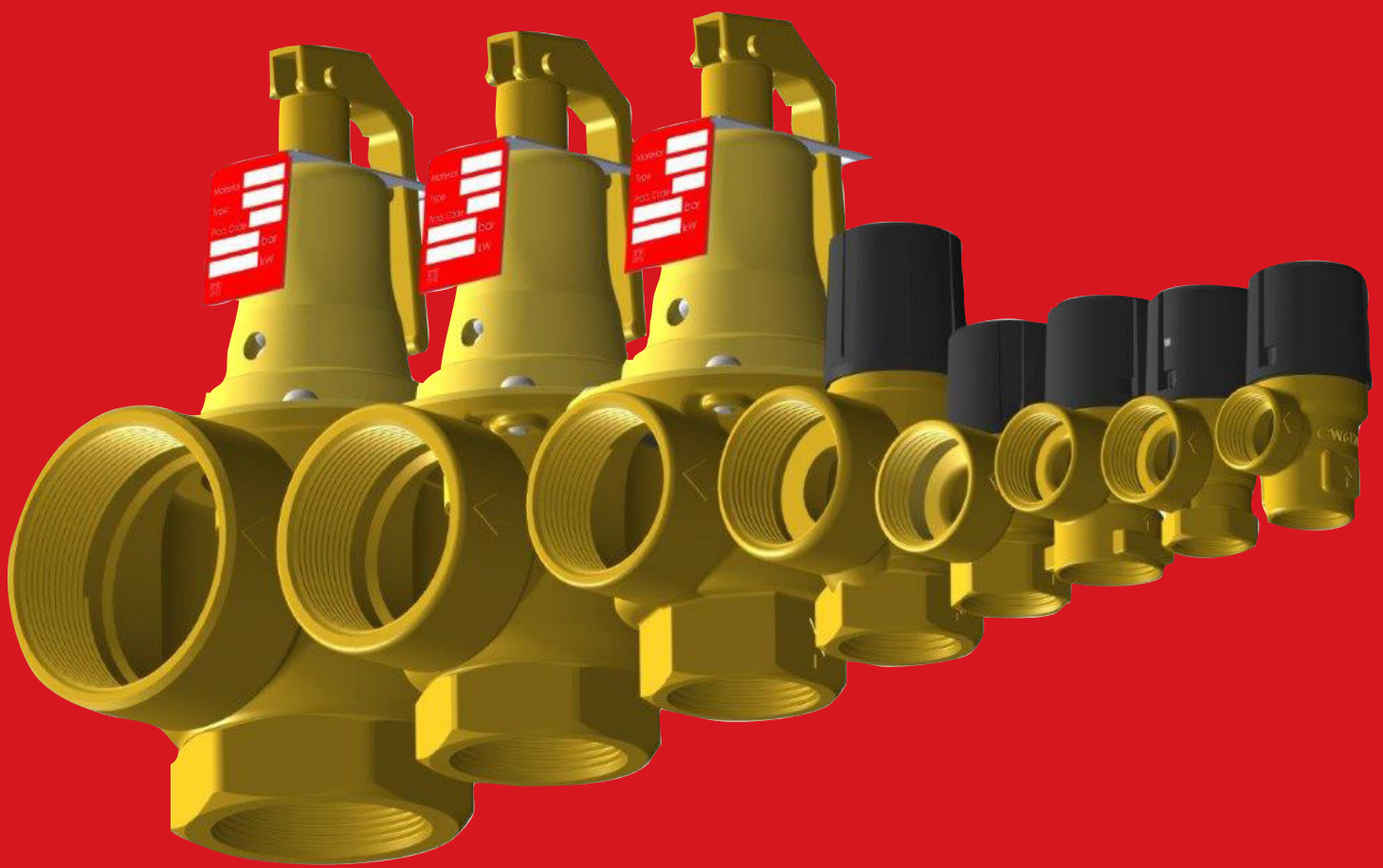


Anweisungen DUCO-Sicherheitsventile



DUCO
sustainable security solutions



Anweisungen DUCO Sicherheitsventile


DUCO Sicherheitsventile zur optimalen Absicherung von geschlossenen Heizungsanlagen gegen Drucküberschreitung.

Verwendungsbereich


- Das Sicherheitsventil ist für den Einsatz in geschlossenen, Heizungs- oder Kühlanlagen mit Wasser/Glykologemischen bis 50% Glykolanteil bestimmt.
- Installieren Sie das Sicherheitsventil an einem trockenen und frostfreien Ort
- Min./max. Betriebstemperatur: -10 °C/+120 °C.

Sicherheit

Überprüfen Sie ob die auf der Kappe des Ventils angegebene maximale Leistung und der Öffnungsdruck mit den Anlagenparametern übereinstimmen. **ACHTUNG:**

 Verbrennungsgefahr an der Austrittsöffnung des Ventils durch austretenden Dampf.



 Um eine optimale Funktion des Sicherheitsventils und der Anlage zu gewährleisten, sind folgende Punkte zu beachten:

- Der Einbau ist durch qualifiziertes Fachpersonal auszuführen. Beachten Sie die vor Ort geltenden gesetzlichen Vorschriften und Richtlinien.
- Installieren Sie das Ventil in der Nähe des Heizkessels ein.
- Führen Sie den Einbau nur an einer drucklosen Anlage durch.
- Bauen Sie das Ventil erst ein, nachdem die Leitungen gründlich gespült und einer Druckprüfung unterzogen wurden.
- Zum montieren des Sicherheitsventils auf der Rohrleitung ist die dafür bestimmte Schlüsselfläche zu benutzen.
- Führen Sie in der Nähe des Ventils keine Schweiß- oder Lötarbeiten durch.
- Achten Sie dabei auf den in Fließrichtung zeigenden Pfeil.
- Das Sicherheitsventil darf gegenüber dem Heizkessel nicht absperrbar sein. Keine Absperrvorrichtung zulässig!

- Der Querschnitt der Abblaseleitung darf nicht kleiner sein als der Querschnitt der Austrittsöffnung des Ventils.
- Sorgen Sie für eine freie Auslassöffnung (Unterbrechungseinrichtung) unter Gefälle, gleich an der Austrittsöffnung des Ventils.
- Installieren Sie das Ventil niemals mit der Eintritts- oder Austrittsöffnung nach oben.



- Führen Sie einmal jährlich eine Sichtprüfung des Ventils auf Anzeichen von Undichtheit durch. Während einer regelmäßigen Inspektion (z.B. alle 5 Jahre) kann das Ventil angehoben werden, um seine Funktion zu überprüfen. Durch Drehen der Anlüftkappe des Ventils in Pfeilrichtung wird der Ventilsitz im Inneren des Ventil mit einem gut hörbaren "Klack"-Geräusch kurz geöffnet, Wasser tritt aus. Anschließend muss das Ventil wieder vollkommen dicht schließen. Ist das Ventil nach dem Anlüften und Spülen weiterhin undicht, muss das Ventil ausgetauscht werden.
- Das **DUCO** Ventil ist ein Sicherheitsprodukt. Wir empfehlen Ihnen daher, es spätestens alle 10 Jahre auszutauschen.
- Wenn das Ventil während des Betriebs der Anlage regelmäßig abbläst, ist die Anlage durch einen Fachinstallateur zu überprüfen.

Demontage

Machen Sie das System drucklos. Vorsicht, Verbrennungsgefahr! Aus der Anlage kann heißes Wasser austreten. Entfernen Sie das Ventil. Gemäß EU-Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.

