

HM 365.11

Kreiselpumpe, Normausführung



Lerninhalte / Übungen

- zusammen mit 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 in Normausführung
- [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, Normausführung

- max. Förderstrom: 20m³/h
- max. Förderhöhe: 23m
- Nennzahl: ca. 2900min⁻¹

LxBxH: 640x300x420mm

Gewicht: ca. 42kg

Lieferumfang

- 1 Kreiselpumpe

Beschreibung

- **Betriebsverhalten einer Normkreiselpumpe**
- **Bestandteil der GUNT FEMLine**

Normpumpen sind Pumpen mit international definierten Vorgaben. Die Norm legt Leistungsraster und Hauptabmessungen fest, so dass ein Austausch von Normpumpen verschiedener Fabrikate ohne Änderung der Rohrleitung und Grundplatte möglich ist.

HM 365.11 ist eine nicht selbstansaugende Kreiselpumpe in Normausführung, die einbaufertig auf einer Platte montiert ist. Die Kreiselpumpe wird mit wenigen Handgriffen in die Versorgungseinheit HM 365.10 eingesetzt, über Schläuche verbunden und mit Klemmhelmen befestigt. Zum Antrieb wird die Pumpe über einen Keilriemen mit der Antriebseinheit HM 365 verbunden.

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 365.11

Kreiselpumpe, Normausführung

Erforderliches Zubehör

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