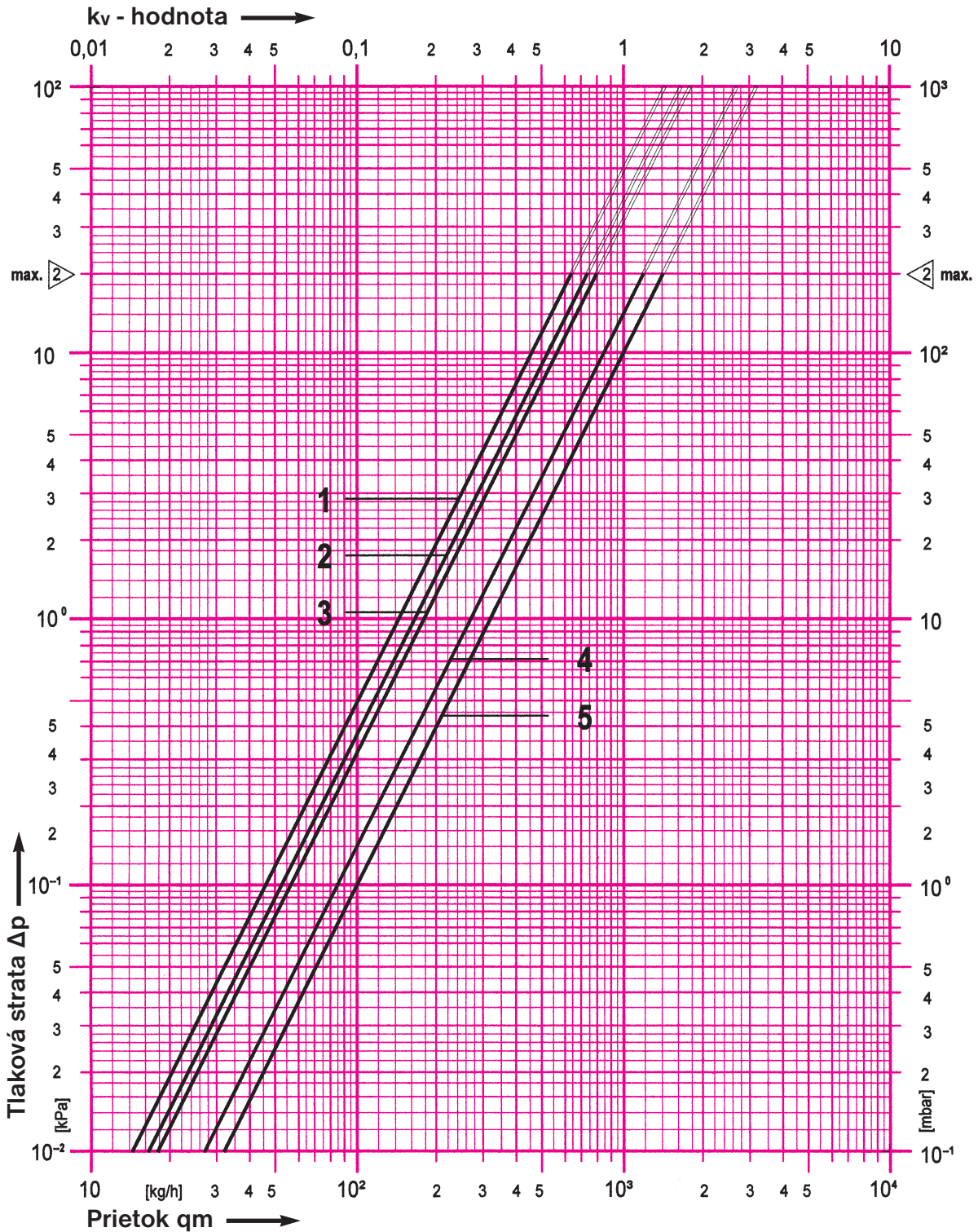
Krivka	Ventil CALIS - TS	Hodnota kv	Pomer zatekania vody do vykur. telesa	Prevádzkový stav
1	1 <b>7761</b> 01	1,45	0	Ventil zatvorený smerom k radiátoru
2	1 <b>7761</b> 02	1,65		
3	1 <b>7761</b> 01	1,8	50	Termostatický režim xp = 2K
	1 <b>7761</b> 02			
	1 <b>7761</b> 01	1,8	60	Termostatický režim xp = 3K
	1 <b>7761</b> 02			
4	1 <b>7761</b> 01	2,75	80	Ventil otvorený
5	1 <b>7761</b> 02	3,2		
6	1 <b>7761</b> 01	3,0	100	Ventil zatvorený smerom k radiátoru alebo k bypassu
7	1 <b>7761</b> 02	3,0		

# HERZ-Nomogram

# CALIS-TS

č. výrobku: 7761

Dim. R = 1/2" • R = 3/4"



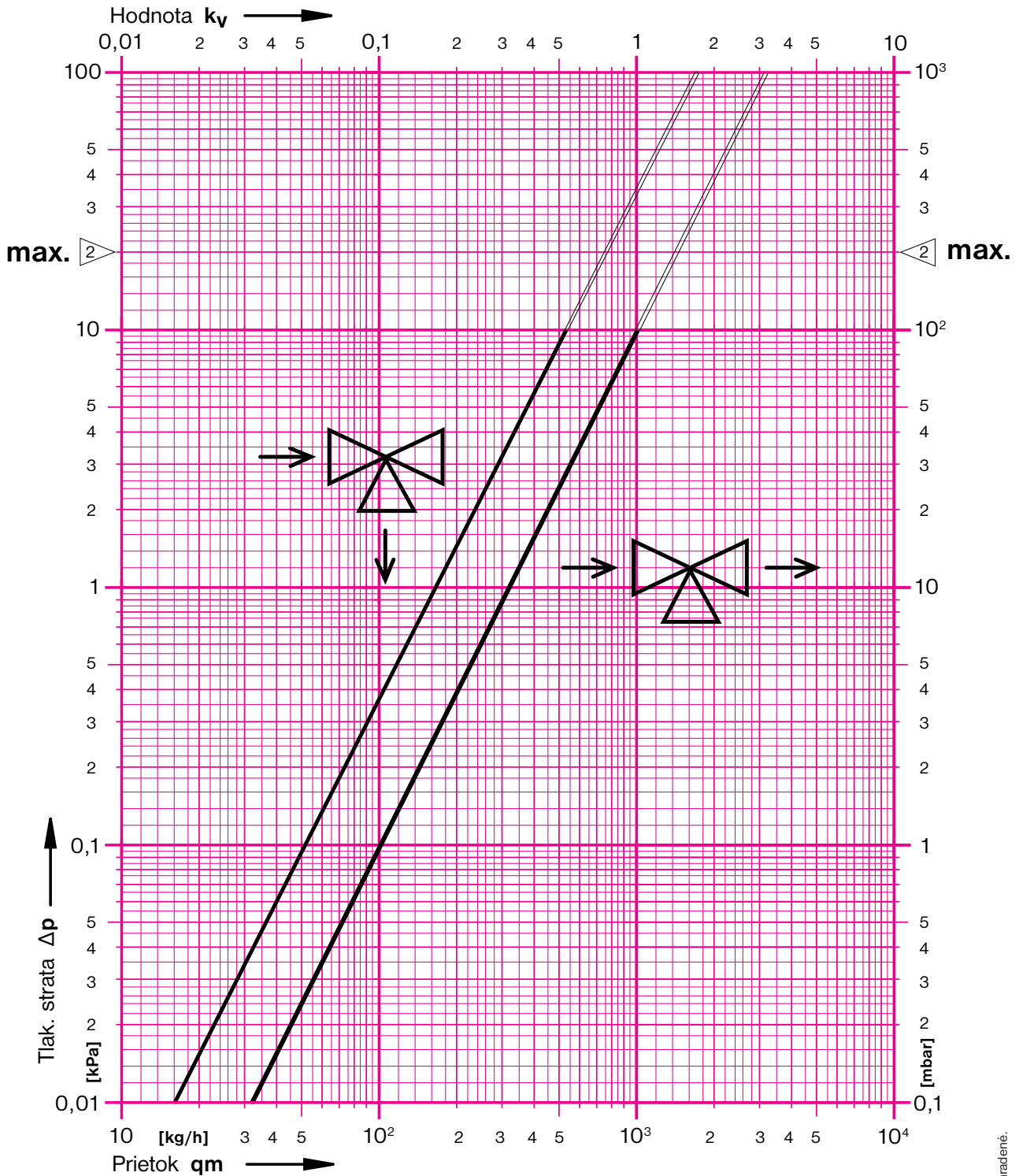
Právo zmien vyhradené.

# HERZ-Nomogram

# CALIS-TS-RD

č. výrobku: 1 7761 38, 1 7761 39

Dim. R = 1/2" • R = 3/4"



Právo zmien vyhradené.