

TRV 300



Termostaatpead
Sisseehitatud või
eemalasetseva anduriga



Engineering
GREAT Solutions

TRV 300

Need töökindlad, täpsed ja vastupidavad isereguleeruvad termostaatpead on mõeldud radiaatoriventilidele paigaldamiseks.

Põhiomadused

- > **Vedelik täitega termostaat**
Tagab suurema sulgemisjõu, madalamad hoolduskulud ja tõrgeteta toimimise.
- > **Eemalasetseva anduriga versioon**
Maksimaalse täpsuse tagamiseks.
- > **Temperatuuri piiramine**
Alumiste ja ülemiste temperatuuripiiride määramine võimaldab kasutuskulusid vähendada.



Tehnilised andmed

Kasutamine:
Küttesüsteemid

Funktsioon:
Toatemperatuuri reguleerimine
Sulgemine
Alumise ja ülemise piiri määramine

Nominaalsed temperatuuri vahemikud:
Vt vastavat toodet

Temperatuur:
Anduri maksimaalne temperatuur: 50°C
Minimaalne (õhu)temperatuur: -20°C

Spetsiifiline paisumine:
0,22 mm/K

Soojuse ülekanne sisendveest:
0,3K

Sulgemisaeg:
Sisseehitatud anduriga termostaat: 19 min
Eemalasetseva anduriga termostaat:
- Anduri horisontaalne paigaldus: 12 min
- Anduri vertikaalne paigaldus: 15 min

Hüsterees:
Sisseehitatud anduriga termostaat: 0,15K
Eemalasetseva anduriga termostaat: 0,2K

Materjal:
ABS, PA6.6GF30, messing, teras.
Vedeliktäitega andurielement.

Värv:
Valge RAL 9016

Märgistus:
Termostaatpeal on IMI-märgistus ja vajadusel KEYMARK-märgistus.

Standard:
KEYMARK-sertifikaadiga, testitud vastavalt standardile EN 215.



Thermostatic Efficiency Label TELL:



Funktsioonid

Kui toatemperatuur ületab termostaadil seadistatud väärtuse, hakkab paisumisvedelik paisuma ja sulgeb ventiili. Toatemperatuuri langemisel maht väheneb ja ventiil avaneb vedru jõul.

Külmumiskaitse režiimis (*) avaneb termostaat u 6°C juures, et kaitsta küttesüsteemi külmumiskahjustuste eest.

MÄRKUSED:

Kui sisseehitatud anduriga TRV 300 paigutatakse ventiilile vertikaalselt, andur ülalpool, võib torude soojus seda mõjutada ja ventiil hakkab varem sulguma. Seetõttu tuleb sellisel juhul kasutada eemalasetseva anduriga termostaatpead ning andur tuleb võimalusel paigutada radiaatori alla keskele või ruumi keskele.

Termostaadil märgitud number tähistab 4°C muutust. Skaala kriips tähistab 1°C muutust.

Numbri 3 juures on vaegnägijatele mõeldud märgistus.

Kõrgeim ja madalaim temperatuuripiir

Katte siseküljel paikneb piiramisvarras, mida saab soovitud asendisse paigutada. Varda vabastamise hõlbustamiseks kasutage katte eemaldamiseks mõeldud tööriista, tootenr 6000-00.138.

Nominaalsed temperatuuri vahemikud

Tavapärasest kasutustingimustes säilitatakse seadistatud temperatuuri kõikumisega kuni $\pm 1K$.

Seaded

Sisseehitatud anduriga termostaatpea / eemalasetseva anduriga termostaatpea

Termostaatide eri seadistused annavad ligikaudu järgmised **toatemperatuurid**:

*	1	2	3	4	5
6	12	16	20	24	28 °C

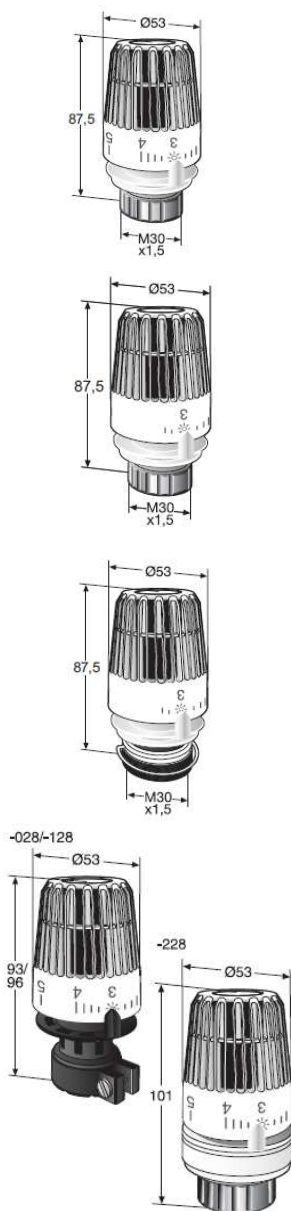
Piiramisfunktsiooniga termostaatpea / Eemalasetseva anduriga piiramisfunktsiooniga termostaatpea

Sulgemistemperatuur on tavajuhul 2K võrra toatemperatuurist kõrgem.

Termostaatide eri seadistused annavad ligikaudu järgmised toatemperatuurid:

*	1	2	3	.	.
6	12	16	20	21	22 °C

Sissehitatud anduriga termostaatpea



Standard

Temperatuurivahemik *	RSK-nr	Toote nr
6-28°C	480 91 81	50 350-028

Piiramisfunktsiooniga termostaatpea

Täielikusulgumise temperatuur on tavajuhul 2K võrra toatemperatuurist kõrgem

Temperatuurivahemik *	Täiestisuletud	RSK-nr	Toote nr
6-21°C	23°C	480 91 79	50 350-023
6-22°C	24°C	480 91 80	50 350-024

Lukustusrõngaga varustatud piiramisfunktsiooniga termostaatpea

Sulgumistemperatuur on tavajuhul 2K võrra toatemperatuurist kõrgem.

Temperatuurivahemik *	Täiestisuletud	RSK-nr	Toote nr
6-21°C	23°C	480 91 72	50 351-023

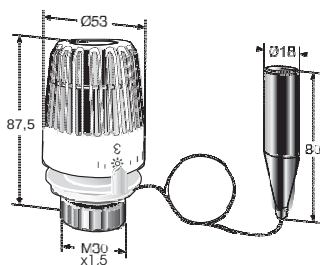
Otseühendusega Danfossi ventiilikomponentidele

Temperatuurivahemik *	Termostaatventiilile	RSK-nr	Toote nr
6-28°C	Danfoss RAVL (Ø26)	480 91 85	50 356-028
6-28°C	Danfoss RAV (Ø34)	480 91 86	50 356-128
6-28°C	Danfoss RA (Ø20)	480 91 87	50 356-228

*) Temperatuurivahemiku puhul peetakse silmas ligikaudset toatemperatuuri.

Antud kõrgus kehtib seadistusastmel 3.

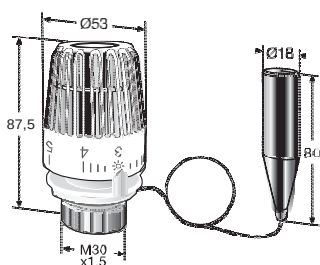
Eemalasetseva anduriga termostaatpea



Standard

Tarnitakse koos eemalasetseva anduri katte ja seinakinnitusega.

Temperatuurivahemik *	Kapillaartoru pikkus	RSK-nr	Toote nr
6-27°C	2 m	480 91 98	50 360-227
6-27°C	5 m	480 91 99	50 360-527



Piiramisfunktsiooniga termostaatpea

Täielikusulgumise temperatuur on tavajuhul 2K võrra toatemperatuurist kõrgem.

Temperatuurivahemik *	Täiestisuletud	Kapillaartoru pikkus	RSK-nr	Toote nr
6-21°C	23°C	2 m	480 91 67	50 360-223

*) Temperatuurivahemiku puhul peetakse silmas ligikaudset toatemperatuuri.

Antud kõrgus kehtib seadistusastmel 3.

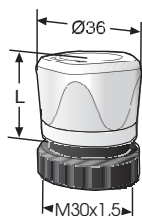
Kui paigaldisel kasutatakse kapillaartoru varjamiseks paigaldustoru, tuleb silmas pidada järgmist:

Põlvedeta torud: vähemalt Ø25. **Põlvedega torud:** vähemalt Ø32.

Asendustermostaatpea M28x1,5 – vanematele TA-ventiilidele

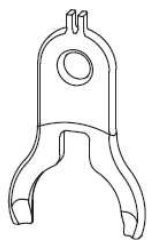
Vt TRV Nordicu tootelehte.

Käsiratas



L	RSK-nr	Toote nr
36	480 92 14	1303-01.325

Tarvikud



Tööriist katte eemaldamiseks

Sisseehitatud/eemalasetseva anduriga termostaatpeadele
Tööriista võib kasutada ka alumise ja ülemise piirväärtuse seadistamiseks sisseehitatud/eemalasetseva anduriga termostaatpea katte all.

RSK nrToote nr

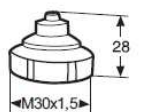
480 92 186000-00.138



Lukustusrõngas

Sisseehitatud/eemalasetseva anduriga termostaatpeadele RSK nrToote nr

480 91 7650 350-006



Reguleerimisvõti

4 mm kuuskantvõti RSK nrToote nr

480 91 7050 399-006



Adapter M28x1,5-M30x1,5

RSK nrToote nr

480 91 969701-28.700



IMI Hydronic Engineering jätab endale õiguse selles dokumendis kirjeldatud tooteid, tekste, fotosid, graafikuid ja skeeme muuta ilma ette teatamata ja põhjust nimetamata. Kõige ajakohasem teave toodete ja nende tehniliste andmete kohta on esitatud veebilehel www.imi-hydronic.se.