

Schlamm-Tauchmotorpumpe SP10 W/D

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 Mediums 5-8.

Freier Durchgang Ø 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).

SP10W/WS*-104**	1-Phasen
SP10W/WS*-114	1-Phasen
SP10D/DS*-104**	3-Phasen
SP10D/DS*-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: 2770 min⁻¹

η: 65,2 (50 %), 71,1 (75 %), 69,0 (100 % Last)

Spannung, V	230
Nennstrom, A	5,5

Dreiphasenmotor Kurzschlussläufer-Asynchronmotor, 50 Hz.

Servicefaktor 1,1. Isolationsklasse F.

Nennleistung P₂: 0,9 kW, Drehzahl: 2770 min⁻¹.

Direktanlauf (DOL) mit eingebautem Schaltschütz.

η: 78,0 (50 %), 76,0 (75 %), 70,5 (100 % Last)

Spannung, V	230	400	500
Nennstrom, A	3,8	2,2	1,8

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.

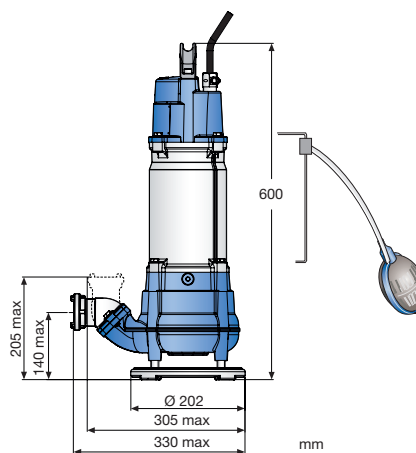
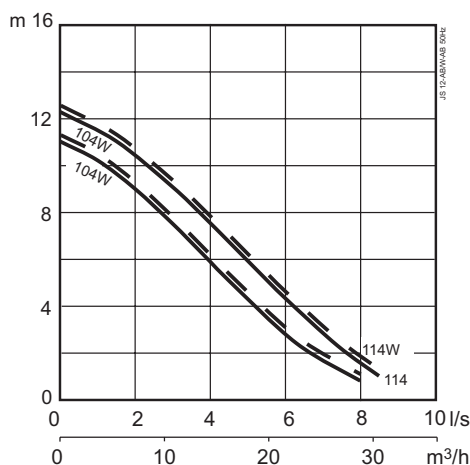
Sekundärdichtung: Siliziumkarbid / Siliziumkarbid.

Lager

Oberes Lager: Einreihiges Rillenkugellager.

Unteres Lager: Einreihiges Rillenkugellager.

Eine Wellenlänge voraus



Storz-Kupplung als Zubehör erhältlich.

Druckanschluss

Storz C (Standard), 1 1/2", 2", 2 1/2", 3" Schlauchanschluss oder 2", 2 1/2", 3" Außengewinde.

Gewicht

D: 19 kg, W: 20 kg (ohne Kabel)

Optionen und Zubehör

Zinkanoden. Schutzanstrich.

Schaltschränke und Niveauschaltgeräte.

Schwimmersystem. Service - Satz.

Druckstutzenzubehör und Schläuche.

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff	EN	ASTM
Motorgehäuse	Aluminium	EN 1706:AC-43100	ASTM A510mg
Befestigungselemente	Edelstahl	10088:X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Rotorwelle	Edelstahl	10088:X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
Kreiselkammer / Laufrad	Kugelgraphitguss	1563:ENGJS-HB150	ASTM A536-80:60-40-18
O-Ringe	Nitrilgummi		

Schlamm-Tauchmotorpumpe SP 14

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 Mediums 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).

SP14 S* -114** 3-Phasen

SP14 S* -126 3-Phasen

*Optionen: Angebauer Schwimmerschalter, nicht für 500 V.

**Laufraddurchmesser für Betrieb mit Niedrigwasser oder kurzzeitigem Trockenlauf.

Elektromotor

Drehphasenmotor Kurzschlussläufer-Asynchronmotor, 50 Hz. Servicefaktor 1,1. Isolationsklasse F. Nennleistung P_2 : 1,3 kW, Drehzahl: 2850 min⁻¹. Direktanlauf (DOL) mit eingebautem Schaltschütz.

Spannung, V	230	400	500
Nennstrom, A	4,5	2,6	2,1

Motorkabel

20 m Typ H07RN8-F:
4 x 1,5 mm². (3-Phasen)

Motorschutz

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

Wellendichtung

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

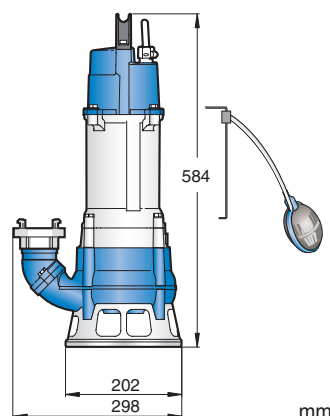
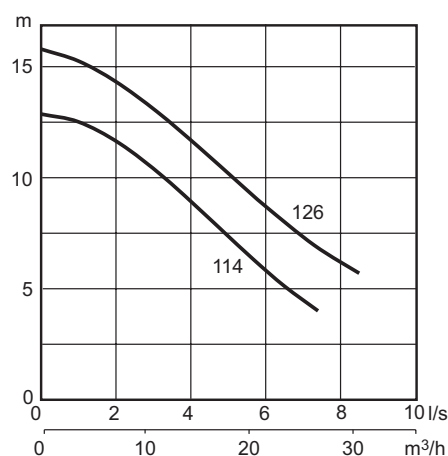
Lager

Oberes Lager: Einreihiges Rillenkugellager
Unteres Lager: Einreihiges Rillenkugellager

Druckanschluss

Storz B (Standard), 1 ½", 2", 2 ½", 3" Schlauchanschluss oder 2", 2 ½", 3" Außengewinde.

Eine Wellenlänge voraus



Storz-Kupplung als Zubehör erhältlich.

Gewicht

18 kg (ohne Kabel)

Optionen und Zubehör

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

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff	EN	ASTM
Motorgehäuse	Aluminium	EN 1706:AC-43100	ASTM A510mg
Befestigungselemente	Edelstahl	10088:X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Rotorwelle	Edelstahl	10088:X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
Kreiselkammer / Laufrad	Kugelgraphitguss	1563:ENGJS-HB150	ASTM A536-80:60-40-18
O-Ringe	Nitrilgummi		