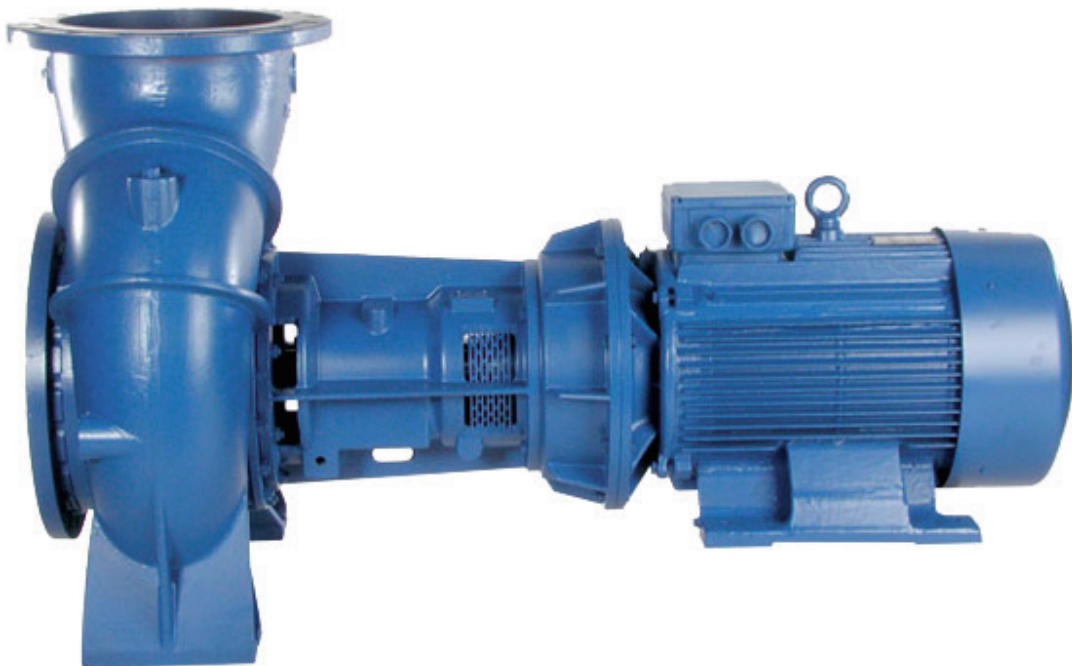


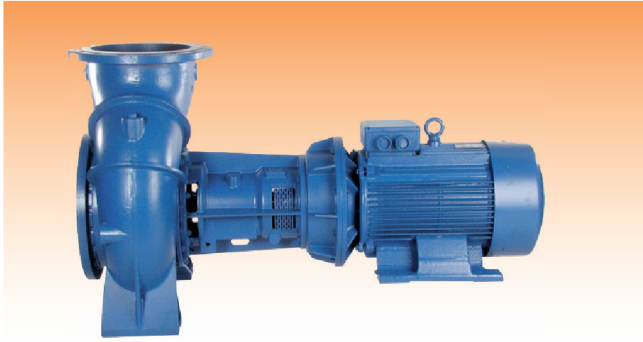


**PRODUKTINFORMATION**  
**KREISELPUMPEN**  
**MIT LAGERLATERNE**  
BAUART A

***PRODUCTINFORMATION***  
***CENTRIFUGAL PUMPS***  
***WITH BEARING LANTERN***  
*CONSTRUCTION A*



# BAUART A | CONSTRUCTION A



## Beschreibung:

Norm-Pumpen Bauart A sind einstufige, normalsaugende Spiralgehäusepumpen.

## Leistungsbereich:

Fördermenge Q: bis 2.200 m<sup>3</sup>/h

Förderhöhe H: bis 92 m

Medientemperatur T: -20 °C bis +130 °C

Betriebsdruck: bis 10 (16) bar

## Einsatzgebiete:

- Industrie & Anlagenbau
- Schiffsbau
- Wasserversorgung
- Beregnung
- Entwässerung
- Wasseraufbereitung

## Fördermedien:

Je nach Werkstoffauswahl reine und leicht verschmutzte Flüssigkeiten, Kalt- und Heißwasser, Kondensat, Öle, Solen, Wärmeträgeröle, Laugen und Säuren.

## Vorteile:

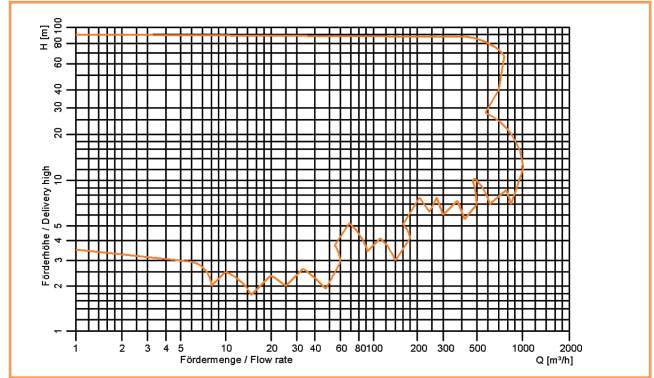
- Austauschbare Wellenschutzhülse
- Korrosionsbeständige, austauschbare Spaltringe
- Flansche in Anlehnung an ISO 7005
- Abdichtung mit hochwertiger, drehrichtungsunabhängiger Balg-Gleitringdichtung. Andere Abdichtungen auf Anfrage
- Großer Leistungsbereich
- Individuelle Anpassung des Betriebspunktes
- Langlebig und robust, daher geringe Reparaturanfälligkeit und niedrige Folgekosten

## Werkstoffe:

Die Standardwerkstoffe für Pumpengehäuse und Laufrad sind Grauguss oder Bronze. 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:

Norm pumps construction A are single-stage, normal-priming spiral casing pumps.

## Operating data:

Flow rate Q: up to 2.200 m<sup>3</sup>/h

Delivery height H: up to 92 m

Medium temperature T: -20 °C up to +130 °C

Operating pressure: up to 10 (16) bar

## Range of application:

- Industry & plant engineering
- Shipbuilding
- Water supply
- Sprinkling
- Drainage
- Water treatment

## Pumping media:

Depending on material selection: clean and slightly soiled liquids, cold and hot water, condensate, oils, brines, heat transfer oils, leaches and acids.

## Benefits:

- Replaceable shaft protective sleeve
- Corrosion-resistant, replaceable wear rings
- Flange in allusion to ISO 7005
- Sealing with rotation independent high-quality mechanical seal of bellows type. Other kinds of sealing on special request.
- Broad range of performance
- Individual adjustment to meet operating point
- Long-lasting and robust, therefore less susceptible to failure and lower follow-up costs

## Materials:

The standard materials for pump casing and impeller are cast iron or bronze. 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