

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe J 604

SULZER

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/m³, pH-Wert des Fördermediums 5-8.

Sieböffnung 12 x 60 mm. Max. Anzahl Anläufe 30/h.

J 604 ND Normaldruckausführung, 3-Phasen

J 604 HD Hochdruckausführung, 3-Phasen

Elektromotor

Dreiphasen Kurzschlussläufer-Asynchronmotor, 50 Hz.

Servicefaktor 1,1. Isolationsklasse F.

Nennleistung P₂: 56,0 kW. Drehzahl: 1450 min⁻¹.

Spannung, V	400	500-550
Nennstrom, A	106	84

Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

Anlaufart

Direktanlauf (DOL) mit eingebautem Schaltschütz.

Stern-Dreieck-Anlauf mit eingebautem Schaltschütz.

Bei Betrieb mit Frequenzumrichter muss die Pumpe mit Schaltschütz ausgestattet sein.

Motorkabel

20 m Typ H07RN8-F (Standard Kabel) :

2-4x16 mm²+H07RN8-F 7x1,5 mm²

(400 - 550 V Stern-Dreieck-Anlauf)

20 m Typ H07RN8-F (Standard Kabel) :

4x35 mm²+H07RN8-F 7x1,5 mm² (400 - 550 V Direktanlauf)

20 m Typ NSSHÖU.../3E (Kabel für hohe Beanspruchung):

3x25+3x16/3E+3x2,5 (inkl. 3 Steuerkabel) (400 - 550 V Direktanlauf)

Motorschutz

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

DI Dichtungssensor im Anschlussraum, DI Dichtungssensor in der Ölkammer, Thermosensor am oberen (120 °C) und unterem (90 °C)

Lager, angeschlossen an separatem Schaltschrank und Niveauschaltgerät.

Wellendichtung

Doppelte Gleitringdichtung in Ölbad.

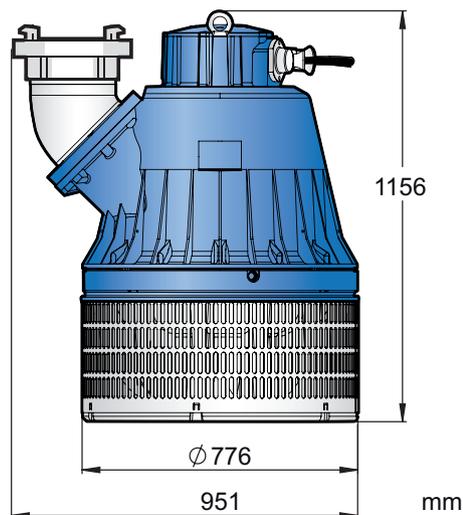
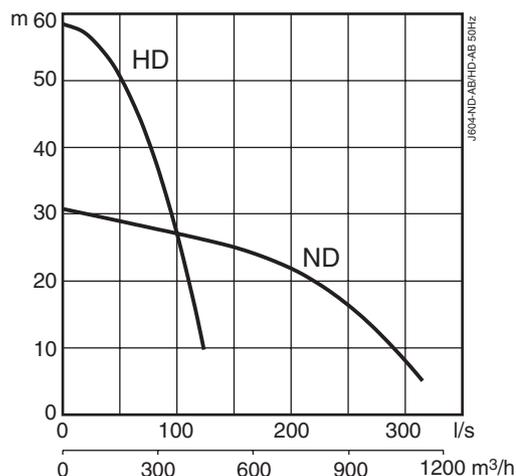
Primärdichtung: Siliciumcarbid auf Siliciumcarbid.

Sekundärdichtung: Kohle gegen rostfreiem Stahl.

Lager

Oberes Lager: Einreihiges Rillenkugellager.

Unteres Lager: Zweireihiges Schrägkugellager.



Storz-Kupplung als Zubehör erhältlich.

Druckanschluss

Storz F (Standard HD), Gewinde NPT 10" (Standard ND). 6", 8", 10" Schlauchanschluss oder 6", 8" Außengewinde.

Gewicht

525 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 / Schrauben und Muttern	Edelstahl	10088:X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Rotorwelle	Edelstahl	10088:X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
Lauftrad	Weißguss	EN-GJN-HV600(XCr23)	ASTM A 532: Alloy III A
Gummiteile / O-Ringe	Nitrilgummi		