

Ilkivaltatermostaatti



Termostaattianturit

Ilkivaltatermostaatti julkisia tiloja varten



Engineering
GREAT Solutions

Ilkivaltatermostaatti

Ilkivaltatermostaatti on tarkoitettu yksittäisten huoneiden lämpötilan säätöön julkisissa rakennuksissa, kouluissa, jne, joita käyttävät useat henkilöt.

Tärkeimmät ominaisuudet

- > Suojattu varkauksia vastaan
- > Kiintotermostaatin taivutuslujuus min. 1000 N
- > Portaaton lämpötilan asetus erityisellä avaimella ilman että suoja-kuorta tarvitsee irrottaa
- > Suojahattua voidaan kääntää loputtomasti
- > Nestetäyttöinen termostaatti joka tuottaa suuren voiman ja tarkan säädön



Tekniset tiedot

Käyttöalue:

Lämmitysjärjestelmät

Toiminnot:

Säätö
Jäätymissuoja

Säädön käyttäytyminen:

Suhteellinen säätö ilman ulkoista energiaa. Nestetäyttöinen termostaatti. Suuri voima, pienin hystereesi, optimaalinen sulkeutumisaika. Vakaa säätö, jopa pienellä lasketulla p-alueen vaihtelulla (<1K).

Nimellinen lämpötila-alue:

8 °C - 26 °C.

Portaaton lämpötilanasetus erityisellä avaimella ilman että suoja-kuorta tarvitsee irrottaa.

Suojahattua voidaan kääntää loputtomasti.

Lämpötila:

Maks. anturin lämpötila: 50°C

Nostokorkeus:

0,22 mm/K
Venttiilin iskunpituuden rajoitin

Lämmön siirtyminen menovedestä:

0,9 K

Paine-eron vaikutus:

0,3 K

Sulkeutumisaika:

24 min.

Hystereesi:

0,2 K

Materiaali:

PBTGF15, PPO/PAGF20, messinki, teräs.
Nestetäyttöinen termostaatti.

Väri:

Valkoinen RAL 9016

Merkintä:

IMI ja KEYMARK-symboli.

Standardi:

KEYMARK sertifioitu ja testattu EN 215 mukaisesti.



Liitântä:

Suunniteltu käytettäväksi kaikissa IMI TA termostaattisissa venttiilirungoissa ja pattereissa joissa on integroitu M30x1,5 kierteellä varustettu integroitu venttiili. Ilkivaltasuojattu. Kiintotermostaatin taivutuslujuus min 1000 N.

Toiminta

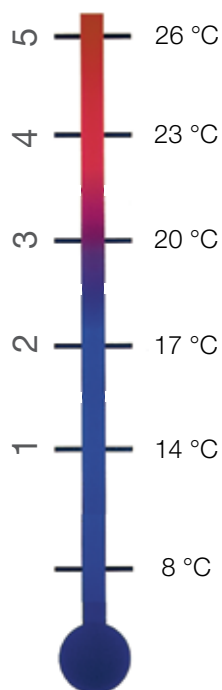
Säädön näkökulmasta termostaattianturit ovat jatkuvia shteellisia säätimiä (P-säätimiä), jotka eivät tarvitse ulkoista energiaa. Ne eivät tarvitse sähköliitintää, eivätkä muuta energialähdettä. Huonelämpötilanmuutokset ovat suoraan verrannollisia venttiilin karan asennon muutoksiin. Jos huonelämpötila nousee esimerkiksi auringonpaisteen

vaikutuksesta, termostaattianturissa oleva neste laajenee ja vaikuttaa termostaattianturin karaan. Tämä pienentää patteriventtiilin virtaamaa sulkemalla venttiilin karaan. Jos huonelämpötila laskee, tapahtuu päinvastainen prosessi. Venttiilin iskunpituuden muutos vastaa huonelämpötilan muutosta 0,22 mm / K.

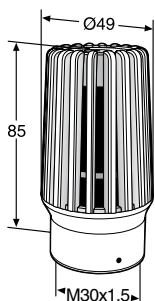
Toiminto

Termostaatin eri asennoilla saavutetaan suunnilleen oheiset **huonelämpötilat**:

Asetusarvo **Huonelämpötila n.**



Tuotemallit



Ilkivaltatermostaatti

Julkisiin tiloihin

Lämpötila-alue*	LVI nro	Tuotenro
8-26°C	4034792	50 370-026

*) Lämpötila-alue tarkoittaa likimääräistä huonelämpötilaa.

Lisävarusteet

**Asetteluvain**

Ilkivaltasuojatulle termostaatille.

LVI nro

Tuotenro

-

50 370-001

**Kuusiokolovain**

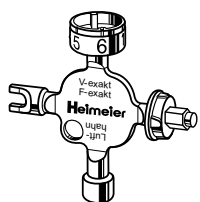
Varkaussuojauksen lukitusta varten.

[mm]

Tuotenro

2

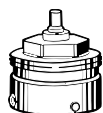
6040-02.256

**Universal key**

Vaihtoehto avaimelle 50 370-001. Sopii myös venttiileille Regulux ja Vekolux.

Tuotenro

0530-01.433

**Liittäminen muiden valmistamiin venttiileihin**

IMI TA termostaattianturien sovittimet muiden valmistamiin venttiilirunkoihin on listattu tässä.

Vakio M30x1,5 kierrelliitos.

Katso myös "Termostaattianturit joissa on suora liitos muiden valmistajien termostaattisiin venttiilirunkoihin".

*) ei voida käyttää pattereissa, joissa on integroitu venttiili

Valmistaja

Tuotenro

Danfoss RA (Ø≈20 mm) *)

9702-24.700

Danfoss RAV (Ø≈34 mm)

9800-24.700

Danfoss RAVL (Ø≈26 mm)

9700-24.700

Vaillant (Ø≈30 mm)

9700-27.700

TA (M28x1,5)

9701-28.700

Herz (M28x1,5)

9700-30.700

Markaryd (M28x1,5)

9700-41.700

Comap (M28x1,5)

9700-55.700

Giacomini (Ø≈22,6 mm)

9700-33.700

Oventrop (M30x1,0)

9700-10.700

Ista (M32x1,0)

9700-36.700

**Liitäntä pattereihin joissa on integroitu venttiili**

IMI TA M30x1,5 liitännällä varustettujen termostaattianturien liittäminen

puristettavalla liitoksella varustettuihin termostaattisiin sisäosiin.

Vakio M30x1,5 kierrelliitos.

Poikkeus: Termostaattianturi WK (kulmatermostaatti) on tarkoitettu ainoastaan kiinnitettäväksi M30x1,5 kierteellä varustettuihin termostaattisiin sisäosiin.

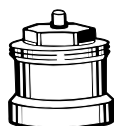
Tuotenro

Serie 2 (20 x 1)

9703-24.700

Serie 3 (23,5 x 1,5), 10/98 lähtien

9704-24.700

**Karan jatke**

Termostaattisiin venttiilirunkoihin.

L

Tuotenro

Niklattua messinkiä

20

2201-20.700

30

2201-30.700

Muovia, musta

15

2001-15.700

30

2002-30.700