### Anforderungsliste

Bitte beantworten Sie die nachfolgenden Fragen möglichst genau, damit wir Ihnen einen geeigneten Kühler vorschlagen können. Wegen der unterschiedlichen Einbauverhältnisse und Belastungen ist es nötig, dass Sie die Kühlerfunktion mit Hilfe von Prototypen für den vorgesehenen Einsatzfall überprüfen.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Firmendaten | | | | |
| Firma |  | | | |
| Straße/Postfach |  | | | |
| PLZ/Ort |  | | | |
| Name |  | | | |
| Bereich/Funktion |  | | | |
| 🕿 Telefon |  | | | |
| 🖷 Fax |  | | | |
| **Anwendung** | | | | |
| Fahrzeugart/Verwendung |  | | | |
| Typenbezeichnung |  | | | |
| **Motordaten** | | | | |
| Hersteller |  | | | |
| Motorbezeichnung |  | | | |
| Drehzahl [min-1] |  | | | |
| Leistung [kW] |  | | | |
| Lüftertyp |  | | | |
| Lüfterdrehzahl [min-1] |  | | | |
| Sonstiges |  | | | |
| **Technische Daten über das zu kühlende Medium (Medium 1)** | | | | |
| Anzahl der Kühlkreisläufe/Teilkühler | |  | | |
| Medium |  | | | |
|  | Öl | Wasser | Wasser/Glykol | Luft |
| Detailangaben (z. B. Typ, Mischung ...) |  |  |  |  |
| Volumenstrom [l/min] |  |  |  |  |
| Dichte [kg/m3] |  |  |  |  |
| Eintrittstemperatur [°C] |  |  |  |  |
| gew. Austrittstemperatur [°C] |  |  |  |  |
| abzuführende Leistung [kW] |  |  |  |  |
| max. zul. Druckverlust [Pa] |  |  |  |  |
| **Technische Daten über das kühlende Medium (Medium 2)** | | | | |
| Anzahl der Kühlkreisläufe/Teilkühler | |  | | |
| Medium |  | | | |
|  | Öl | Wasser | Wasser/Glykol | Luft |
| Detailangaben (z. B. Typ, Mischung ...) |  |  |  |  |
| Volumenstrom [l/min] |  |  |  |  |
| Dichte [kg/m3] |  |  |  |  |
| Eintrittstemperatur [°C] |  |  |  |  |
| gew. Austrittstemperatur [°C] |  |  |  |  |
| max. zul. Druckverlust [Pa] |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Einsatzort** | | | | | |
| sauber | |  | | | |
| staubig | |  | | | |
| salzhaltig | |  | | | |
| Ölnebel | |  | | | |
| andere korrosive Medien | |  | | | |
| Umgebungstemperatur [°C] | |  | | | |
| Sonstiges | |  | | | |
| **Betriebsbedingungen** | | | | | |
| max. Betriebstemperatur [°C] | |  | | | |
| max. Betriebsdruck [Pa] | |  | | | |
| charakteristischen Betriebs- druckverlauf angeben | |  | | | |
| weitere Details über Druck­spitzen und Schwing­beanspruchungen | |  | | | |
| **Anschlussleitungen** | | | | | |
| Ausführung | | starre Rohrleitungen | | flexible Schlauchleitungen | |
| **Einbauraum** *Bitte Skizze beifügen* | | | | | |
| Höhe [mm] | |  | | | |
| Breite [mm] | |  | | | |
| Tiefe [mm] | |  | | | |
| Einbaulage des Kühlers (v/h) | |  | | | |
| Befestigungspunkte für den Kühler | |  | | | |
| Anschlüsse (Größe/Position) | |  | | | |
| **Sind besondere Vorschriften Ihrerseits vorhanden?** | | | | | |
| Auslegungsvorschriften | |  | | | |
| Montagevorschriften | |  | | | |
| Lackierungsvorschriften | |  | | | |
| Prüfvorschriften | |  | | | |
| Abnahmevorschriften | |  | | | |
| Transportbedingungen | |  | | | |
| **Terminsituation/Stückzahlen** | | | | | |
|  | | Liefertermin | Stückzahl/Los | | Stückzahl/Jahr |
| Prototypen/Einzelstücke | |  |  | |  |
| Vorserie | |  |  | |  |
| Serie | |  |  | |  |
| **Besonderheiten/Sonstiges** | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **Datum** | 21.08.2014 | **Unterschrift** |  | | |