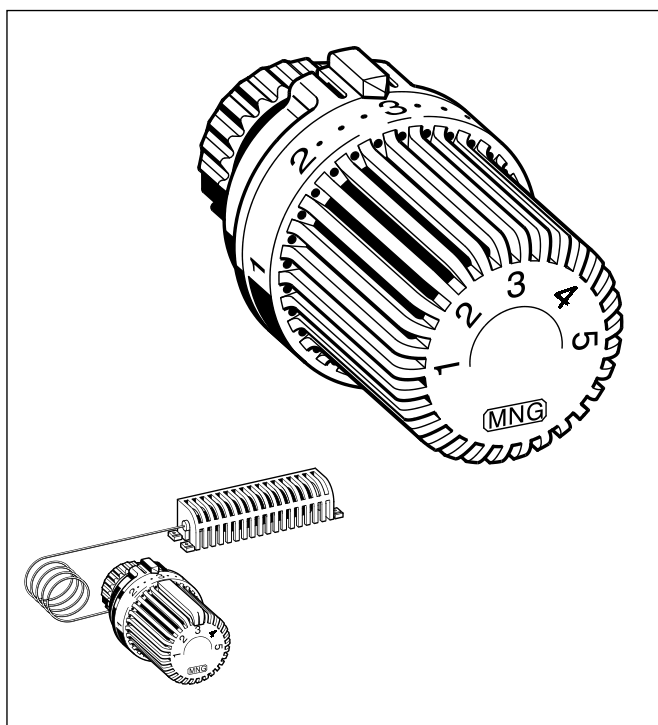


T9000

Thera-2 típusú radiátor termosztátok

ADATLAP



Felépítés

A termosztatikus fej az alábbi részekből áll:

- Kézikerék nagyméretű, a pontos érzékelést biztosító részekkel
- Érzékelő patron
- Szelepmozgató mechanizmus
- Csatlakozó hollandi

Anyagok

- A kézikerék fehér színű (RAL 9010) műanyag (bármely más szín rendelhető).
- Szelepmozgató mechanizmus: műanyag
- Az érzékelő patron folyadék töltetű, ill. tágló elemes
- A csatlakozó hollandi nikkelezett sárgaréz

Alkalmazás

A termosztatikus radiátorszelepre szerelt termosztatikus fej a radiátoron átáramló fűtő-, illetve hűtőközeg térfogatáramának változtatásával szabályozza a helyiség hőmérsékletét.

A termosztatikus szelepek jellemzően víz hőhordozó közegű fűtési rendszerek előremenő vezetékébe, elvéve visszatérő vezetékébe kerülnek beépítésre radiátorok, illetve más hőleadók szabályzására.

A speciálisan kiképzett, fordított működésű termosztatikus szelepek egyedi hűtőfelületek szabályzására alkalmasak.

A Thera-2 típusú termosztatikus fejek megfelelnek az EN 215 előírásainak.

Thera-2 M30x1,5 csatlakozással minden Honeywell gyártmányú termosztatikus szelepre, valamint más gyártmányú, azonos csatlakozású és 11,5 mm zárási méretű termosztatikus szelepre felszerelhető.

Thera-2-DA Danfoss típusú csatlakozással minden Danfoss RA sorozatú termosztatikus szelepre és azzal kompatibilis csatlakozású, 11,5 mm zárási méretű termosztatikus szelepre felszerelhető

Jellemzők

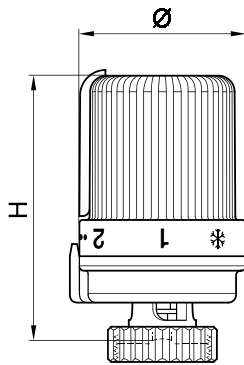
- Thera-2 M30 x 1,5 csatlakozással megfelel az EN 215 előírásainak
- Folyadék töltetű, vagy tágló elemes kivitelben rendelhető
- Modern, ergonomikus forma
- Szerszám segítségével működtethető korlátozó tűskékkel felszerelve

Műszaki adatok

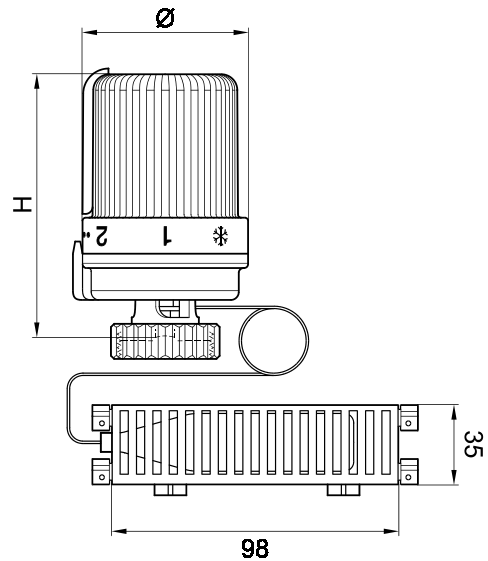
Csatlakozás	• M30 x 1,5 • Danfoss csatlakozás
Beállítási tartomány	• 0 - * - 1..5 (nulla állással) • * - 1..5 (nulla állás nélkül)
Hőmérséklet tartomány	• 1 - 28 °C (nulla állással) • 6 - 28 °C (nulla állás nélkül)
Zárási méret	11,5 mm (Thera-3 és -DA)

Megj.: A nulla állás is egy bizonyos hőmérsékletértéknek felel meg, ha a hőmérséklet ez alá süllyed a termosztatikus szelep nyit.

Méretetek



1. ábra THERA-2/THERA-2-DA



2. ábra THERA-2 távérzékelővel

1. táblázat Méretek

Típus	H zárt	H nyitott	Ø	L
THERA-2 (1. ábra)	82,5	88,5	52	–
THERA-2-DA (1. ábra)	90,0	96,0	52	–
THERA-2 távérzékelővel (2. ábra)	82,5	88,5	52	0,8 – 2,0 – 5,0 – 8,0 m

Minden méret mm-ben értendő, ha azt másképp nem jelöltük.

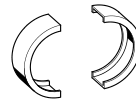
Tartozékok

Lopásgátló gyűrű, fehér



TA6900A001

Fedőgyűrű, fehér



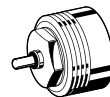
TA1000A001

Adapterek



DA-Adapter Danfoss csatlakozásról M30 x 1.5-ra

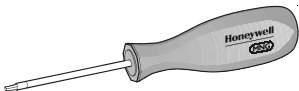
TA1010DA01



HZ-Adapter M28 x 1.5, 9,5 mm zárási méretről M30 x 1.5, 11,5 mm zárási méretre

TA1010HZ01

Csavarhúzó lopásgátló gyűrűhöz



TA6900B001

Rendelési információk

Érzékelő típus	Nulla állás ('0')	Csatlakozás	Kapilláris hossz	Szín	Fedőkupak logó	Típusjel	Régi típusjel
Thera-2 / Thera-2-DA							
Folyadék töltetű érzékelő		M30 x 1,5	—	fehér	MNG	T9001	1.304.001.000
	•	M30 x 1,5	—	fehér	MNG	T9001W0	1.304.002.000
	•	M30 x 1,5	—	fehér	Honeywell	T9001W0H	1.304.015.000
		DA típus	—	fehér	MNG	T9001DA	1.304.007.000
		DA típus	—	fehér	Honeywell	T9001DAH	1.304.009.000
	•	DA típus	—	fehér	MNG	T9001DAW0	1.304.008.000
	•	DA típus	—	fehér	Honeywell	T9001DAW0H	1.304.014.000
		M30 x 1,5	—	fehér	MNG	T9001HP	1.304.016.000
	•	M30 x 1,5	—	fehér	MNG	T9001HPW0	-
Táguló elemes érzékelő		M30 x 1,5	—	fehér	MNG	T9002	1.305.002.000
	•	M30 x 1,5	—	fehér	MNG	T9002W0	1.305.001.000
	•	M30 x 1,5	—	fehér	Honeywell	T9002W0H	1.305.008.000
Thera-2 távérzékelővel							
Folyadék töltetű érzékelő		M30 x 1,5	0,8 m	fehér	MNG	T900108	1.304.501.000
		M30 x 1,5	2,0 m	fehér	MNG	T900120	1.304.502.000
		M30 x 1,5	5,0 m	fehér	MNG	T900150	1.304.503.000
		M30 x 1,5	8,0 m	fehér	MNG	T900180	1.304.504.000
	•	M30 x 1,5	0,8 m	fehér	MNG	T900108W0	1.304.505.000
	•	M30 x 1,5	2,0 m	fehér	MNG	T900120W0	1.304.506.000
	•	M30 x 1,5	5,0 m	fehér	MNG	T900150W0	1.304.507.000
	•	M30 x 1,5	8,0 m	fehér	MNG	T900180W0	1.304.508.000

EN 215 szabványnak való megfelelés

Az EN215 szabvány termosztatikus fej és termosztatikus szelep egységére ad meg irányelveket. Naprakész információkat a bevizsgált szelep-fej kombinációkról a 'http://www.cert-trv.cenorm.be' internetes oldalon találhat.

2. táblázat a Thera-2 jellemzői és az EN 215 követelményeinek összevetése

	Thera-2	EN 215 előírás
Min. beállítható hőmérséklet	6°C	5–12°C
Max. beállítható hőmérséklet	28°C	≤ 32°C
Hiszterézis	≤ 0,3 K	≤ 1,0 K
Nyomáskülönbség érzékenység	0,2 K	≤ 1,0 K
Statikus nyomás érzékenység	0,4 K	≤ 1,0 K
Közeghőmérséklet érzékenység	< 0,5 K	≤ 1,5 K
Reakcióidő	24 min.	≤ 40 min.

Megj.: A nyomáskülönbség érzékenység mértéke az alkalmazott szeleptípustól függ.

Beállítási értékek

THERA-2 típusú termosztatikus fejek nulla állással ('0')

Beállítási érték	0	❄	1	2	3	4	5
°C	1	6	12	16	20	24	28

THERA-2 típusú termosztatikus fejek nulla állás nélkül ('0')

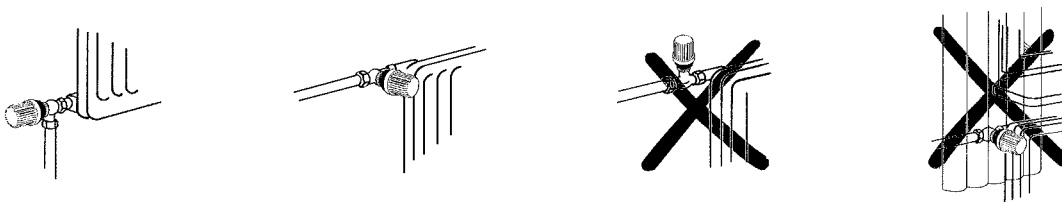
Beállítási érték	❄	1	2	3	4	5
°C	6	12	16	20	24	28

Megj.: Minden hőmérséklet közelítő érték.

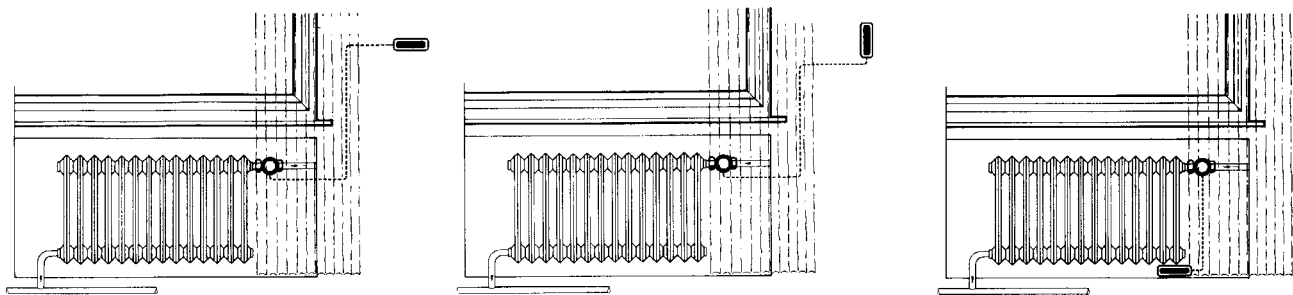
Megj.: A fűtési rendszer lefagyhat a termosztatikus fej '0' állásában.

Megj.: A nulla állás is egy bizonyos hőmérsékletértéknek felel meg, ha a hőmérséklet ez alá süllyed a termosztatikus szelep nyit.

Alkalmazási példák



3. ábra THERA-2 termosztatikus fej beépítése



4. ábra távérzékelővel szerelt THERA-2 termosztatikus fej beépítése

Honeywell

Honeywell Szabályozástechnikai Kft.

1133 Budapest

Gölg u. 13.

Tel.: (1) 451 4300

Fax: (1) 451 4343

<http://europe.hbc.honeywell.com>

<http://www.honeywell.hu>