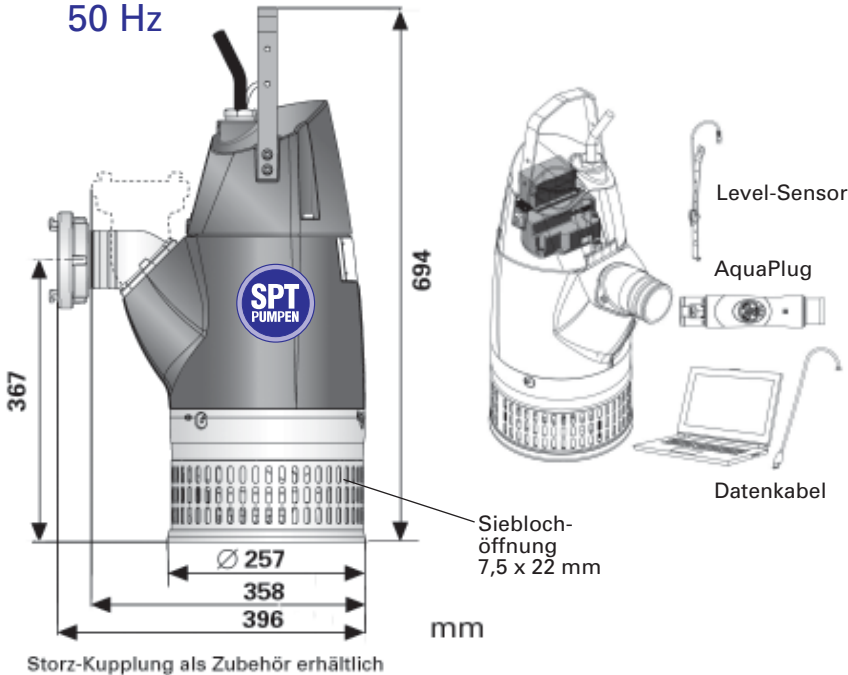
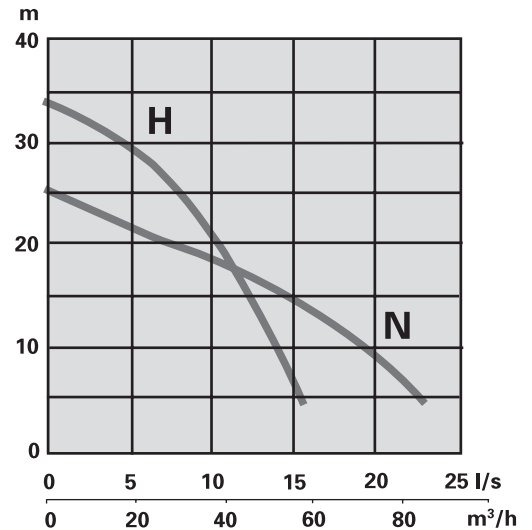


## Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

50 Hz



## XP1500 AquaControl N oder H



### 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 Mediums 5-8 · Sieböffnung 7,5 x 22 mm  
 max Anzahl Anläufe 30/h

**XP1500 AquaControl N\***, Normaldruckausführung, 3-Phasen  
**XP 1500 AquaControl H\***, Hochdruckausführung, 3-Phasen

\*optional eingebaute AquaControl-Einheit für störungsfreien Dauereinsatz.

### Elektromotor

Dreiphasenmotor Kurzschlussläufer-Asynchronmotor, 50 Hz  
 Servicefaktor 1,1. Isolationsklasse F  
 Nennleistung P<sub>2</sub>: 3,7 kW. 2-polig, Drehzahl: 2860 min  
 η: 85,8 (50 %), 87,1 (75 %), 86,9 (100 % Last)

Spannung V	400	500
Nennstrom A	7,6	6,1

andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage

### Anlaufart und Motorschutz

XP1500 AquaControl: Direktanlauf (DOL 230-500 V) mit eingebauter AquaControl Einheit, die automatisch mittels doppelten Schaltschützen die Phasenfolge einstellt und so die korrekte Motordrehrichtung gewährleistet.  
 Die AquaControl Einheit überwacht die Motortemperatur mittels eingebauten NTC Kaltleitern in der Wicklung und stoppt den Motor bei Übertemperatur. Ebenso bei Überlast oder Phasenausfall.

### Motorkabel

20 m Typ S1BN8-F (Standard Kabel):  
 4 x 1,5 mm<sup>2</sup> (230-500 V)  
 20 m Typ NSSHÖU.../3E (Kabel für hohe Beanspruchung):  
 3x2,5+3x2,5/3E+3x1,5 (inkl. 3 Steuerkabel) (1000 V oder Klemmenleiste)  
 3x1,5+3x1,5/3E (230-500 V)

### Wellendichtung

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

### Lager

Oberes Lager: Einreihiges Rillenkugellager  
 Unteres Lager: Zweireihiges Schrägkugellager

### Druckanschluss

Storz B, Storz A, 2 1/2", 3", 4"  
 Schlauchanschlüsse 2 1/2" 3", 4"  
 2 1/2", 3", 4" G/B.S.P. Außengewinde  
 Storz-Kupplung als Zubehör erhältlich

### Gewicht (ohne Kabel)

42 kg

### Optionen und Zubehör

AquaPlug · Levelsensor · Service Datenkabel  
 Zinkanoden · Schutzanstrich  
 Serienkupplung · Schwimmersystem  
 Druckstutzenzubehör und Schläuche

## Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

50 Hz

## XP1500 AquaControl N oder H

Pumpensteuerung	XP1500 AquaControl N oder H				Servicedaten auslesen
	AquaControl	AquaControl +Niveausensor	AquaControl + AquaPlug	AquaControl + Niveausensor	
Automatischer Start	*	*	*	*	
Integrierte Startausrüstung	*	*	*	*	
Automatische Drehrichtung	*	*	*	*	
Motorschutz Übertemperatur	*	*	*	*	*
Motorschutz Überstrom	*	*	*	*	*
Schutz gegen Phasenausfall	*	*	*	*	*
Niveauschalter		*		*	
Trockenlaufschutz		*	*	*	
Automatischer Wiederanlauf		*	*	*	
Stopp Modus			*	*	
E-Modus (Autom. Stopp/Start)			*	*	
Anzeige Wasser im Öl			*	*	*
Anzeige niedrige Motorisolierung			*	*	*
Anzeige hohe/niedrige Spannung			**	**	*
Anzeige Übertemperatur			**	**	*
Anzeige Überstrom			**	**	*
Anzeige Unsymmetrie der Phasen			**	**	*
USB Anschluss	*	*	*	*	*
Fehler Log (10 letzten)					*
Dokumentation (Ersatzteilliste, Werkstatthandbuch)					*

\*\* Fehlermeldung wenn die Pumpe automatisch stoppt, um den Motor zu schützen.

### Werkstoffe

Beschreibung	Werkstoff	EN	ASTM
Gehäuse	Aluminium	EN 1706:AC-43100	ASTM AISi10mg
Sieb/Griff	Edelstahl	10088:X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Rotorwelle	Edelstahl	10088:X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
Lauftrad/Schleißring	Weißguss	EN-GJN-HV600 (XCr23)	ASTM A 532: Alloy III A
Befestigungselemente	Edelstahl	10088:X5CrNiMo 17122 (1.4401)	AISI 316
Schleißteile / O-Ringe	Nitrilgummi		
Anstrich	2-Komponenten Epoxidanstrich 80 µm		