

T7500 2080WL

TERMOSTATICKÝ REGULÁTOR S ODDĚLENÝM ČIDLEM PRO VODU NEBO VZDUCH

KATALOGOVÝ LIST



Konstrukce

Termostatická hlavice 2080WL se skládá z:

- Ovládacího kolečka s víčkem bílé barvy RAL9010
- Připojovacího šroubení na M30 × 1,5 se zdvihem 11,5 mm
- Teplotního čidla s vymezovacím pouzdem
- Vnitřního nebo odděleného čidla
- Kapiláry
- Připojovací matice

Materiály

- Těleso z vysoce odolného plastu bílé barvy RAL 9010
- Kapilára z poniklované mědi
- Čidlo naplněné kapalinou, pouzdro čidla z mědi
- Matice z poniklované mosazi

Použití

Termostatický regulátor 2080WL pro vodu nebo vzduch je proporcionální regulátor bez pomocné energie, určený pro regulaci teploty ohřivačů vzduchu, ohřivačů teplé vody, tepelných výměníků atd. Jímka čidla z mědi je v přímém kontaktu s médiem. Alternativně je možno dodat jako příslušenství i ponornou jímku. Termostaty tohoto typu s přípojným šroubením M30 × 1,5 jsou vhodné pro všechna těla Honeywell TRV a vstupy radiátorů, všechny ventily Honeywell řady M a také pro všechna ostatní těla TRV a vstupy radiátorů s přípojným šroubením M30 × 1,5 a stoupáním 11,5 mm.

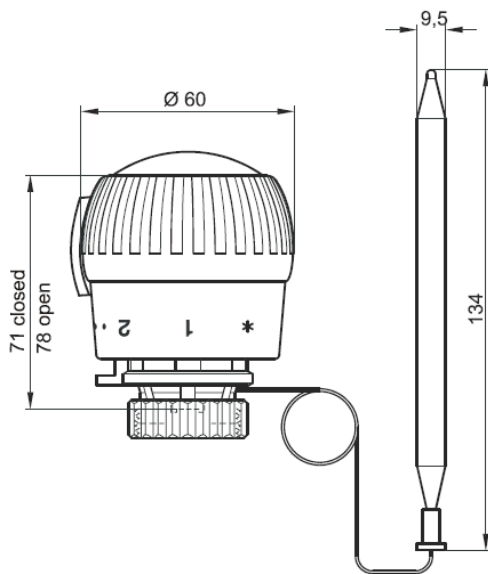
Hlavní rysy

- „Memory-clip“ jednoduchá optická kontrola zvoleného nastavení
- Oddělené kapalinové čidlo
- Regulační rozsah může být jednoduše blokován, omezen nebo zúžen

Technické parametry

Diferenční tlak	Max 0,3...1 bar, v závislosti na použitém těle TRV
Pracovní teplota	Max. 130°C
Připojení	M30 × 1.5
Nastavovací rozsah	2..7
Teplotní rozsah	20 ... 70°C p ři nominálním průtoku
Zdvih	11,5 mm
Pozn.: P-bands uvedené v průtokovém diagramu termostatických hlavice musí být vynásobeny dvěma, pokud jsou používány s 2080WL. Příklad: Hodnota kv je 0,4 při 2K p-band u normální termostatické hlavice. Použití 2080WL změní hodnotu kv na 0,45 při 4K P-band.	

Rozměry



Obr. 1. Termostatická hlavice 2080WL s odděleným čidlem

Popis funkce

Termostatický regulátor 2080WL řídí termostatický ventil. Udržování nastavené teploty je zajištěno prouděním média okolo teplotního čidla: pokud teplota vzrůstá kapalina v teplotním čidle zvětšuje svůj objem, což způsobí omezení průtoku topné vody termostatickým ventilem. Pokud teplota klesne, objem čidla se zmenší a tím se opět proporcionálně pootevře termostatický ventil. To znamená, že regulační kuželka termostatického ventilu se pohybuje v závislosti na objemu kapaliny teplotního čidla. Termostatický ventil propustí do výměníku jen tolik vody, kolik je třeba pro udržení nastavené teploty v místnosti.

Objednací informace

Objednací číslo: T750120

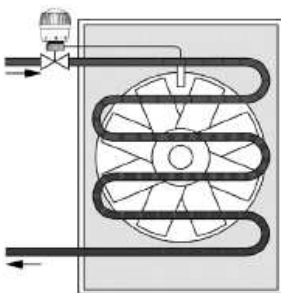
Rozsah nastavení

(všechny hodnoty jsou pouze přibližné)

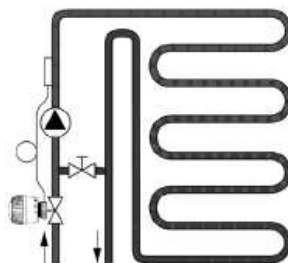
	2	☼	4	5	6	7
°C	20	30	40	50	60	70
°F	68	86	104	122	140	158

- Pro zamezení ukládání vodního kamene a korozi, složení média by mělo odpovídat směrnici VDI-2035
- Příměsi by měly vyhovovat EPDM těsnění
- Před prvním použitím musí být celý systém propláchnut se všemi ventily otevřenými
- Jakékoliv potíže a škody vzniklé nedodržením výše uvedených pravidel nebudou společností Honeywell přijaty
- Pokud máte zvláštní požadavky, kontaktujte nás

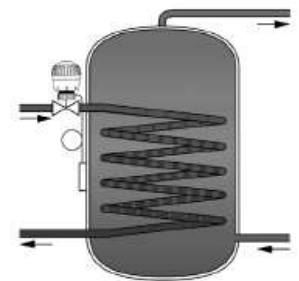
Příklad instalace



Obr. 2. Řízení ventilátoru




Obr. 3. Řízení podlahového vytápění



Obr. 4. Řízení zásobníku

Příslušenství

Kroužek k zajištění proti krádeži, se šrouby Allan 	TA2080A001
Kroužek k zajištění proti krádeži, s dvojitými šrouby 	TA2080A002
Šroubovák na double-punch šroubu 	TA2080B002
Mosazné pouzdro čidla, R1/2" 	TA2085A001
Sada těsnění pro instalaci 2080WL, R1/2" 	TA2085B001
Speciální nástroj k montáži termostatické hlavice 	VA8210A001

Technické změny vyhrazeny © Honeywell 2007

Honeywell



Honeywell s.r.o.
Environmental Controls
V Parku 2326/18
148 00 Praha 4, Česká Republika
Tel: +420 242 442 111
Fax: +420 242 442 282
www.honeywell.cz

Kancelář Morava:
Lidická 51, Šumperk 787 01
Tel./fax: +420 583 211 404

