

Tête thermostatique B



Têtes thermostatiques

Modèle officiellement agréé pour ERP (Etablissement recevant du public)



*Engineering
GREAT Solutions*

Tête thermostatique B

La tête thermostatique B est utilisée pour contrôler la température des pièces individuelles dans les bâtiments publics, les écoles, etc... Des endroits qui sont utilisés en général par un grand nombre de personnes.

Caractéristiques principales

- > Réglage inviolable – Antivol renforcé
- > Résistance à la flexion de la tête thermostatique min. 1000 N
- > Réglage de la température en continu avec une clé spéciale sans retirer le capuchon de protection
- > Capuchon de protection pouvant être tourné à l'infini
- > Bulbe liquide assurant une régulation très précise et exerçant une poussée forte



Caractéristiques techniques

Applications:

Systèmes de chauffage.

Fonctions:

Régulation de la température ambiante.
Protection antigel.

Type de regulation:

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:

8 °C - 26 °C.

Réglage de la température avec une clé spéciale sans retirer le volant.
Volant de sécurité à rotation illimitée.

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 :

0,9 K

Influence de la pression différentielle :

0,3 K

Constante de temps:

24 min

Hystérésis:

0,2 K

Matériaux:

PBTGF15, PPO/PAGF20, laiton, acier, bulbe liquide.

Couleur:

Blanc RAL 9016

Marquage:

Symboles Heimeier et KEYMARK

Normes:

Certifiés par la KEYMARK et contrôlés selon EN 215. Voir également la documentation générale « Têtes thermostatiques - Général ».



011

Connection:

Compatible avec tous les corps et inserts thermostatiques Heimeier à filetage M30x1.5.
Réglage inviolable – Antivol renforcé.
Résistance à la flexion de la tête thermostatique min. 1000 N.

Classement au label de performance énergétique TELL:



Fonction

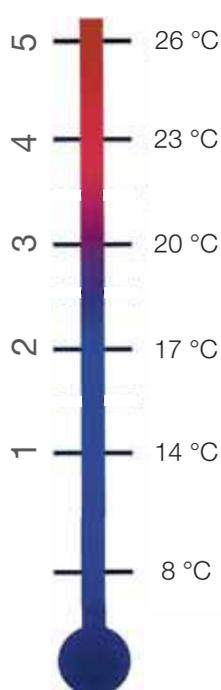
D'un point de vue technique, les têtes thermostatiques sont des régulateurs proportionnels permanents (régulateur P) sans énergie auxiliaire. Elles ne nécessitent aucune connexion électrique ou autre source d'énergie auxiliaire. La levée du clapet est proportionnelle aux variations de la température 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.

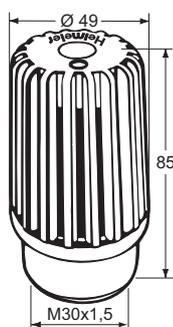
Utilisation

Les graduations correspondent à peu près aux **températures ambiantes** indiquées dans le tableau suivant:

Position de réglage **Température intérieure env.**



Articles



Tête thermostatique B
Modèle officiellement agréé

Plage de réglage	EAN	No d'article
8°C - 26°C	4024052188512	2500-00.500

Accessoires



Clé de réglage

Pour tête thermostatique B.
Voir également documentation «Notice de montage et d'utilisation».

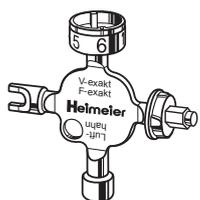
EAN	No d'article
4024052188413	2500-00.253



Clé hexagonale

Pour les têtes thermostatiques B et dispositif anti-vol par 2 vis de la tête thermostatique K.

Ouverture de clé	EAN	No d'article
2	4024052266616	6040-02.256



Clé universelle

Variante pour la clé de réglage numéro de commande 2500-00.253, pour le réglage de la tête thermostatique B (régulation de température), également pour les corps de robinets thermostatiques V-exakt jusqu'à fin 2011 / F-exakt, réglage des raccords de retour Regulux, fermeture des vannes de raccordement Vekolux et purge des radiateurs.

EAN	No d'article
4024052338917	0530-01.433



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



Rallonge d'axe

Pour les corps de robinets thermostatiques.

L	EAN	No d'article
Laiton nickelé		
20	4024052528813	2201-20.700
30	4024052528912	2201-30.700
Plastique, noir		
15	4024052553310	2001-15.700
30	4024052165018	2002-30.700

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.