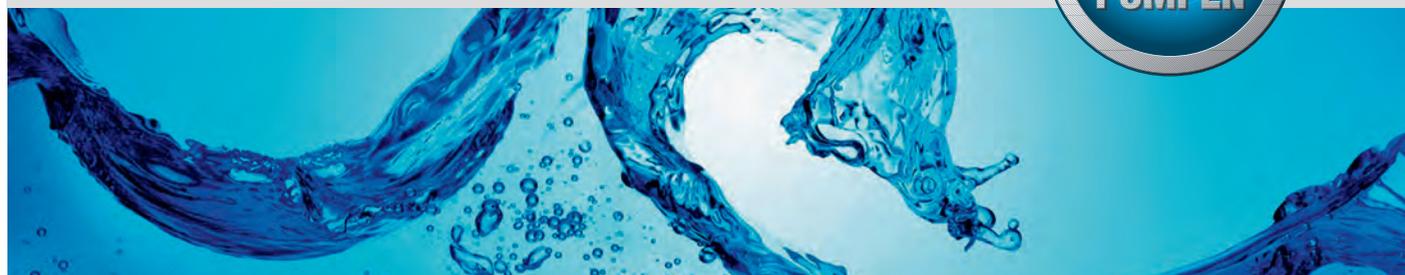


Eine Wellenlänge voraus



# Schmutzwasser-Tauchpumpen

mit Elektroniksteuerung



SPT 215 bis 455

Das SPTE Schmutzwasser-Tauchpumpen-Programm ist für den Dauerbetrieb ausgelegt und verfügt über eine seitlich eingebaute Elektrodensteuerung, zum niveaubehängigen Ein- und Ausschalten der Pumpen bei niedrigen Flüssigkeitsbeständen.

Weitere Vorteile dieser intelligenten Steuerung:

- Schutz vor falscher Phase
- Schutz vor fehlender Phase oder Laufradblokkierung
- Automatisches stoppen bei Überlast oder Spannungsschwankungen (mit 5 minütiger Rückstellung)
- Abschaltung bei zu hoher Temperatur und automatischer Start nach Abkühlung
- Abschaltung der Pumpen bei Trockenlauf und automatisches Einschalten bei Erreichen des vorher eingestellten Niveaus
- Schnelle Beurteilung über den Pumpenbetrieb und dem eingestellten Störfall
- Das Laufrad wird aus verschleißfestem Chromstahl gefertigt- und gewährleistet somit eine hohe Verschleißfestigkeit
- doppelte Gleitringdichtung (LongLifeSeal)

**SPTE**

**Fördermedium**

SPTE: sandhaltiges bzw. kieshaltiges Schmutzwasser, leichte Schlämme

**Material**

Saugplatte: Chromstahl  
 Laufrad: Chromstahl  
 Wellenabdichtung: SIC/SIC + Carbon/  
 Keramik  
 Pumpengehäuse: Gusseisen  
 Welle: Edelstahl

**Motor**

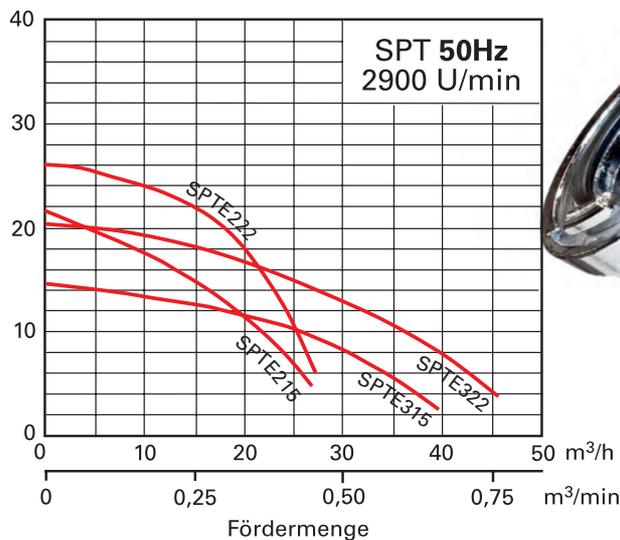
Phasen/Spannung: 2-pol. 2900 U/min  
 3-Ph. 400 Volt/50 Hz

(Sonderspannungen auf Wunsch lieferbar)

Motorschutz: eingebauter Thermo-  
 schalter

Isolationsklasse: F  
 Motorleistung P<sub>2</sub>: von 1,5 bis 5,5 kW  
 Kabeltyp/Länge: H07RN-F 20 m  
 Eintauchtiefe: bis 50 m  
 Druckanschluss: von 2" bis 4"  
 bzw. 50 mm bis 100 mm

Förderhöhe m

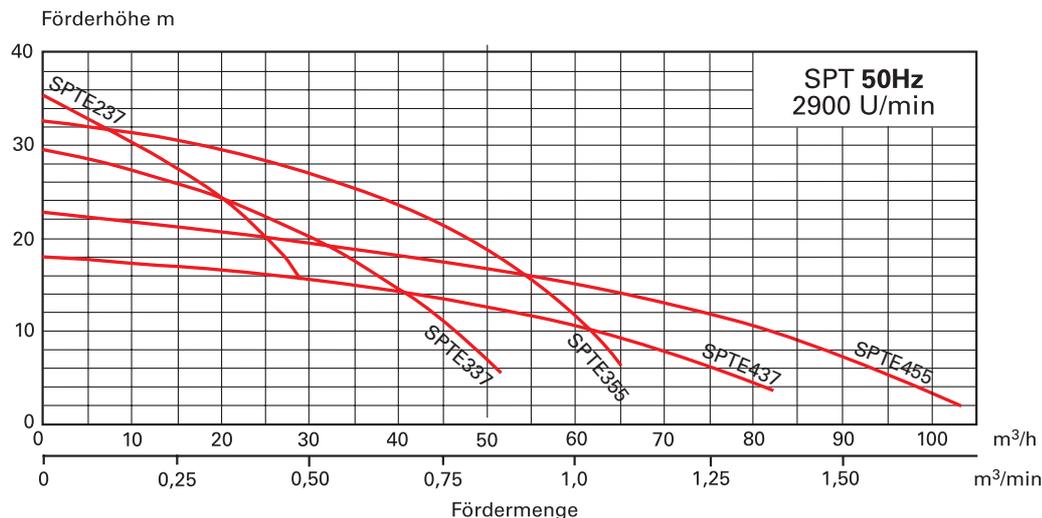


**SPTE 215 / 315 / 222 / 322**

Typ	Druck-Abgang		Motor-nenn-Leistung kW	Spannung V 3-Phasen	Nenn-strom A	H. max. m	Q. max. m³/h	freier Durchgang mm	Gewicht kg
	mm	R"AG							
SPTE 215	50	2	1,5	400	3,50	22,0	27,0	8,5	41
SPTE 315	80	3	1,5	400	3,50	14,5	40,0	8,5	41
SPTE 222	50	2	2,2	400	5,00	26,0	27,0	8,5	44
SPTE 322	80	3	2,2	400	5,00	21,0	50,0	8,5	44

**SPTE 237 / 337 / 437 / 355 / 455**

Typ	Druck-Abgang		Motor-nenn-Leistung kW	Spannung V 3-Phasen	Nenn-strom A	H. max. m	Q. max. m³/h	freier Durchgang mm	Gewicht kg
	mm	R"AG							
SPTE 237	50	2	3,7	400	7,70	34,0	29,0	8,5	71
SPTE 337	80	3	3,7	400	7,70	29,0	55,0	8,5	71
SPTE 437	100	4	3,7	400	7,70	18,0	90,0	8,5	71
SPTE 355	80	3	5,5	400	11,40	32,0	70,0	8,5	85,5
SPTE 455	100	4	5,5	400	11,40	23,0	105,0	8,5	86,5



Langlebigkeit und Verschleißbeständig sowie ein sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis sind nur einige Vorteile der SPTE-Serie.

Die robusten Werkstoffe der Baureihe garantieren auch unter außergewöhnlichen Betriebsbedingungen eine hohe Zuverlässigkeit so wie eine lange Lebensdauer der Pumpe.

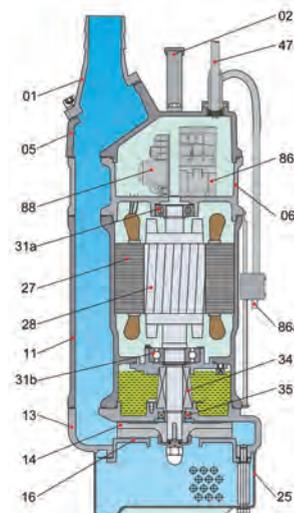
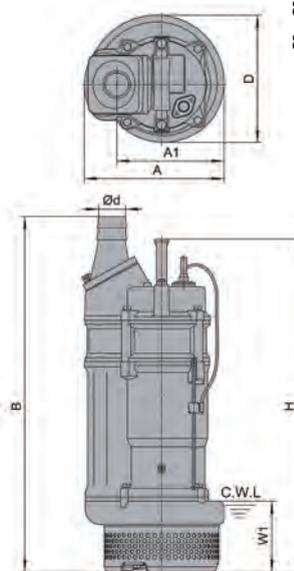
Die schlanke Bauweise und die oben liegende Auslassöffnung erlauben den Einsatz auch unter schwierigen örtlichen Bedingungen sowie in Brunnen mit einem Durchmesser ab 300 mm.



Anschrauben des oben-  
gelegenen Auslasses –  
für die Brunnenversion.



Nr.	Abbildung	Material
1	Schlauchanschluss	Gusseisen
2	Handgriff	Edelstahl
5	Pumpenkopf	Gusseisen
6	Zwischengehäuse	Gusseisen
11	Motorgehäuse	Gusseisen
13	Pumpengehäuse	Gusseisen
14	Laufrad	Chromstahl
16	Saugdeckel	Chromstahl
25	Saugkorb	Edelstahl
27	Stator	
28	Rotor	Edelstahl
31a	Kugellager	
31b	Kugellager	
34	Gleitringdichtung	SIC / SIC + CA / CE
35	Öldichtung	
47	Motorkabel	
86	Schalterschütz	
86a	Elektrode	
88	Elektrodensteuereinheit	



Typ	d mm	A mm	A1 mm	B mm	D mm	H mm	W1 mm	NW Kg	GW Kg	Verpackungs-Größe mm
SPTE 215	50	235	190	613	216	582	120	41	45	680x265x265
SPTE 315	80	235	190	620	216	582	120	41	45	680x265x265
SPTE 222	50	235	190	613	216	582	120	44	48	680x265x265
SPTE 322	80	235	190	620	216	582	120	44	48	680x265x265
SPTE 237	50	283	223	703	252	707	150	71	76	770x320x295
SPTE 337	80	283	223	703	252	707	150	71	76	770x320x295
SPTE 437	100	283	223	728	252	707	150	72	77	770x320x295
SPTE 355	80	283	223	755	252	668	150	85,5	92,5	840x350x370
SPTE 455	100	283	223	780	252	668	150	86,5	93,5	840x350x370

[www.spt-pumpen.de](http://www.spt-pumpen.de)

**SÖNDGERATH PUMPEN GMBH**

M1 Gewerbepark  
Zur Schmiede 7  
45141 Essen · Germany

Telefon: +49 (0) 201. 890610-0  
Telefax: +49 (0) 201. 890610-30  
E-Mail: [info@sptpumpen.de](mailto:info@sptpumpen.de)