DIN 1184-3:1992-03 (D)

Schöpfwerke/Pumpwerke; Kreiselpumpen für Betrieb ohne Rechen; Richtlinien für die Planung

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich 1
2 Begriffe 1
3 Bauarten 1
4 Leistungsdaten 1
4.1 Kennlinien 1
4.2 Förderstrom 1
4.3 Förderhöhe 3
4.4 Leistung 3
4.5 Wirkungsgrad 3
4.6 NPSH 3
4.6.1 Erforderliche NPSH der Pumpe (NPSHR) 3
4.6.2 Vorhandene NPSH der Anlage (NPSHA) 3
5 Nachweis der Garantiedaten 3
6 Regelung des Förderstromes 3
6.1 Allgemeines 3
6.2 Verfahren bei konstanter Drehzahl 3
6.2.1 Drosselregelung 3
6.2.2 Bypassregelung 4
6.3 Drehzahlregelung 4
6.4 Aufteilen des Gesamtförderstromes auf mehrere Pumpen 4
6.5 Aussetzbetrieb 4
7 Antrieb 4
7.1 Wahl des Antriebes 4
7.2 Verlauf des Drehmomentes beim Anfahren der Pumpe 4
7.3 Rücklauf der Pumpe 4
8 Pumpeneinlaufkammer 4