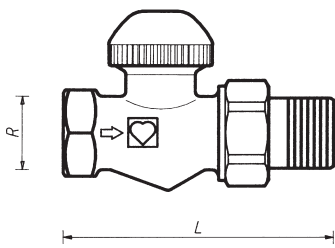


HERZ - TS - 98 - V

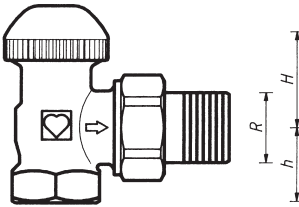
Technický podklad pre
7623 V/7624 V/7628 V
7658 V/7659 V

Spodné diely termostatických
ventilov s priamym nastavením krivky

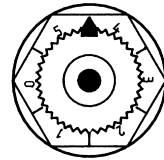
Vydanie 0104



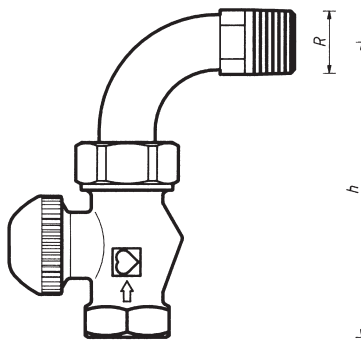
7623



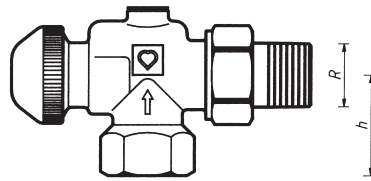
7624 V



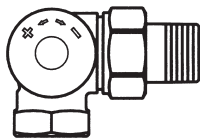
HERZ - TS - 98 - V
Termostatický zvršok



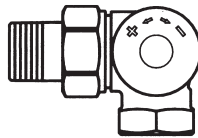
7623 V + 6249



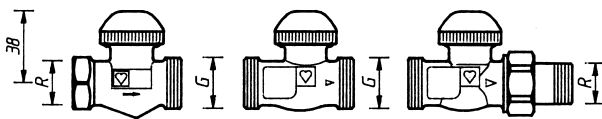
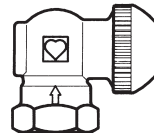
7628 V



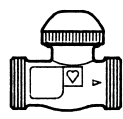
7658 V



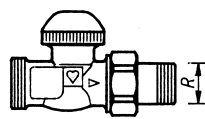
7659 V



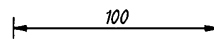
1 7623 71



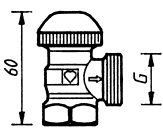
1 7637 67



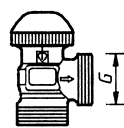
1 7633 67



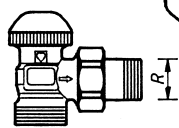
1 7648 67



1 7624 71



1 7624 42



1 7638 67

Ďalšie vyhotovenia

R = R 1/2"
G = G 3/4

Vyhradzujeme si právo na zmeny
dané technickým pokrokom

Číslo výrobku	Popis	DN	R	Ø	L	H	h	Objed.číslo
7623V	Rada „F“ priamy ventil	10	3/8"	12	75	27	-	1 7623 65
		15	1/2"	15	83	27	-	1 7623 67
7624V	Rada „F“ rohový ventil	10	3/8"	12	49	27	20	1 7624 65
		15	1/2"	15	54	23	23	1 7624 67

Stavebné dĺžky v mm
pre rady podľa normy
EN 215 T 2
HD 1215

Číslo výrobku	Popis	R	Ø	L	H	h	Objed.číslo
7623 V + 6249	EN 215 Priamy ventil s oblúkom	3/8"	12	40	27	84	Ventil a oblúk objednávať samostatne
		1/2"	15	54	27	94	
7628 V	Rohový ventil špeciálny	3/8"	12	49	35	27	1 7628 65
		1/2"	15	55	35	29	1 7628 67
7658 V	AB	1/2"	15	53	26	31	1 7658 67
7659 V	CD	1/2"	15	53	26	31	1 7659 67

Stavebné dĺžky
sú v mm

Všetky modely sú ponikované s červenou krytkou. Každý má špeciálny nátrubok pre závitové rúrky so skrútkovaním, ktoré je kónicky tesnené.

7623V	3/8" - 1/2"	Priamy ventil rady F
7624V	3/8" - 1/2"	Rohový ventil rady F
7628V	3/8" - 1/2"	Rohový špeciálny
7658V	1/2"	Uhlový rohový ventil "AB"
7659V	1/2"	Uhlový rohový ventil "CD"

Univerzálne modely priame a rohové existujú aj rady D.

Vyhotovenia

HERZ - TS - 90 - V

HERZ - 3 - D - V

Ventily HERZ-TS-98-V v osobitných vyhotoveniach, dimenzia 1/2"

1 7623 71	Priamy, hrdlo x vonkajší závit G 3/4", s kužeľovým tesnením
1 7637 67	Priamy, 2 x vonkajší závit G 3/4", s kužeľovitým tesnením
1 7633 67	Priamy, prípojka na vyk. teleso s kužeľovým tesnením, potrubná prípojka vonkajší závit G 3/4"
1 7624 71	Rohový, hrdlo x vonkajší závit G 3/4", s kužeľovým tesnením
1 7624 42	Rohový, 2 x vonkajší závit G 3/4", s kužeľovitým tesnením
1 7638 67	Rohový, prípojka na vyk. teleso s kužeľovým tesnením, potrubná prípojka vonkajší závit G 3/4"
1 7648 67	Rohový špeciálny, prípojka na vykurovacie teleso s kužeľovým tesnením, potrubná prípojka vonkajší závit G 3/4"

HERZ - TS - 98
osobitné vyhotovenia

HERZ-TS-90	Ventily bez prednastavenia
HERZ-TS-90-E	Ventily s redukovaným odporom pre jednorúrkové sústavy
HERZ-TS-E	Ventily s maximálnym prietokom pre jednorúrkové sústavy
HERZ-TS-90-V	Ventily s plynulým skrytým prednastavením
HERZ-TS-90-k_v	Ventily s konštantnými hodnotami k _v

Pre tieto vyhotovenia existujú osobitné podklady.

Ďalšie vyhotovenia

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

Pri použití prechodiek HERZ pre medené a ocelové rúrky treba tieto hodnoty skorigované 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 umožní výrobca rúrky.

Prevádzkové údaje

Prechodky HERZ

Teplovodné vykurovacie sústavy kde nechceme alebo nemôžeme použiť na vyregulovanie ventily do spätočky.

Rozsah použitia

Namontovaný kovový prípoj 6210 kónicky tesnený. Odporúčame použitie montážneho kľúča 6680.

Prípojenie telesa

Na strane pripojenia vyk. telesa a pripojenia vonkajším závitom G 3/4"

6210	1/2"	Oceľová potrubná prípojka, dĺžka 26 resp. 35 mm
6211	1/2"	Redukčná prípojka, 1/2" x 3/8"
6213	3/8"	Prípojka oceľového telesa, 3/8" x 1/2"
6218	3/8" - 1/2"	Dlhý závitový nátrubok, bez matice, pri montáži ho možno podľa potreby skrútiť (vzhľadom na rozdielne vzdialenosti pripájaných prvkov). Dĺžky 3/8" x 40, 1/2" x 39, 42 resp. 76 mm.
6218	1/2"	Závitový nátrubok, bez matice dĺžky 36, 48 resp. 76 mm.
6235	3/8" - 1/2"	Spájková prípojka, 3/8" x 12, 1/2" x 12, 15 resp. 18 mm.
6249	3/8" - 1/2"	Závitový oceľový pripájací oblúk, bez matice, s kužeľovým tesnením
6274	G 3/4"	Svorkové prípojky pre oceľové a medené rúrky, pre priemery rúrok 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm.
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.
6098	G 3/4"	Prípojka plastovej rúry PE-X, PB- a plastliníkové pripájacie rúry.

Ostatné pripojenia ventilu:

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".
6066	M22 x 1,5	Prípojka plastovej rúry pre PE-X, PB- a plastliníkové rúrky, používať s adaptérom 1 6272 01 (R 1/2 x M 22 x 1,5)
6098	G 3/4"	Prípojka plastovej rúry pre PE-X, PB- a plastliníkové rúrky, používať s adaptérom 1 6266 01 (R 1/2 x G 3/4")

Dimenzia prechodiek pre plast vid'. výrobný program HERZ.

Ďalšie pripojenia

Objednávkové čísla vid'
cenník HERZ

Ak ventil nemá byť vybavený termostatickou hlavicou, môžeme krytku nahradiť ručnou hlavicou.
Pri montáži dodržujte priložený návod.

HERZ - TS
Ručná hlavica



1 6680 00	Montážny kľúč
1 6807 90	Montážny kľúč HERZ-TS-90
1 6819 98	HERZ-TS-98-V - nastavovací kľúč
1 7102 80	HERZ-TS - ručná hlavica
1 7780 00	HERZ - Changefix
1 9102 80	HERZ-TS - ručná hlavica

Príslušenstvo

Ručné hlavice

1 6367 98	HERZ-TS-98-V - zvršok
------------------	-----------------------

Náhradné diely

Univerzálne modely sú vybavené vnútorným závitom pre pripojenie závitových rúrok, alebo pomocou prechodiek, oceľových alebo medených kalibrovaných rúrok.

Prechodky objednávať samostatne.

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

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

Pripojenie rúrok
Univerzálne modely

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

Prednastavenie systémom dvojitej kuželky. Vonkajšia kuželka sa prednastaví - t. j. obmedzí sa jej zdvih, čo ale neovplyvní pracovný rozsah vnútornej kuželky. Na prednastavenie sa používa kľúč 1 **6808** 67. Tento kľúč je dvojdielny a pozostáva z ručného kolečka ukazovateľa.

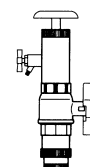
Funkcia prednastavenia

Ventily HERZ-TS-90 sa vyrábajú v troch rôznych formách, ktoré sa odlišujú vyhotovením zvrškov.

- HERZ-TS-90 - Ventily bez prednastavenia
- HERZ-TS-90-kv - Termostatické ventily s fixnou hodnotou kv
- HERZ-TS-90-V- Termostatické ventily s plynulým prednastavením
- HERZ-TS-98-V- Termostatické ventily s priamym nastavením krivky

Ak sa už počas prevádzky sústavy vyskytne situácia, keď je potrebné z dôvodu regulácie prietoku do telesa použiť iný zvršok ako bol pôvodný, je ho možné vymeniť pod tlakom pomocou zariadenia HERZ-Changefix. Rovnako je možné vyčistenie alebo výmena poškodeného zvršku.

HERZ - TS - 90 -
kompatibilita
Výmena
termostatických zvrškov



Pri používaní zariadenia HERZ-Changefix dodržujte priložený návod.

1. Sňať termostatickú alebo ručnú hlavicu alebo krytku.
2. Nastaviť oranžovú čiapočku rukou alebo nastavovacím kľúčom (1 6819 98) na požadovanú hodnotu 1-6 (0).
Pracovné nastavenie medzi "4" a "5".
3. Namontovať termostatickú alebo ručnú hlavicu.

Ventil je prednastavený.

Ako vretenové tesnenie sa používa špeciálny tesniaci krúžok, ktorý zabezpečí maximálnu nenáročnosť na údržbu a ľahkosť chodu ventilu. Termostatický zvršok je vymeniteľný pod tlakom. Po výmene zvršku je treba ventil znovu prednastaviť.

Postup:

1. Demontáž termostatickej hlavice.
2. Vyskrutkovať zvršok a nahradiť ho novým.
3. Znovu namontovať termostatickú alebo ručnú hlavicu.

Na výmenu zvršku možno použiť zariadenie HERZ-Changefix.

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

Nastvenie zdvihu pomocou krytky:

Na vrchu krytky sú dve značky "+" a "-".

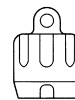
1. Uzavrieť ventil pomocou krytky otočením v smere ručičiek.
2. Označiť pozíciu, na ktorej sa nachádza značka "+".
3. Otočiť krytku proti smeru hodinových ručičiek tak, aby sa značka "-" nachádzala v pozícii, v ktorej bola predtým značka "+".

Spodné diely termostatických ventilov sa montujú tak, aby smer prúdenia vody bol v smere šípky (šípka na ventile). Termostatickú hlavicu montovať horizontálne, aby sme zabezpečili čo najmenšie rušenia a tým optimálnu reguláciu teploty v miestnosti.

Termostatické hlavice nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu, alebo silnému tepelnému žiareniu rôznych telies, pretože môžete nepriaznivo ovplyvniť ich činnosť. Pri zakrytých alebo zastavaných telesách odporúčame použiť termostatickú hlavicu s diaľkovým snímačom alebo s diaľkovým ovládaním.

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

Postup nastavenia



HERZ - TS - 98 - V
nastavovací kľúč
1 6819 98

Tesnenie vretena



Obj. číslo zvršku
1 6367 98

Termostatický ventil HERZ



Montáž
Pre montáž odporúčame
montážny kľúč 1 6680 00

Prevádzkové podmienky

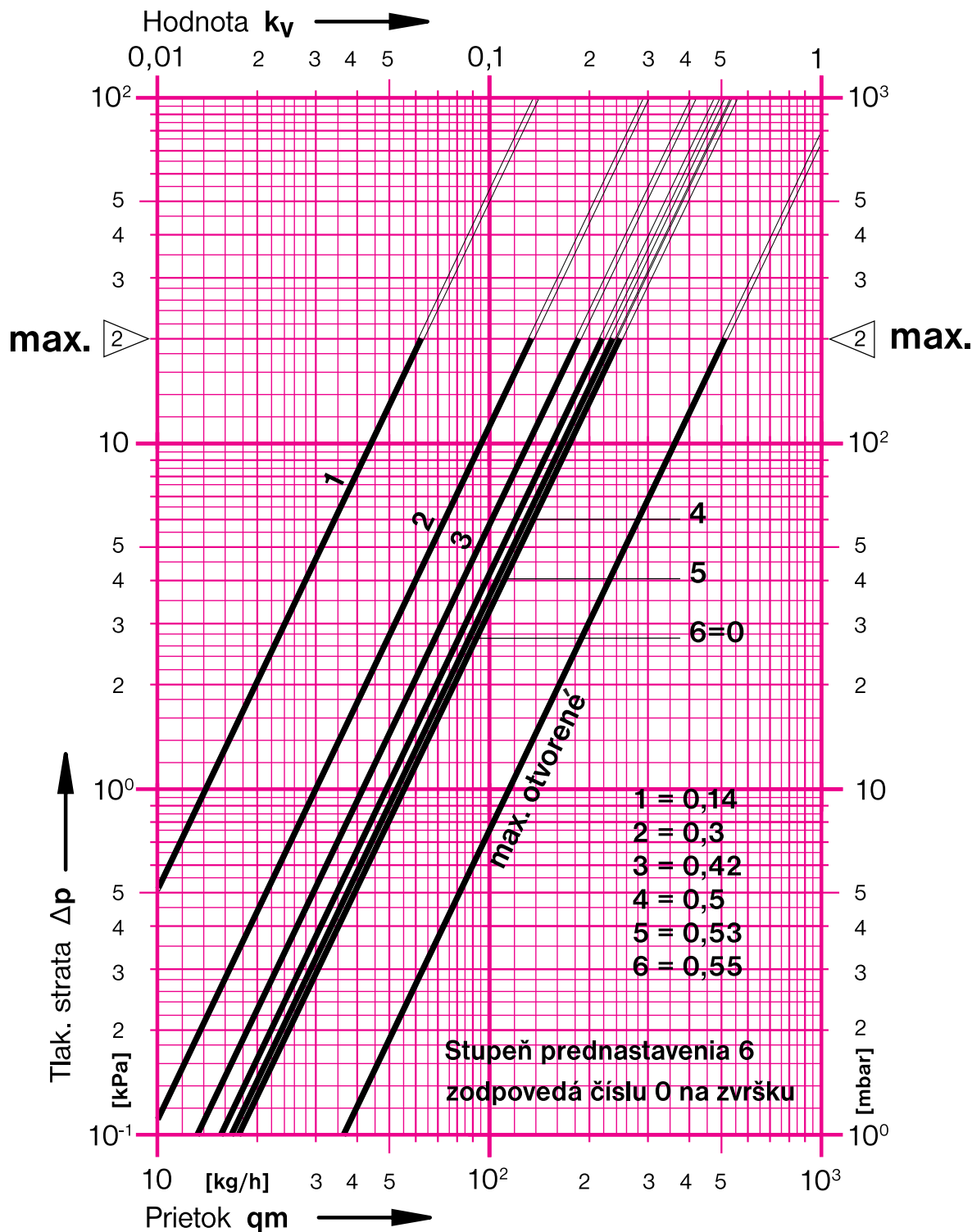
Letné nastavenie

HERZ-Nomogram

HERZ-TS-98-V

č. výr. 7723 V - 7759 V

Dim. DN 10 R = 3/8" · DN 15 R = 1/2"



Údaje sa vzťahujú na statický tlak od 2,5 - 10 bar.