

Formular zur Auslegung eines Plattenwärmetauschers

Firma: _____
 Datum: _____
 Projekt: _____
 Angebot bis: _____

bevorzugter Hersteller:

- Alfa Laval
 Fiorini
 SWEP

1. Wärmetauschertyp



gedichteter
Wärmetauscher



gelöteter
Wärmetauscher



Wärmetauscher
aus 100% Edelstahl

Plattenmaterial:

- Alloy 304
 Alloy 316
 Titan
 Anderes: _____

Dichtungsmaterial:

- Nitril, NBR
 EPDM
 Anderes: _____

Betriebsdruck:

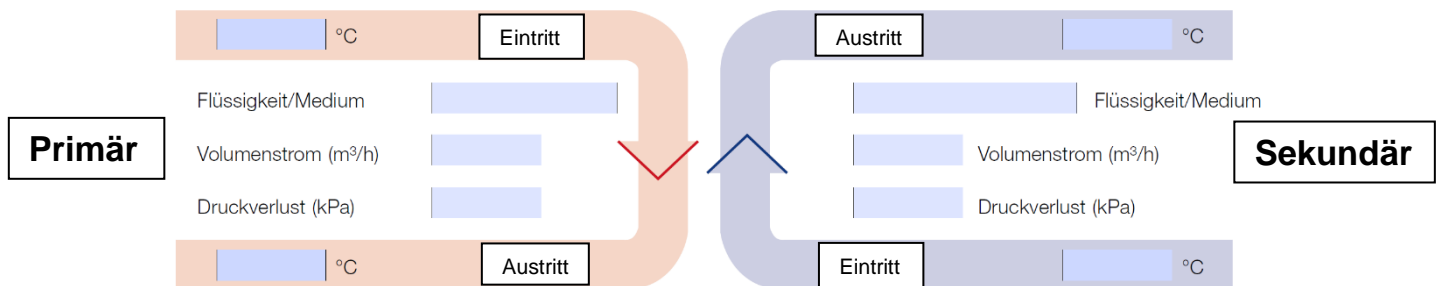
- 10 bar
 16 bar
 25 bar
 Anderer: _____

2. Anwendungsdaten

Wozu wird der Plattenwärmetauscher verwendet?

- Verdampfer Enthitzer Verflüssiger

Leistung (kW) _____



Optionen:

- Wärmeisolierung
 Tropfwanne
 Fuß
 Anschlussverschraubung
 Anderes: _____

Anschlussstyp:

- Außengewinde
 Flansch

2. Empfehlungen

- Um eine Auswahl des Wärmetauschers treffen zu können, müssen 5 Parameter bekannt sein: 4 Temperaturen (Eintritt & Austritt, warme & kalte Seite) + Leistung oder ein Durchfluss.
- Als Systemtrenner zweier geschlossener Kreise empfehlen wir Alloy 304.
- Für Trinkwasseranwendungen verwenden wir Alloy 316 (1.4401).
- Die Angabe des Druckverlustes ist wichtig zur Bestimmung des Wärmetauschers. Es wird die Größe des Wärmetauschers und damit der Preis beeinflusst. Ohne Angabe gehen wir von 20 kPa bis 30 kPa aus.
- FM Gestell für einen max. Betriebsdruck 10 bar,
 FM Gestell für einen max. Betriebsdruck 16 bar,
 FM Gestell für einen max. Betriebsdruck 25 bar.

Für Rückfragen nehmen Sie bitte mit dem technischen Support Kontakt auf:

Tel.: +43 316/ 71 71 09

Mail: office@ucc.at