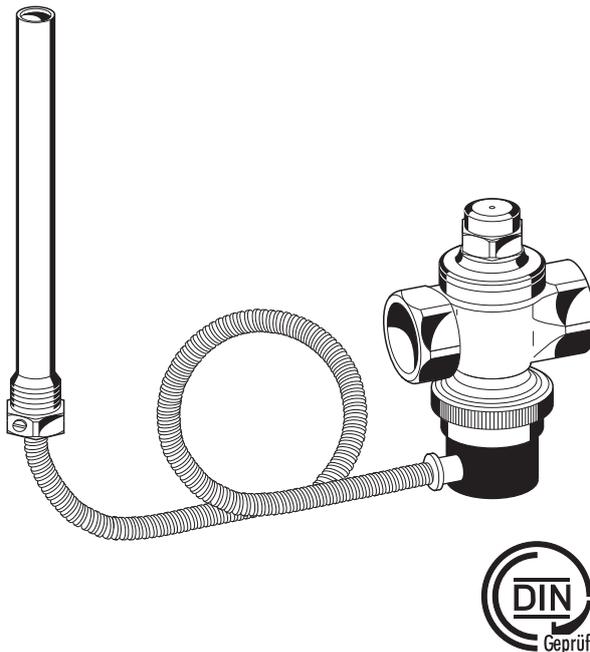


TS131

SOUPAPE DE SECURITE THERMIQUE AVEC DISPOSITIF DE TEST ET DOUBLE SONDE

FICHE PRODUIT



CONSTRUCTION

La soupape de sécurité thermique est composée de:

- Corps avec embouts taraudés
- Capuchon
- Piston de vanne avec joint préformé
- Ressort
- Double sonde de température déportée avec tube capillaire
- Doigt de gant G 1/2" (ISO 228)

MATERIAUX

- Corps, capuchon et doigt de gant en laiton
- Sonde de température en cuivre
- Tube capillaire cuivre
- Piston de vanne en laiton
- Joints élastomères résistants à haute température

APPLICATION

La soupape de sécurité thermique TS131 est une vanne autonome commandée par la température d'eau du générateur de chaleur (conforme à la norme EN 12828). Elle s'ouvre à partir de 95°C et permet de décharger l'eau lors de la montée en température du générateur de chaleur ou de l'unité de condensation, prévenant ainsi les éventuels dommages causés par une forte montée en température système.

POINTS MARQUANTS

- Fabrication testée suivant EN 14597
- Doigt de gant équipé de deux sondes de température.
- Dispositif de test
- Tube capillaire protégé contre le risque de pliure
- Doigt de gant avec vissage
- Certification CE DGR 97/23/EG

DOMAINE D'APPLICATION

Générateurs de chaleur pour circuit fermé à eau chaude ou à condensation fonctionnant à tout type d'énergies particulièrement les combustibles solides (bois, charbon,...) suivant EN 12828.

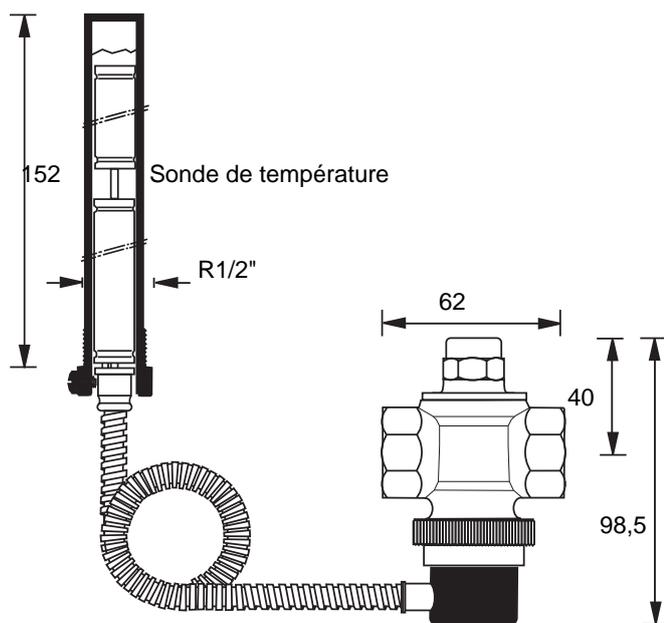
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance du système de chauffage max. 100 kW

Température d'ouverture 95 °C

Capacité de débit 2100 kg/h d'eau à une pression minimale de 1.0 bar (1 tube capillaire)

Diamètre de raccordement Rp 3/4" (DIN EN 10226)



MODE DE FONCTIONNEMENT

La soupape de sécurité thermique est commandée par la température de l'eau chaude produite par le générateur de chaleur. Elle est constituée d'une soupape à ressort et d'une sonde de température à soufflets. Lorsque la température d'eau du circuit de chaudière atteint 95°C, la force exercée par les soufflets du système devient supérieure à la force exercée par le ressort de la soupape et la vanne s'ouvre. L'eau chaude du circuit est alors évacuée et remplacée par de l'eau froide du réseau de distribution. Ceci permet d'absorber l'excès de chaleur du générateur et d'éviter la surchauffe.

Versions

TS131-3/4A = Température d'ouverture 95 °C

Tube capillaire avec gaine de protection
1300 mm, (modèle de base)

TS131-3/4B = Température d'ouverture 95 °C

Tube capillaire avec gaine de protection
4000 mm

TS131-3/4Z = Versions spécifiques possibles sur demande

Pièces de rechange

TS131KF-3/4 Piston complet pour TS131

Diamètre de raccordement 3/4"

TS131TWG-3/4 Transmetteur de température pour TS131

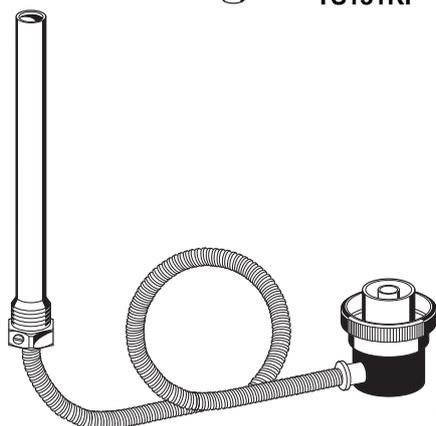
Température d'ouverture 95°C

Version A = Tube capillaire avec gaine de protection 1300 mm

Version B = Tube capillaire avec gaine de protection 4000 mm



TS131KF



TS131TWG

Honeywell

Honeywell SA

Environmental Controls
72, Chemin de la Noue
F-74380 Cranves-Sales
Tél : (33) 04 50 31 67 30
Fax : (33) 04 50 31 67 40
www.honeywell-confort.com