



T3019-Thera-6

Radiatorthermostaten

Compacte thermostaatkop in gesloten ontwerp en met hoge energie-efficiëntie

TOEPASSING

Thermostatische radiatorkoppen zijn zelfwerkende regelaars die de stroom van warm water door thermostatische radiatorcransen regelen om de kamertemperatuur continu te regelen tot het op de kop geselecteerde instelpunt.

De Thera-6 is een kop met een compact formaat, een strak ontwerp, energie-efficiëntie en duurzaamheid, waardoor het een ideale keuze is voor verwarmingstoepassingen in woningen.

KEURINGEN , CERTIFICATEN

- EN 215
- Keymark
- TELL A

SPECIALE KENMERKEN

- Hoogwaardige, met vloeistof gevulde, in Duitsland gemaakte sensor met hoge instelkracht en minimale hysteresis
- Gesloten handvat om stofophoping te voorkomen
- Handvat gemaakt van niet vergelend ASA-plastic voor een permanent goede uitstraling
- Interne structurele ring van hoogwaardig kunststof voor een lange levensduur
- Hoogwaardige regelnaauwkeurigheid volgens aangepaste EN215
- TELL „I-class” energie-efficiëntie gecertificeerd volgens TELL-etiketteringsschema
- Compact formaat om op de meeste installaties te passen, zelfs met beperkte beschikbare ruimte
- Modern, stijlvol, eenvoudig te reinigen ontwerp
- Eenvoudig te bedienen met ergonomisch koppel om de kop naar de gewenste instelling te draaien
- Temperatuur bereik regeling via stops bij accessoires
- Vorst beveiligingsinstelling
- Een hoge-slag variant die een hoger 2K p-band debiet toelaat, een proportionele regeling met kleine p-band
- Standaard M30 x 1.5 verbinding met het klep lichaam overeenkomstig EN 215
- Varianten met connectie voor Danfoss RA ventielen
- Varianten met connectie voor Herz M28 ventielen
- Varianten met afstandsvoeler aan een 2m capillaire
- Anti-diefstal ring beschikbaar als accessoire
- Compatibel met alle thermostaatcransen MNG, Braukmann, Honeywell en Honeywell Home met M30x1,5-aansluiting geproduceerd door Resideo en zijn voorgangers sinds 1974



TECHNISCHE DATA

Verbinding met kleplichaam	
Standaard:	Bedraad M30 x 1.5
Danfoss:	Snapaansluiting RA ventielen
Herz:	Bedraad M28 x 1.5
Temperatuur instelbereik	
0 - * - 1 ... 5	1 ... 28 °C
* - 1 ... 5	6 ... 28 °C
0 - * - 1 ... 4	0 ... 22 °C
2 ... 5	16 ... 27 °C
T3019HF:	7...26 °C
Bedrijfs karakteristieken	
Specifieke slag - standaard koppen:	0.22 mm/K
Specifieke slag - T3019HF hoog-debiet kop:	0.35 mm/K
Afsluitkracht:	90 N
Min. omgevings bedrijfs temperatuur:	40 °C (eveneens wanneer de thermostaatkop is ingesteld op 0)

CONSTRUCTIE - MATERIALEN

Koppen met ingebouwde voeler	Componenten	Materialen	
	1	Thermisch expansie element	Staal, koperen balg, gevuld met ethyl-acetaat
	2	Over-temperatuur compenserende montage met veer	PA6GF30 en verenstaal
	3	Houder	PA6GF30, wit RAL 9016
	4	Structural cage	PA6GF30
	5	Veerring	Verenstaal
	6	Hendel - Handvat	ABS, wit RAL 9016
	7	Wartelmoer (koppeling)	Messing, vernikkeld

Koppen met afstandsvoeler	Componenten	Materialen	
	1	Thermisch expansie element met voeler bol en capillair	Koperen balg, roestvrij stalen capillair en bol (vernikkelde bol), gevuld met ethyl-acetaat
	2	Balg behuizing met drukknopen	PA66 GF33
	3	Balg houder	POM
	4	Stuurpin geleider	PA66 GF33
	5	Over-temperatuur compenserende veer	Verenstaal
	6	Uitlijn huls	PC
	7	Houder	PA6GF30, wit RAL 9016
	8	Structurele kooi	PA6GF30
	9	Schaal ring	Messing, vernikkeld
	10	Hendel - Handvat	ABS, wit RAL 9016
	11	Wartelmoer (koppeling)	Messing, vernikkeld
	12	Wandmontage beugel voor bol incl. bevestigings hardware (niet afgebeeld)	ABS, wit RAL 9016

WERKING

Het thermische expansie element reageert op de kamertemperatuur door proportioneel uit te zetten of samen te trekken. De beweging wordt overgedragen op de stuurpin (as) van de thermostatische klep, waarop de kop is gemonteerd.

De kop regelt zo de hoeveelheid water die in de warmtewisselaar stroomt tot precies het debiet dat nodig is om de kamertemperatuur die op de thermostaat is ingesteld te behouden.

Het temperatuur instelpunt kan worden geselecteerd door aan de hendel te draaien, waardoor de positie van een terugloop blokkering voor het thermische expansie element verandert.

Bij een hoge kamertemperatuur en gesloten kop wordt de uitzetting van de voeler opgevangen door de overslag beschermingsveer, waardoor de klep en de voeler worden beschermd tegen overmatige kracht.

TRANSPORT EN OPSLAG

Hou de onderdelen in de originele verpakking en pak ze uit, kort voor gebruik of installatie.

De volgende parameters zijn van toepassing tijdens transport en opslag:

Parameter	Waarde
Min. omgevings temperatuur:	-20 °C
Max. omgevings temperatuur:	50 °C
Min. omgevings relatieve vochtigheid:	25 %
Max. omgevings relatieve vochtigheid:	85 %

INSTALLATIE VOORSCHRIFTEN

Opstellings vereisten

- Monteer de thermostaat op de radiatorkraan met een koppel/moment van ongeveer 10 Nm
- Voor koppen met ingebouwde sensor wordt horizontale oriëntatie aanbevolen. Koppen met ingebouwde sensor mogen niet worden afgedekt door gordijnen, verborgen zijn onder een vensterbank of in een nauwe nis, waardoor ze de temperatuur in de kamer die ze moeten regelen niet kunnen waarnemen
- De Thera-6-koppen met standaardaansluiting zijn compatibel met alle thermostatische kleppen MNG, Honeywell en Honeywell Home, evenals met Braukmann V100-thermostaatkranen met M30x1,5-aansluiting
- Wanneer u de DA-type kop op een Danfoss RA-klep monteert, trekt u de koppelmoer naar de kop, klikt u de mof van de kop op de groef van de klep en schroeft u de moer voorzichtig op de draad van de mof. Draai vervolgens de moer vast.
- Koppen met standaard aansluiting kunnen worden gemonteerd op kranen met M30x1.5 schroefdraadverbinding van sommige andere revisiebedrijven, waaronder Heimeier, Oventrop of Rossweiner. Omdat de afmeting van de sluiting (hoogte van de klepsteel wanneer de klep gesloten is) echter lichtjes verschilt tussen de fabrikanten, kan de temperatuur waarnaar de kop zal regelen enkele graden worden verschoven. De Thera-6-koppen hebben een interface op een andere diepte voor de Braukmann V100-kleppen met $\emptyset 3\text{mm}$ -as. Daarom zijn kleppen van andere fabrikanten met een asdiameter kleiner dan $\emptyset 4\text{ mm}$ niet geschikt voor gebruik met de Thera-6, omdat de klepas in de tweede interfacediepte van de kop zal zakken.
- Ga bij het installeren van koppen met afstandsvouler voorzichtig om met het capillair om schade aan de gesoldeerde verbindingen te voorkomen. Vermijd ook scherpe bochten van het capillair, wat de vrije beweging van de expansievloeistof zou belemmeren.

TECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN

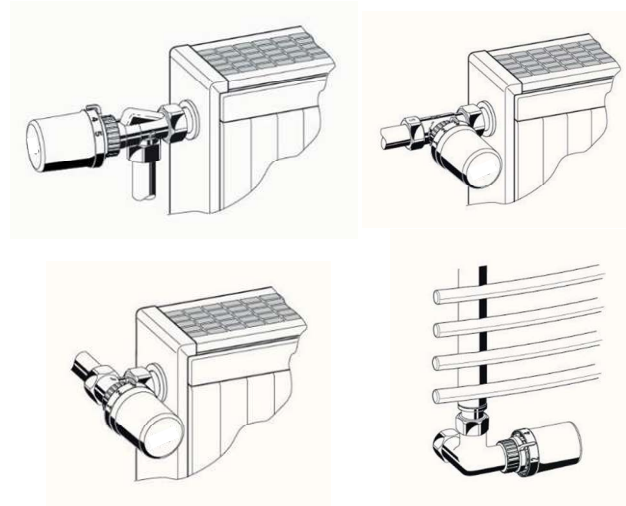
Koppen met ingebouwde vouler

EN 215 Parameter	Waarde
Hysteresis C	0.4 K
Invloed van het druk verschil D:	0.22 K
Invloed van het verwarmings medium W:	0.48 K
Reactie tijd Z:	23 min
Regel Nauwkeurigheid CA:	0,2 K

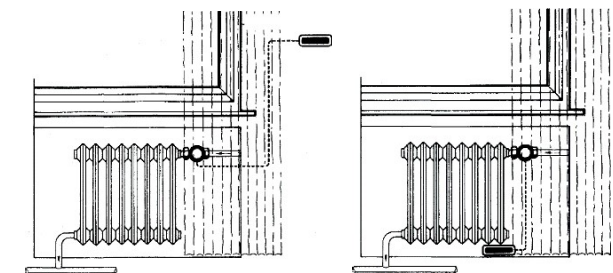
Koppen met afstandsvouler

EN 215 Parameter	Waarde
Hysteresis C	0.4 K
Invloed van het druk verschil D:	0.45 K
Invloed van het verwarmings medium W:	0.4 K
Reactie tijd Z:	8 min
Regel Nauwkeurigheid CA:	0,2 K

Installatie Voorbeelden



Koppen met afstandsvouler



TEMPERATUUR INSTEL PUNTEN

Alle instelpunten worden gegeven volgens de 2K p-band regeling, d.w.z. de kop zal de klep volledig sluiten bij een temperatuur die 2K hoger is dan het instelpunt.

Koppen met schaal 0 - * - 1 ... 5							
Instel punt	0	*	1	2	3	4	5
°C	1	6	14	18	21	24	28

Koppen met schaal * - 1 ... 5							
Instel punt		*	1	2	3	4	5
°C		6	14	18	21	24	28

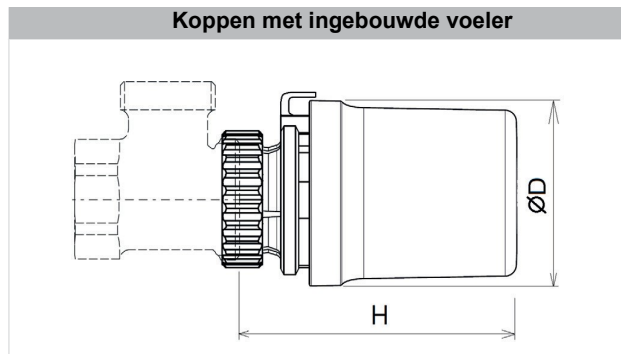
Koppen met schaal 2 ... 5							
Instel punt				2	3	4	5
°C				16	20	23	27

Koppen met schaal 0 - * - 1 ... 4							
Instel punt	0	*	1	2	3	4	
°C	0	5	12	16	20	22	

Hoge-slag kop T3019HF

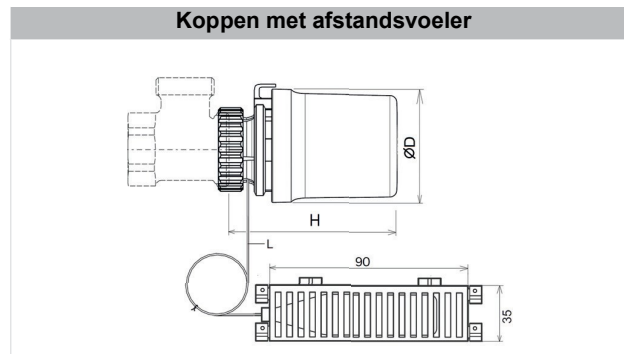
Instel punt	*	1	2	3	4	5
°C	7	14	17	20	23	26

AFMETINGEN



Parameter		Waarden
Afmetingen:	ØD	49.5
	H	78 (vol open)

Noot: Alle afmetingen in mm tenzij anders vermeld.



Parameter		Waarden
Afmetingen:	ØD	49.5
	H	78 (vol open)
	L	2.0 m

BESTEL INFORMATIE

De volgende tabellen bevatten alle informatie die u nodig heeft om een artikel naar keuze te bestellen. Vermeld bij bestelling altijd het type, de bestelling of het onderdeelnummer.

Opties

Voeler	Specifieke Slag	Instelpunt bereik	Verbinding	Afsluit maat *)	EN 215 certified	Bestel Code
Ingebouwd	0.22 mm/K	6-28°C	M30 x 1.5	11.5 mm	•	T3019
Ingebouwd	0.22 mm/K	1-28°C	M30 x 1.5	11.5 mm	•	T3019W0
Ingebouwd	0.22 mm/K	16-27°C	M30 x 1.5	11.5 mm	•	T3019_2-5
Ingebouwd	0.22 mm/K	0-22°C	M30 x 1.5	11.5 mm	•	T3019_0-4
Op afstand	0.22 mm/K	6-28°C	M30 x 1.5	11.5 mm	•	T301920
Op afstand	0.22 mm/K	1-28°C	M30 x 1.5	11.5 mm	•	T301920W0
Ingebouwd	0.22 mm/K	6-28°C	Danfoss RA	RA		T3019DA
Ingebouwd	0.22 mm/K	1-28°C	Danfoss RA	RA		T3019DAW0
Ingebouwd	0.22 mm/K	16-27°C	Danfoss RA	RA		T3019DA_2-5
Ingebouwd	0.22 mm/K	6-28°C	Herz M28 x 1.5	9.5 mm		T3019HZ
Ingebouwd	0.22 mm/K	1-28°C	Herz M28 x 1.5	9.5 mm		T3019HZW0
Ingebouwd	0.35 mm/K	7-26°C	M30 x 1.5	11.5 mm	•	T3019HF

*) De afsluitmaat is de afstand van de onderkant van de mof tot het einde van de klepsteel wanneer de klep gesloten is, d.w.z. wanneer de kamertemperatuur 2K hoger is dan het instelpunt.

Accessoires

	Beschrijving	Afmeting	Part No.
	VA8210	Gereedschap voor montage van radiator thermostaten	
			VA8210A001
	TA3000	Bereik begrenzer	
		voor Thera-6 en Thera-4 wit (RAL9016), 20 stuks	TA3000C019
	TA6900A	Anti-diefstal - beschermings ring	
		wit (RAL9016)	TA6900A001

Voor meer informatie

homecomfort.resideo.com/Europe

energiebesparen.honeywellhome.be



Pittway BVBA
Hermeslaan 1H
1831 Diegem

Manufactured for and on behalf of the
Pittway Sàrl, La Pièce 4, 1180 Rolle, Switzerland by
its Authorised Representative Ademco 1 GmbH
EN0H-2115GE23 R0520

Subject to change

© 2020 Pittway Sàrl. All rights reserved.

This document contains proprietary information of
Pittway Sàrl and its affiliated companies and is
protected by copyright and other international laws.
Reproduction or improper use without specific written
authorisation of Pittway Sàrl is strictly forbidden. The
Honeywell Home trademark is used under license
from Honeywell International Inc.

Honeywell Home