

SPIRALROHR- WÄRMEÜBERTRAGER

Typ 106



Spiralrohr-Wärmeübertrager

- stehende Ausführung, dadurch zur Leistungsregelung durch Kondensatanstau geeignet
- austauschbare Rohrbündel optional
- Optionen: mit Füßen / Wandmontage / Kippvorrichtung
- hohe Elastizität für große Temperaturunterschiede
- Ausführung ohne Stopfbuchsen

Medien

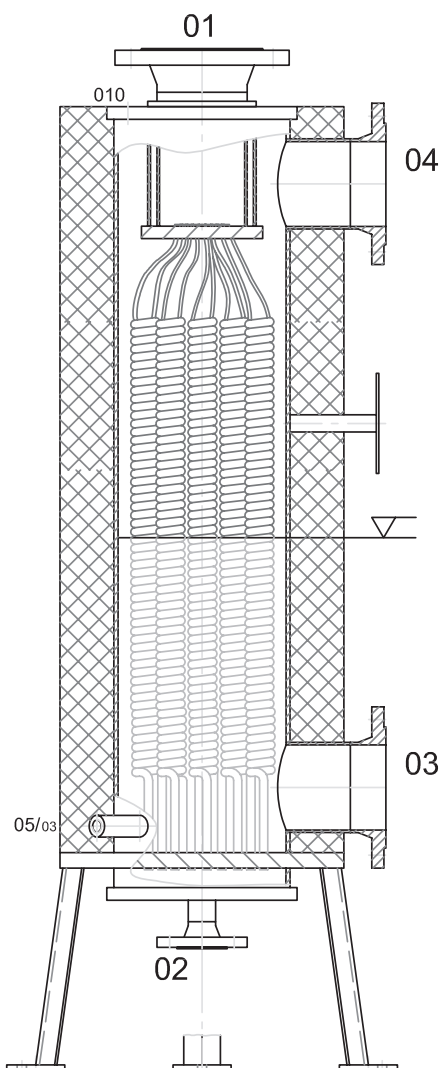
Rohrseite Ein-/Ausgang: Dampf /Kondensat

Mantelseite: Heizungswasser / Brauchwasser / Glykol

Um Korrosion in Wärmeübertragern zu vermeiden, müssen Wasserqualitäten in regelmäßigen Abständen kontrolliert und festgehalten werden. Anforderungen an die Wasserqualitäten können Sie unserer Korrosionsschrift, die wir Ihnen gerne zusenden, entnehmen.



Aufbau



01	Dampfeintritt
02	Kondensataustritt
03	Sekundäreintritt
04	Sekundäraustritt
05/03	Sekundär-Entleerung (G 1/2")
010	Sekundär-Entlüftung (G 1/4")

Technische Daten

Rohre	Stahl / Kupfer / Edelstahl, Rohrbündel nicht austauschbar
Rohrplatte	C-Stahl / Edelstahl
Vorkopf	C-Stahl / Edelstahl
Mantel	C-Stahl / Edelstahl
Kondensatboden	C-Stahl / Edelstahl, nicht abnehmbar
Isolierung	Mineralwolle mit verzinktem Blechmantel 80 mm
Höhe Gehäuse	1500 - 2700 mm
Durchmesser	Ø 89 mm - Ø 1000 mm

Mehrpreise

- abnehmbarer Kondensatboden (B1) aus C-Stahl
- abnehmbarer Kondensatboden (C1) aus C-Stahl einschl. 2 Anschlüsse für Thermo- Niveau-Entgasung (TNE)
- austauschbares Rohrbündel (Fa)
- Ausführung „TURBO“

Ausführung, Herstellung und Prüfung nach Druckgeräterichtlinie DGRL 2014/68/EU Kategorie / Modul: I/A, II/A2, III/G oder IV/G bzw. Art. 4, Abs. 3 und AD 2000-Regelwerk

Hinweis!

Alle **Stutzen und Muffen** grundsätzlich gem. AD2000 lastfrei anbinden. Auf der Eintrittsseite muss eine gerade Rohrleitung als **Beruhigungsstrecke** vorgesehen werden mit Länge min. 6 x DN des Wärmeübertrager- Eintrittsstutzens. Die Nennweiten von Rohrleitung und Wärmeübertrager-Eintrittsstutzen müssen übereinstimmen. **Medium Heißwasser:** Geforderte Wasserqualität nach VDI 2035 (Vermeidung von Schäden in Warmwasser-Heizungsanlagen n. DIN EN 12828)

