

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Betriebsbedingungen	5
4.1 Allgemeines.....	5
4.2 Schutzart der elektrischen Bauteile (IP).....	5
4.3 Äußerer Korrosionsschutz.....	5
4.4 Innerer Korrosionsschutz	5
4.5 Eigenschaften der Isolierflüssigkeit.....	5
5 Allgemeine Kennwerte und Anforderungen	5
5.1 Informationen auf dem Leistungsschild	5
5.2 Richtung von Flüssigkeitsstrom und Rotation.....	6
5.3 Allgemeine mechanische Anforderungen	6
5.4 Abdeckungen/Gehäuse.....	7
5.5 Anschlusskasten	7
5.6 Werkstoffe	7
5.7 Vorzugsgrößen.....	7
5.8 Anforderungen an das Betriebsverhalten	7
5.8.1 Allgemeines.....	7
5.8.2 Hydraulisches Betriebsverhalten	8
5.8.3 Hydraulische Austauschbarkeit.....	8
5.8.4 Elektrisches Betriebsverhalten.....	9
5.8.5 Geräusch.....	9
5.9 Prüfungen.....	9
5.9.1 Liste der Prüfungen.....	10
5.9.2 Stückprüfungen	10
5.9.3 Typprüfungen	11
5.9.4 Sonderprüfungen	12
Anhang A (informativ) Vorzugsgrößen von Anbaupumpen.....	13
Anhang B (informativ) Vorzugsgrößen von Einbaupumpen.....	14
Anhang C (informativ) Erforderliche Angaben für Anfrage, Angebot und Bestellung	15
Anhang D (informativ) Beispiel für die Anwendung von Toleranzen bei hydraulischer Austauschbarkeit.....	16
Bilder	
Bild 1 – Hydraulische Austauschbarkeit über den zulässigen Betriebsbereich	8
Bild 2 – Hydraulische Austauschbarkeit über den tatsächlichen Strömungsbereich	9
Bild A.1 – Maße von Anbaupumpen.....	13
Bild B.1 – Maße von Einbaupumpen.....	14
Bild D.1 – Druck-Fördervolumen-Kennlinien	16
Bild D.2 – Toleranzen entsprechend den Angaben in 5.8.3 angewendet auf Pumpe A.....	17
Bild D.3 – Überlagerung der Kennlinie von Pumpe A durch eine Druck-Fördervolumen-Kennlinie von Pumpe B.....	17
Bild D.4 – Überlagerung der Kennlinie von Pumpe A durch eine Druck-Fördervolumen-Kennlinie von Pumpe C und Pumpe D	18
Bild D.5 – Strömungsbereich.....	18
Tabellen	
Tabelle A.1 – Maße von Vorzugsgrößen von Anbaupumpen (mm).....	13
Tabelle B.1 – Maße von Vorzugsgrößen von Einbaupumpen (mm).....	14