



PRODUKTINFORMATION
FILTERPUMPEN
BAUART FM

PRODUCT INFORMATION
FILTER PUMPS
CONSTRUCTION FM





Beschreibung:

Filterpumpen der Bauart FM sind einstufige, normalsaugende Spiralgehäusepumpen mit leicht zu reinigendem Vorfilter.

Leistungsbereich:

Fördermenge Q: bis 950 m³/h
Förderhöhe H: bis 52 m
Medientemperatur: max. +50 °C
Betriebsdruck: bis 10 bar/bis 5 bar

Einsatzgebiete:

- Schwimmbadtechnik
- Frei- und Hallenbäder
- Thermal-, Heil- und Kurbäder
- Freizeitanlagen
- Wasserrutschen
- Industrieanlagen
- Kühlwasseranlagen

Fördermedien:

Je nach Werkstoffauswahl für verschiedene Schwimmbad- und Thermalwässer.

Vorteile:

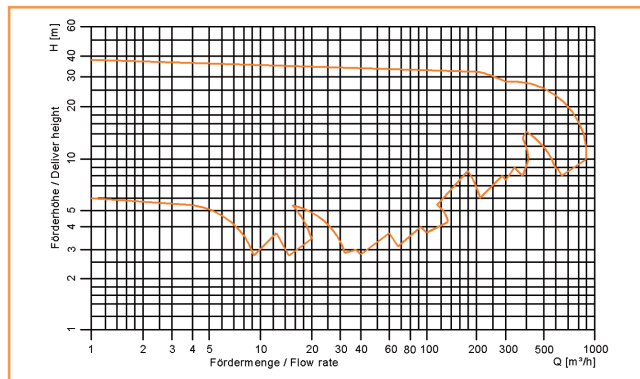
- Austauschbare Wellenschutzhülse
- Korrosionsbeständige Spaltringe
- Flansche in Anlehnung an ISO 7005
- Großer Leistungsbereich
- Abdichtung mit hochwertiger, drehrichtungsunabhängiger Balg-Gleitringdichtung. Andere Abdichtungen auf Anfrage.
- Verbesserte Energiebilanz der Anlage durch Nutzung der Verlustwärme des Elektromotors

Werkstoffe:

Die Standardwerkstoffe für Pumpengehäuse, Laufrad und Vorfiltergehäuse sind Grauguss oder Bronze. Das Vorfiltergehäuse ist mit einer hoch korrosionsbeständigen und schmutzabweisenden Emaillierung ausgeführt. Die Werkstoffe können den Anforderungen entsprechend angepasst werden.

Antrieb:

Geräuscharmer IEC-Norm-Drehstrommotor, in Effizienzklasse IE2 oder IE3. Andere Ausführungen und Motorarten auf Anfrage.



Description:

Filter pumps construction FM are single-stage, normal-priming spiral casing pumps with pre-filter that is easy to clean.

Operating data:

Flow rate Q: up to 950 m³/h
Delivery height H: up to 52 m
Medium temperature: max +50 °C
Operating pressureump/filter p: up to 10 bar/up to 5 bar

Range of application:

- Swimming pool engineering
- Open air & indoor swimming pools
- Therapeutic bath and spa
- Leisure resorts
- Water slides
- Industrial facilities
- Cooling water facilities

Pumping media:

Depending on material selection: for different swimming pool and thermal waters.

Benefits:

- Replaceable shaft protective sleeve
- Corrosion-resistant wear rings
- Flange in allusion to ISO 7005
- Broad range of performance
- Sealing with rotation independent high-quality mechanical seal of bellows type. Other kinds of sealing on special request.
- Improved energy balance of the system by using the lost heat of the electric engine

Materials:

The standard materials for pump casing, impeller and pre-filter casing are cast iron or bronze. The pre-filter casing is coated with highly corrosion-resistant and soil-resistant enamel. Materials can be customized according to individual demands.

Drive:

Low noise IEC-standard three phase motor according to efficiency class IE2 or IE3. Other executions and types of engines on special request.



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