

Thermische Ablaufsicherung TAS 03



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 $\Delta p = 1$ bar

Anschluss: 2 x G $\frac{3}{4}$ IG

Anschluss Tauchrohr: G $\frac{1}{2}$ AG

Maße:

Tauchrohrlänge: 146 mm

Kapillarrohrlänge: 1.300 mm oder 4.000 mm

Einbaulänge: 146 mm in den Kessel

Material

Gehäuse: Pressmessing

Tauchrohr: Messing, vernickelt