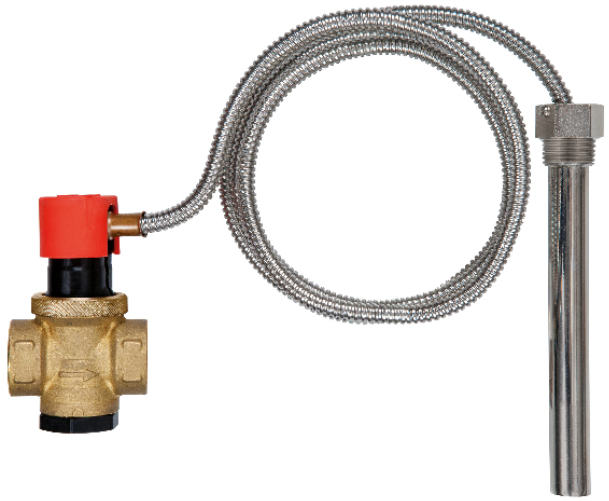


Thermische Ablaufsicherung TAS 03

Art.-Nr. 42418

Thermische Ablaufsicherung

Benefits

- Hohe Ansprechtemperatur
- Kurzes Tauchrohr
- Einfacher und schneller Funktionstest durch einmaliges Drücken auf den Ventilkopf

Anwendung

Zur Absicherung von geschlossenen oder offenen feststoffbefeuerten Heizungsanlagen nach EN 12828 mit maximal 86,000 kcal Heizleistung. Vorgeschrieben auch bei Wechselbrandkesseln, die wahlweise zudem mit festen Brennstoffen beheizt werden können.

Beschreibung

Thermische Ablaufsicherung mit zwei voneinander unabhängigen Fühlersystemen. TAS besteht aus einem Ventilgehäuse, Hubventil, zwei unabhängigen Faltenbalgweggebern mit flüssigkeitsgefüllten Temperaturfühlern und einer Tauchhülse. Das Kapillarrohr ist geschützt durch einen flexiblen Metallschlauch. Die TAS wird in den Warmwasserabgang des Warmwasserbereiters oder am Eingang des Sicherheitswärmetauschers angeschlossen. Bei Überschreiten der Ansprechtemperatur wird das Hubventil durch den thermischen Weggeber geöffnet, Kühlwasser aus dem Leitungsnetz zugeführt und somit ein Überschreiten der maximal zulässigen Betriebstemperatur verhindert. Die Funktion der TAS kann einfach und schnell durch einmaliges Drücken auf dem Ventilkopf getestet werden.

Technische Daten

Betriebsdruck
max. 10 bar

Temperatureinsatzbereich
Umgebung: max. 80 °C am Ventil
Betriebstemperatur: 5/115 °C
kurzzeitige Betriebstemperatur: max. 125 °C am Kapillarrohr und Fühler
Ansprechtemperatur: 99 °C

Abblasleistung
> 2.4 m³/h bei 110 °C und Δp = 1 bar

Anschluss
2 x G¾ IG

Anschluss Tauchrohr
G½ AG

Masse
Tauchrohrlänge: 146 mm
Kapillarrohrlänge: 4000 mm
Einbaulänge: 146 mm in den Kessel

Material
Gehäuse: Pressmessing
Tauchrohr: Messing, vernickelt

Ausführungen

			Art.-Nr.
Thermische Ablaufsicherung TAS 03	Kapillarrohr 4 m	●	42418

● Lagerware

○ Fertigungsware