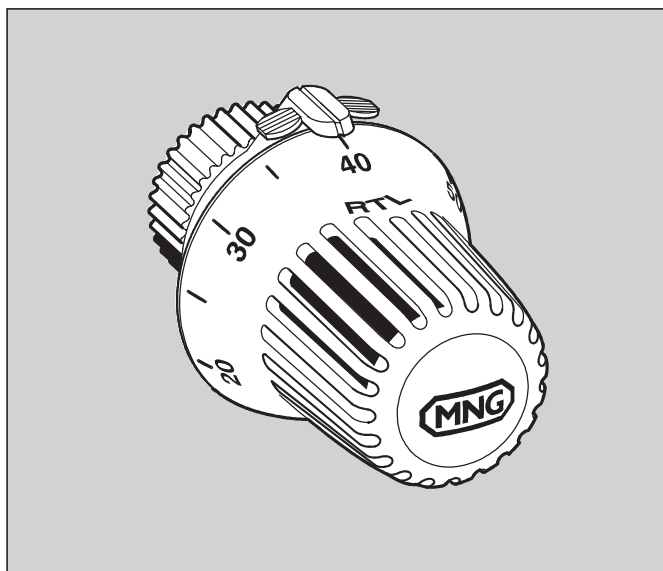


Thera – RTL

Termostatická hlavica - obmedzovač teploty vratnej vody

Špecifikácia produktu



Konštrukcia

Termostatická hlavica Thera-RTL obsahuje:

- teleso hlavice
- teplotný snímač s vymedzovacím puzdrom
- spojovaciu maticu

Materiál

- Teleso z vysoko odolného plastu bielej farby RAL 9010
- Vymedzovacie púzdro z plastu
- Teplotný snímač s voskovou náplňou
- Matica z poniklovanej mosadze

Aplikácia

Termostatická hlavica Thera RTL obmedzuje teplotu vratnej vody z vykurovacích telies alebo v prípade kombinácie vykurovacích telies a podlahového vykurovania obmedzuje teplotu vratnej vody okruhu podlahového vykurovania.

Špeciálne vlastnosti

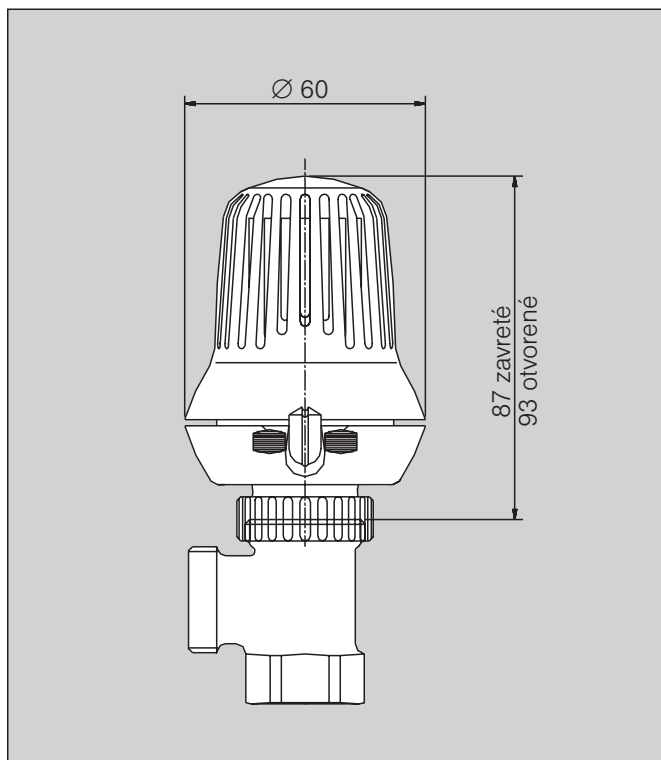
- Jednoduchý ukazovateľ nastavenej teploty priamo na telese hlavice
- Jednoduché obmedzenie regulačného rozsahu alebo zablokovanie na pevnej teplote bez nutnosti nástrojov
- Nastaviteľné teploty vykurovacej vody v rozsahu 20 až 50 °C
- Použiteľné so štandardnými termostatickými ventilmi Honeywell-MNG radu UBG, BB alebo KV

Rozsah použitia

Termostatická hlavica Thera-RTL je vhodná pre telesá termostatických ventilov Honeywell – MNG s regulačnou kuželkou BB,KV alebo UBG. Nie je možné ju použiť pre telesá ventilov SL alebo V, pretože prednastaviteľná regulačná kuželka zabraňuje prenosu tepla do teplotného čidla termostatickej hlavice.

Technické parametre

Rozsah nastaviteľných teplôt vykurovacej vody:	20 až 50 °C
Pripojovací závit:	M30x1,5 mm
Hodnoty K _v :	0,2 až 1,55 (podľa použitého telesa termostatického ventilu)

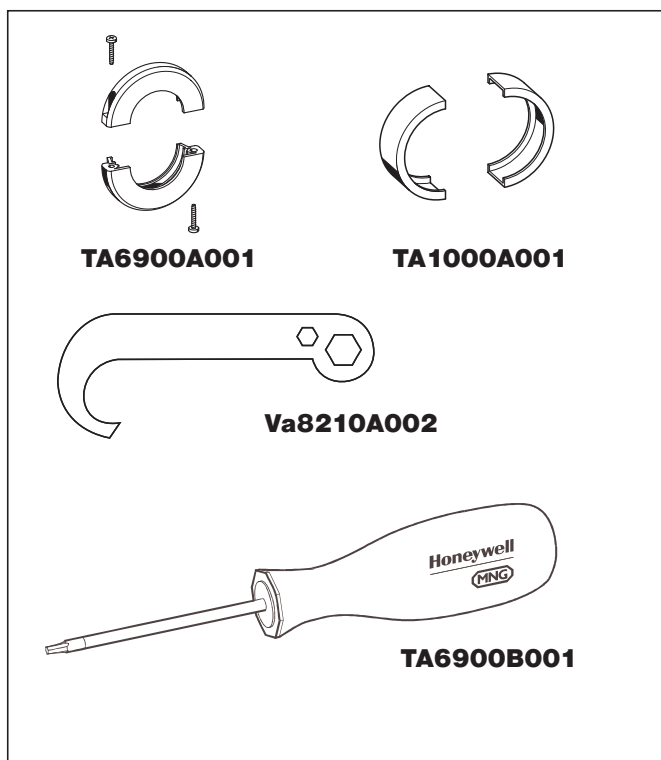


Princíp činnosti

Termostatická hlavica Thera-RTL sa inštaluje na spiatočkové (vratné) potrubie vykurovacieho telesa alebo okruhu podlahového vykurovania. Ak teplota vratnej vody stúpne nad nastavenú hodnotu, termostatický ventil sa uzavrie a prietok daným vykurovacím okruhom sa preruší. Akonáhle teplota vratnej vody poklesne, otvorí sa termostatický ventil, čo má za následok zvýšenie prietoku vykurovacej vody.

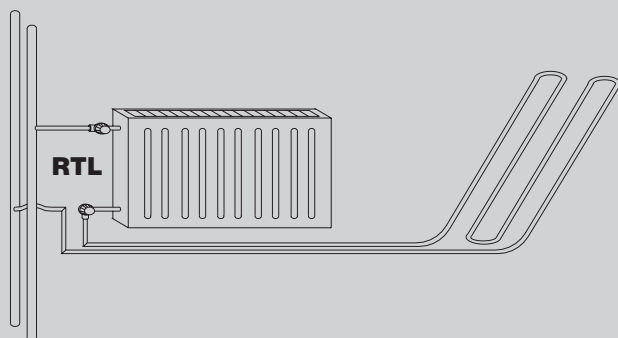
Obmedzovač teploty vratnej vody

Typ	Prevedenie	Obj. č.
Thera-RTL	Voskové čidlo	T6102

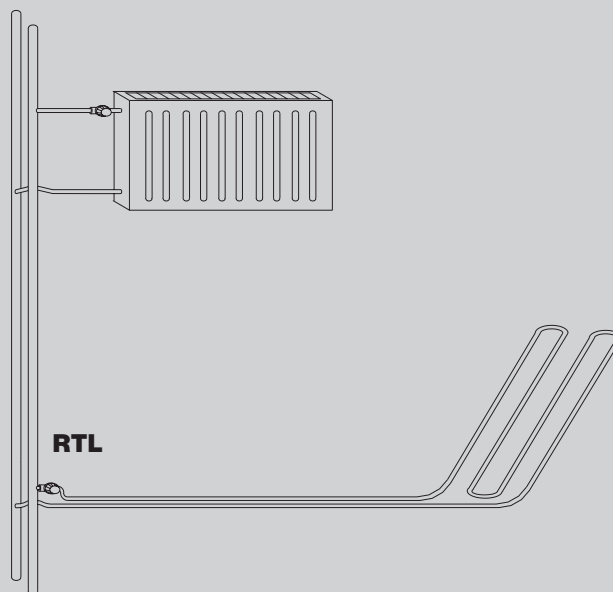


Príslušenstvo

Výrobok	Obj. č.
Krúžok na zabezpečenie proti krádeži	TA6900A001
Nástroj pre montáž krúžku proti krádeži	TA6900B001
Dekor. krúžok na zakrytie matice 10 ks	TA1000A001
Kľúč na montáž a demontáž termostatických hlavíc a regulačných kužieliek Honeywell MNG	VA8210A002

Príklad aplikácie

Aplikácia - vypojením zo spiatocky



Aplikácia - vypojením priamo zo stupačky

Vhodné telesá termostatických ventilov

Priame prevedenie, prevlečná matica a závitový nátrubok na výstupnej strane z ventilu

Regulačná kuželka ventilu		Hodnota K_{vs}	Obj. č.
	BB	0,70	V2020DBB15
	KV3	0,20	V2020DK315
	KV4	0,45	V2020DK415
	KV5	1,00	V2020DK515
	UBG	1,55	V2020DUB15

Rohové prevedenie, prevlečná matica a závitový nátrubok na výstupnej strane z ventilu

Regulačná kuželka ventilu		Hodnota K_{vs}	Obj. č.
	BB	0,70	V2020EBB15
	KV3	0,20	V2020EK315
	KV4	0,45	V2020EK415
	KV5	1,00	V2020EK515
	UBG	1,55	V2020EUB15

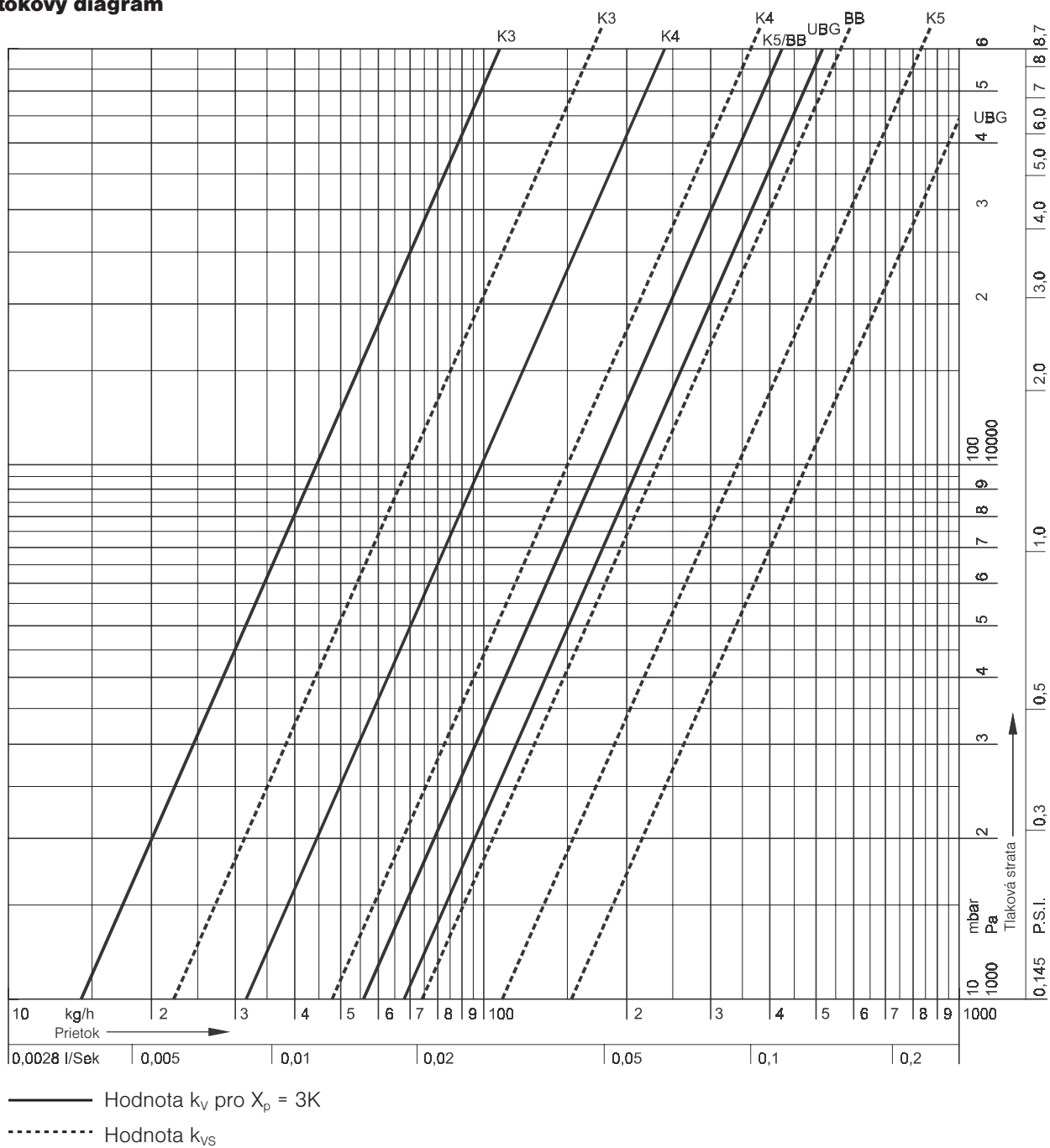
Priame prevedenie, prevlečná matica a závitový nátrubok na vstupnej strane do ventilu

Regulačná kuželka ventilu		Hodnota K_{vs}	Obj. č.
	BB	0,70	V2000IBB15
	KV3	0,20	V2000IK315
	KV4	0,45	V2000IK415
	KV5	1,00	V2000IK515

Rohové prevedenie, prevlečná matica a závitový nátrubok na vstupnej strane do ventilu

Regulačná kuželka ventilu		Hodnota K_{vs}	Obj. č.
	BB	0,70	V2000HBB15
	KV3	0,20	V2000HK315
	KV4	0,45	V2000HK415
	KV5	1,00	V2000HK515

Objednávacie čísla ďalších tvarov ventilov nájdete v špecifikáciách jednotlivých druhov produktov alebo v cenníku.

Prietokový diagram

Regulačná kuželka termostatického ventilu	Hodnota k_v pre $X_p = 3K$	Hodnota K_{vs}
BB	0,55	0,70
KV3	0,15	0,20
KV4	0,30	0,45
KV5	0,55	1,00
UBG	0,65	1,55

Honeywell**Honeywell, spol. s r. o.**

Mlynské nivy 73

P.O. Box 75, 820 07 Bratislava 27

tel.: 421 / 2 / 582 47 400, fax: 421 / 2 / 582 47 415