

THERMOSTATISEERBARE RADIATORKRANEN

Keurmerk vergunning NR. 43



PRODUCTGAMMA

VOOR STAALBUIS

MODEL	AANSL.	AANSL. INSTALLATIEZIJDE	CODE		AANSL. GEBRUIKERSZIJDE	CODE		AANSL. GEBRUIKERSZIJDE
			binnenwerk in kunststof	binnenwerk in messing		binnenwerk in kunststof	binnenwerk in messing	
HAAKS	3/8"	G 3/8" F	31.03.00*	2494.03.00*	G3/8" M RFS	31.03.90*	2494.03.90*	G3/8" M
	1/2"	G 1/2" F	31.04.00*	2494.04.00*	G1/2" M RFS	31.04.90*	2494.04.90*	G1/2" M
	3/4"	G 3/4" F	-	-	G3/4" M RFS	31.05.00	-	G3/4" M
RECHT	3/8"	G 3/8" F	32.03.00*	2495.03.00*	G3/8" M RFS	32.03.90*	2495.03.90*	G3/8" M
	1/2"	G 1/2" F	32.04.00*	2495.04.00*	G1/2" M RFS	32.04.90*	2495.04.90*	G1/2" M
	3/4"	G 3/4" F	-	-	G3/4" M RFS	32.05.00	-	G3/4" M
HAAKS VERKEERD	3/8"	G 3/8" F	179.03.00	-	G3/8" M RFS	-	-	G3/8" M
	1/2"	G 1/2" F	179.04.00	-	G1/2" M RFS	-	-	G1/2" M
3-WEG	3/8"	G 3/8" F	395.03.00	395.03.10	G3/8" M RFS	395.03.90	-	G3/8" M
	1/2"	G 1/2" F	395.04.00	395.03.10	G1/2" M RFS	395.04.90	-	G1/2" M

VOOR KOPER- EN KUNSTSTOFBUIS

MODEL	AANSL.	AANSL. INSTALLATIEZIJDE	CODE		AANSL. GEBRUIKERSZIJDE	CODE		AANSL. GEBRUIKERSZIJDE
			binnenwerk in kunststof	binnenwerk in messing		binnenwerk in kunststof	binnenwerk in messing	
HAAKS	3/8"	"Standard RBM"	48.03.00*	2496.03.00*	G3/8" M RFS	48.03.90*	2496.03.90*	G3/8" M
	1/2"		48.04.00*	2496.04.00*	G1/2" M RFS	48.04.90*	2496.04.90*	G1/2" M
RECHT	3/8"		49.03.00*	2497.03.00*	G3/8" M RFS	48.03.90*	2497.03.90*	G3/8" M
	1/2"		49.04.00*	2497.04.00*	G1/2" M RFS	48.04.90*	2497.04.90*	G1/2" M
HAAKS VERKEERD	3/8"		180.03.00	-	G3/8" M RFS	-	-	G3/8" M
	1/2"		180.04.00	-	G1/2" M RFS	-	-	G1/2" M

THERMOSTAATKOPPEN



PRODUCTGAMMA

MODEL (SERIE)	CODE	SENSOR	
TL8 (305)	305.00.00	Vloeistofvoeler	Ingebouwd
TL10 (590)	590.00.00*	Vloeistofvoeler	Ingebouwd
TL20 (590.00.10)	590.00.10*	Gasgevulde voeler	Lengte capillaire buis: 2m
TL30 (720)	720.00.30*	Vloeistofvoeler	Ingebouwd
TL70 (2633)	2633.00.00*	Vloeistofvoeler	Ingebouwd
- (2634)	2634*	Vloeistofvoeler	Ingebouwd
TL10W (3087)	3087.00.00*	Vloeistofvoeler	Ingebouwd

- THERMOSTATISEERBARE KRANEN - BESCHRIJVING

GEBRUIK

Thermostatische radiatorkranen worden standaard toegepast om de vloeistofstroom naar de radiatoren te regelen.

PRODUCTGAMMA

De ventielen bestaan in rechte, haakse en haaks verkeerde uitvoeringen en voor verschillende types buis aan installatiezijde:

- gasdraad: geschikt voor staalbuis;
- RBM-draad: voor koper- en kunststofbuis.

Aan de radiatorzijde zijn de ventielen voorzien van een staartstuk met RFS (RBM FAST SYSTEM). Dit bestaat uit een messing ring die een PTFE afdichtingsring comprimeert tegen het radiatorelement en zo een absolute hydraulische dichting garandeert.

WERKING

De thermostatiseerbare radiatorkranen van RBM dienen geïnstalleerd te worden rekening houdend met de stromingsrichting.

De thermostaatkop van RBM moet in een horizontale stand gemonteerd worden.

De hydraulische karakteristieken en de drukverliezen van de RBM ventielen staan onder het hoofdstuk "Hydraulische karakteristieken".

THERMOSTATISEERBARE KRANEN

CONSTRUCTIEVE EIGENSCHAPPEN

- Lichaam van messing. Vernikkeld.
- Binnenwerk in kunststof of messing.
- Dichtingen van nitril en ethyleen-propyleen.
- Handwiel in ABS.
- Aansluiting radiatorzijde: RFS®
- RFS® aansluiting: M UNI EN ISO 228 met PTFE-ring (enkel 3/8" en 1/2").

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

- t_{max}° : 110°C
- P_{max} : 10 bar (1000 kPa)
- Vloeistoffen: water, water + glycol 50%

- THERMOSTAATKOP - BESCHRIJVING

De thermostaatkop van RBM is het bedieningselement van een thermostatisch radiatorventiel.

De thermostaatkop bestaat uit een balg met een specifieke thermostaatvloeistof. Als de ruimtetemperatuur stijgt, neemt het volume toe waardoor de balg uitzet. Als de temperatuur daalt, doet het omgekeerde proces zich voor: de balg trekt samen door de duwkracht van de drukveer. De axiale bewegingen van de voeler doen het ventiel bewegen waardoor de vloeistofstroom naar de radiator wordt geregeld.

De onderdelen van de thermostaatkop zijn gemaakt uit kunststof. Hierdoor wordt het regelmechanisme niet beïnvloedt door de warmte die afgegeven wordt door de radiator.

THERMOSTAATKOP

CONSTRUCTIEVE EIGENSCHAPPEN

- Lichaam van polycarbonaat
- Thermostaat vloeistof: ethylacetaat
- Type TL8: met ingebouwde vloeistofvoeler
- Type TL10: met ingebouwde vloeistofvoeler
- Type TL20: met gas gevulde afstandsvoeler (Lengte capillaire buis: 2m)
- Type TL30: met ingebouwde vloeistofvoeler
- Type TL70: met ingebouwde vloeistofvoeler
- Type 2634: met ingebouwde vloeistofvoeler
- Type TL10W: met ingebouwde vloeistofvoeler


CONFORMITEITSVERKLARING

De **thermostatische kranen** en **thermostaatkoppen** van RBM voldoen aan de bepalingen van het decreet van het ministerie van Economische Zaken en Financiën van 19 februari 2007:

Bepalingen met betrekking tot het verbeteren van de energie-efficiëntie van bestaande gebouwen, op grond van art. 1, paragraaf 349 van de wet nr. 296 van 27 december 2006, art. 9 -1/b, omdat ze gecertificeerd zijn volgens de **Europese norm EN 215 "Thermostatische radiatorkranen. Eisen en beproevingsmethoden"**.

De conformiteitsverklaring van de hierboven vernoemde norm wordt gegarandeerd **door het gebruik van het handelsmerk nr. 43, uitgegeven door de certificerende instantie.**

THERMOSTATISEERBARE KRAAN gekeurd volgens UNI - EN 215

Technische karakteristieken <i>Thermostatische kraan + thermostaatkop RBM</i>		Aangegeven waarden
Min. instelwaarde (vorstbeveiliging)	t_s min	7°C (*)
Max. instelwaarde	t_s max	30°C (5)
Spaarstand		20°C (3)
Max. werkingsdruk	PN	10 bar (1000 kPa)
Max. drukverschil	ΔP	1 bar (100 kPa)
Nominaal debiet " q _m N " (DP = 10 KPa) haaks - recht	q_m N	220 Kg/h
Max. werkingstemperatuur		110°C
Max. omgevingstemperatuur		50°C
Hysteresis	C	0.3 K (TL8 - TL10 - TL30 - TL70 - 2634 - TL10W) 0.4 K (TL20)
Autoriteit	a	0,9
Responstijd	Z	25 min (TL8 - TL10 - TL30 - TL70 - 2634) 20 min (TL20) 32 min (TL10W)
Invloed drukverschil	D	0.2 K (TL8 - TL10 - TL30 - TL70 - 2634 - TL10W) 0.3 K (TL20)
Invloed watertemperatuur	Aangegeven waarden in combinatie met hermostatiseerbare met binnenwerk in kunststof	0,45 K (TL8) 0,50 K (TL10) 0,20 K (TL20) 0,45 K (TL30) 0,70 K (TL70) 0,50 K (2634) 0,10 (TL10W)
	Aangegeven waarden in combinatie met hermostatiseerbare met binnenwerk in messing	1,00 K (TL8 - TL10 - TL30 - TL70 - 2634) 0,20 K (TL20) 0,10 K (TL10W)
De thermostatische kraan is voorzien van een handwiel		60° ± 1K
Thermostatische kraan volgens EN 215		
Thermostaatkop volgens EN 215		028

PRODUCT CERTIFICATION

LICENSEE
R.B.M. S.p.A.
Via Industriale, 23
25060 S. Giovanni di Polaveno (BS)
Italia

LICENSEE IDENTITY NUMBER: 43

PRODUCT: Thermostatic Radiator Valve

LICENSE NUMBER: 01-RBM-TRV-F

REFERENCE DOCUMENTS:

- UNI EN 215: Thermostatic radiator valves. Requirements and test methods
- CEN KEYMARK internal regulation - Part 4: Certification

FIRST ISSUE: 31/01/2012
CURRENT ISSUE: 31/01/2016
EXPIRING DATE: 01/02/2020


LICENSE VALIDITY:
The right of use of the KEYMARK is conditioned by the respect of the reference documents. SIET regularly tests the products and verifies the Quality System implemented by the Licensee in order to ensure the respect of the reference documents. The suspended or withdrawn conditions are available on SIET web site www.siet.it

TECHNICAL INFORMATION:
The technical information of the certified Thermostatic Radiator Valves (see list, see table, see table, see table) is available on SIET web site www.siet.it

CHIEF EXECUTIVE OFFICER
Alfredo Luce

OSIET
sperimentiamo le tue idee

SIET S.p.A. - via Nino Bixio, 27/c - 29121 Piacenza - Italia
Tel. +39 0523 329011 - Fax +39 0523 329010
www.siet.it



028

VALUE	FORM	NOMINAL SIZE	SERIES
31.03	Angle	DN15 (°)	(°)
31.04	Angle	DN15 (°)	(°)
32.03	Straight	DN15 (°)	(°)
32.04	Straight	DN15 (°)	(°)
48.03	Angle	DN15 (°)	(°)
48.04	Angle	DN15 (°)	(°)
48.03	Straight	DN15 (°)	(°)
48.04	Straight	DN15 (°)	(°)
2484.03	Angle	DN10 (°)	(°)
2484.04	Angle	DN15 (°)	(°)
2485.03	Straight	DN10 (°)	(°)
2485.04	Straight	DN15 (°)	(°)
2486.03	Angle	DN10 (°)	(°)
2486.04	Angle	DN15 (°)	(°)
2487.03	Straight	DN10 (°)	(°)
2487.04	Straight	DN15 (°)	(°)

(*) Copper tube fitting
(°) Dimensions and details on connection are not in accordance with the specific Series in Annex A of UNI EN 215

TELL
Thermostatic Efficiency Label

Manufacturer: R.B.M. S.p.A.
Product: 590 (TL10)
Reg.-No.: 10587-20160422

**Energiezuinige
thermostaatkop RBM:
Klasse I gekeurd.**

TELL
Thermostatic Efficiency Label

Manufacturer: R.B.M. S.p.A.
Product: 720 (TL30)
Reg.-No.: 10588-20160422

Energy I

www.tell-online.eu
A label of Europe

TELL
Thermostatic Efficiency Label

Manufacturer: R.B.M. S.p.A.
Product: 2634
Reg.-No.: 10590-20160422

Energy I

www.tell-online.eu
A label of Europe

TELL
Thermostatic Efficiency Label

Manufacturer: R.B.M. S.p.A.
Product: 2633 (TL70)
Reg.-No.: 10589-20160422

Energy I

www.tell-online.eu
A label of Europe

TELL
Thermostatic Efficiency Label

Manufacturer: R.B.M. S.p.A.
Product: 3087 (TL10W)
Reg.-No.: 10609-20160610

Energy I

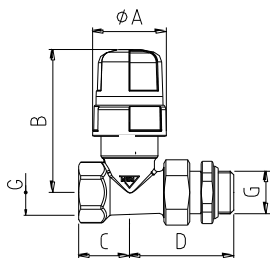
www.tell-online.eu
A label of Europe

De certificering volgens EN215 is geldig voor de combinatie van de thermostatische kraan met de thermostaatkop.

AFMETINGEN

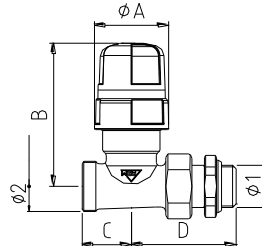
RECHTE KRAAN

VOOR STAALBUIS



CODE	Aansl.	ØA	B mm	C mm	D mm
32.03.X0	3/8"	35.5	70	22.5	48.5
32.04.X0	1/2"	35.5	70	24.5	50
32.05.00	3/4"	35.5	70	31.5	58.5

VOOR KOPER - EN KUNSTSTOFBUIS

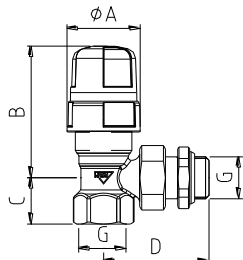


CODE	Ø1	Ø2 *	ØA	B mm	C mm	D mm
49.03.X0	3/8"	RBM	35.5	70	23.5	48.5
49.04.X0	1/2"	RBM	35.5	70	23.5	50

* Standaard RBM schroefdraad (W24,5x19F)

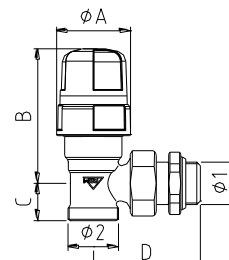
HAAKSE KRAAN

VOOR STAALBUIS



CODE	Aansl.	ØA	B mm	C mm	D mm
31.03.X0	3/8"	35.5	66	19.5	50
31.04.X0	1/2"	35.5	66	22.5	51.5
31.05.00	3/4"	35.5	66	28	62.5

VOOR KOPER - EN KUNSTSTOFBUIS

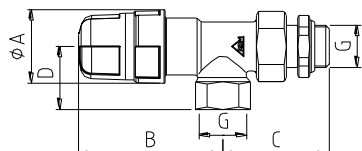


CODE	Ø1	Ø2 *	ØA	B mm	C mm	D mm
48.03.X0	3/8"	RBM	35.5	66	18	50
48.04.X0	1/2"	RBM	35.5	66	18	51.5

* Standaard RBM schroefdraad (W24,5x19F)

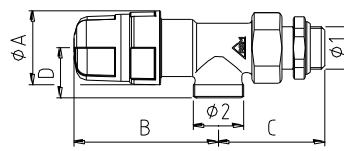
HAAKS VERKEERDE KRAAN

VOOR STAALBUIS



CODE	Aansl.	ØA	B mm	C mm	D mm
179.03.X0	3/8"	35.5	70.5	47.5	29
179.04.X0	1/2"	35.5	70.5	51.5	30.5

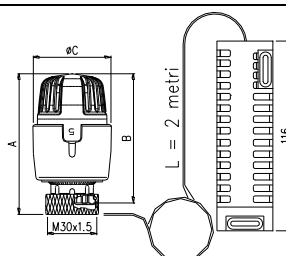
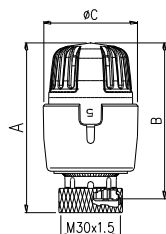
VOOR KOPER - EN KUNSTSTOFBUIS



CODE	Ø1	Ø2 *	ØA	B mm	C mm	D mm
180.03.X0	3/8"	RBM	35.5	69.5	49	24
180.04.X0	1/2"	RBM	35.5	69.5	52.5	24

* Standaard RBM schroefdraad (W24,5x19F)

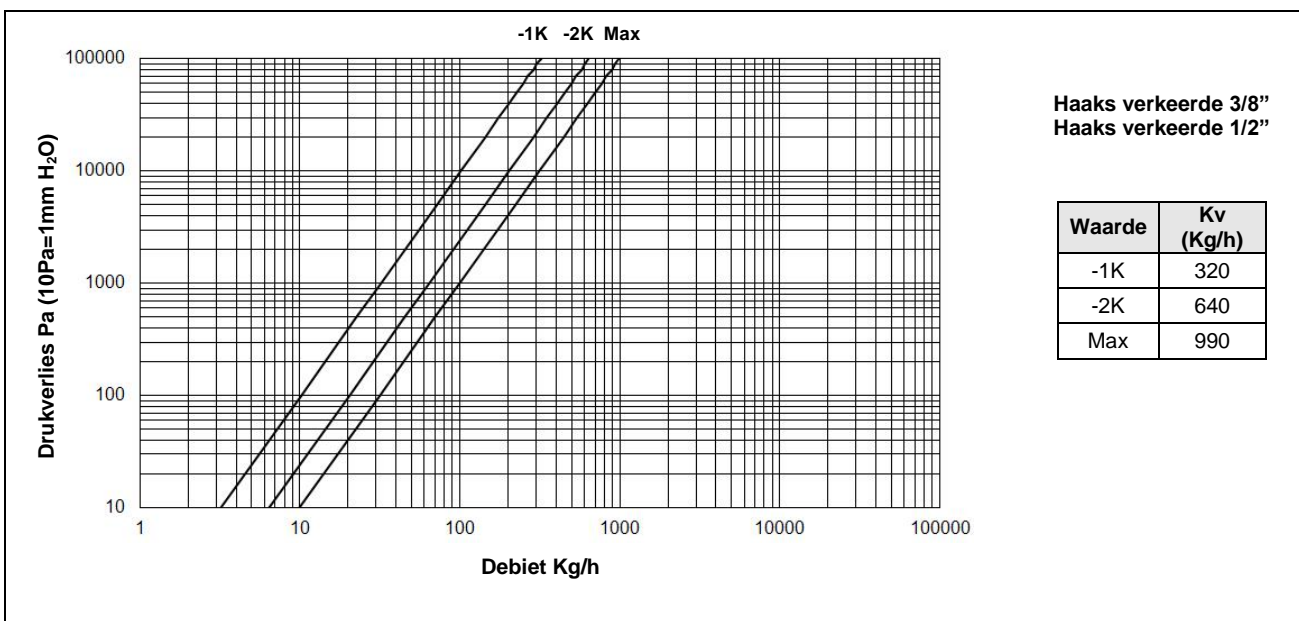
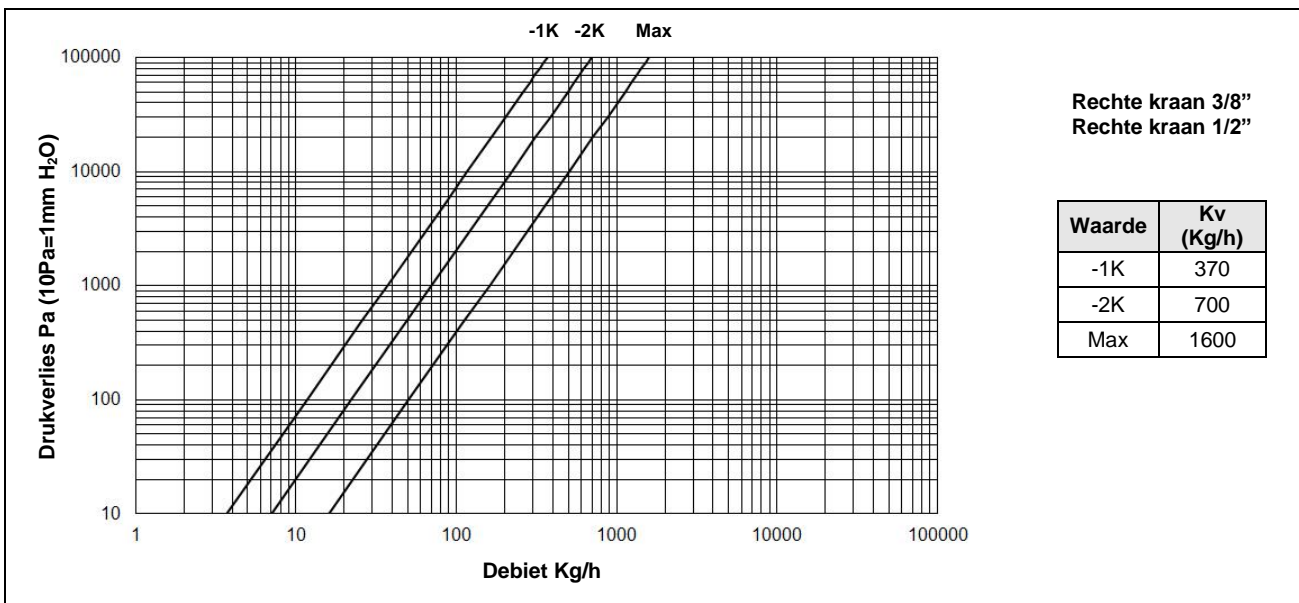
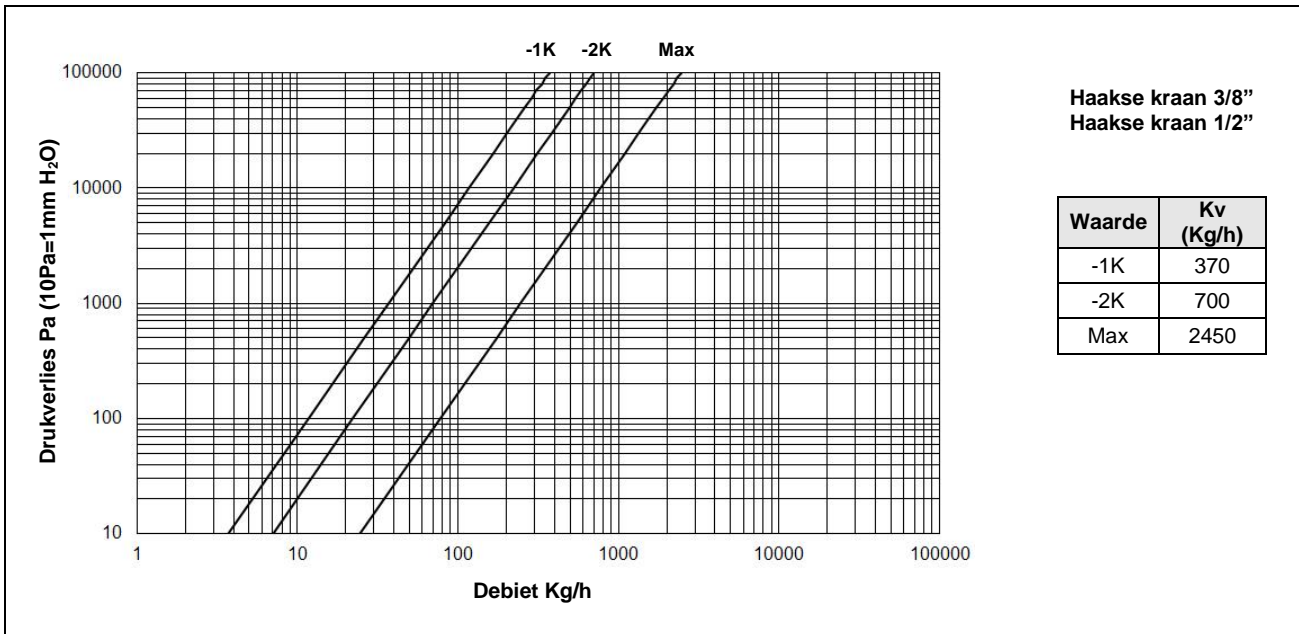
THERMOSTAATKOP



CODE	Stand: vorstbeveiliging (*)			Stand: open (5)		
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
305.00.00	81	74	47	86	79	47
590.00.00	81	74	47	86	79	47
720.00.30	82.5	75.5	47	87.5	80.5	47
2633.00.00	81	74	47	86	79	47
2634.00.00	83	76	47	88	81	47
3087.00.00	93	87	47	98	92	47
590.00.10	81	74	47	86	79	47

Alle afmetingen, indien niet vermeld, zijn in mm.

HYDRAULISCHE KARAKTERISTIEKEN



MONTAGE VAN DE THERMOSTAATKOP OP THERMOSTATISEERBARE KRAAN



1. Verwijder de handbedieningsknop door het linksom verdraaien van de gekartelde ring.



2. Monteer de kunststof afstandshouder op het ventiel door de zeshoek te centreren (dit is enkel van toepassing bij de thermostaatkop serie 3087 – de afstandshouder zit in de verpakking van de thermostaatkop).

Zet de thermostaatkop op positie "5".



3. Breng de thermostaatkop aan op de kraan en het plaats het regelvenster in een leesbare stand.



4. Schroef de metalen ring vast tot aan de aanslag. Verdraai de knop na het plaatsen verscheidene malen van stand "5" naar stand "*" om de verschillende onderdelen in te stellen.

THERMOSTAATKOP MET AFSTANDSVOELER

Als het verwarmingslichaam zich ergens bevindt waar de warmte zich kan ophopen (vb. Achter gordijnen, ingebouwd,...) of met de thermostaatkop in de zon, is het aanbevolen de **thermostaatkop met afstandsvouler** te gebruiken (TL20, art. 590.00.10).

Hiermee is het mogelijk om de voeler te plaatsen daar waar de temperatuur representatief is voor de verwarmde ruimte.



TEMPERATUURSINSTELLING

Draai de genummerde knop zodanig dat het nummer dat overeenstemt met de gewenste temperatuur (benaderende waarde) zichtbaar wordt.

Symbool	*	1	2	3	4	5
°C	7	10	15	20	25	30

Stand "*" is de vorstbeveiliging waarbij de kraan pas opent als de temperatuur daalt onder de 7°C. Deze stand is aanbevolen bij langdurige afwezigheid of tijdens het verluchten van de ruimte.

OPGELET

Om de goede werking van de RBM thermostaatkop te blijven garanderen is het beter om de kop te verwijderen tijdens de zomer, wanneer de verwarming uitstaat.

BEGRENZEN VAN DE TEMPERATUUR

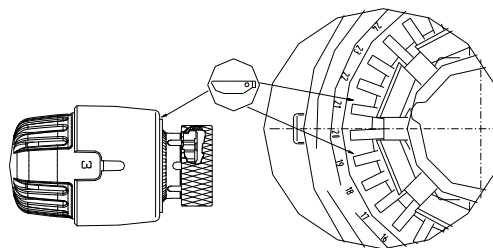
Na het instellen van de temperatuur kunt u de knop blokkeren op de ingestelde stand of het instelbereik begrenzen.

Vb. Blokkering op stand **3 (20°C)**:

- Plaats symbool "3" in het leesvenster;
- de knop is voorzien van cijfers (zie figuur), die overeenstemmen met de ingestelde temperatuur;
- zoek het nummer 20 (stemt overeen met 20°C);
- plaats de speciale stalen lamellen in de openingen bij het nummer 20;
- de knop is nu geblokkeerd op stand "3".

Als u de temperatuur wilt begrenzen binnen een ruimer bereik, moeten de lamellen op de desgewenste posities worden ingebracht.

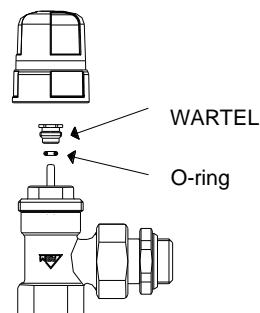
Voor het blokkeren heeft u de lamellen **art. 209.00.00** nodig, verkrijgbaar als accessoire.



ONDERHOUD

Het is mogelijk om onderhoud uit te voeren op alle thermostatischebare kranen van RBM. Het is zelfs mogelijk om de O-ring te vervangen met de kraan in werking:

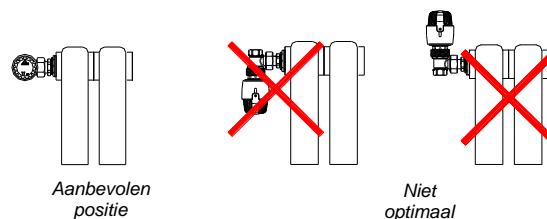
- Verwijder het handwiel door deze in tegenwijzerszin te draaien. Onder de wartel zit de O-ring die vervangen kan worden.
- Draai de wartel los met een CH10 sleutel en vervang de O-ring (**art. 5001.045**).
- Draai de wartel terug vast met de sleutel en monteer het handwiel.



INSTALLATIE

De thermostaatkoppen moeten in een horizontale stand gemonteerd worden.

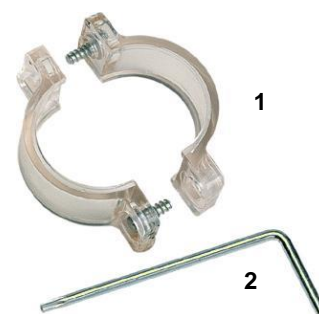
De voeler van de thermostatische radiatorkop mag niet in een nis, in een container, achter een gordijn, ... of in direct zonlicht worden geïnstalleerd, aangezien dit de meting zou beïnvloeden.



DIEFSTALBEVEILIGING



De thermostaatkop van RBM kan voorzien worden van een **diefstalbeveiliging (art. 316.00.10) (fig. 1)** waardoor de kop niet losgedraaid kan worden. Deze beveiliging kan enkel met de speciale sleutel (**art. 2151.005) (fig. 2)** verwijderd worden.



VANDALISMEBESCHERMING

De thermostaatkop van RBM kan ook voorzien worden van een **vandalismebescherming (art. 2274.005) (fig. 1)** die voorkomt dat er aan de knop geknoeid wordt. Deze bescherming wordt gemonteerd met een speciale sleutel (**art. 2273.005) (fig. 2)** die apart aangekocht dient te worden.



SERVOMOTOR VOOR THERMOSTATISEERBARE KRAAN

Indien gewenst kan men een elektrothermische bediening (art. 306.00.X2) gebruiken om de thermostatischebare kraan te bedienen. Deze motor kan op de kraan gemonteerd worden met behulp van de losse wartel.

Er zijn 2 types:

- 2-draads: art. 306.00.02 (230V) / art. 306.00.12 (24V)
- 4-draads (met microscharakelaar): art. 306.00.42 (230V) / art. 306.00.52 (24V)

Deze elektrothermische bedieningen zijn normaal gesloten en kunnen aangestuurd worden door een timer of een ruimtethermostaat.



AANGEPASTE KOPPELINGEN

PE-BUIS

Type koppeling	Aantal schroefverbindingen	Type	Buis	Code
SCHROEF-KOPPELING	1	Standaard RBM	PE	71.12...20.X0 122.12...20.00

MEERLAGIGE BUIS













Type koppeling	Aantal schroefverbindingen	Type	Buis	Code
SCHROEF-KOPPELING	1	Standaard RBM	MEERLAGIGE BUIS	70.10...20.X0 1216.14...16.00
Type koppeling	Aantal schroefverbindingen	Persverbinding	Buis	Code
PERS-KOPPELING	1 Standaard RBM	1	MEERLAGIGE BUIS	826.14...20.X0

KOPERBUIS

Type koppeling	Aantal schroefverbindingen	Type	Buis	Code
SCHROEF-KOPPELING	1	Standaard RBM	KOPER	602.10...16.00 41.10...16.20 41.18.20* (Enkel Ø18)

* Voorzie een reductie art. 57.18.00, voor koperbuis Ø18 aan te sluiten.

ACCESSOIRES

PRODUCT	OMSCHRIJVING	CODE	PRODUCT	OMSCHRIJVING	CODE
	Vandalismebescherming (1 sleutel (art. 2273.005) per verpakking van 6 beschermkappen.	2274.005		Elektrothermische bediening (NG) 2-draads, 230V AC.	306.00.02
	Speciale inbussleutel voor montage van de vandalismebescherming.	2273.005		Elektrothermische bediening (NG) 2-draads, 24V AC.	306.00.12
	Diefstalbeveiliging.	316.00.10		Elektrothermische bediening (NG) 4-draads, 230V AC.	306.00.42
	Speciale inbussleutel voor montage van de diefstalbeveiliging.	2151.005		Elektrothermische bediening (NG) 4-draads, 24V AC.	306.00.52
	Set stalen lamellen om de instelling te begrenzen of te vergrendelen.	209.00.00		Thermostatische regelaar met chrono-thermostaat.	2501.00.22
				Programmasleutel.	2962.00.02
				Thermostatische kop met voeler en regeling op afstand.	2835.00.02

MEER WETEN?

Berekening Kv-waarde

Procedure voor het bepalen van het drukverlies voor vloeistoffen met $\rho \cong 1 \text{ kg/dm}^3$

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Kvs} \right)^2 \times 10000$$

Geldig voor watert° van 0 tot 30 °C.

Correctie van ΔP voor vloeistoffen waarvan ρ verschilt van 1 kg/dm^3

$$\Delta P' = \Delta P \times \rho'$$

Procedure voor het dimensioneren van de kraan is geldig voor vloeistoffen met $\rho \cong 1 \text{ kg/dm}^3$

$$Kvs = Q \times \left(\frac{10000}{\Delta P} \right)^{0.5}$$

Geldig voor watert° van 0 tot 30 °C.

Correctie van de Kvs voor vloeistoffen waarvan ρ verschilt van 1 kg/dm^3

$$Kvs' = Kvs \times \sqrt{\rho'}$$

Legende

ΔP = drukverlies in daPa (1daPa=10Pa).

$\Delta P'$ = gecorrigeerd drukverlies in daPa (1daPa=10Pa).

ΔP_{max} = max. drukverlies aanbevolen voor een goede werking

Q = debiet in m³/h

Kvs = hydraulische karakteristiek in m³/h (1m³/h=1.000 l/h)

ρ' = dichtheid van de vloeistof in kg/dm³

SERIE 31

Thermostatiseerbare radiatorkraan. Haakse uitvoering. Conform UNI-EN 215. Lichaam van messing. Vernikkeld. Regelstang met dubbele dichting. Dichtingen van nitril en ethyleen-propyleen. Handwiel in ABS. Voor staalbuis F UNI-EN-ISO228. Aansluiting op de radiator M UNI-EN-ISO228 met staartstuk voorzien van PTFE-dichting (enkel 3/8" en 1/2"). Maximale temperatuur 110°C. Maximale werkingsdruk 10 bar. Beschikbare aansluitingen 3/8" + 3/4".

SERIE 32

Thermostatiseerbare radiatorkraan. Rechte uitvoering. Conform UNI-EN 215. Lichaam van messing. Vernikkeld. Regelstang met dubbele dichting. Dichtingen van nitril en ethyleen-propyleen. Handwiel in ABS. Voor staalbuis F UNI-EN-ISO228. Aansluiting op de radiator M UNI-EN-ISO228 met staartstuk voorzien van PTFE-dichting (enkel 3/8" en 1/2"). Maximale temperatuur 110°C. Maximale werkingsdruk 10 bar. Beschikbare aansluitingen 3/8" + 3/4".

SERIE 48

Thermostatiseerbare radiatorkraan. Haakse uitvoering. Conform UNI-EN 215. Lichaam van messing. Vernikkeld. Regelstang met dubbele dichting. Dichtingen van nitril en ethyleen-propyleen. Handwiel in ABS. Standaard RBM aansluiting (W24,5x19F) voor koper en kunststofbuis. Aansluiting op de radiator M UNI-EN-ISO228 met staartstuk voorzien van PTFE-dichting (enkel 3/8" en 1/2"). Maximale temperatuur 110°C. Maximale werkingsdruk 10 bar. Beschikbare aansluitingen 3/8" + 1/2".

SERIE 49

Thermostatiseerbare radiatorkraan. Rechte uitvoering. Conform UNI-EN 215. Lichaam van messing. Vernikkeld. Regelstang met dubbele dichting. Dichtingen van nitril en ethyleen-propyleen. Handwiel in ABS. Standaard RBM aansluiting (W24,5x19F) voor koper en kunststofbuis. Aansluiting op de radiator M UNI-EN-ISO228 met staartstuk voorzien van PTFE-dichting (enkel 3/8" en 1/2"). Maximale temperatuur 110°C. Maximale werkingsdruk 10 bar. Beschikbare aansluitingen 3/8" + 1/2".

SERIE 179

Thermostatiseerbare radiatorkraan. Haaks verkeerde uitvoering. Conform UNI-EN 215. Lichaam van messing. Vernikkeld. Regelstang met dubbele dichting. Dichtingen van nitril en ethyleen-propyleen. Handwiel in ABS. Voor staalbuis F UNI-EN-ISO228. Aansluiting op de radiator M UNI-EN-ISO228 met staartstuk voorzien van PTFE-dichting (enkel 3/8" en 1/2"). Maximale temperatuur 110°C. Maximale werkingsdruk 10 bar. Beschikbare aansluitingen 3/8" + 1/2".

SERIE 180

Thermostatiseerbare radiatorkraan. Haaks verkeerde uitvoering. Conform UNI-EN 215. Lichaam van messing. Vernikkeld. Regelstang met dubbele dichting. Dichtingen van nitril en ethyleen-propyleen. Handwiel in ABS. Standaard RBM aansluiting (W24,5x19F) voor koper en kunststofbuis. Aansluiting op de radiator M UNI-EN-ISO228 met staartstuk voorzien van PTFE-dichting (enkel 3/8" en 1/2"). Maximale temperatuur 110°C. Maximale werkingsdruk 10 bar. Beschikbare aansluitingen 3/8" + 1/2".

SERIE 395

Thermostatiseerbare 3-wegkraan. Lichaam van messing. Vernikkeld. Regelstang met dubbele dichting. Dichtingen van nitril en ethyleen-propyleen. Handwiel in ABS. Voor staalbuis F UNI-EN-ISO228. Aansluiting op de radiator M UNI-EN-ISO228 met staartstuk voorzien van PTFE-dichting (enkel 3/8" en 1/2"). Maximale temperatuur 110°C. Maximale werkingsdruk 10 bar. Beschikbare aansluitingen 3/8" + 1/2".

SERIE 305 - 590 - 720 - 2633 - 2634 - 3087

Thermostaatkop met vloeistofelement voor thermostatiseerbare radiatorkranen. Mogelijkheid op de instelling te blokkeren of te begrenzen. Maximale ruimtetemperatuur 50°C. Vorstbeveiling (*) 7°C. Regelbereik (1÷5) 10÷30°C. Hysteresis 0,3°C. Maximaal drukverschil (gemonteerd) 1 bar.

**SAMENVATTENDE TABEL MET GEPERSONALISEERDE COMBINATIES
VENTIEL/THERMOSTATISCHE KOP**

Code gecertificeerde thermostatische kop	Code gecertificeerd ventiel	Code binnenwerk	Code verkoopskit	Referentie certificaat
590 (TL10)	31.04	1115	1115	01-RBM-TRV-F
590 (TL10)	32.04	3624.04.00	3624.04.00	01-RBM-TRV-F
590 (TL10)	48.04	1116	1116	01-RBM-TRV-F
590 (TL10)	31.04	3621.04.00	3621.04.00	01-RBM-TRV-F
2633 (TL70)	31.03	3570.03.00	3570.03.00	01-RBM-TRV-F
2633 (TL70)	31.04	3570.04.00	3570.04.00	01-RBM-TRV-F
2633 (TL70)	32.03	3571.03.00	3571.03.00	01-RBM-TRV-F
2633 (TL70)	32.04	3571.04.00	3571.04.00	01-RBM-TRV-F
2633 (TL70)	48.03	2756.03.00	2756.03.00	01-RBM-TRV-F
2633 (TL70)	48.04	2756.04.00	2756.04.00	01-RBM-TRV-F
3087 (TL10W)	31.04	1128	1128	07-RBM-TRV-A



RBM behoudt zich het recht voor om op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen en verbeteringen aan te brengen voor de beschreven producten en hun bijbehorende technische specificaties: raadpleeg altijd de documentatie die bij de producten worden meegeleverd. Deze technische fiche is louter een hulpmiddel. Bij twijfel, problemen of onduidelijkheden, gelieve contact op te nemen met onze technische dienst.


RBM
 Bosdri 52
 3600 Genk
 Tel. 089/30.35.65
 E-mail: info@rbm.be