



PRODUKTINFORMATION

PROPELLER PUMPEN

BAUREIHE R

PRODUCT INFORMATION

PROPELLER PUMPS

TYPE SERIES R



BAUREIHE R | TYPE SERIES R



Beschreibung:

Propellerpumpen Baureihe R sind einstufige, normalsaugende Axialpumpen mit Permanentmagnetmotor.

Leistungsbereich:

Fördermenge Q: bis 1.600 m³/h
Förderhöhe H: bis 23 m
Mediumtemperatur: bis +50 °C
Betriebsdruck: bis 6 bar

Einsatzgebiete:

- Schiffsbau
- Industrie und Anlagenbau
- Wasserversorgung
- Wassertransport

Fördermedien:

Je nach Werkstoffauswahl reine und leicht verschmutzte Flüssigkeiten.

Vorteile:

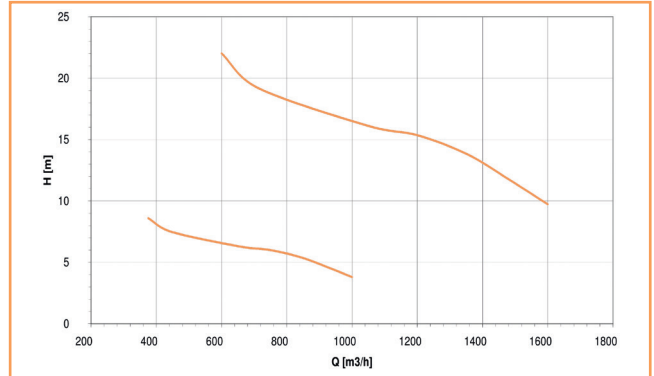
- Umkehrung der Förderrichtung durch Wechseln der Antriebsdrehrichtung möglich (reversible Ausführung).
- Strömungsoptimierte, verlustarme Gehäusegeometrie
- Umkehr der Förderrichtung durch Wechsel der Antriebsdrehrichtung möglich
- Konstruktionsbedingt keine Abdichtung notwendig
- Sehr gute Regulierung der Förderleistung möglich (standardmäßig mit Frequenzumrichter ausgestattet)
- Kompakte, platzsparende Bauweise
- Innovative und patentierte Konstruktion
- Flansche in Anlehnung an ISO 7005

Werkstoffe:

Der Standardwerkstoff für Pumpengehäuse ist Sphäroguss, Laufrad und die 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.



Description:

Propeller pumps series R are single stage, normal-priming axial inline design pumps with permanent magnetic motor.

Operating data:

Flow rate Q: up to 1.600 m³/h
Delivery height H: up to 23 m
Medium temperature: up to +50 °C
Operating pressure: up to 6 bar

Range of application:

- Shipbuilding
- Industry and plant engineering
- Water supply
- Water transport

Pumping media:

Depending on material selection, clean and slightly soiled liquids.

Benefits:

- Flow direction can be reversed, by reversing the drive direction
- Especially designed for high flow and low delivery height
- New engineered casing design with low losses
- Flow direction can be reversed, by reversing the drive direction
- Due to special construction no sealing necessary
- Very good adjustment of capacity possible (provided with frequency drive)
- Very compact, space saving construction
- Innovative and patented construction
- Flanges in allusion to ISO 7005

Materials:

The standard material for pump casing is cast-iron, impeller and connection diffuser is made of bronze. Materials can be customized according to individual demands.

Drive:

Low noise and innovative permanent magnet motor with high efficiency. For operation a frequency drive is essential.



Winter.pumpen GmbH

An der Autobahn L 2 · D-91161 Hilpoltstein
Tel.: (0 91 74) 9 72 - 0 · Fax: (0 91 74) 9 72 49
info@winter-pumpen.de · www.winter-pumpen.de