

# Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe J 15

**SULZER**

## Spezifikation

Elektrische Tauchmotorpumpe.  
 Tauchtiefe max. 20 m. Schutzart IP 68.  
 Max. Temperatur des Fördermediums bei max. Leistung und Dauerbetrieb: 40 °C.  
 Max. Dichte des Fördermediums 1100 kg/m<sup>3</sup>, pH-Wert des Fördermediums 5-8.  
 Sieböffnung 6,5 x 22 mm. Max. Anzahl Anläufe 30/h.

**J 15 W/WKS\*** Normaldruckausführung, 1-Phasen  
**J 15 D/DKS\*** Normaldruckausführung, 3-Phasen

\* Optionen: Angebauter Schwimmerschalter, nicht für 500 V.

## Elektromotor

Einphasenmotor mit eingebautem Kondensator, 50 Hz.  
 Servicefaktor 1.1. Isolationsklasse F.  
 Nennleistung P<sub>2</sub>: 1,4 kW. Drehzahl: 2800 min<sup>-1</sup>.

|                    |            |
|--------------------|------------|
| <b>Spannung, V</b> | <b>230</b> |
| Nennstrom, A       | 8,1        |

Dreiphasen Kurzschlussläufer-Asynchronmotor, 50 Hz.  
 Servicefaktor 1.1. Isolationsklasse F.  
 Nennleistung P<sub>2</sub>: 1,4 kW. Drehzahl: 2800 min<sup>-1</sup>.  
 Direktanlauf (DOL) mit eingebautem Schaltschütz.

|                    |            |            |            |
|--------------------|------------|------------|------------|
| <b>Spannung, V</b> | <b>230</b> | <b>400</b> | <b>500</b> |
| Nennstrom, A       | 5,0        | 2,9        | 2,3        |

## Motorkabel

20 m Typ H07RN8-F:  
 4 x 1,5 mm<sup>2</sup> (3-Phasen),  
 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> (1-Phasen).

## Motorschutz

Eingebaute Thermoschalter in der Wicklung (140 °C, ±5).

## Wellendichtung

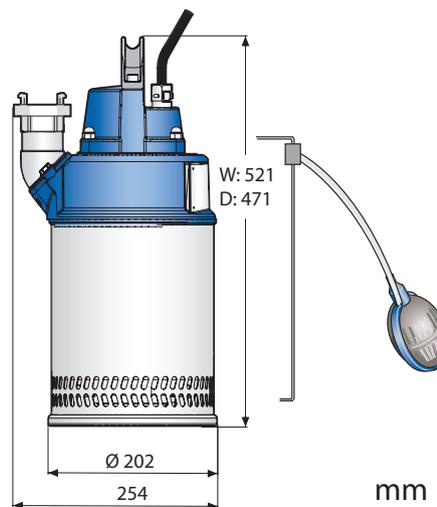
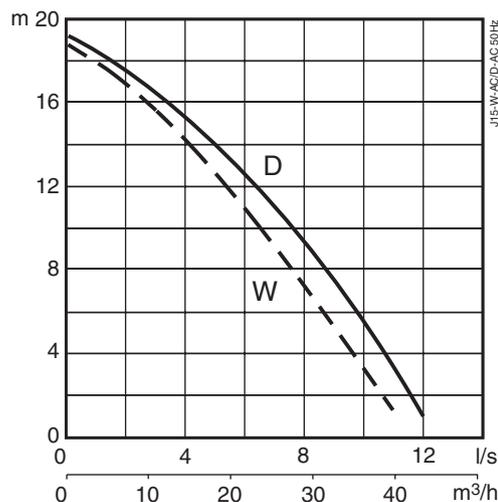
Doppelte Gleitringdichtung im Ölbad.  
 Primärdichtung: Siliziumkarbid / Siliziumkarbid.  
 Sekundärdichtung: Siliziumkarbid / Siliziumkarbid.

## Lager

Oberes Lager: Einreihiges Rillenkugellager.  
 Unteres Lager: Einreihiges Rillenkugellager.

## Druckanschluss

Storz C (Standard). 2", 2 1/2", 3" Schlauchanschluss oder 2", 2 1/2", 3" Außengewinde.



Storz-Kupplung als Zubehör erhältlich.

## Gewicht

D: 16,5 kg, W: 18,0 kg (ohne Kabel)

## Optionen und Zubehör

Zinkanoden. Schutzanstrich.  
 Bodensaugplatte. Serienkupplung.  
 Schaltschränke und Niveauschaltgeräte.  
 Schwimmersystem. Service - Satz.  
 Druckstutzenzubehör und Schläuche.

## Werkstoff

| Bauteil                      | Werkstoff   | EN                         | ASTM                    |
|------------------------------|-------------|----------------------------|-------------------------|
| Gussteile                    | Aluminium   | EN 1706:AC-43100           | ASTM AISi10mg           |
| Mantel / Schrauben / Muttern | Edelstahl   | 10088:X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304                |
| Rotorwelle                   | Edelstahl   | 10088:X20Cr13 (1.4021)     | AISI 420                |
| Laufgrad                     | Weißguss    | EN-GJN-HV600(XCr23)        | ASTM A 532: Alloy III A |
| Gummiteile / O-Ringe         | Nitrilgummi |                            |                         |