

AQUASTAT DOUBLE À IMMERSION SÉRIE TIB100

Le TIB100 ESBE est l'association d'un STB et d'un aquastat marche/arrêt avec doigt de gant, destiné au contrôle automatique de la température et à la fonction de sécurité en cas d'augmentation incontrôlée de la température dans les appareils de chauffage.



TIB121

UTILISATION

Le TIB100 ESBE est l'association d'un limiteur de température de sécurité (STB) et d'un régulateur de température (TR), composé de sondes de température connectées à des interrupteurs. L'objectif de cet appareil est de réguler la température de l'eau sur l'appareil de chauffage via le TR (principe de fonctionnement marche/arrêt) qui est équipé d'un bouton pour le réglage aisé de la température. Le STB est un aquastat de sécurité qui éteint l'appareil de chauffage en cas d'augmentation incontrôlée de la température – la réinitialisation manuelle est requise.

FONCTIONNEMENT

Le réglage de la température de l'aquastat TR, comprise entre 0°C et 90°C, s'effectue au moyen d'un bouton. En fonction du réglage de la température, la commande marche/arrêt des dispositifs de chauffage est assurée. La température est mesurée via la sonde et lorsque la température de consigne est atteinte, l'interrupteur est relâché et l'appareil qui est connecté à l'aquastat est éteint. La fonction STB est une fonction de sécurité pré-réglée en usine sur 110°C (plage de réglage disponible entre 90°C et 110°C). En cas d'augmentation incontrôlée de la température, l'interrupteur est relâché et l'appareil qui est connecté à l'aquastat est éteint ; dans ce cas, une réinitialisation manuelle est requise.

MONTAGE

Le TIB100 peut être installé directement sur n'importe quel appareil ayant une place pour le doigt de gant et la sonde.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capacité des contacts, aquastat réglable :

_____ C1 10(2,5) A / 250V~

_____ C2 6(2,5) A NF / 250V~

Capacité des contacts, aquastat limiteur :

_____ N-C 10(2,5)A / 250V~

Indice de protection du boîtier : _____ IP40

Plage de régulation : _____ 0 - 90 ± 3°C

Température limite : _____ (90 - 110°C) fixe 110°C +0/-6°C

Dispositif de sécurité : _____ Oui

Température ambiante maximum : _____ 80°C

Température du bulbe maximum : _____ 125°C

Différentiel de température, STB : _____ ΔT 15 ± 8K

TR : _____ ΔT 4 ± 1K

Matériau

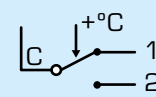
Capot : _____ Plastique

Sonde : _____ Cuivre

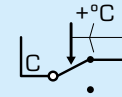
CE LVD 2014/35/EU
RoHS3 2015/863/EU
PED 2014/68/EU, Annexe III - Module H1



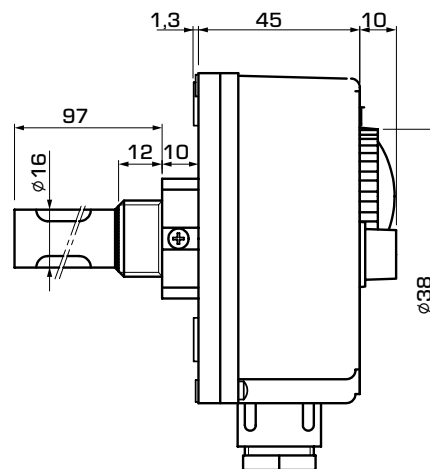
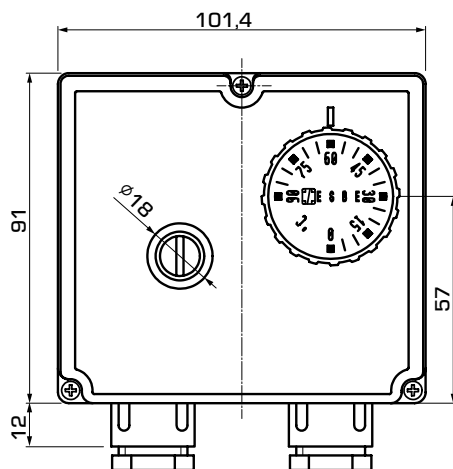
BRANCHEMENTS



Régulation



Limitation



SÉRIE TIB100

Art. N°	Référence	Doigt de gant [mm]	Raccord	Poids [kg]	Note
86902100	TIB121	100	G 1/2"	0,38	