

U-ROHR-WÄRMEÜBERTRAGER

Typ 105



U-Rohr-Wärmeübertrager

- in stehender oder liegender Ausführung
- U-Rohrbündel austauschbar
- mit Füßen
- stehende Ausführung optional mit Kippvorrichtung

Medien

Stehende Ausführung:

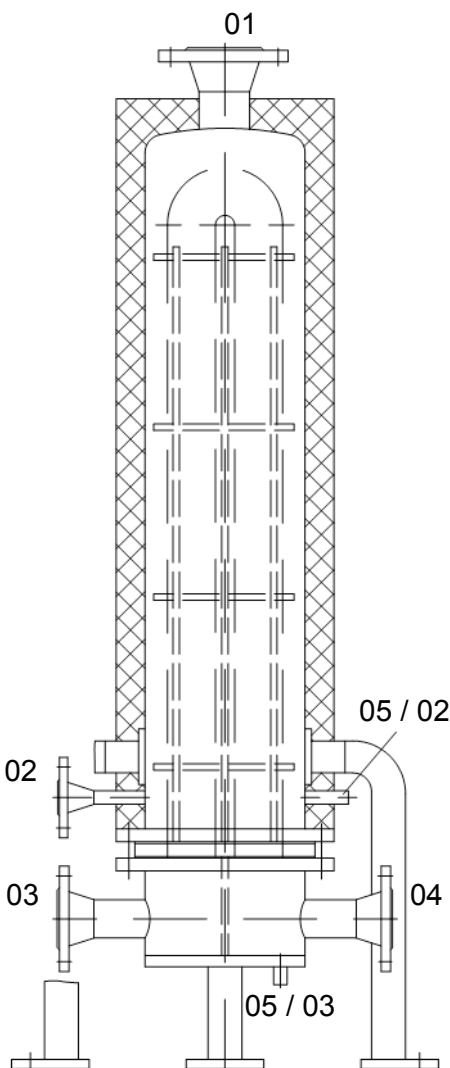
Rohrseite Flüssigkeiten; Mantelseite Dampf

Liegende Ausführung (wahlweise):

Rohrseite Dampf; Mantelseite Flüssigkeiten Rohrseite Flüssigkeiten;
Mantelseite Dampf Rohrseite Flüssigkeiten; Mantelseite Flüssigkeiten

Flüssigkeiten: z. B. Heizungs-/Brauchwasser, Glykol, Heißöl, neutrale Flüssigkeiten, andere Medien auf Anfrage.

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.



Technische Daten, Typ 105

Rohre	Stahl / Kupfer / Edelstahl
Rohrplatte	Stahl / plattiert / Edelstahl
Vorkopf	Stahl / einbrennlackiert / medienberührte Teile 1.4571
Mantel	Stahl
Isolierung	Mineralwolle mit verzinktem Blechmantel (50 / 80 mm)
Länge Gehäuse	min. 1000 mm, max. 8000 mm
Durchmesser	min. Ø 114 mm, max. Ø 1200 mm

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.

Typ 105 - stehende Ausführung:

Rohrseite Flüssigkeit; Mantelseite Dampf

- 01 = Heizedampfeintritt
- 02 = Kondensataustritt
- 03 = Sekundärrücklauf
- 04 = Sekundärvorlauf
- 05/02 = Primär-Entleerung (G 1/2")
- 05/03 = Sekundär-Entleerung (G 1/2")

Hinweise:

- Alle Stützen und Muffen grundsätzlich gem. AD2000 lastfrei anbinden.
- Bei der liegenden Ausführung muss auf der Eintrittsseite 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)

