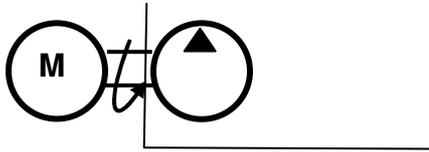


## Janus Wasserhydraulik Aggregate



Die Janus Aggregate mit Elektromotor sind speziell entwickelt für Wasserhydraulikanwendungen und in Kombination mit 6 unterschiedlichen Pumpengrößen für verschiedene Fördermengen erhältlich (siehe technische Daten Pumpen) mit Motorleistungen bis 135 kW.

Die Janus-Axialkolbenpumpen fördern pulsationsarm einen stabilen Systemdruck bis 160 bar bei hohem Wirkungsgrad und geringem Geräuschniveau.

Die Motorgröße wird individuell an den jeweiligen Leistungsbedarf (Druck / Literleistung) angepasst.

Die Janus Wasserhydraulik Aggregate sind betriebsfertig aufgebaut und bestehen aus:

- Axialkolbenpumpe, flexibel gekuppelt an
- Elektromotor ohne Frequenzumrichter
- Wasserbehälter aus Edelstahl
- Druckbegrenzungsventil einstellbar
- Wasserstandsüberwachung (elektrische Abschaltung)
- Temperaturüberwachung (elektrische Abschaltung)
- Füll- und Rücklauffilter
- Druckablassventil (Option)

Die Elektromotoren sind über einen Aluminium-Pumpenträger mit einer flexiblen Zahnkupplung direkt an die Pumpe gekuppelt und sehr kompakt aufgebaut.

### Flüssigkeit

Standard Betriebsflüssigkeit ist Trinkwasser. Ebenso geeignet sind Salzwasser bzw. technisches Wasser (entionisiert/entmineralisiert) sowie HFA und HFC Hydraulikfluids oder andere niederviskose Flüssigkeiten mit verschiedenen PH-Werten.

Vor Festlegung empfehlen wir Rücksprache mit uns oder Water Hydraulics Co. Ltd. um gegebenenfalls die Produktspezifikation anpassen zu können.

### Temperaturen

Mit Wasser als Betriebsflüssigkeit sind bei Temperaturen unter 2°C Frostschutzmittel einzusetzen. Betriebstemperaturen bis 50°C sind Standard. Bei höheren oder tieferen Temperaturen Rücksprache mit uns oder Water Hydraulics Co. Ltd..

### Bauform und Material

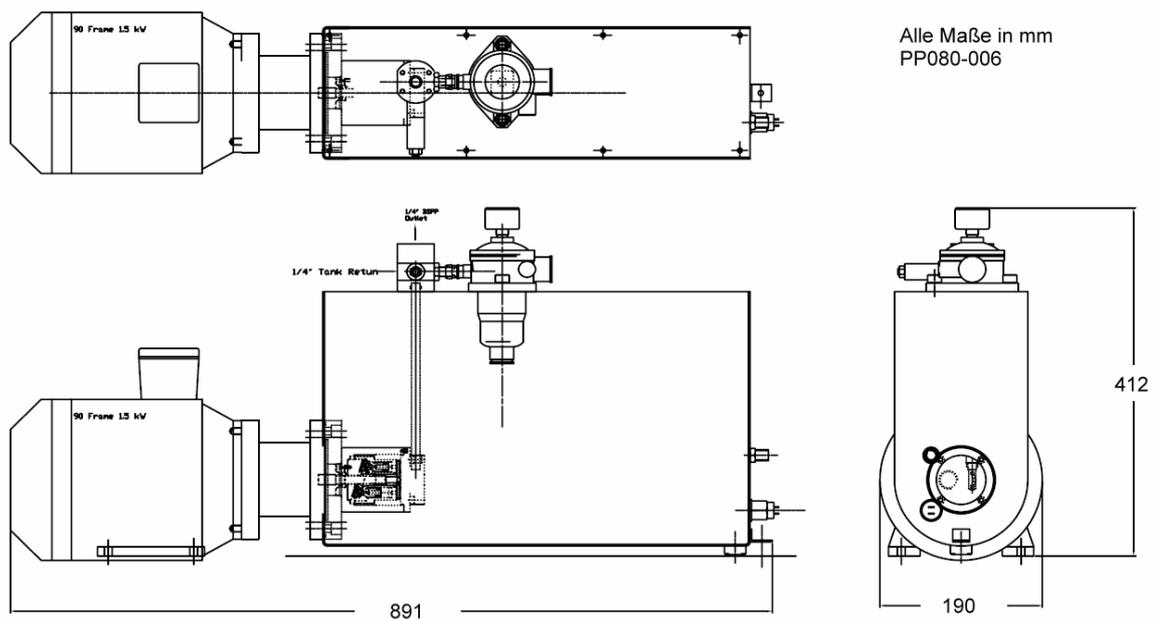
Werkstoff für alle benetzten Teile rostfreier Stahl britische Norm AISI316 bzw. angepasst an den Einsatzfall bzw. Sonder Polymere.

## Janus Wasserhydraulik Aggregate

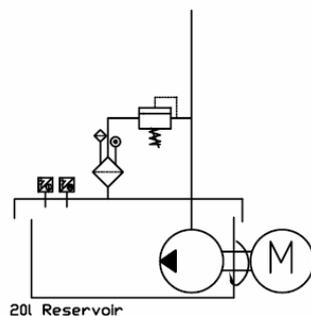
### Baugrößen / Abmessungen

Alle Janus Aggregate werden kundenspezifisch an den jeweiligen Anwendungsfall angepasst, wodurch die Abmessungen ggf. variieren können.

### Aggregat mit Pumpe P006



### Schaltplan

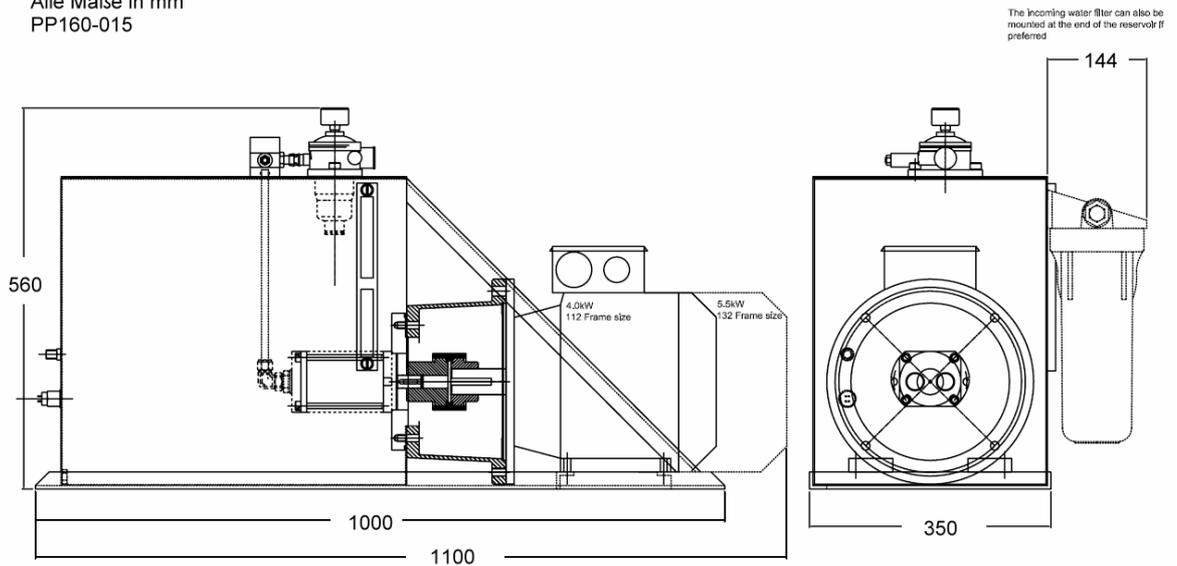


THIRD ANGLE  
PROJECTION

## Janus Wasserhydraulik Aggregate

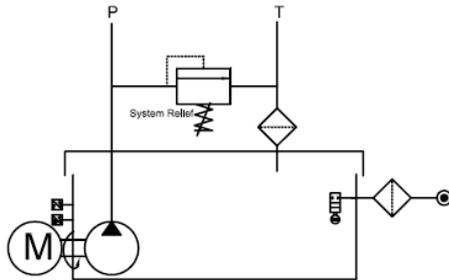
### Aggregat mit Pumpe P015

Alle Maße in mm  
PP160-015



### Schaltplan P015

THIRD ANGLE  
PROJECTION



## Janus Wasserhydraulik Aggregate

### Wartung

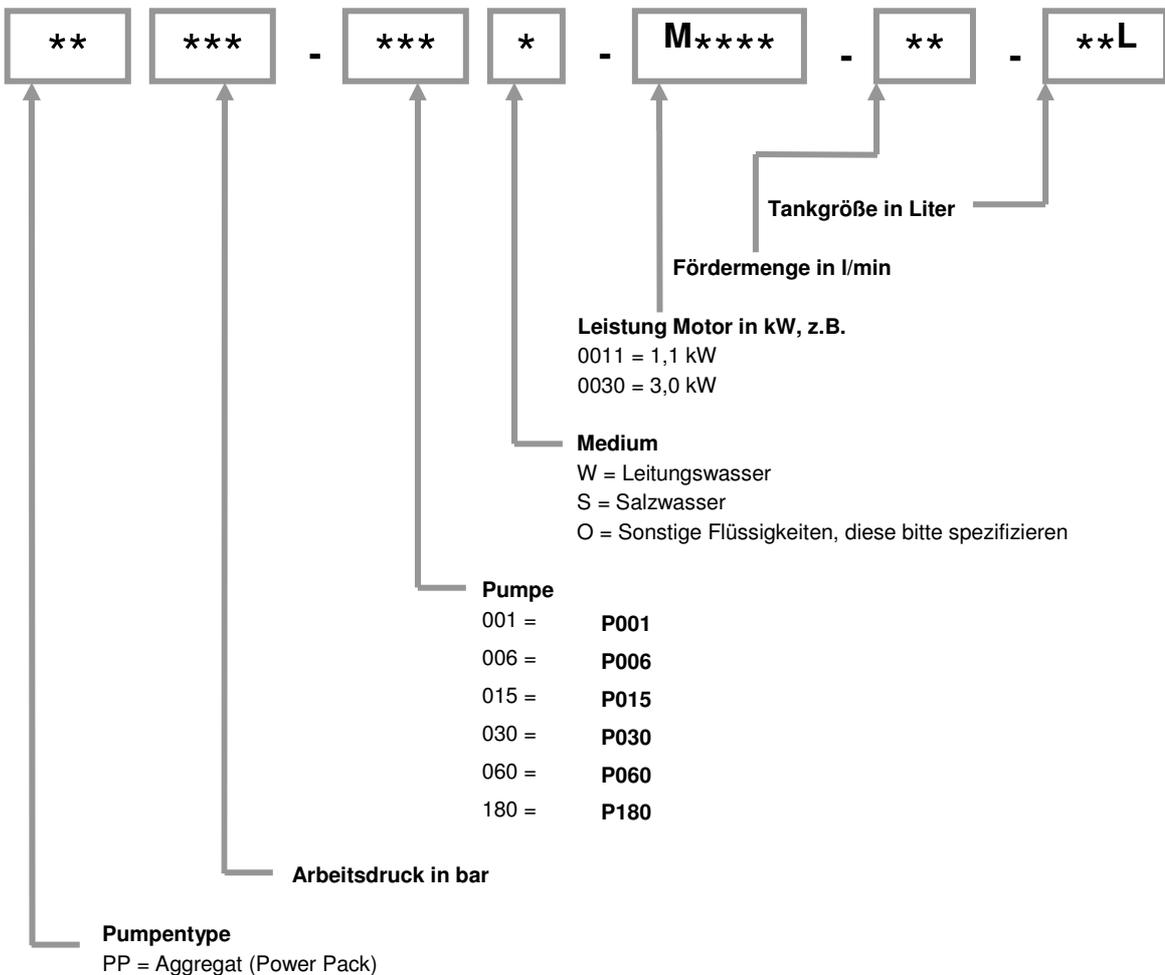
Mit Ausnahme der Wellendichtung an den Pumpen wartungsfrei. Beachtung der Betriebsanleitung vorausgesetzt. Rostfreie Werkstoffe bedingen eine Installation ohne kupferhaltige Werkstoffe oder Stahl im System.

### Lieferbare Motorspannungen

400 V / 50 Hz, 3 Phasen Motor, wahlweise mit Frequenzumrichter  
230 V / 50 Hz, 1 Phasen Motor, wahlweise mit Frequenzumrichter  
Motoren serienmäßig mit Übertemperaturschalter.

### Bestellcode

Der 23-stellige Produktcode setzt sich wie folgt zusammen:



Technische Verbesserungen vorbehalten