

Eine Wellenlänge voraus



Schmutzwasser- Tauchmotorpumpen

mit Rührwerk, für das Baugewerbe, den Bergbau,
die Industrie und die Kommune



SPT 400R / SPT 750R

SPT 1500R

SPT 400R / SPT 750R / SPT 1500R**Technische Daten:**

Förderstrom:	bis 38 m ³ /h
Förderhöhe:	bis 21 m
Freier Durchgang:	bis 7 mm
Medientemperatur:	max. 40 °C
Spannung:	W = 1 x 230 V, 50 Hz D = 3 x 400 V, 50 Hz

Anwendung:

Robuste, verschleißfeste und leichte Entwässerungspumpen mit Rührkopf zum Pumpen von sandhaltigem Regen-, Grund- oder Schmutzwasser. Ideal für Baustellenentwässerung. Einsatz stationär oder transportabel in Nassaufstellung. Sicherer Dauerbetrieb bis 40 °C, mit bis zu 3 % Feststoffanteil.

Mehrzweckpumpen für unterschiedliche Aufgaben in Haus, Hof, Garten, Landwirtschaft, Tiefbau, Wasserbau und in der Industrie. Ideal für Feuerwehr und Katastrophenschutz.

Lieferumfang:

mit 10 m Anschlusskabel H07RN-F

Anschluss: SPT 400R 2"
SPT 750R 2"

mit 20 m Anschlusskabel H07RN-F

Anschluss: SPT 1500R 2"

Ausführung:

S: mit automatischem Schwimmerschalter (Schwimmerschalterkabel – L = ca. 350 mm, erforderlicher Schachtdurchmesser mind. 400 mm)

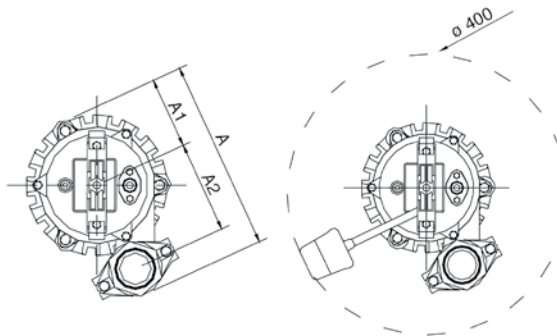
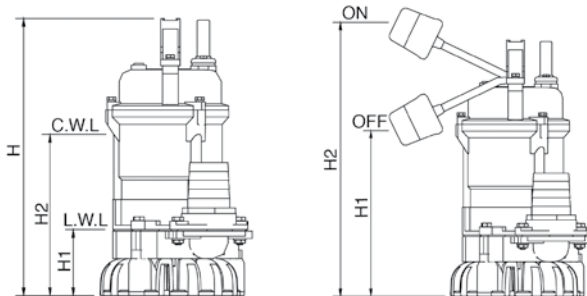
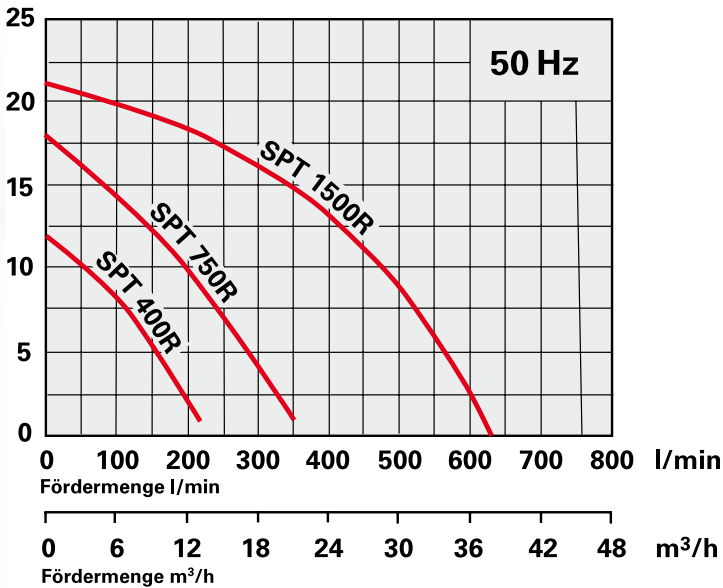
Pumpe	Ausführung S
SPT 400 R/W	●
SPT 750 R/W S	●
SPT 400 R/D	-
SPT 750 R/D	-
SPT 1500 R/W	●
SPT 1500 R/D	●

Zubehör (optional):

Storzkupplung C, Rückschlagklappen, Schläuche, Motorschutzstecker, Notstromaggregate und Steuerungen.



Förderhöhe m



SPT 400R
SPT 750R
SPT 1500R

SPT 400R/WS
SPT 750R/WS
SPT 1500R/S

C.W.L. Mindestwasserstand
für sicheren Dauerbetrieb:

SPT 400R = 200 mm
SPT 750R = 225 mm
SPT 1500R = 234 mm

L.W.L. Minimaler Wasserstand:

SPT 400R = 84 mm
SPT 750R = 84 mm
SPT 1500R = 94 mm

Bauteil	Werkstoff
Handgriff	Nylon
Motorgehäuse	Aluminiumguss
Motormantel	Aluminiumguss
Pumpengehäuse	GGG70 (EN-GJS-700-2)
Laufgrad	metallverstärktes Polyurethan
Rührkopf	Hartmetall
Welle	1.4028
Gleitringdichtung	SIC / SIC
Lippendichtung	NBR
O-Ringe	NBR
Pumpenfuß	PVC

Typenschlüssel:

Baureihe: SPT/R
Stromart: W = 230 Volt – Wechselstrom
D = 400 Volt – Drehstrom
Motorleistung P₂: SPT 400R = 0,4 kW
SPT 750R = 0,75 kW
SPT 1500R = 1,5 kW
Schwimmschalter: S

Pumpe:

Die Tauchpumpen sind als Blockaggregat aufgebaut, d. h. Motor und Hydraulikteil sind mit der Antriebswelle fest verbunden.

Das Fördermedium kühlt den Motor.

Für eine lange Lebensdauer sorgen doppelt gekapselte, wartungsfreie Kugellager.

Dauerbetrieb bei 200 – 225 mm Wasserstand.

Motor:

Wechselstrom-Motor mit integriertem Überlastschutz. (Trockenlaufsicherung) 1 x 230 V (1-phasig), 50 Hz, IP 68, Isolationsklasse E.

Drehstrom-Motor mit integriertem Überlastschutz (Trockenlaufsicherung) 400 V (3-phasig), 50 Hz, IP 68, Isolationsklasse E.

Laufeinheit:

Die Pumpen haben ein robustes offenes Laufgrad mit vorgeschaltetem Rührkopf. Der Rührkopf wirbelt die Feststoffe auf und verhindert eine Verstopfung in der Hydraulik. Wasserabsenkung bis 90 mm.

Abdichtung:

3-faches Dichtungssystem, motorseitig: Gleitringdichtung Kohle/Keramik, mediumseitig: SIC / SIC und einer Lippendichtung mit dazwischenliegender Ölsperkammer.



Auslegung:

Typ	Motorleistung P ₂ (kW)	Nennstrom A	Q = Förderstrom (m³/h) H = Förderhöhe (m) (Betriebsoptimum = fett)									
SPT 400 R/W	0,4	1,9	Q	0	3	7,2	9	12	14	15	18	21
			H	12	10	7	6	3	0			
SPT 750 R/W	0,75	6,5	Q	0	3	6	10	12	14	15	18	21
			H	18	16	14	12	10	8	7	4	0
SPT 400 R/D	0,4	0,9	Q	0	3	7,2	9	12	14	15	18	21
			H	12	10	7	6	3	0			
SPT 750 R/D	0,75	1,8	Q	0	3	6	10	12	14	15	18	21
			H	18	16	14	12	10	8	7	4	0
SPT 1500 R/W	1,50	12,0	Q	38	35	33	28	21	16	0		
			H	0	3	5	8	13	18	21		
SPT 1500 R/D	1,50	4,0	Q	38	35	33	28	21	16	0		
			H	0	3	5	8	13	18	21		

Typ	Leistung		Spannung	Nennstrom	H _{max}	Q _{max}	Korngröße	Anschluss	Abmessungen mm						Gewicht
	P ₁ (kW)	P ₂ (kW)	50 Hz	A	m	m³/h	mm		H	H1	H2	A	A1	A2	kg
SPT 400 R/W	0,58	0,4	230 V ~ 1 ph	1,9	12	14	7	R 2"	352	84	200	243	94	117	12
SPT 400 R/WS	0,58	0,4	230 V ~ 1 ph	1,9	12	14	7	R 2"	352	200	400	243	94	117	12,5
SPT 750 R/W	1,15	0,75	230 V ~ 1 ph	6,5	18	21	7	R 2"	377	84	225	279	94	133	16
SPT 750 R/WS	1,15	0,75	230 V ~ 1 ph	6,5	18	21	7	R 2"	377	225	425	279	94	133	16,5
SPT 400 R/D	0,5	0,4	400 V ~ 3 ph	0,9	12	14	7	R 2"	352	84	200	243	94	117	12,5
SPT 750 R/D	1,05	0,75	400 V ~ 3 ph	1,8	18	21	7	R 2"	377	84	225	279	94	133	16,5
SPT 1500 R/W	2,32	1,50	230 V ~ 1 ph	12,0	21	38	7	R 2"	446	294	494	313	107	155	19,3
SPT 1500 R/D	2,32	1,50	400 V ~ 3 ph	4,0	21	38	7	R 2"	446	294	494	313	107	155	19,3

Anschluss:

SPT 400R R 2"

SPT 750R R 2"

SPT 1500R R 2"



Eine Wellenlänge voraus



SÖNDGERATH PUMPEN GmbH

M1 Gewerbepark

Zur Schmiede 7

45141 Essen · Germany

Telefon: +49(0)201.766906

Telefax: +49(0)201.761587

E-Mail: sptpumpen@aol.com

www.spt-pumpen.de