

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 |