

somatherm

TÊTE ÉLECTROTHERMIQUE

SOUS-TITRE

APPROUVÉ CE

DESIGN : COMPACT

CONNEXION : M30X1.5

2 FILS : CÂBLE 1M



PERFORMANCES

- Tension 230 V - AC 50/60 Hz
- Puissance : 1,8 W
- Courant de coupure max 300 mA
- Intensité nominale 8 mA - Puissance nominale 1.8W
- Temps d'ouverture et de fermeture approx. 3,5min
- Course 4mm
- Force 100 N
- Température de fluide 0°C - 100°C
- Température de réglage 0°C - 60°C
- Poids 115g
- Longueur de câble 1m. Câble de connexion : 2x0,75 mm2

SÉCURITÉ ET FIABILITÉ

- Protection Classe II IP 54
- Conformité CE EN 60730

APPLICATIONS

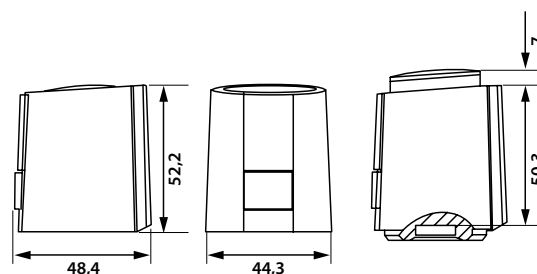
- Régulation de la température pièce par pièce.
- Se monte sur le collecteur et est piloté par un thermostat d'ambiance.

EXCLUSION DE GARANTIE

- N'est pas adapté pour une application autre que celle décrite ci-dessus. Notre garantie porte sur les défauts de matière ou de fabrication et s'applique dans les conditions définies par le fabricant. La garantie ne couvre pas les consommables, l'usure normale, les pièces mobiles, les dommages dus aux chocs, au gel, le défaut d'entretien régulier et approprié, à la présence de corps étrangers véhiculés par l'eau (limaille, sable, calcaire, etc...) la mise en oeuvre non conforme aux règles de l'art, avis et fiche technique et aux DTU.
- La garantie ne pourra être exercée si l'installation électrique n'est pas conforme aux réglementations en vigueur et si elle est réalisée par une personne non habilitée.

PRESCRIPTION DE POSE

- La tête électro-thermique ne peut être posée que sur un corps fileté M30 X 1.5. Tout autre pas n'est pas adapté pour cette tête. Aucune contrainte ne doit être dans l'environnement de la tête qui permettrait une gêne pour la pose ou pour le fonctionnement. La tête doit être raccordée sur une alimentation électrique en 230 V. Cette ligne électrique doit être protégée et conforme aux réglementations en vigueur. L'installation électrique de ce matériel doit être réalisée par une personne habilitée.



Les têtes électrothermiques sont des actionneurs qui peuvent être montés sur des soupapes on/off, comme les soupapes de zone à piston ou sur les soupapes d'arrêt montées sur chaque dérivation des collecteurs. Elles sont en général contrôlées directement par un thermomètre ambiant qui, en fermant un contact, permet l'alimentation de l'actionneur. Le système présente à l'intérieur un thermostat à expansion de cire qui, en chauffant par effet de l'alimentation électrique s'allonge et se raccourci en déterminant le mouvement du piston interne à l'actionneur. Ce mouvement est ensuite transféré sur la tige de commande des soupapes en provoquant son ouverture ou sa fermeture. L'actionneur est fourni soit dans la version NF (normalement fermée), soit dans la version NO (normalement ouverte) : dans le premier cas il maintient la soupape fermée au moyen d'un ressort, dans le deuxième cas, le sens de fonctionnement est inversé par un mécanisme intérieur (soupape ouverte en absence d'alimentation).

RÉF.

222-220

INSTALLATION

Un montage en position horizontale ou verticale (de bas en haut) est conseillé. Un montage en position renversée (de haut en bas) peut réduire le cycle de vie du produit s'il est utilisé dans des environnements particuliers (eaux polluées).

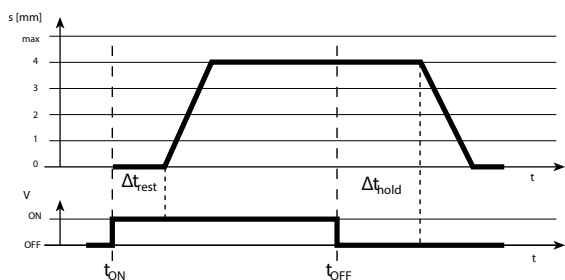


MONTAGE SUR LA SOUPAPE :

Le montage sur la soupape est effectué au moyen d'une bague adaptatrice en plastique pour pas de vis M30x1.5. Après avoir vissé la bague sur la soupape, monter l'actionneur en faisant une légère pression en haut. Un dispositif à dé clic permettra le blocage de l'élément sur la bague, en permettant seulement la rotation de l'actionneur pour faciliter son orientation. En faisant une légère pression sur la languette latérale, il sera toujours possible d'enlever la tête de la soupape.

COURBE CARACTÉRISTIQUES

Normalement fermé (NC)

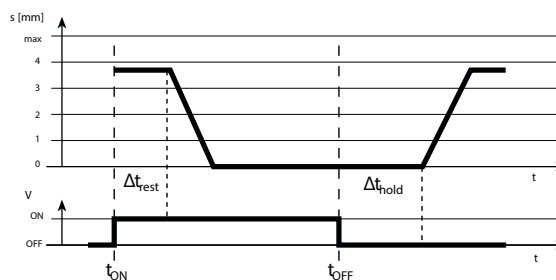


s = levée

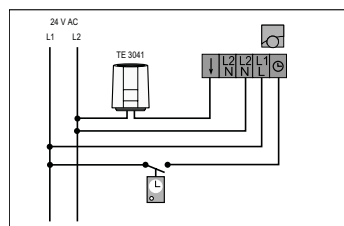
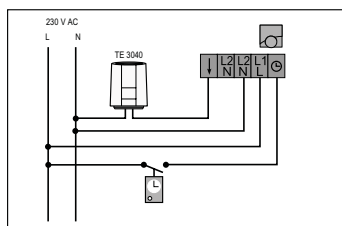
Δt_{rest} = temps de repos

Δt_{hold} = temps de permanence

Normalement ouvert (NO)



EXEMPLE DE CONNEXION



Pour plus d'informations concernant le câblage, consulter les instructions reportées à l'intérieur de l'emballage. L'installation et le câblage de ces composants doivent être exclusivement réalisés par un personnel spécialisé et qualifié.