

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Umgebungsbedingungen	6
5 Prüfungen	7
5.1 Prüfbedingungen	7
5.2 Messinstrumente	7
5.3 Konformität von Bauteilen	7
5.4 Typprüfungen	7
5.5 Stückprüfungen	7
6 Schutz gegen elektrischen Schlag	8
6.1 Isolation	8
6.2 Schutz gegen direktes Berühren (Normalbetrieb).....	8
6.3 Schutz bei indirektem Berühren (Fehlerfall).....	8
6.4 Anschluss an das Eingangsnetz	8
6.5 Fehlerstrom zwischen Schweißstromkreis und Schutzleiter.....	9
7 Mechanische Anforderungen	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Überlaufen der Kühlflüssigkeit.....	10
7.3 Schlauchsteckverbindungen und Schlauchanschlüsse	10
8 Kühlsystem	10
8.1 Bemessungswert des Höchstdrucks	10
8.2 Thermische Anforderungen	11
8.3 Druck und Temperatur.....	11
9 Unüblicher Betrieb	11
9.1 Allgemeine Anforderungen	11
9.2 Prüfung bei abgeschaltetem Ventilator	12
10 Kühlleistung	12
11 Leistungsschild	13
11.1 Allgemeines	13
11.2 Beschreibung.....	13
11.3 Inhalt.....	14
11.4 Grenzabweichungen.....	15
12 Betriebsanleitung und Kennzeichnungen.....	15

	Seite
12.1 Betriebsanleitung.....	15
12.2 Kennzeichnungen	16
Anhang A (informativ) Schema eingebauter und eigenständiger Flüssigkeitskühlsysteme	17
Anhang B (informativ) Beispiel für ein Leistungsschild eines eigenständigen Kühlsystems	18
Bilder	
Bild 1 – Fehlerstrom-Messanordnung	10
Bild 2 – Messkreis zur Ermittlung der Kühlleistung	13
Bild 3 – Schema des Leistungsschildes für eigenständige Kühlsysteme	14
Bild A.1 – Schema eines eingebauten Flüssigkeitskühlsystems.....	17
Bild A.2 – Schema eigenständiger Flüssigkeitskühlsysteme	17
Tabellen	
Tabelle 1 – Beispiel von Daten der Kühlflüssigkeiten bei 60 °C	13