

# Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Typ ABS J 205

## 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 8 x 34 mm  
 Max. Anzahl Anläufe 30/h.

## J 205 ND Normaldruckausführung, 3-Phasen J 205 HD Hochdruckausführung, 3-Phasen

## Elektromotor

Dreiphasen Kurzschlussläufer-Asynchronmotor, 50 Hz.  
 Servicefaktor 1,1. Isolationsklasse F.  
 Nennleistung P<sub>2</sub>: 21,0 kW. Drehzahl: 2910 min<sup>-1</sup>.

Spannung, V	400	500 - 550
Nennstrom, A	39	31,2

andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage

## Anlaufart

Direktanlauf (DOL) mit eingebautem Schaltschütz.  
 Direktanlauf (DOL) mit eingebautem SoftDrive (400 - 460 V).  
 Stern-Dreieck-Anlauf mit eingebauter Klemmenleiste.  
 Bei Betrieb mit Frequenzumrichter muss die Pumpe mit Klemmenleiste (anstatt Schaltschütz) ausgestattet sein.

## Motorkabel

20 m Typ S1BN8-F (Standard Kabel):  
 4 x 10 mm<sup>2</sup> (400 - 550 V, Direktanlauf),  
 2-4 x 6 mm<sup>2</sup> + 4 x 1,5 mm<sup>2</sup> (400 - 550 V, Stern-Dreieck-Anlauf),

20 m Typ NSSHÖ.../3E (Kabel für hohe Beanspruchung):  
 3x10+3x10/3E+3x2,5 (inkl. 3 Steuerkabel) (400 - 550 V, Direktanlauf).

## Motorschutz

Eingebaute Thermoschalter in der Wicklung (140 °C, ±5), angeschlossen an den eingebauten Schaltschütz, SoftDrive oder am externen Schaltgerät. Optional Dichtungskontrolle, aber nicht in Verbindung mit eingebautem Schaltschütz oder SoftDrive.

## Wellendichtung

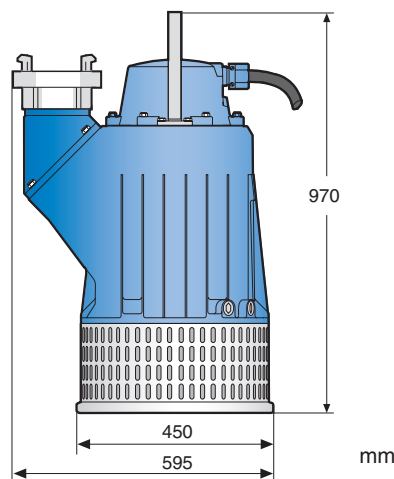
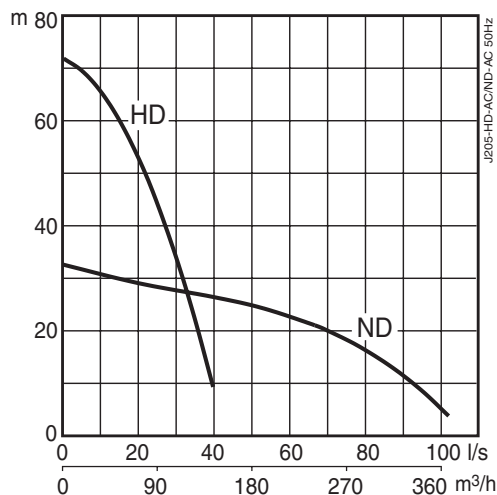
Doppelte Gleitringdichtung in Ölbad, montiert in einer servicefreundlichen Dichtungspatrone.  
 Primärdichtung: Siliziumkarbid / Siliziumkarbid.  
 Sekundärdichtung: Siliziumkarbid / antimonbehandelte Kohle.

## Lager

Oberes Lager: Einreihiges Rillenkugellager.  
 Unteres Lager: Zweireihiges Schrägkugellager.

Bauteil	Werkstoff	EN	ASTM
Mantel, Gussteile	Aluminium	EN 1706: AC-43100	ASTM ALSi10mg
Sieb, Griff, Schrauben und Muttern	Edelstahl	10088:X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Rotorwelle	Edelstahl	10088:X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
Laufrad	Weißguss	EN-GJN-HV600 (XCr23)	ASTM A 532: Alloy III A
Gummiteile / O-Ringe	Nitrilgummi		

50 Hz



## Druckanschluss

Storz A (Standard HD), Storz F (Standard ND).  
 4", 6", 8" Schlauchanschluss oder Außengewinde.

## Gewicht (ohne Kabel)

155 kg.

## Optionen und Zubehör

Zinkanoden • Schutzanstrich  
 Verschleißscheibe mit Polyurethanbeschichtung  
 Elektronische Betriebsüberwachung  
 Serienkupplung • Schaltschränke und Niveauschaltgeräte  
 Schwimmerschalter • Schwimmersystem • Service - Satz  
 Druckstutzenzubehör und Schläuche.