



Steuerung im Detail

Energieeffizienz steigern
Impellerpumpen
mit integriertem
Frequenzumrichter

Motor mit integriertem Frequenzumrichter

Durch die stufenlose Regulierung der Drehzahl mit einem Frequenzumrichter kann man beim Abfüllen und Dosieren die gewünschte Fördermenge exakt einstellen. Energieeffizienz durch angepasste Motorleistung.

- ▶ Drehrichtungsumkehr
- ▶ Überlastungsschutz
- ▶ präzise Antriebssteuerung
- ▶ kompakte Bauart
- ▶ hohe Energieeffizienz

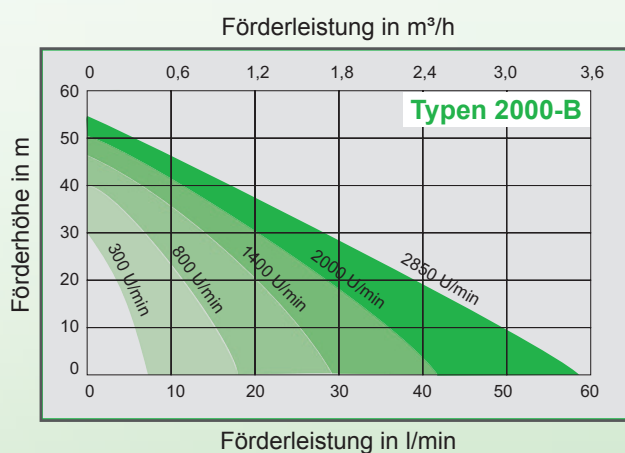
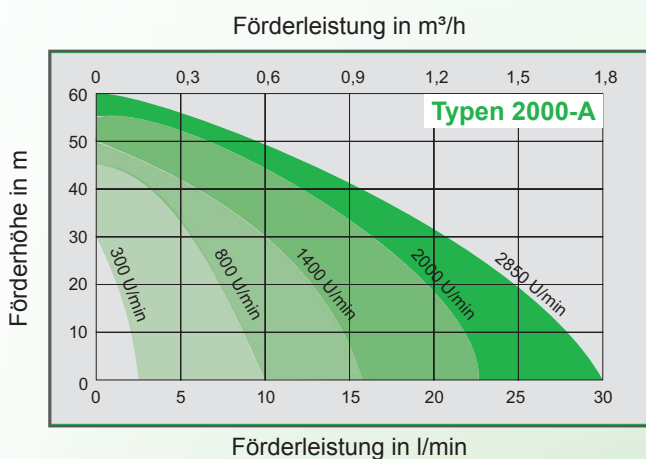
Impellerpumpen intelligent steuern

Vorteile der Impellerpumpe

- ▶ Trocken selbstansaugend
- ▶ Leistungsfähig und robust
- ▶ Schonend, pulsationsfrei fördern
- ▶ Vielseitig einsetzbar
- ▶ Wartungsfreundlich und zuverlässig
- ▶ Flexibel und effizient

Technische Details - Frequenzumrichter

| Typ | INVEOR |
|--|--|
| Empfohlene Motorleistung / Umrichterleistung | 0,37 bis 0,55 kW / 0,75 kW |
| Netzspannung/Frequenz | 1 AC 200 V -10% bis 230 V +15%, 50/60 Hz +-6% |
| Netzstrom | 6,9 A |
| Ausgangsnennstrom bei 230 V/ 4kHz | 3,9 A |
| Ausgangsspannung | 1 AC, 0 bis Netzspannung |
| Ausgangsfrequenz | 0 bis 400 Hz |
| Überlastung für 60 sec. max. | 150 % |
| Schutzfunktion | Überspannung, Unterspannung, I ² t, Kurzschluss, Motortemperatur, Umrichterterperatur, Kippschutz, Blockierschutz |
| Empfohlene Netzsicherung (träge) | 10 A |
| Prozessregelung | frei konfigurierbarer PID-Regler |
| Abmessung (L x B x H) | 180 x 110 x 130 mm |
| Gewicht inkl. Adapterplatte | 2,5 kg |
| Umgebungstemperatur | -10°C (Ohne Betaung) bis 40°C (50°C mit Derating) |
| Schutzart | IP 65 |
| EMV | erfüllt nach DIN EN 61800-3, Klasse C1 |
| Zertifikate und Konformität | CE, (UL und CSA in Vorbereitung) |



Werte gemessen mit NBR-Impeller

Daten, Angaben, Abbildungen, Beschreibungen und Maße des gesamten Prospekts sind unverbindlich und dienen nur der Veranschaulichung. Änderungen behalten wir uns vor. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.



ZUWA-Zumpe GmbH
 Franz-Fuchs-Str. 13-17
 D-83410 Laufen

Tel.: +49 8682 8934-0
 Fax.: +49 8682 8934-34
 E-Mail: info@zuwa.de

© ZUWA 03/2014