

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