

HM 365.13

Kreiselpumpe, mehrstufig



Lerninhalte / Übungen

- zusammen HM 365 und HM 365.10
 - ▶ Aufnahme von Pumpenkennlinien
 - ▶ Bestimmung des Leistungsbedarfs und der hydraulischen Leistung
 - ▶ Ermittlung des Pumpenwirkungsgrades
 - ▶ Ermittlung von Anlagenkennlinie und Betriebspunkt der Pumpe
 - ▶ Überprüfung des erforderlichen NPSH-Wertes der Pumpe

Spezifikation

- [1] Untersuchung einer Kreiselpumpe mit 4 Stufen
- [2] Betrieb mit HM 365.10 Versorgungseinheit für Wasserpumpen
- [3] Antrieb über HM 365 Universale Brems- und Antriebseinheit
- [4] Druckaufnehmer am Ein- und Austritt der Pumpe
- [5] Anzeige der Drücke am Anzeigegerät von HM 365.10

Technische Daten

- Kreiselpumpe mit 4 Stufen
- max. Förderstrom: 17m³/h
 - max. Förderhöhe: 27m
 - Nenn Drehzahl: 1450min⁻¹
 - Übersetzungsverhältnis: 1:1,6

LxBxH: 560x300x440mm
Gewicht: ca. 64kg

Lieferumfang

- 1 Kreiselpumpe

Beschreibung

- **Betriebsverhalten einer mehrstufigen Kreiselpumpe**
- **Bestandteil der GUNT FEMLine**

Bei mehrstufigen Kreiselpumpen werden mehrere Laufräder hintereinander geschaltet. Dadurch können sehr große Förderhöhen überwunden werden.

HM 365.13 ist eine Kreiselpumpe mit vier Stufen, die einbaufertig auf einer Platte montiert ist. Die Kreiselpumpe wird mit wenigen Handgriffen in die Versorgungseinheit HM 365.10 eingesetzt, über Schläuche mit Schnellkupplungen verbunden und mit Klemmhebeln befestigt. Zum Antrieb wird die Pumpe über einen Keilriemen mit der Antriebseinheit HM 365 verbunden. Eine Riemenübersetzung reduziert die Pumpendrehzahl.

Die Drücke am Ein- und Austritt der Kreiselpumpe werden mit Aufnehmern erfasst. Die Messwerte werden an digitalen Anzeigen der Versorgungseinheit abgelesen und können gleichzeitig über USB direkt auf einen PC übertragen und dort mit Hilfe der mitgelieferten Software ausgewertet werden.

HM 365.13

Kreiselpumpe, mehrstufig

Erforderliches Zubehör

HM 365	Universale Brems- und Antriebseinheit
HM 365.10	Versorgungseinheit für Wasserpumpen