



MTC

## MOTEUR ÉLECTROTHERMIQUE BASSE CONSOMMATION 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)
- Maintien en position ouverte à l'installation

#### 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 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
- **Personnalisation** du logo et des marquages du capot

## 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 les fenêtres 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 et un montage sécurisé

**Entrée de régulation**

Tout ou Rien

### Installation

**Ecrou d'accouplement en laiton nickelé** pour un montage sécurisé

**Montage possible dans toutes les positions**

**Câble de raccordement électrique de longueur 100 cm** permettant une adaptation aux contraintes de raccordement électrique

**Zone de Marquage**

Un espace de marquage spécifique est prévu pour permettre à l'installateur d'identifier clairement la zone de l'installation correspondant au moteur installé

**Maintien en ouverture à l'installation**

Le moteur est maintenu en position ouverte jusqu'à la première mise sous tension ce qui facilite le montage sur le collecteur sans effort

**Compatibilité des vannes**

- La dimension de référence du moteur électrothermique est de 11mm
- L'écrou de fixation du moteur électrothermique possède un filetage normalisé : M30 x 1,5



# Caractéristiques techniques

## Caractéristiques dimensionnelles et finition

<b>Dimensions (en mm)</b>		
Filetage de l'écrou d'accouplement	M30 X 1,5	
Finition	Translucide grainé	
Poids net	110 g ±10%	
Longueur de câble	100 cm	

## Alimentation

Tension de service	230V AC ou 24V AC/DC		
Fréquence	50Hz à 60Hz		
Câbles de raccordements	Classe II : brun + bleu, 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>		
Puissance absorbée en régime établi pour une température de ambiante de 45°C	<b>Version 230V</b>	<b>Version 24V</b>	
	≈ 1 W	≈ 1 W	
Courant de maintien pour une température ambiante de 25°C	<b>Version 230V</b>	<b>Version 24V</b>	
	≈ 5,2 mA	≈ 50 mA	
Courant de démarrage pour une température ambiante de 25°C	≈ 250mA		

## Caractéristiques mécaniques

Durée d'ouverture	Environ 4 min. typique (en fonction de la température ambiante)
Temps d'ouverture initial	Environ 2 min. typique (en fonction de la température ambiante)
Force du ressort	105 N ±15% pour un déplacement de 0,5 mm
Course	4,5 mm

## Environnement

Indice de protection	IP44 selon EN60335	
	IP40 selon EN60335	
Classe	Classe II	
Température ambiante Max	60°C / 140°F	
Température de stockage	0°C à +60°C	
Humidité de l'air	10% à 90% non condensée	

## Directives en vigueur

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

## 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
MTC0230TA	Moteur électrothermique basse consommation fermé hors tension (230V)
MTC0024TA	Moteur électrothermique basse consommation fermé hors tension (24V)

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