

# ABS Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe J 12

DE 50 Hz

## 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 12 W/WKS\* Normaldruckausführung, 1-Phasen J 12 D/DKS\* Normaldruckausführung, 3-Phasen

\*Optionen: Angebaute Schwimmerschalter, nicht für 500 V

## Elektromotor

Einphasenmotor mit eingebautem Kondensator, 50 Hz.  
 Servicefaktor 1,1. Isolationsklasse F.  
 Nennleistung P<sub>2</sub>: 0,9 kW. Drehzahl: 2750 min<sup>-1</sup>.

Spannung, V	110	230
Nennstrom, A	10,4	5,2

Drehphasen Kurzschlussläufer-Asynchronmotor, 50 Hz.  
 Servicefaktor 1,1. Isolationsklasse F.  
 Nennleistung P<sub>2</sub>: 1,0 kW. Drehzahl: 2800 min<sup>-1</sup>.  
 Direktanlauf (DOL) mit eingebautem Schaltschütz.

Spannung, V	230	400	500
Nennstrom, A	4,0	2,3	1,9

## Motorkabel

20 m Typ S1BN8-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

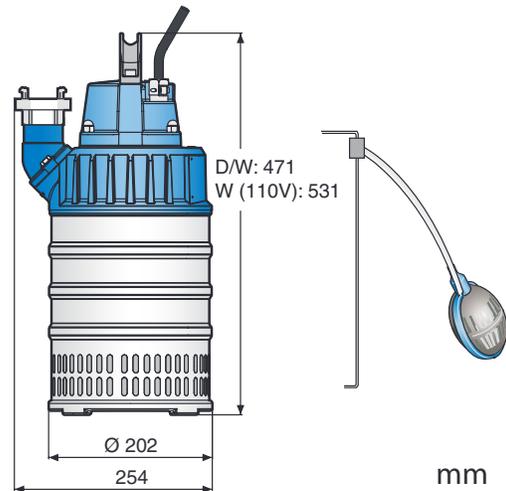
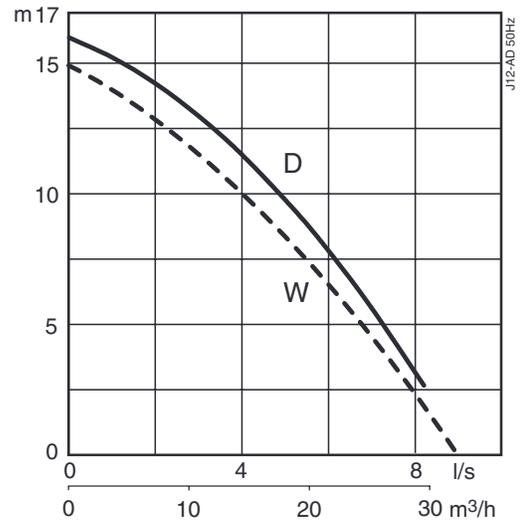
Doppelte Gleitringdichtung im Ölbad.  
 Primärdichtung: Siliziumkarbid / Siliziumkarbid.  
 Sekundärdichtung: Siliziumkarbid / Siliziumkarbid.

## Lager

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

## Druckanschluß

Storz C (Standard). 1½", 2", 2½", 3" Schlauchanschluss oder 2", 2½", 3" Außengewinde.



## Gewicht (ohne Kabel)

16,0 kg.

## Optionen und Zubehör

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

Bauteil	Werkstoff	EN	ASTM
Gussteile	Aluminium	EN 1706: AC-43100	ASTM AlSi10mg
Mantel, Schrauben und 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		