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

**Fabrikat: Alfa Laval – Verdampfer in Edelstahl-Fusionstechnik**

**Type: AlfaNova**

**Zertifizierungen:**

**ISO 9001**  Qualitätssicherungsprogramm

**CE** Kennzeichnung

**Anwendung:**

Verdampfer zur Flüssigkeitskühlung, insbesondere für NH3-Anwendungen oder bei Reinstwasserkühlung

**Ausführung:**Plattenwärmeübertrager komplett aus Edelstahl, Platten und Anschlüsse aus Werkstoff-Nr. 1.4401 (AISI 316), bestehend aus einer Anzahl dünner profilierter Platten, zwei Endplatten sowie Anschlussstutzen. Alle Komponenten im AlfaFusionTM -Verfahren zu einer Einheit verbunden. Apparat getrocknet, mit Heliumlecktest bei 10-9 bar l/s, auf der Kältemittelseite mit Stickstoff gefüllt und mit Kunststoffkappen verschlossen. Gemäß der europäischen Druckergerätelinie 97/23/EG, AFS1999:4, nach PED.

**Zubehör:**

* Verteilsystem für trockene Expansion
* Isolierung (19 mm geschlossenzelliges Elastomer mit 0,5 mm PVC-Schutzfolie)
* Verschraubungssätze für die Kälteträgerseite (mit Einlegeteil aus Stahl oder Rotguss)
* Anschlussadapter aus Edelstahl für Fühleranschluss
* Wasseranschluss als flexible Klemmverbindung (Victaulic)
* Füße, Hebeösen
* Befestigungsbolzen

 **Sonderausführungen:**

* Hochdruckversion (H)

**Wasserseitige Anschlüsse:**

Außengewinde, Victaulic-Anschluss oder Flansch- bzw. Kompaktflansch

**Kältemittel Anschlüsse:**

Löt- oder Schweißanschlüsse

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

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