



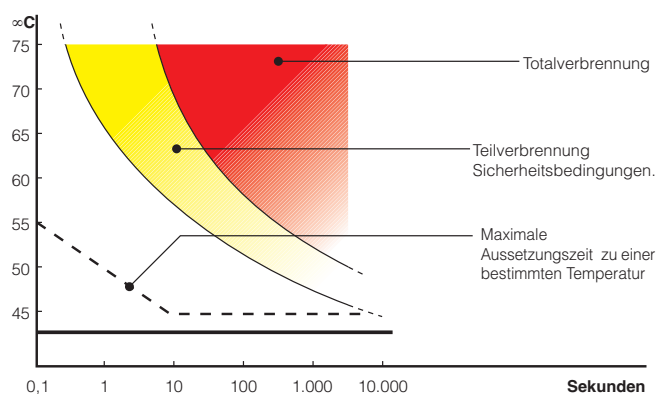
Sicherheitsvorschriften bei Gebrauch

Wie in der nebenstehenden Abbildung ersichtlich, können Wassertemperaturen über 50°C sehr schnell Verbrühungen verursachen.

Zum Beispiel treten bei 55°C Teilverbrennungen bereits nach ca. 30 Sekunden und bei 60°C nach ca. 5 Sekunden auf. Bei Kindern oder alten Menschen treten die Verbrühungen im Schnitt bereits nach der Hälfte der Zeit ein.

Um den Anwender vor Verbrühungen durch heißes Leitungswasser zu schützen, können unterschiedliche Geräte installiert werden. Diese sind abhängig vom Anlagentyp und deren Bestimmungszweck und der entsprechenden Risikoabwägung.

Temperatur - Übersichtszeiten



Verbrühungsschutz für Warmwasseranlagen, Art. Nr. 600140



Anwendung

Ziel des Verbrühungsschutzes ist ein Unterbrechen des Wasserflusses bei Erreichen eines voreingestellten Temperaturwertes.

Entwickelt für Brauchwassererwärmungsanlagen mit elektronischen Mischern und Anti-Legionellen Programm, wird diese direkt am Auslass der Armatur eingebaut und schützt so den Anwender vor Verbrühungen mit heißem Wasser während der Desinfektionszeit ($T > 50^\circ\text{C}$).



Technische Eigenschaften

Werkstoffe

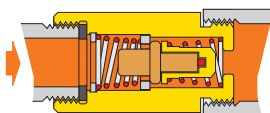
Gehäuse: Messing EN 12164 CW617N, verchromt
Federn: Edelstahl

Max. Betriebsdruck (statisch): 10 bar
Max. Betriebsdruck (dynamisch): 5 bar
Einstelltemperatur: 48°C ($\pm 1^\circ\text{C}$)

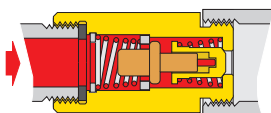
Anschlüsse: 1/2" IG Eingang
1/2" AG Ausgang

Arbeitsweise

Offen



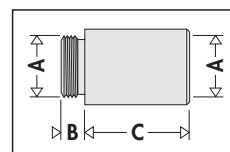
Geschlossen



Hydraulische Eigenschaften

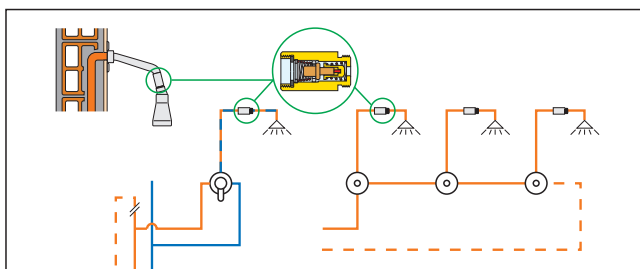
$K_v = 0,8 \text{ (m}^3/\text{h)}$

Abmessungen



Code	A	B	C
600140	1/2"	8	38

Anwendungsdiagramm



TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Art. Code 600140

Verbrühungsschutz für Warmwasseranlagen. Anschlüsse 1/2" IG im Eingang x 1/2" AG im Ausgang. Messing-Gehäuse. Verchromt. Edelstahlfedern. Maximaler Betriebsdruck 10 bar. Einstelltemperatur 48°C $\pm 1^\circ\text{C}$.

Alle Angaben vorbehaltlich der Rechte, ohne Vorankündigung jederzeit Verbesserungen und Änderungen an den beschriebenen Produkten und den dazugehörigen technischen Daten durchzuführen.



CALEFFI ARMATUREN GmbH · DAIMLERSTR. 3 · D-63165 MÜHLHEIM/MAIN · TEL. +49 (0)6108/9091-0 · FAX +49 (0)6108/9091-70
· www.caleffi.de · info@caleffi.de ·

© Copyright 2011 Caleffi