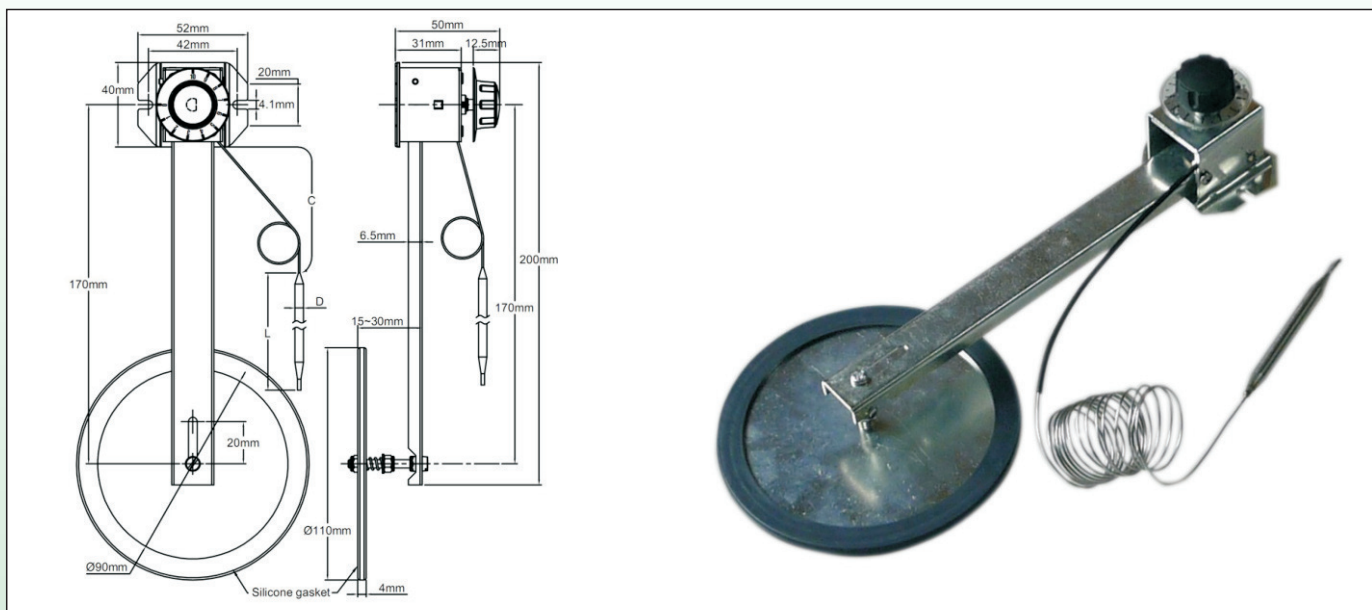


Nouveaux produits 2015

Thermostat à action mécanique pour poêles à bois et autres combustibles solides Type WQD

En raison de l'évolution technique constante de nos produits, les plans, dessins, photos et caractéristiques repris dans les pages techniques sont communiqués sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis



Applications

Ce thermostat est un appareil de contrôle automatique des appareils de chauffage tels que poêles fourneaux et chaudières utilisant des combustibles solides: bois, pellets, charbon ou anthracite. Son action modulante permet une économie de la consommation de combustible.

Caractéristiques techniques

Principe de fonctionnement : Cet appareil contrôle la combustion par réglage de l'entrée d'air primaire. Un clapet plat situé à l'extrémité du bras de commande se déplace par rapport à l'orifice d'admission d'air en réponse à des variations de température mesurées au niveau du bulbe.

Ce clapet est actionné par l'expansion du liquide situé dans le bulbe, transmise par le capillaire, et qui déplace un diaphragme situé dans le corps.

Corps: Acier zingué

Axe de réglage: Dia. 6mm, avec méplat de 4,8 mm, rotation angulaire 270°. Une rotation de la manette de 270° provoque un déplacement du clapet de 12.5mm (avec un levier de 170mm)

Fixation: Par la platine arrière, avec 2 vis dia 4 mm, distance 42 à 48mm (Montage frontal par 2 vis M4, distance 28mm disponible sur demande)

Plages de température:

-Contrôle de température ambiante: 4/40°C (40/105°F). Déplacement du clapet avec un levier de 170mm entre 4 et 40°C: 12.5mm

-Contrôle de température d'eau: 30/90°C (85/195°F) Déplacement du clapet avec un levier de 170mm entre 30 et 90°C: 9.5mm

-Contrôle de température de fumées: 50/300°C (120/570°F) Déplacement du clapet avec un levier de 170mm entre 50 et 300°C: 9.5mm

Autres plages de température et déplacement sur demande (Minimum de mise en fabrication applicable)

Clapet : Les clapets sont disponibles sous forme circulaire dia. 80mm et dia. 120mm. (formes rectangulaires sur demande). Ils sont montés sur ressort pour permettre leur auto-alignement en position fermée.

La position du clapet sur le levier peut être réglée de 150 à 170mm.

Les clapets sont équipés d'un joint en silicone résistant à la température. La longueur du levier et le diamètre du clapet peuvent être faits sur demande en fonction de l'application. (Minimum de mise en fabrication applicable)

Dimensions des éléments de mesure:

Bulbe et capillaire en acier inoxydable.

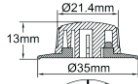







Diamètre standard des bulbes: 3, 6 ou 8 mm, variable selon les plages

Longueurs standards du capillaire: 300 mm ou 1500 mm

Références principales avec levier de 170mm

| Diamètre de clapet | Longueur de capillaire | Plages de température | | | |
|--------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| | | 4-40 (bulbe dia 6mm) | 4-40 (bulbe dia 8mm) | 30-90 (bulbe dia 6mm) | 50-300 (bulbe dia 3 mm) |
| 80 mm | 300 mm | WQD0440AC60080G0 | WQD0440AC80080G0 | WQD3090AC60080G0 | WQD50C0AC30080G0 |
| 80 mm | 1500 mm | WQD0440AO60080G0 | WQD0440AO80080G0 | WQD3090AO60080G0 | WQD50C0AO30080G0 |
| 120 mm | 300 mm | WQD0440AC600C0G0 | WQD0440AC800C0G0 | WQD3090AC600C0G0 | WQD50C0AC300C0G0 |
| 120 mm | 1500 mm | WQD0440AO600C0G0 | WQD0440AO800C0G0 | WQD3090AO600C0G0 | WQD50C0AO300C0G0 |

Manettes graduées

|  | 4-40°C | 30-90°C | 50-300°C |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| |  |  |  |
| 0-10 | 66MM0060040402FB | 66MM0060300901FB | 66MM0060503001FB |
|  |  |  |  |
| 40-104°F | 66MM0060040402FY | 66MM0060300901FY | 66MM0060503001FY |

De nombreuses autres manettes graduées sont possibles, voir notre catalogue N°1