

Schlamm-Tauchmotorpumpe Typ ABS JS 12

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/m³ • pH-Wert des Fördermediums 5-8.
 Sieböffnung 45 x 40 mm • Max. Anzahl Anläufe 30/h.
 Beim max. Laufraddurchmesser muß die Pumpe bis zur Hälfte des Motors oder mehr für Dauerbetrieb getaucht sein (Pumpe kann liegend betrieben werden).

JS 12 W -104 1-Phasen.**

JS 12 W / W/KS* -114 1-Phasen.

JS 12 D -104 3-Phasen.**

JS 12 D / D/KS* -114 3-Phasen.

*Optionen: Angebauer Schwimmerschalter, nicht für 500 V.

** Laufraddurchmesser für Betrieb mit Niedrigwasser oder kurzzeitigem Trockenlauf.

Elektromotor

Einphasenmotor mit eingebautem Kondensator, 50 Hz.
 Servicefaktor 1,1. Isolationsklasse F.
 Nennleistung P₂: 0,9 kW. Drehzahl: 2850 min⁻¹.

Spannung, V	230
Nennstrom, A	5,1

Dreiphasen Kurzschlussläufer-Asynchronmotor, 50 Hz.
 Servicefaktor 1,1. Isolationsklasse F.
 Nennleistung P₂: 0,9 kW. Drehzahl: 2850 min⁻¹.
 Direktanlauf (DOL) mit eingebautem Schaltschütz.

Spannung, V	230	400	500
Nennstrom, A	3,3	1,9	1,5

Motorkabel

20 m Typ S1BN8-F:
 4 x 1,5 mm² (3-Phasen),
 3 x 1,5 mm² (1-Phasen).

Motorschutz

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

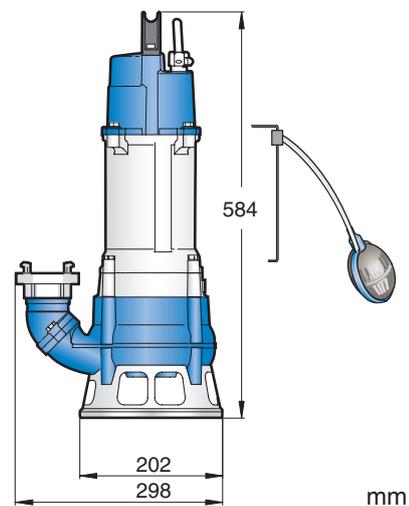
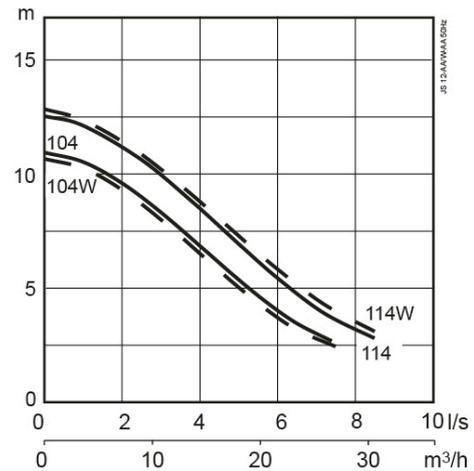
Wellendichtung

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

Lager

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

DE 50 Hz



Druckanschluss

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

Gewicht (ohne Kabel)

18 kg

Optionen und Zubehör

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

Bauteil	Werkstoff	EN	ASTM
Motorgehäuse	Aluminium	EN 1706: AC-43100	ASTM AlSi10mg
Befestigungselemente	Edelstahl	10088:X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Rotorwelle	Edelstahl	10088:X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
Kreiselkammer und Laufrad	Kugelgraphitguss	1563:ENGJS-HB150	ASTM A536-80:60-40-18
O-Ringe	Nitrilgummi		