



MTB

## MOTEUR ÉLECTROTHERMIQUE 230V OU 24V

Fermé hors tension (NC)

### Présentation



#### Fonctions principales

- Actionne l'ouverture et la fermeture de vannes hydrauliques
- Visualisation de la position de la vanne (ouverte/fermée)

#### Applicatif

- Plancher chauffant/rafraîchissant
- Commande d'ouverture/fermeture du circuit d'eau
- Ventilateurs-convecteurs

#### + Produit

- **Fiabilité** grâce à la qualité de l'élément à cire éprouvé par plus de 200 000 cycles d'essais sur 5 ans permettant de maîtriser :
  - > La réduction de la course totale
  - > L'évolution des temps de réponse
  - > L'évolution des consommations
- **Le côté pratique** : produit à faible encombrement au design compact
- **Fabriqué en France**

## Caractéristiques fonctionnelles

### Utilisation

**Fenêtre de contrôle** permettant le contrôle de la position ouverte /fermée de la vanne : lorsque la vanne s'ouvre, un anneau rouge apparaît dans la fenêtre de contrôle vous indiquant ainsi l'état de la vanne

**Fiabilité renforcée** de l'écrou métallique pour une durée de vie maximale de votre produit

**Entrée de régulation** Tout ou Rien

### Installation

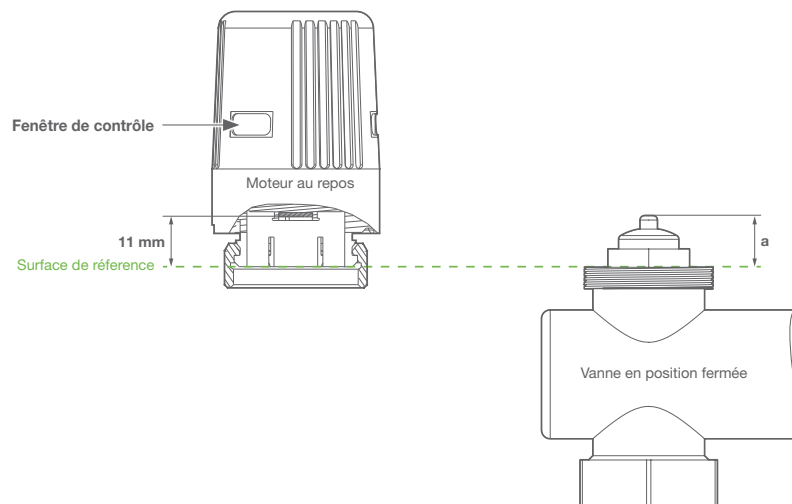
**Facilité d'installation** grâce à l'écrou d'accouplement molleté pour une excellente préhension

**Montage possible dans toutes les positions**

**Câble de raccordement électrique de longueur 60 cm** permettant une adaptation aux contraintes de raccordement électrique

**Compatibilité des vannes**

- Afin d'assurer la fermeture complète et l'étanchéité de votre vanne, la dimension (a) de référence de la vanne doit être comprise entre 11.5 et 12.5mm
- L'écrou de fixation du moteur électrothermique possède un filetage normalisé : M30 x 1.5





Centrale de régulation pour plancher chauffant / rafraîchissant à transmission par ondes radio

Vendue séparément

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques dimensionnelles et finition

Diamètre	39 mm
Hauteur	64,7 mm
Filetage de l'écrou d'accouplement	M30 X 1.5
Couleur	Noir RAL 9005
Poids net	120 g
Longueur de câble	60 cm

### Alimentation

Tension de service	230V AC (MTB0230A) ou 24V AC (MTB0024A)	
Fréquence	50Hz à 60Hz	
Câbles de raccordements	Classe II : brun + bleu, 2 x 0,35 mm <sup>2</sup>	
Puissance continue	< 3W	
Courant de démarrage	Version 230V	Version 24V
	< 1 A	≈ 270 mA
Courant de maintien	≈ 7 mA	≈ 70 mA

### Caractéristiques mécaniques

Durée d'ouverture (en fonction de la température ambiante)	≈ 3 min. (230V)	≈ 5 min. (24V)
Force du ressort	95 N ±15% pour un déplacement de 0.5 mm	
Course	4,25 mm ±0,75	

### Environnement

Indice de protection	IP44 selon EN60335	
	IP40 selon EN60335	
Classe	Classe II	
Température ambiante Max	45°C / 110°F	
Température de stockage	0°C à +60°C	
Humidité de l'air	10% à 90% non condensée	

### Directives en vigueur

CEM	2014/30/UE
DBT	2014/35/UE
RoHS	2011/65/UE

### Normes en vigueur

CEM	EN61000-6-1 ; EN61000-6-2 ; EN61000-6-3 ; EN61000-6-4
DBT	EN60730-1 ; EN60730-2-14 ; EN62311
RoHS	EN50581
Fabrication	Sur site certifié ISO 9001 V2008

## Codes produits

Codes	Désignation
MTB0230A	Moteur électrothermique fermé hors tension (230V)
MTB0024A	Moteur électrothermique fermé hors tension (24V)

Caractéristiques techniques données pour une température ambiante de 20°C environs.

**Personnalisation produit (design, fonctionnalités) possible sur demande. Merci de nous consulter.**