



Notice technique

Aquastat de sécurité avec pâte thermoconductrice

Réf. **6111001**

1. PRESENTATION

Ce produit est un aquastat limiteur d'applique à réarmement manuel. Il est doté d'un système de fixation par ressort facilitant le montage sur un tuyau. Sa régulation est de type dilatation de liquide. Il est particulièrement adapté pour la protection des installations de chauffage par plancher chauffant.

2. CONFORMITE AUX NORMES & DIRECTIVES

Normes :

- EN60730-1 et les mises à jour suivantes
- EN60730-2-9

Directives :

- LVD 2014/35/EU

3. DONNEES TECHNIQUES

Essais effectués sur un tuyau de diamètre 60mm

Pré-réglage de la température de l'aquastat = 60°C
Plage de réglage de la température = 40° / 70°C
Tolérance = 0-10K
Réarmement manuel
Température de réarmement = 25K ± 8K
Degré de protection = IP40
Classe de protection = I
Vitesse de variation de la température = <1K/min
Tension pulsée = 2.5KV
Méthode de mise à la terre = à vis

Méthode de montage = à vis
Température maximum du corps du produit = 55°C
Température maximum du bulbe = 125°C
Température de stockage = -15°C / +60°C
Pouvoir de coupure = C-1 : 0.5A/250V~ C-2 : 10(2.5)A/250V~
Sortie relais = contact inverseur libre de potentiel
Type d'action = 1B
Degré de pollution = 2
Presse étoupe = 3/8" GAS
Montage = sur tuyau

Velta Eurojauge

17A rue des Cerisiers - 67117 FURDENHEIM

Tél : +33(0)3 88 28 23 95

SAV Tél : +33(0)3 88 30 84 10

info@groupeafriso.fr - www.groupeafriso.fr

4. INSTALLATION ET RACCORDEMENTS

PRECAUTION D'INSTALLATION

Avant toute intervention, veuillez couper l'alimentation électrique. Ainsi la charge que vous allez connecter (chaudière, pompe de circulation, climatiseur, contacteur, etc) sera hors tension.

Vérifiez, en vous reportant au chapitre « caractéristiques techniques » et à l'étiquette collée sous le capot du produit, que la charge est compatible avec les caractéristiques du contact. (fig.2)

INSTALLATION

ATTENTION : Les opérations décrites dans cette notice technique doivent être réalisées par un professionnel averti, en respectant scrupuleusement les normes de sécurité et les lois en vigueur.

- A) Fixer l'aquastat sur le tuyau en utilisant le ressort fourni. (fig.3)
- B) Retirez le couvercle en dévissant les 2 vis.
Passez le câble de raccordement dans le presse-étoupe et raccordez les fils aux bornes (voir paragraphe « raccordement électrique »). (fig.4)
Remettez le couvercle et revissez les 2 vis.

RACCORDEMENTS ELECTRIQUES (fig.5)

Borne 1 = Contact fermé à l'augmentation de la température

Borne 2 = Contact ouvert à l'augmentation de la température

Borne C = Commun

En règle générale (pour une installation de chauffage), on utilise les bornes C et 2.

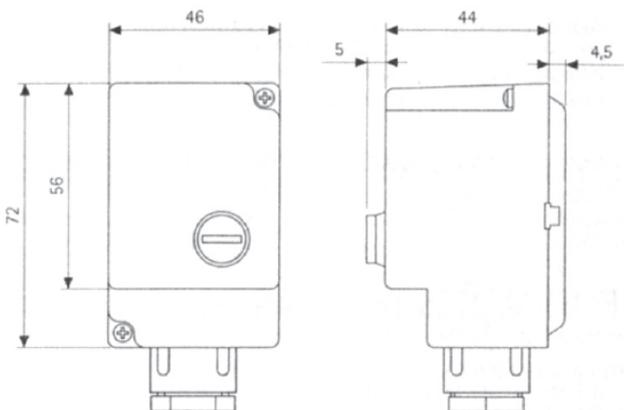
REARMEMENT MANUEL ET MODIFICATION DU REGLAGE DE LA TEMPERATURE

Pour réarmer l'aquastat limiteur, dévissez le capuchon noir sur la face avant et appuyez sur le petit ergot blanc. (fig.6)

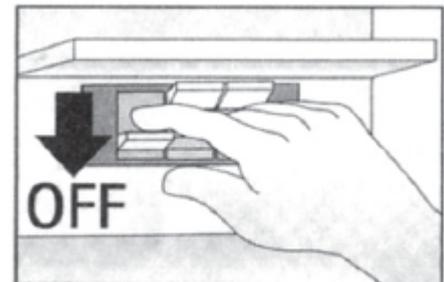
Pour modifier le réglage de la température, démontez le couvercle en dévissant les 2 vis, puis dévissez légèrement la vis de maintien de la pièce de réglage. Tourner la pièce de réglage pour que le pointeur soit en face de la température désirée. Resserrez la vis de maintien, puis remettez le couvercle et revissez les 2 vis. (fig.7)

5. SCHEMAS

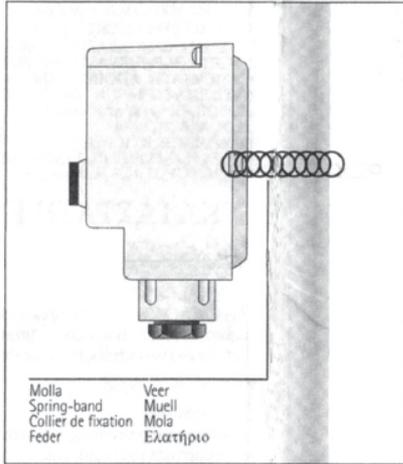
Dimensions (fig.1)



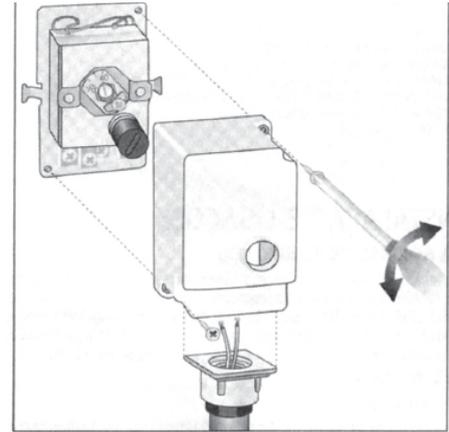
Couper arrivée électrique (fig.2)



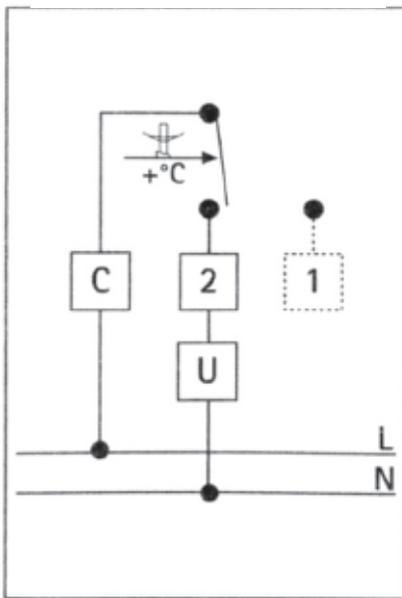
Fixation de l'aquastat sur le tuyau (à l'aide du collier) (fig.3)



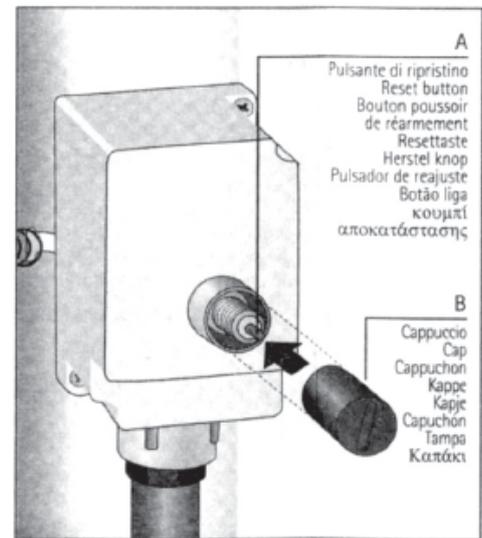
Ouverture du capot pour fixation des fils sur les bornes (fig.4)



Raccordement électrique (fig.5)



Réarmement de l'Aquastat (fig.6)



Réglage de la température (fig.7)

