

Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

Inhalt

| | Seite |
|--|-------|
| Nationales Vorwort..... | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Allgemeine Anforderungen | 6 |
| 4.1 Allgemeines | 6 |
| 4.2 Äußerer Korrosionsschutz | 7 |
| 4.3 Innerer Korrosionsschutz..... | 7 |
| 4.4 Eigenschaften der Isolierflüssigkeit | 7 |
| 5 Allgemeine Kennwerte und Anforderungen..... | 7 |
| 5.1 Hauptbestandteile..... | 7 |
| 5.2 Im vorliegenden Dokument festgelegte Kühlertypen | 8 |
| 5.3 Werkstoffe | 8 |
| 5.4 Maße und Toleranzen | 8 |
| 5.5 Vorbereitung für Transport und Lagerung | 9 |
| 5.6 Kennzeichnung der Kühler | 9 |
| 6 Prüfungen | 9 |
| 6.1 Stückprüfungen | 9 |
| 6.1.1 Dichtheitsprüfungen | 9 |
| 6.1.2 Oberflächen | 9 |
| 6.2 Typprüfungen | 10 |
| 6.2.1 Kühlleistung | 10 |
| 6.2.2 Vakuumbeständigkeitstypprüfung | 16 |
| 7 Maße und Zeichnungen..... | 17 |
| Anhang A (normativ) Alternative Kühlerentwürfe | 19 |
| A.1 Maße und Zeichnungen..... | 19 |
| Bilder | |
| Bild 1 – Diagramm der Wärmeableitung eines Kühlers..... | 10 |
| Bild 2 – Koeffizient KN | 11 |
| Bild 3 – Koeffizient KP | 11 |
| Bild 4 – Koeffizient KDH | 12 |
| Bild 5 – Prüfaufbau | 14 |
| Bild 6 – Typ FG | 17 |
| Bild 7 – Typ FR | 18 |

| | Seite |
|---|-------|
| Bild 8 – Bild A.1 – Typ FA..... | 19 |
| Bild A.2 – Typ FG-L..... | 20 |
| Bild A.3 – Typ FG-R..... | 21 |
| Bild A.4 – Typ FAR..... | 22 |
| Bild A.5 – Typ FG1A (mit Flanschen)..... | 23 |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 – Formular für die Kühlerkennwerte..... | 8 |