

## Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

### Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Allgemeine Anforderungen.....	5
4.1 Übliche Betriebsbedingungen .....	5
4.2 Schutzart der elektrischen Bauteile (IP).....	5
4.3 Korrosionsschutz.....	5
4.4 Eigenschaften der Isolierflüssigkeit.....	5
5 Auslegung und Kennwerte .....	6
5.1 Hauptbestandteile und -kennwerte.....	6
5.2 Allgemeine Kennwerte.....	6
6 Prüfungen .....	10
6.1 Allgemeine Anforderungen an die Prüfungen .....	10
6.2 Stückprüfungen .....	10
6.3 Typprüfungen .....	11
Anhang A (informativ) Einzelheiten zur Auslegung von Wärmetauschern.....	12
A.1 Maße und Auslegungen .....	12
A.1.1 Schematische Auslegung einer Kühleinheit (ohne Ölpumpe).....	12
A.1.2 Varianten der Flanschanordnung.....	12
A.2 Konstruktionswerkstoffe – Auswahl üblicher Werkstoffe.....	14
Anhang B (informativ) Betriebsverhalten von Wärmetauschern .....	15
B.1 Allgemeines .....	15
B.2 Betriebsverhalten von Wärmetauschern .....	15
B.3 Schwankung der Kühlkapazität in Abhängigkeit vom durchschnittlichen Öltemperaturanstieg.....	16
B.4 Schwankung der Kühlkapazität bei veränderten Durchflussmengen.....	17
B.4.1 Schwankung der Kühlkapazität in Abhängigkeit von der Luftdurchflussmenge.....	17
B.4.2 Schwankung der Kühlkapazität in Abhängigkeit von der Öldurchflussmenge.....	18
<b>Bilder</b>	
Bild A.1 – Schematische Auslegung einer Kühleinheit (ohne Ölpumpe).....	12
Bild A.2 – Varianten der Flanschanordnung.....	13
Bild B.1 – Allgemeines Diagramm für Kühltemperaturen .....	15
Bild B.2 – Schwankung der Kühlkapazität in Abhängigkeit vom durchschnittlichen Öltemperaturanstieg .....	16
Bild B.3 – Schwankung der Kühlkapazität in Abhängigkeit von der Luftdurchflussmenge .....	17
Bild B.4 – Schwankung der Kühlkapazität in Abhängigkeit von der Öldurchflussmenge.....	18