Auslegeformular

Wärmeübertrager Gelötet/ Geschweißt/Gedichtet für industrielle Anwendungen

Ihr Alfa Laval Vertriebspartner:

Bachofen AG
Ackerstrasse 42
8610 Uster
Tel. +41 44 944 11 11
info@bachofen.ch

1. Wärmeübertragertyp



☐ GPHE, Gedichteter Wärmeübertrager



☐ BHE, Gelöteter Wärmeübertrager



☐ DOC, kupfergelöteter Ölkühler mit verstärktem Anschlussblock



☐ Alfa Nova, Wärmeübertrager aus 100 % Edelstahl

Plattenmaterial

- ☐ Alloy 304
- ☐ Alloy 316
- ☐ Titan
- ☐ Anderes: _____

Dichtungsmaterial

- ☐ Nitril, NBR
- ☐ EPDM
- ☐ Viton
- ☐ Anderes: _____

Betriebsdruck

- ☐ 10 bar
- ☐ 16 bar
- ☐ 25 bar
- ☐ Anderer: _____

2. Anwendungsdaten

Leistung (kW) _____

_____ °C			_____ °C
Flüssigkeit/Medium _____		_____	Flüssigkeit/Medium
Volumenstrom (m³/h) _____		_____	Volumenstrom (m³/h)
Druckverlust (kPa) _____		_____	Druckverlust (kPa)
_____ °C			_____ °C

Flüssigkeit/Medium

- ☐ Iso VG Öl, Typ: _____
- ☐ SAE Öl, Typ: _____
- ☐ Anderes: _____

Anschlusstyp

- ☐ Außengewinde
- ☐ Innengewinde ☐ Flansch

Optionen

- ☐ Wärmeisolierung
- ☐ Tropfwanne
- ☐ Spritzschutzblech
- ☐ Druckprüfzeugnis
- ☐ Fuß
- ☐ Anderes: _____

3. Empfehlungen

- Um eine Auswahl des Wärmeübertragers treffen zu können, müssen 5 Parameter bekannt sein:
  4 Temperaturen (Eintritt & Austritt warme & kalte Seite) + Leistung oder ein Durchfluss.
- Die Angabe des Druckverlustes ist wichtig zur Bestimmung des Wärmeübertragers. Es wird die Größe des Wärmeübertragers und damit der Preis beeinflusst. Ohne Angabe gehen wir von einem Standarddruckverlust für die Anwendung aus.
- FM Gestell für einen maximalen Betriebsdruck 10 bar,
  FG Gestell für einen maximalen Betriebsdruck 16 bar,
  FD Gestell für einen maximalen Betriebsdruck 25 bar.
- EPDM Dichtungen dürfen nicht mit Ölen (ISO VG, SAE, etc.) verwendet werden.
  Wir empfehlen Nitrildichtungen wie NBRB oder NBRP
- Als Ölkühler empfehlen wir kupfergelötete Wärmeübertrager des Typen DOC mit verstärktem Anschlussblock (Innengewindeanschluss) für eine verbesserte Vibrationsresistenz.