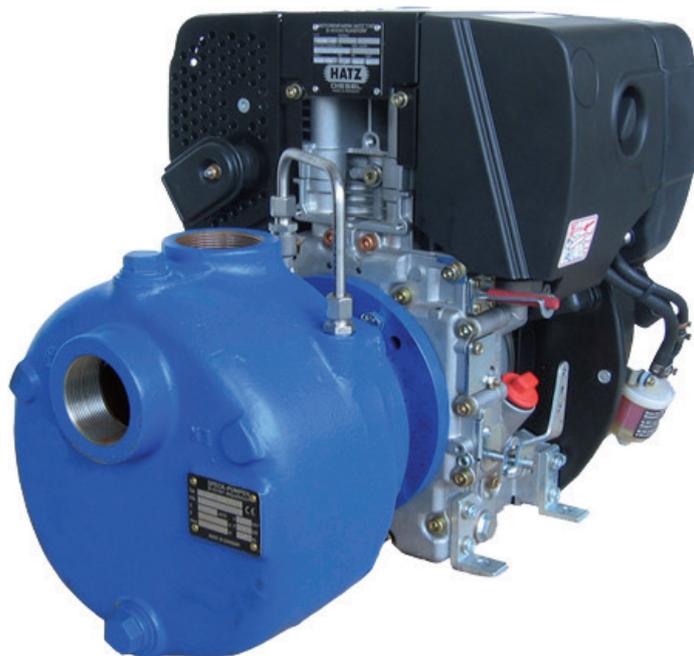


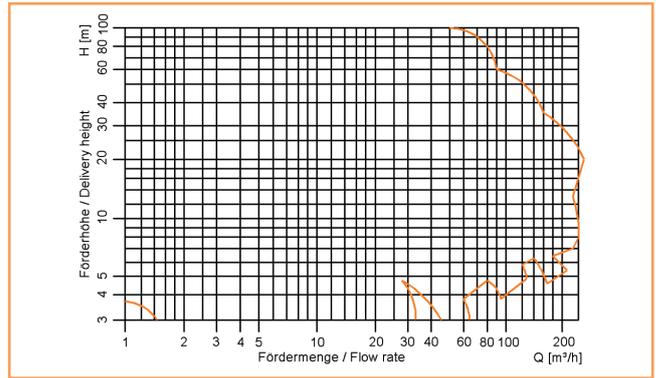


PRODUKTINFORMATION
SCHMUTZ-/ABWASSERPUMPEN
BAUREIHE HM/HF

PRODUCTINFORMATION
SEWAGE PUMPS
TYPE SERIES HM/HF



BAUREIHE 21 | TYPE SERIES 21



Beschreibung:

Schmutzwasserpumpen der Baureihe HM/ HF sind einstufige, selbstansaugende Kreiselpumpen zur Förderung verschmutzter und leicht feststoffhaltiger Medien.

Leistungsbereich:

Fördermenge Q: bis 270 m³/h
Förderhöhe H: bis 100 m
Saughöhe Hs: bis 7 m
Mediumtemperatur t: -20°C bis +85°C
Betriebsdruck p: bis 10 bar

Einsatzgebiete:

- Entwässerung • Schiffsbau • Industrie
- Anlagenbau • Landwirtschaft • Bauindustrie
- Katastrophenschutz • Feuerwehr

Fördermedien:

Je nach Werkstoffauswahl zur Förderung von reinen und verschmutzten, feststoffhaltigen Medien, sowie Ölen, Laugen und Säuren. Maximaler Feststoffanteil 8%.

Vorteile:

- Abdichtung mit hochwertiger, drehrichtungsunabhängiger Balg-Gleitringdichtung. Andere Abdichtungen auf Anfrage
- Flansche in Anlehnung an ISO 7005 oder mit Gewindeanschlüssen
- Langlebig und robust, daher geringe Reparaturanfälligkeit und niedrige Folgekosten
- Ausgereifte Konstruktion

Werkstoffe:

Die Standardwerkstoffe für Pumpengehäuse und Laufrad sind Grauguss oder Bronze. Die Werkstoffe können aber den Anforderungen entsprechend angepasst werden.

Antrieb:

Geräuscharmer IEC-Norm- Drehstrommotor, in Effizienzklasse IE 2 oder IE 3. Teilweise auch mit Wechselstrom-, Benzin- oder Dieselmotor lieferbar. Andere Ausführungen und Motorarten auf Anfrage lieferbar.

Description:

Type series HM/HF sewage pumps are single-stage, self-priming centrifugal pumps for pumping of soiled fluids containing some solids.

Operating data:

Flow rate Q: up to 270 m³/h
Delivery height H: up to 100 m
Suction height Hs: up to 7 m
Medium temperature t: -20°C up to +85°C
Operating pressure p: up to 10 bar

Range of application:

- Drainage • Shipbuilding • Industry
- Plant engineering • Farming • Construction industry
- Emergency management • Fire department

Pumping media:

Depending on material selection: for pumping of clean and slightly soiled fluids, containing some solids as well as oils, leaches and acids. Maximum solid fraction 8%.

Benefits:

- Sealing with rotation independent high-quality mechanical seal of bellows type. Other kinds of sealing on special request.
- Flange in allusion to ISO 7005 or threaded connection
- Long-lasting and robust, therefore less susceptible to failure and lower follow-up costs
- Fully developed construction

Materials:

The standard materials for pump casing and impeller are cast iron or bronze. But materials can be customized according to individual demands.

Drive:

Low noise IEC- standard three phase motor according to efficiency class IE2 or IE3. Partially also with single phase, gas or diesel engine available. Other executions and types of engines on special request possible.



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