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

**Fabrikat: Alfa Laval – Verdampfer kupfergelötet**

**Type: AC**

**Zertifizierungen:**

**ISO 9001**  Qualitätssicherungsprogramm

**CE** Kennzeichnung

**Anwendung:** Plattenverdampfer für CO2, KW-, HFKW- und HKW-Kältemittel zur Flüssigkeitskühlung

**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. Alle Komponenten mit Kupferlot im Vakuumofen zu einer Einheit verbunden. Eintritt des zweiphasigen Kältemittels (Dampf und Flüssigkeit), anschließende Überhitzung des Dampfes (trockene Verdampfung). Verwendung von patentierten Verteilsystemen (z.B. EQ-Equalancer) garantiert gleichmäßige Verteilung des Kältemittels.   
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.  
 **Mögliches Zubehör:**

* 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, speziell für Kältemittel R410A und CO2
* Zweikreisausführung für zwei Kältemittelkreisläufe mit patentiertes Zweikreissystem

**Wasserseitige Anschlüsse:**

mit Außengewinde, Victaulic-Anschluss oder Flansch- bzw. Kompaktflansch

**Kältemittel Anschlüsse:**

Löt- oder Schweißanschlüsse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Allgemeine Daten** | **Warme Seite** | **Kalte Seite** |
| Medien |  |  |
| Massenstrom kg/h |  |  |
| Dampfgehalt |  |  |
| Eintrittstemperatur |  |  |
| Austrittstemperatur |  |  |
| Verdampfungstemperatur (Taupunkt) °C |  |  |
| Druckverlust kPa |  |  |
| Anschlüsse S1/S2 | …………………………………………………….. | |
| Anschlüsse S3/S4 | …………………………………………………….. | |
| Mittlere Temperatur Differenz | .....................................................................K | |
| K-Wert sauber / mit Reserve | ............................................................W/(m²\*K) | |
| Kälteleistung | ....................................................................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:………........................................€ |