



---

**PRODUKTINFORMATION**  
**INLINEPUMPEN**  
BAUREIHE IM

***PRODUCTINFORMATION***  
***INLINE PUMPS***  
*TYPE SERIES IM*



# BAUREIHE IM | TYPE SERIES IM



## Beschreibung:

Pumpen der Baureihe IM sind einstufige, normalsaugende Kreiselpumpen in Inlinebauweise. Teilweise auch als Steckwellenausführung mit Normmotor möglich.

## Leistungsbereich:

Fördermenge Q: bis 1.700 m<sup>3</sup>/h  
Förderhöhe H: bis 130 m  
Medientemperatur: -20 °C bis 110 °C  
Betriebsdruck: bis 10 (16) bar

## Einsatzgebiete:

- Industrie & Anlagenbau
- Schiffsbau
- Wasserversorgung
- Beregnung

## Fördermedien:

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

## Vorteile:

- Einfache Integration in Rohrleitungen durch Inlinebauweise
- Besonders kompakte Bauweise
- 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
- 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-Drehstrommotoren, in Effizienzklasse IE2 oder IE3. Andere Ausführungen und Motorarten auf Anfrage.

## Description:

Pumps of type series IM are single stage, normal priming inline design centrifugal pumps. Partially execution with stub shaft and standard motor available.

## Operating data:

Flow rate Q: up to 1.700 m<sup>3</sup>/h  
Delivery height H: up to 130 m  
Medium temperature: -20 °C up to 110 °C  
Operating pressure: up to 10 (16) bar

## Range of application:

- Industry & plant engineering
- Shipbuilding
- Water supply
- Irrigation

## Pumping media:

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

## Benefits:

- Fits easy at pipework due to inline design
- Very compact construction
- 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
- 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-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