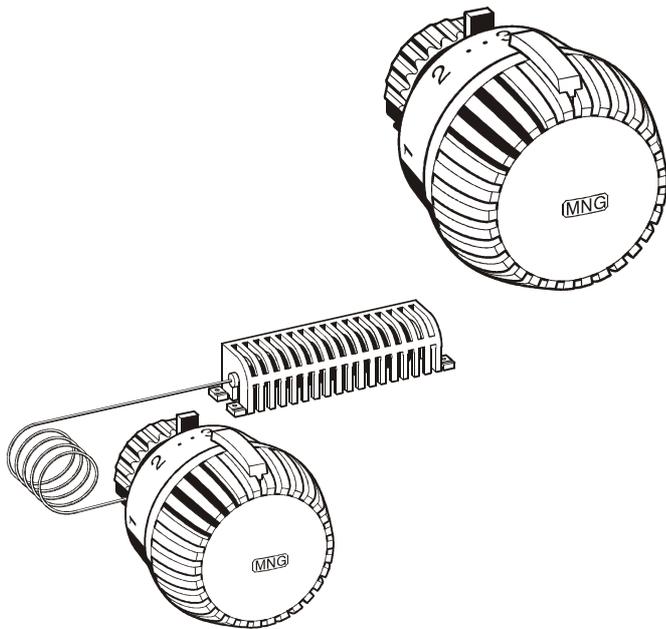


T7000

2080fl

TETES THERMOSTATIQUES DE RADIATEUR

FICHE PRODUIT



Construction

La tête thermostatique comprend:

- Poignée avec capuchon et embase
- Bague de fixation M30 x 1.5
- Course de fermeture de 11.5 mm
- Élément sensible (ou bulbe) à dilatation de liquide
- Sonde incorporée ou à distance

Matériaux

- Poignée et couvercle en plastique, de couleur blanche selon RAL9010
- Embase en plastique noir
- Fixation et élément de tige en plastique
- Élément sensible (ou bulbe) à dilatation de liquide
- Ecrou raccord en laiton nickelé

Application

Les têtes thermostatiques sont installées sur des corps de robinets thermostatiques. La combinaison des deux, permet le contrôle de la température d'une pièce en régulant le débit d'eau chaude dans l'émetteur de chaleur. Il participe aux économies d'énergie.

Les robinets thermostatiques se montent généralement sur le départ, plus rarement sur le retour des corps de chauffe.

Grâce à des vannes spéciales (normalement fermées), les thermostats sont aussi parfois utilisés dans les systèmes de refroidissement pour réguler des circuits individuels de froid.

La combinaison de ces têtes avec des corps thermostatiques Honeywell est conforme au standard européen EN215.

Les thermostats de ce type avec raccordement M30 x 1.5 conviennent à tous les corps thermostatiques Honeywell et inserts thermostatiques de radiateur.

Caractéristiques

- Conforme au standard Européen EN215
- Intègre un élément sensible à dilution liquide
- Livré avec clip mémoire
- Equipé de cavaliers de blocage, de limitation et de resserrement du réglage
- Conforme aux exigences du ministère de la défense de la république fédérale allemande TL4520-014, Class 1
- Testé et approuvé par l'office fédéral allemand de la défense civile pour une utilisation dans les abris

Spécifications

Connexion du thermostat	M30 x 1,5
Plage de réglage de la consigne	0 - * - 1 à 5 (avec position zéro) * - 1 à 5 (sans position zéro) * - 1 à 3
Plage de température	1...28°C (avec position zéro) 6...28°C (sans position zéro) 6...21°C (sans position zéro)
Course de fermeture	11.5 mm

Modèles

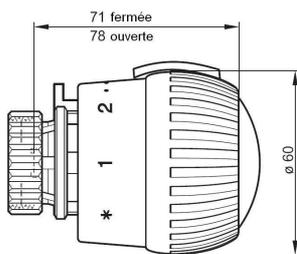


Fig. 1. 2080fl avec bulbe intégré

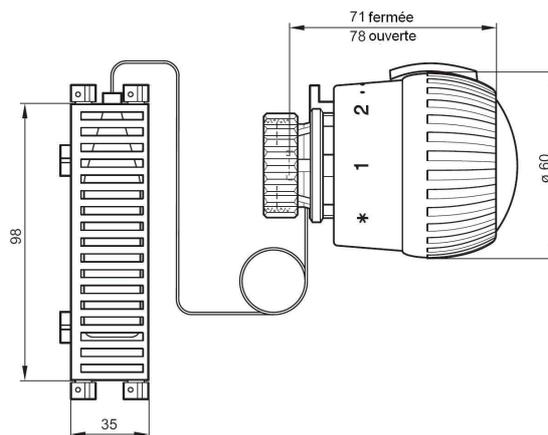


Fig. 2. 2080fl avec bulbe à distance

REMARQUE : sauf indication contraire, toutes les dimensions en mm.

Tableau 1. Différentes versions

Type	Certification EN215	Position zéro ('0')	Connexion	Longueur du tube capillaire	Couleur	Capuchon	Référence
2080fl avec élément sensible incorporé							
Limité à la position 3	•		M30 x 1.5	-	blanc	* - 1 à 5	T7001
	•		M30 x 1.5	-	blanc	* - 1 à 3	T7001B3
	•	•	M30 x 1.5	-	blanc	0 - * - 1 à 5	T7001W0
2080fl avec élément sensible à distance							
Limité à la position 3			M30 x 1.5	0.8 m	blanc	* - 1 à 5	T700108
			M30 x 1.5	2.0 m	blanc	* - 1 à 5	T700120
			M30 x 1.5	5.0 m	blanc	* - 1 à 5	T700150
			M30 x 1.5	0.8 m	blanc	* - 1 à 3	T700120B3
		•	M30 x 1.5	0.8 m	blanc	0 - * - 1 à 5	T700108W0
		•	M30 x 1.5	2.0 m	blanc	0 - * - 1 à 5	T700120W0

Information EN215

Le standard EN215 se rapporte à un ensemble thermostatique complet, soit, la tête thermostatique plus le corps. Pour obtenir plus d'informations concernant les solutions proposées, se reporter à '<http://www.cert-trv.cenorm.be>'.

Tableau 2. Comparaison des thermostats de ce type avec le standard EN 215

	2080fl sans position zéro	2080fl avec élément sensible à distance, sans position zéro	Exigences du standard EN215
Plage min. de réglage de la consigne	6°C	6°C	5...12° C
Plage max. de réglage de consigne	28°C	28°C	≤ 32°C
Hystérésis	≤ 0.4K	≤ 0.4K	≤ 1.0K
Influence de la pression différentielle	0.3K	0.6K	≤ 1.0K
Influence de la pression statique	0.5K	0.5K	≤ 1.0K
Influence de la temp. de l'eau	0.8K	0.6K	≤ 1.5K
Temps de fermeture	31 min.	12 min.	≤ 40 min.

REMARQUE : toutes les données de température en °C se rapportent à une circulation idéale du flux d'air. Selon l'orientation du thermostat et de la circulation de l'air, ces valeurs pourront s'écarter de celles indiquées.

REMARQUE : l'influence de la pression différentielle dépend du type de corps de vanne thermostatique utilisé.

Exemples d'installation

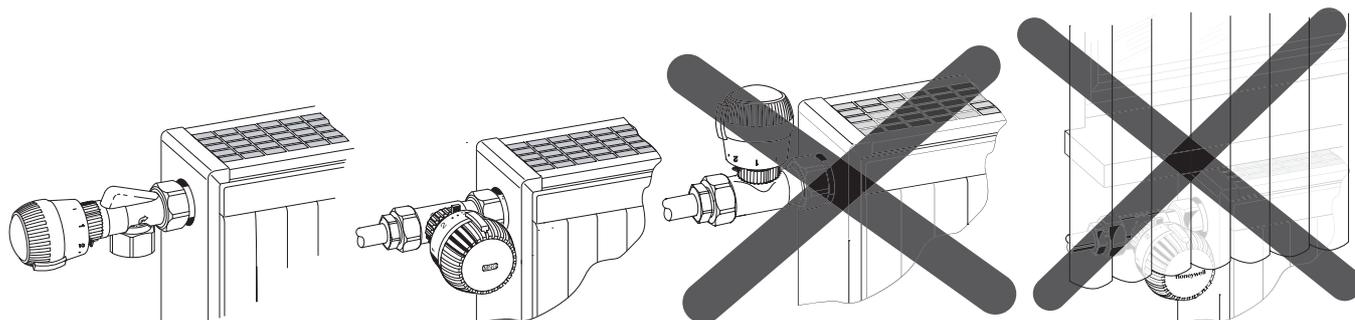


Fig. 3. Montage correct et incorrect de thermostats avec élément sensible incorporé

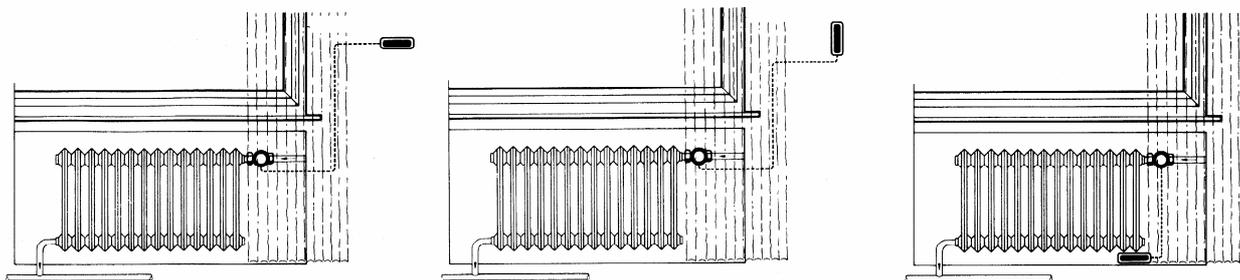


Fig. 4. 2080fl avec élément sensible à distance

Plage de la consigne

Tableau 3. Thermostats de ce type avec position zéro ('0')

Consigne	0	*	1	2	3	4	5
°C	1	6	11	16	21	25	28

Tableau 4. Thermostats de ce type avec position zéro ('0')

Consigne		*	1	2	3	4	5
°C		6	11	16	21	25	28

Tableau 5. Thermostats de ce type sans position zéro ('0')

Consigne		*	1	2	3		
°C		6	11	16	21		

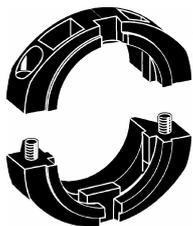
REMARQUE: toutes les indications de température sont soumises à des tolérances. Dans le cas de thermostats avec position zéro, la protection antigèle de l'installation n'est plus assurée lorsque le thermostat est sur la position '0'. Dans le cas de thermostats avec position zéro, la position '0' peut permettre l'ouverture de la vanne lorsque la température chute.

REMARQUE:

- Pour éviter les problèmes d'entartrage et de corrosion, le fluide utilisé devrait répondre aux directives de la VDI 2035
- Les additifs utilisés doivent être compatibles avec les joints EPDM.
- Bien rincer l'installation (toutes les vannes étant ouvertes en grand) avant sa mise en service
- Toute réclamation résultant du non respect des présentes recommandations ne sera pas acceptée par Honeywell.
- En cas de besoin, n'hésitez pas à nous contacter

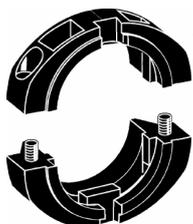
Accessoires

Anneau anti-vol



Avec blocage par clé 6 pans

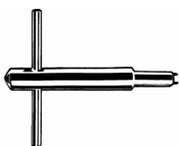
TA2080A001



Avec blocage par vis à double ergots

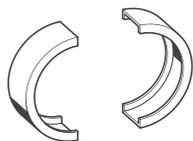
TA2080A002

Clé de réglage pour les vis à double ergots



TA2080B002

Bague décor pour connexion M30 x 1.5



Blanche (RAL9016)
10 paires, 20 pièces

TA1000A001

Blanche (RAL9016)
1 paire, 2 pièces

TA1000A011

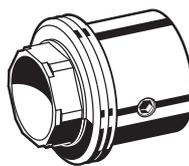
Chromée
10 paires, 20 pièces

TA1000A002

Chromée
1 paire, 2 pièces

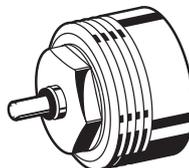
TA1000A022

Adaptateurs



Adaptateur M30x1,5 - DA
pour montage sur corps
Danfoss type RA

TA1010DA01



Adaptateur M30x1,5- HZ
pour montage sur corps
M28 x 1.5 avec course de
fermeture de 9.5 mm.

TA1010HZ01

Clé spéciale pour serrage des bagues de fixation des têtes thermostatiques



VA8210A001

Honeywell SA

Environmental Controls
72, Chemin de la Noue
F-74380 Cranves-Sales
Tél : (33) 04 50 31 67 30
Fax : (33) 04 50 31 67 40
www.honeywell-confort.com

Honeywell