

Tête thermostatique F



Têtes thermostatiques
Commande à distance

*Engineering
GREAT Solutions*

Tête thermostatique F

La tête thermostatique F est utilisée pour contrôler la température des pièces individuelles, par exemple, les convecteurs de sol, le chauffage par le sol et les radiateurs.

Caractéristiques principales

- > Peut être installée sur un boîtier en saillie
- > Bulbe liquide assurant une régulation très précise et exerçant une poussée forte
- > Symbole pour réglage de la température de confort
- > Informations brèves et concises pour les principaux réglages
- > Indication du sens de rotation



Caractéristiques techniques

Applications:

Systèmes de chauffage.

Fonctions:

Régulation de la température ambiante. Position zéro (s'ouvre aux environs de 0 °C).

La plage de température est limitée sur les deux extrémités et peut être bloquée.

Type de régulation:

Régulateur proportionnel sans énergie auxiliaire. Bulbe liquide. Forte puissance de poussée. Très faible hystérésis, temps optimal de fermeture.

Régulation stable même avec une faible bande proportionnelle (<1K).

Plages des températures:

0 °C - 27 °C

Température:

Température ambiante maxi du bulbe: 50°C

Course de la tige:

0,22 mm/K
Limitation de la course

Influence de la température du fluide :

0,3K

Influence de la pression différentielle :

0,4 K

Constante de temps:

26 min

Hystérésis:

0,4 K

Matériaux:

ABS, PA6.6GF30, laiton, acier, bulbe liquide.

Marquage:

Heimeier.

Positions de réglage 1-5.

Repères pour température de confort et réduit nocturne.

Rappel des réglages principaux.

Indication de réglage pour malvoyant sur la face avant.

Indication du sens de rotation.

Connexion:

Compatible avec tous les corps et inserts thermostatiques Heimeier à filetage M30x1.5.

Fonction

D'un point de vue technique, les têtes thermostatiques sont des régulateurs proportionnels permanents (régulateur P) sans énergie auxiliaire. Elles ne nécessitent aucune connexion électrique ou autre source d'énergie auxiliaire. La levée du clapet est proportionnelle aux variations de la température intérieure. Si la température ambiante augmente, par exemple sous l'effet de la chaleur des rayons de soleil, le liquide contenu

dans la sonde se dilate et produit ainsi un effet sur le soufflet. Celui-ci réduit le débit d'eau circulant en direction du radiateur en abaissant le clapet vers le siège. Si la température ambiante diminue, c'est l'effet contraire qui se produit. La modification de la levée de l'axe du mécanisme occasionnée par la variation de la température est de 0,22 mm/K.

Application

Convecteur encastré



Radiateur encastré



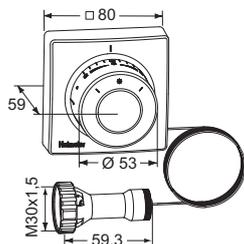
Utilisation

Températures intérieures recommandées

Pour un chauffage économe en énergie, les réglages de température recommandés pour chaque pièce sont les suivants:

Position de réglage	Température intérieure env. intérieure env.	Recommandé pour
5	27 °C	Piscine
4	24 °C	Salle de bain
3	22 °C	Bureau et chambre d'enfant
3	20 °C	Salon et salle à manger (réglage de base)
2	18 °C	Cuisine, couloir
2	16 °C	Salle de jeux, chambre à coucher
1	14 °C	Toutes les pièces pendant la nuit (baisse nocturne)
1	12 °C	Cages d'escalier
0	6 °C	Caves (position antigel)
0	0 °C	

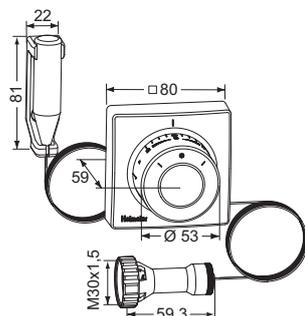
Articles



Tête thermostatique F

Commande à distance avec bulbe intégré.

Plage de la réglage	Longueur du tube capillaire [m]	EAN	No d'article
0 °C – 27 °C	2,00	4024052191017	2802-00.500
	5,00	4024052191819	2805-00.500
	8,00	4024052192410	2808-00.500
	10,00	4024052192717	2810-00.500
	15,00	4024052193219	2815-00.500



Tête thermostatique F

Commande à distance avec bulbe déporté et régulateur central.

Plage de la réglage	Longueur du tube capillaire [m]	EAN	No d'article
0 °C – 27 °C	2 x 1,50	4024052193615	2881-00.500

Accessoires



Adaptateur aux d'autres fabricants

Adaptateur pour le montage de toutes les têtes thermostatiques IMI Heimeier sur les corps de robinets thermostatiques ci-contre.

Raccord M30x1,5 selon norme de l'usine. Voir aussi "têtes thermostatiques avec raccord direct pour matériel d'autres fabricants".

*) non utilisable pour les radiateurs à robinetterie intégrée.

Modèle	EAN	No d'article
Danfoss RA*)	4024052297016	9702-24.700
Danfoss RAV	4024052300112	9800-24.700
Danfoss RAVL	4024052295913	9700-24.700
Vaillant (Ø ≈ 30 mm)	4024052296019	9700-27.700
TA (M28x1,5)	4024052336418	9701-28.700
Herz (M28x1,5)	4024052296316	9700-30.700
Markaryd (M28x1,5)	4024052296514	9700-41.700
Comap (M28x1,5)	4024052296712	9700-55.700
Giacomini	4024052429714	9700-33.700
Oventrop (M30x1,0)	4024052428519	9700-10.700
Ista	4024052511419	9700-36.700



Adaptateur pour radiateurs à robinetterie intégrée

Adaptateur pour le montage des têtes thermostatiques IMI Heimeier avec raccordement M30x1,5 sur des inserts thermostatiques à **jonction par verrouillage**.

Raccord M30x1,5 selon norme de l'usine.

Exception: La tête thermostatique WK est seulement prévue pour le montage sur les inserts avec raccordement M30x1,5.

		EAN	No d'article
Série 2	(20 x 1)	4024052297214	9703-24.700
Série 3	(23,5 x 1,5), après 10/98	4024052313518	9704-24.700

La rainure frontale circulaire des têtes thermostatiques K, VK, WK, VD et F sert à la mise en place d'un **clip couleur** ou d'un **clip partenaire** personnalisé. **E-mail: Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com**

Programmeur horaire E-Pro cf. documentation spécifique.

Les produits, textes, photographies, graphiques et diagrammes présentés dans cette brochure sont susceptibles de modifications par IMI Hydronic Engineering sans avis préalable ni justification. Les informations les plus récentes sur nos produits et leurs caractéristiques sont consultables sur notre site www.imi-hydronic.com.