

BAUREIHE R



Propellerpumpen der Baureihe R sind einstufige oder mehrstufige, normalsaugende Axialpumpen mit Permanentmagnetmotor.

LEISTUNGSBEREICH

Förderstrom	Q bis 1.700 m ³ /h
Förderhöhe	H bis 23 m
Förderguttemperatur ¹⁾	t von 0°C bis +60°C
Betriebsdruck ²⁾	p bis 6 bar

¹⁾ Förderguttemperaturen sind werkstoff-, medien- und bauartabhängig. Weitere Informationen und weitere Förderguttemperaturen auf Anfrage.

²⁾ • Betriebsdruck = Zulaufhöhe + maximale Förderhöhe des Produktes
• Höhere Drücke auf Anfrage

FÖRDERMEDIEN

Je nach Werkstoffauswahl reine und leicht verschmutzte Flüssigkeiten.

WERKSTOFFE

Die Standardwerkstoffe für Pumpengehäuse/Motor ist Sphäroguss. Laufrad und Anschlussdiffusoren sind aus Bronze. Die Werkstoffe können den Anforderungen entsprechend angepasst werden.

ANTRIEB

Geräuscharmer Permanentmagnetmotor mit hohem Wirkungsgrad. Zum Betrieb ist ein passender Frequenzumrichter notwendig.

VORTEILE

- ▶ Modular erweiterbar (mehrstufige Ausführung)
- ▶ Höchste Effizienz (Permanentmagnetmotor)
- ▶ Besonders leise im Betrieb
- ▶ Nahezu wartungsfrei
- ▶ Sonderausführung mit Turbinenbetrieb (reku- perative Energiegewinnung)
- ▶ Sonderausführung mit Tauchmotor möglich
- ▶ Umkehrung der Förderrichtung durch Wechseln der Antriebsdrehrichtung möglich (reversible Ausführung)
- ▶ Strömungsoptimierte, verlustarme Gehäuse- geometrie
- ▶ Konstruktionsbedingt keine Abdichtung not- wendig
- ▶ Sehr gute Regulierung der Förderleistung möglich (standardmäßig mit Frequenzumrich- ter ausgestattet)
- ▶ Kompakte, platzsparende Bauweise
- ▶ Innovative und patentierte Konstruktion
- ▶ Flansche in Anlehnung an ISO 7005

EINSATZGEBIETE

- ▶ Industrie und Anla- genbau
- ▶ Schiffsbau
- ▶ Wasserversorgung
- ▶ Wasseraufbereitung
- ▶ Aquakultur