|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ausschreibung: |  | | Übertrag € |  |
| Kunde: |  | Position: |  | |
| Projekt: |  | Datum: |  | |

**Fabrikat: Alfa Laval – Plattenwärmeübertrager kupfergelötet**

**Type: AXP**

**Zertifizierungen:**

**ISO 9001**  Qualitätssicherungsprogramm

**CE** Kennzeichnung

**Anwendung:** Anwendung in transkritischen CO2-Systemen als Enthitzer, Sauggaserwärmer und Unterkühler bis 120 Bar Designdruck

**Ausführung:**Plattenwärmeübertrager in gelöteter Ausführung. Platten und Anschlüsse aus Edelstahl (Werkstoff-Nr. 1.4301 (Alloy 304) bzw. 1.4401 (Alloy 316)), bestehend aus einer Anzahl profilierter Platten, zwei Endplatten sowie Anschlussstutzen. Mit Gestellplatten aus lackiertem Stahl (ab Baureihe AXP27). Alle Komponenten (außer Gestellplatten) mit Kupferlot im Vakuumofen zu einer Einheit verbunden.   
Apparat getrocknet, mit Heliumlecktest bei 10-9 bar l/s, auf der Kältemittelseite mit Kunststoffkappen verschlossen. Gemäß der europäischen Druckergerätelinie 97/23/EG, AFS1999:4, Zulassung nach PED.  
 **Zubehör:**

* Verschraubungssätze für die Kälteträgerseite (mit Einlegeteil aus Stahl oder Rotguss)
* Anschlussadapter aus Edelstahl für Fühleranschluss
* Wasseranschluss als flexible Klemmverbindung (Victaulic)
* Füße, Hebeösen
* Befestigungsbolzen

**Wasserseitige Anschlüsse:**

mit Außengewinde

**Kältemittel Anschlüsse:**

Löt- oder Schweißanschlüsse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Allgemeine Daten** | **Warme Seite** | **Kalte Seite** |
| Funktion als |  |  |
| Medien |  |  |
| Massenstrom kg/h |  |  |
| Dampfgehalt Eintritt |  |  |
| Eintrittstemperatur |  |  |
| Austrittstemperatur |  |  |
| Dampfgehalt Austritt |  |  |
| Verdampfungstemperatur (Taupunkt) °C |  |  |
| Verflüssigungstemperatur |  |  |
| Druckverlust kPa |  |  |
| Anschlüsse S1/S2 | …………………………………………………….. | |
| Anschlüsse S3/S4 | …………………………………………………….. | |
| Mittlere Temperatur Differenz | .....................................................................K | |
| K-Wert sauber / mit Reserve | ............................................................W/(m²\*K) | |
| Leistung | ....................................................................kW | |
| Wärmeübertragungsfläche | ....................................................................m² | |
| Foulingwiderstand | .............................................................m²\*K/W | |
| entsprechend einer Flächenreserve von | ........................................................................% | |
| Strömungsrichtung der Medien | ……………………………………………………. | |
| Zulässiger Betriebsdruck | .....................................................................bar | |
| Auslegungstemperatur | ......................................................................°C | |
| Maße Länge x Breite x Höhe | .....................................................................mm | |
| Leergewicht | ......................................................................kg | |
| Inhalt dm³ |  |  |

|  |
| --- |
|  |
| **Fabrikat: Alfa Laval**  Type: …………………………………….  Anzahl: ……………  Einzelpreis:…………………………...…………€  Gesamtpreis:………........................................€ |