

Einsatzbereich:

Oventrop hydraulische Weiche DN 25, bestehend aus Weiche, Wärmedämmung und Wandhalterung incl. Befestigungsmaterial. Zur Hydraulischen Entkoppelung von Kessel- und Heizkreis.

Die hydraulische Weiche wird eingesetzt, wenn sich die Volumenströme auf der Primärseite von den Volumenströmen auf der Sekundärseite unterscheiden, bzw. negativ beeinflussen. Besonders bei Brennwertgeräten, bei denen die Wassermenge des Kesselkreises deutlich niedriger ist als der Volumenstrom im Heizkreis, sorgt der Einsatz einer hydraulischen Weiche für eine ausreichende Versorgung der Wärmeabnehmer.

Der Ersatz einer hydraulischen Weiche setzt voraus, dass sowohl der Primärkreis als auch der Sekundärkreis mit einer Umwälzpumpe ausgestattet werden.

Die Montage in ein Heizungssystem kann sowohl senkrecht als auch waagrecht erfolgen. Empfohlen wird der senkrechte Einbau, Vorlauf oben.

Artikel-Nr.: 1351590

Vorteile:

- problemlose Dimensionierung von Pumpen und Regelventilen
- keine hydraulische Beeinflussung von Kesselkreis und Heizkreis
- Entkoppelung der einzelnen Wärmeerzeuger bei Mehrkesselanlagen.
Erhöhung der Wirtschaftlichkeit von Heizungsanlagen durch nicht taktenden Heizbetrieb.
- einsetzbar in Ein- und Mehrkesselanlagen, in herkömmlichen sowie in Brennwertanlagen.
- Erhöhung der Kessellebensdauer
- problemlose Wasserverteilung auch in kleinen Leistungsbereichen

Werkstoffe:

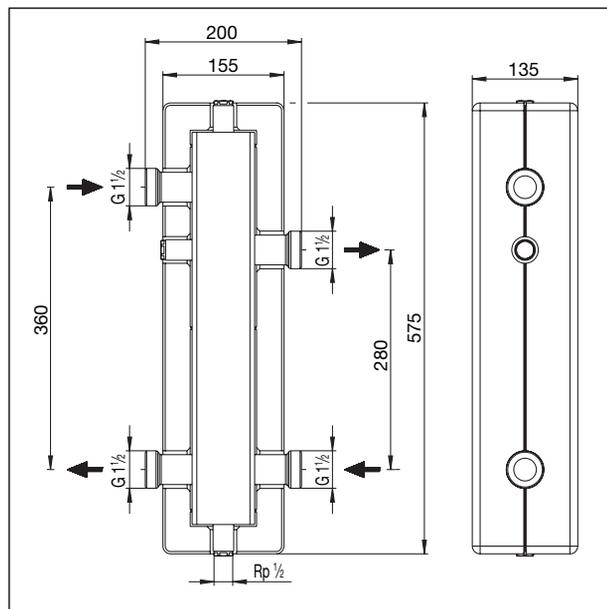
Verteiler: Stahl, schwarz grundiert
Wärmedämmung: EPP, schwarz
Wandhalterung: Stahl, verzinkt

Anschlüsse:

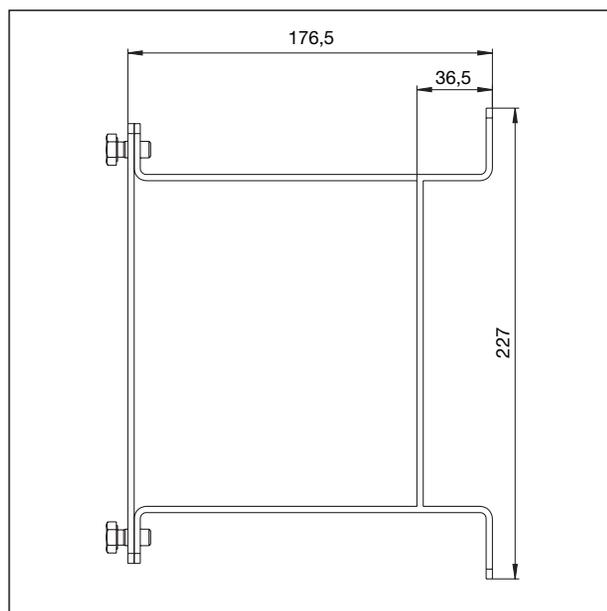
Heizkreisseite: G 1½ AG, flachdichtend
Kesselseite: G 1½ AG, flachdichtend
weitere Anschlüsse: Rp ½

Technische Daten:

max. Betriebsdruck: 4 bar
max. Betriebstemperatur: 110 °C
Durchfluss: ca. 4 m³/h bei vernachlässigbaren Druckverlusten zwischen Vor- und Rücklauf



Maße



Maße Wandhalterung

Technische Änderungen vorbehalten.

Produktbereich 6
ti 262-DE/10/MW
Ausgabe 2017