



---

**PRODUKTINFORMATION**

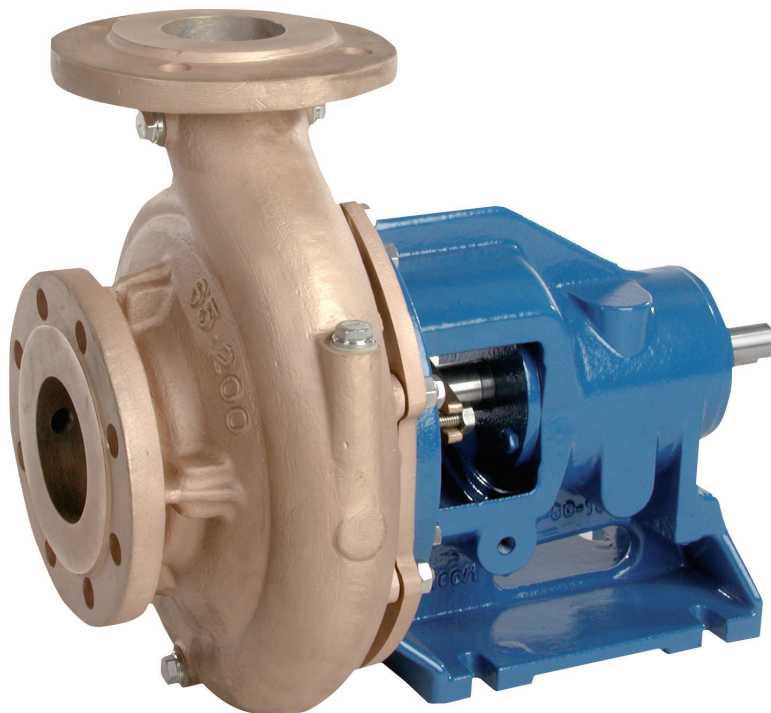
**NORMPUMPEN**

BAUREIHE U

***PRODUCTINFORMATION***

***NORM PUMPS***

*TYPE SERIES U*



# BAUREIHE U | TYPE SERIES U



## Beschreibung:

Norm-Pumpen Bauart U sind einstufige, normalsaugende Spiralgehäusepumpen mit Lagerbock.

## Leistungsbereich:

Fördermenge Q: bis 1200 m<sup>3</sup>/h  
Förderhöhe H: bis 130 m  
Mediumtemperatur t: -20°C bis +140°C  
Betriebsdruck p: bis 10 (16) bar

## Einsatzgebiete:

- Industrie & Anlagenbau • Schiffsbau • Wasserversorgung
- Bewässerung • Entwässerung • Wasseraufbereitung
- Schwimmbadtechnik

## Fördermedien:

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

## Vorteile:

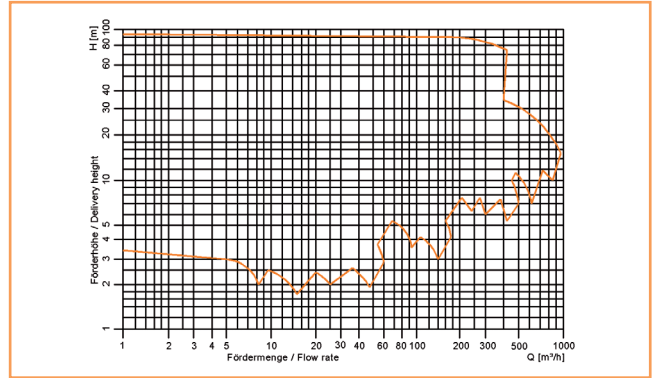
- Austauschbare Wellenschutzhülse
- Korrosionsbeständige, austauschbare Spaltringe
- Flansche in Anlehnung an ISO 7005
- Abdichtung mit hochwertiger, drehrichtungsunabhängiger Balg-Gleitringdichtung. Andere Abdichtungen auf Anfrage
- Großer Leistungsbereich
- Die Leistungszuordnung und Hauptabmessungen entsprechen NF E 44-112.
- Langlebig und robust, daher geringe Reparaturanfälligkeit und niedrige Folgekosten
- Unterschiedliche Druckstutzenstellung möglich

## 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. Andere Ausführungen und Motorarten auf Anfrage lieferbar.



## Description:

Standard close coupled pumps construction U are single-stage, normal-priming spiral casing pumps.

## Operating data:

Flow rate Q: up to 1200 m<sup>3</sup>/h  
Delivery height H: up to 130 m  
Medium temperature t: -20°C up to +140°C  
Operating pressure p: up to 10 (16) bar

## Range of application:

- Industry & plant engineering • Shipbuilding • Water supply
- Sprinkling • Drainage • Water treatment
- Swimming pool engineering

## 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
- Performance and main dimensions meet NF E 44-112
- Long-lasting and robust, therefore less susceptible to failure and lower follow-up costs
- Different position of pressure socket possible

## 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. 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