

## T7000 2080fl

### MECHANICKY ODOLNÉ TERMOSTATICKÉ HLAVICE

#### KATALOGOVÝ LIST



### Konstrukce

Termostatická hlavice 2080fl se skládá z:

- Ovládacího kolečka s krytem bílé barvy RAL9010
- Připojovacího šroubení na M30 × 1,5 se stoupáním 11,5 mm
- Vestavěného nebo odděleného teplotního čidla
- Kapiláry (provedení s odděleným čidlem)
- Připojovací matice

### Materiály

- Těleso z vysoce odolného plastu bílé barvy RAL 9010
- Kapilára z poniklované mědi
- Matice z poniklované mosazi

### Použití

Termostatické hlavice 2080fl se montují na tělesa termostatických ventilů (TRV). V kombinaci s TRV regulují pokojovou teplotu pomocí nastavení průtoku otopné vody do otopných ploch. TRV se montují do otopných vodních soustav na vstup nebo (méně často) na výstup u otopných těles nebo jiných otopných systémů.

Spolu se zvlášť konstruovanými ventily se termostatické hlavice občas používají v chladicích vodních systémech na regulaci samostatných chladicích okruhů. Termostaty tohoto typu odpovídají evropské normě EN 215, pokud jsou použity s určitými druhy TRV. Termostaty tohoto typu s přípojným šroubením M30 × 1,5 jsou vhodné pro všechna tělesa Honeywell TRV a vstupy otopných těles, všechny ventily Honeywell řady M a také pro všechna ostatní TRV a vstupy otopných těles se šroubením M30 × 1,5 a stoupáním 11,5 mm.

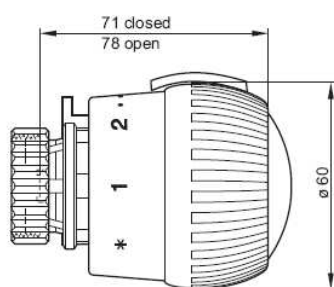
### Hlavní rysy

- Odpovídá evropské normě EN 215
- Vybaveno kapalinovým čidlem
- „Memory-clip“ jednoduchá optická kontrola zvoleného nastavení
- Testováno a schváleno Spolkovým úřadem pro civilní obranu pro aplikaci v krytech
- Odpovídá požadavkům předpisu TL 4520-014, třída 1 Spolkového výboru pro obranu
- Regulační rozsah může být jednoduše blokován, omezen nebo zúžen

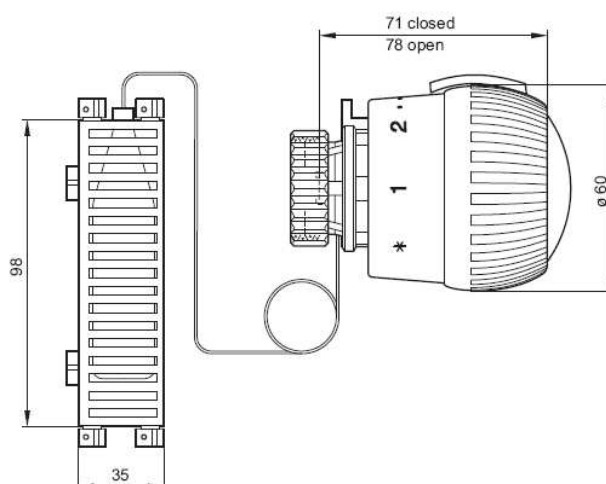
### Technické parametry

Připojení	M30 × 1.5
Nastavovací rozsah	0 - ❄- 1..5 (s nulovou polohou) ❄- 1..5 (bez nulové polohy) ❄- 1..3
Teplotní rozsah	1 ... 28°C s nulovou polohou 6 ... 28°C bez nulové polohy 6 ... 21°C bez nulové polohy
Ovládací trn	11,5 mm
Pozn.: Nulová poloha je také termostatem regulovaná: pokud teplota poklesne, TRV se může otevřít	

## Rozměry a objednáací informace



Obr. 1. 2080fl s vnitřním čidlem



Obr. 2. 2080fl s odděleným čidlem

Tab. 1. Objednáací čísla

Typ	ČSN EN215 certifikace	Nulová poloha (0)	Připojení	Délka kapiláry	Barva	Kryt	Objednáací číslo
2080fl s vnitřním čidlem							
Omezeno na polohu 3	•		M30 × 1,5	-	Bílá	☼- 1..5	T7001
	•		M30 × 1,5	-	Bílá	☼- 1..3	T7001B3
	•	•	M30 × 1,5	-	Bílá	☼- 1..5	T7001W0
2080fl s odděleným čidlem							
Omezeno na polohu 3			M30 × 1,5	0,8 m	Bílá	☼- 1..5	T700108
			M30 × 1,5	2,0 m	Bílá	☼- 1..5	T700120
			M30 × 1,5	5,0 m	Bílá	☼- 1..5	T700150
			M30 × 1,5	0,8 m	Bílá	☼- 1..3	T700120B3
			M30 × 1,5	0,8m	Bílá	☼- 1..5	T700108W0
	•	•	M30 × 1,5	2,0 m	Bílá	☼- 1..5	T700120W0

## ČSN EN215

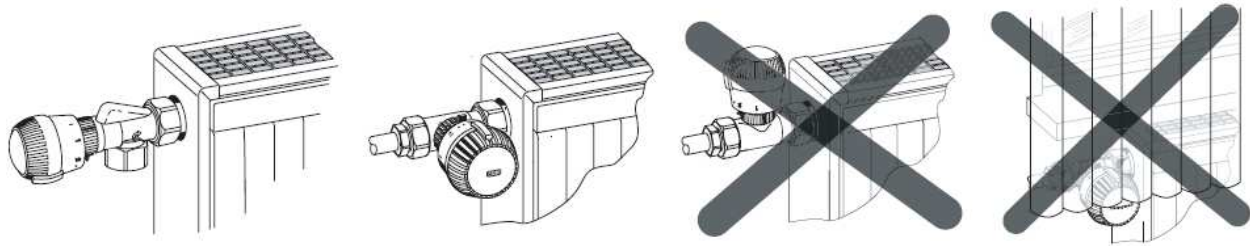
Všechny termostatické hlavice tohoto typu s připojením M 30 × 1,5 a určitými TRV vyhovují ČSN EN215.

Tab. 2. Srovnání termostatických hlavice a požadavků ČSN EN215

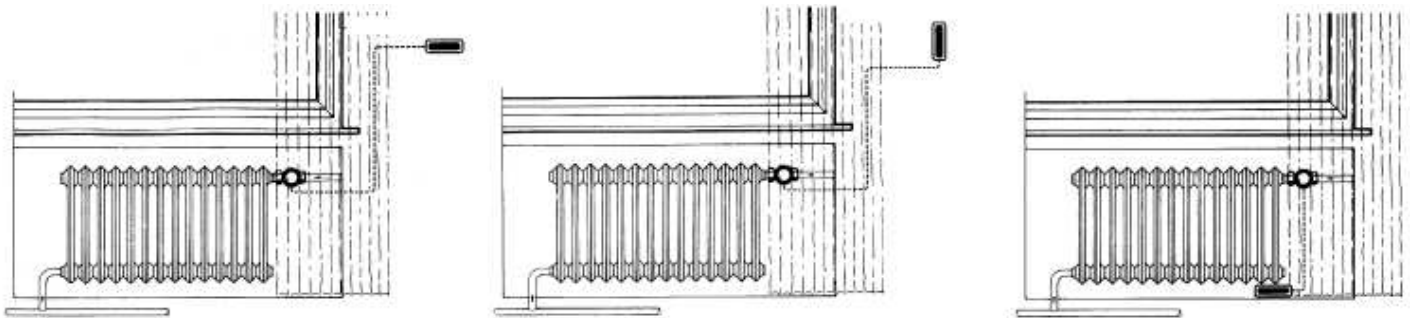
	2080fl bez nulové polohy	2080fl bez nulové polohy, s odděleným čidlem	ČSN EN215 požadavek
Min. teplotní rozsah	6°C (43°F)	6°C (43°F)	5...12°C (41 ... 54°F)
Max. teplotní rozsah	28°C (82°F)	28°C (82°F)	≤32°C (90°F)
Hystereze	≤ 0,4K	≤ 0,4 K	≤ 1,0 K
Vliv diferenčního tlaku	0,3K	0,6 K	≤ 1,0 K
Vliv statického tlaku	0,5K	0,5 K	≤ 1,0 K
Vliv teplotního media	0,8K	0,6 K	≤ 1,5 K
Závěrná doba	31 min.	12 min.	≤ 40 min.

Pozn.: Všechny teploty specifikovány pro ideální vnější tok. Mohou se tedy lišit v závislosti na místě instalace a cirkulace vzduchu. Vliv na diferenční tlak závisí na těle TRV.

## Příklady instalace



Obr. 3. Příklad správné a nesprávné instalace termostatických hlavice 2080fi



Obr. 4. Termostatická hlavice 2080fi

## Rozsah nastavení:

Tab. 3. Termostatická hlavice s nulovou polohou (0)

	0	☼	1	2	3	4	5
°C	1	6	11	16	21	25	28
°F	34	43	52	61	70	77	82

Tab. 4. Termostatická hlavice bez nulové polohy (0)

	☼□	1	2	3	4	5	
°C		6	11	16	21	24	28
°F		43	52	61	70	75	82




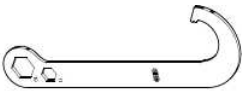


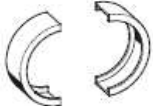
Tab. 5. Termostatická hlavice bez nulové polohy (0)

	☼	1	2	3		
°C		6	11	16	21	
°F		43	52	61	70	

Pozn.: Všechny teploty jsou uvedeny pouze přibližně. Otopná soustava může zamrznout, pokud jsou hlavice s nulovou polohou nastaveny na 0. Hlavice s nulovou teplotou jsou termostaticky řízeny: Pokud teplota klesne, TRV se může otevřít

- 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

## 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
Speciální nástroj k montáži termostatické hlavice 	VA8210A001
Adaptér DA: Z připojení Danfoss na M30 x 1,5 	TA1010DA01
Adaptér HZ: z M28 x 1,5 s ovládacím trnem 9,5 mm na M30 x 1,5 s 11,5 trnem 	TA1010HZ01
Dekorační kroužek k zakrytí matice 	TA1000A001

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](http://www.honeywell.cz)

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

