

# Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe J 405

## Spezifikation

Elektrische Tauchmotorpumpe.  
 Tauchtiefe max. 20 m, Schutzart IP68.  
 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 405 ND** Normaldruckausführung, 3-Phasen

**J 405 HD** Hochdruckausführung, 3-Phasen

## Elektromotor

Dreiphasen Kurzschlussläufer-Asynchronmotor, 50 Hz.  
 Servicefaktor 1,1. Isolationsklasse F.  
 Nennleistung P2: 35,0 kW. Drehzahl: 2930 min<sup>-1</sup>.

<b>Spannung, V</b>	230	400	500-550	690	1000
<b>Nennstrom, A</b>	108	62	51	36	25

## Anlaufart

Direktanlauf (DOL) mit eingebautem Schaltschütz (400 - 550 V).  
 Direktanlauf (DOL) mit eingebauter Klemmenleiste (400 - 550 V).  
 Stern-Dreieck-Anlauf mit eingebauter Klemmenleiste.  
 Bei Betrieb mit Frequenzumrichter muss die Pumpe mit Klemmenleiste (anstatt Schaltschütz) ausgestattet sein

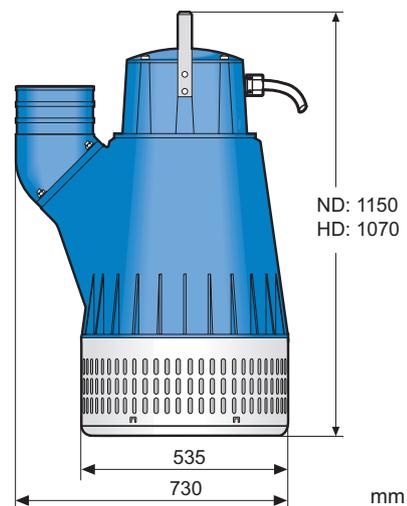
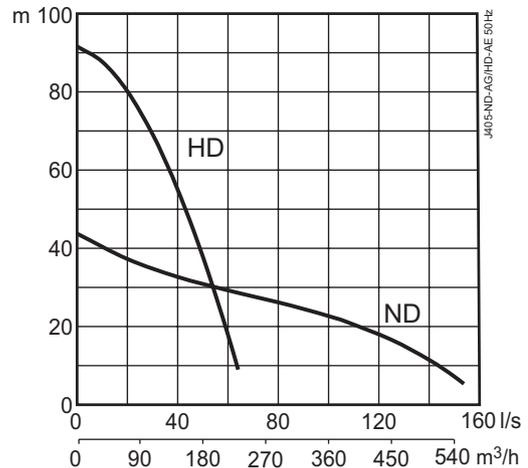
## Motorkabel

20 m Typ H07RN8-F (Standard Kabel) :  
 4x16 mm<sup>2</sup> (400 - 550 V Direktanlauf mit Schaltschütz).  
 4x16 mm<sup>2</sup> + 4x1,5 mm<sup>2</sup> (400 - 550 V, Direktanlauf mit Klemmenleiste).  
 2-4x10 mm<sup>2</sup> + 4x1.5 mm<sup>2</sup>, (400 - 550 V, Stern-Dreieck-Anlauf).

20 m Typ NSSHÖU.../3E (Kabel für hohe Beanspruchung):  
 3x16+3x16/3E+3x2,5 (inkl. 3 Steuerkabel) (400 - 550 V, Direktanlauf)

## Motorkabel

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



## Wellendichtung

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

## Lager

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

## Druckanschluss

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

## Gewicht

270 kg (ohne Kabel)

## Optionen und Zubehör

Zinkanoden. Schutzanstrich.

Verschleißscheibe mit Polyurethanbeschichtung.

Serienkupplung (HD). Schaltschränke und Niveauschaltgeräte.

Schwimmerschalter. Schwimmersystem. Service-Satz.

Druckstutzenzubehör und Schläuche.

## Werkstoff

Bauteil	Werkstoff	EN	ASTM
Mantel / Gussteile	Aluminium	EN 1706:AC-43100	ASTM AISi10mg
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
Gummitteile / O-Ringe	Nitrilgummi		

---

[sulzer.com](https://www.sulzer.com)

---

J 405 50Hz en (06.2024), Copyright © Sulzer Ltd 2024

Dieses Dokument übernimmt keinerlei Gewährleistungen oder Garantien. Bitte nehmen Sie für eine Beschreibung der mit unseren Produkten verbundenen Gewährleistungen und Garantien Kontakt mit uns auf. Gebrauchsanleitungen und Sicherheitshinweise werden separat zur Verfügung gestellt. Änderungen aller in dieser Broschüre enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.