

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)

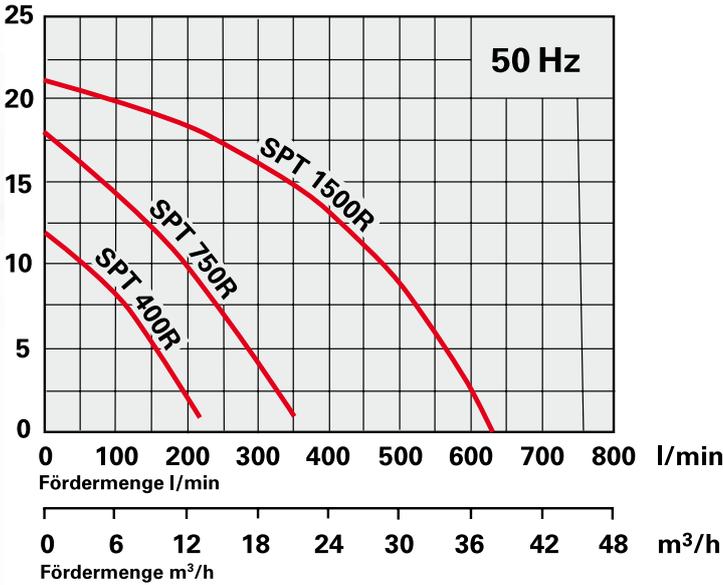
| Pumpe | Ausführung S |
|---------------|--------------|
| SPT 400 R/W | ● |
| SPT 750 R/W S | ● |
| SPT 400 R/D | - |
| SPT 750 R/D | - |
| SPT 1500 R/W | ● |
| SPT 1500 R/D | ● |

Zubehör (optional):

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



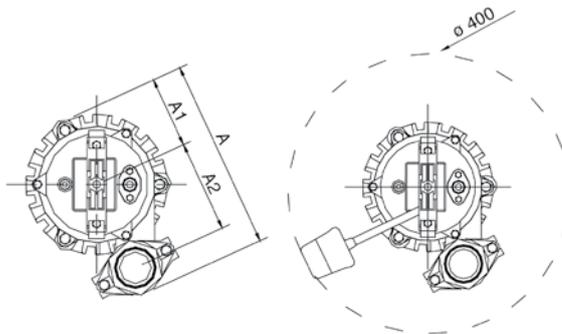
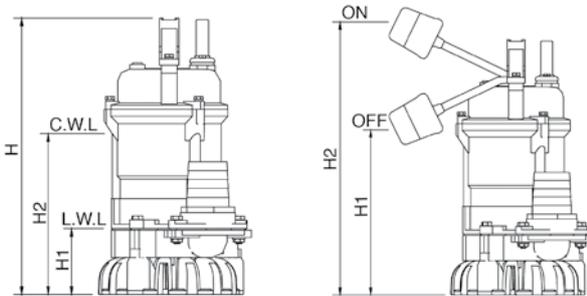
Förderhöhe m



| Bauteil | Werkstoff |
|-------------------|-------------------------------|
| Handgriff | Nylon |
| Motorgehäuse | Aluminiumguss |
| Motormantel | Aluminiumguss |
| Pumpengehäuse | GGG70 (EN-GJS-700-2) |
| Lauftrad | 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



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

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 Lauftrad 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 (m ³ /h) H = Förderhöhe (m) (Betriebsoptimum = fett) | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|----------------|---|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|
| | | | Q | 0 | 3 | 7,2 | 9 | 12 | 14 | 15 | 18 | 21 |
| SPT 400 R/W | 0,4 | 1,9 | H | 12 | 10 | 7 | 6 | 3 | 0 | | | |
| | | | Q | 0 | 3 | 6 | 10 | 12 | 14 | 15 | 18 | 21 |
| SPT 750 R/W | 0,75 | 6,5 | H | 18 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 | 7 | 4 | 0 |
| | | | Q | 0 | 3 | 6 | 10 | 12 | 14 | 15 | 18 | 21 |
| SPT 400 R/D | 0,4 | 0,9 | H | 12 | 10 | 7 | 6 | 3 | 0 | | | |
| | | | Q | 0 | 3 | 6 | 10 | 12 | 14 | 15 | 18 | 21 |
| SPT 750 R/D | 0,75 | 1,8 | H | 18 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 | 7 | 4 | 0 |
| | | | Q | 0 | 3 | 6 | 10 | 12 | 14 | 15 | 18 | 21 |
| SPT 1500 R/W | 1,50 | 12,0 | H | 0 | 3 | 5 | 8 | 13 | 18 | 21 | | |
| | | | Q | 38 | 35 | 33 | 28 | 21 | 16 | 0 | | |
| SPT 1500 R/D | 1,50 | 4,0 | H | 0 | 3 | 5 | 8 | 13 | 18 | 21 | | |
| | | | Q | 38 | 35 | 33 | 28 | 21 | 16 | 0 | | |

| Typ | Leistung | | Spannung | Nennstrom | H _{max} | Q _{max} | Korngröße | Anschluss | Abmessungen mm | | | | | | Gewicht |
|--------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------|------------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-----|-----|-------------------|-----|-----|---------|
| | P ₁ (kW) | P ₂ (kW) | | | | | | | 50 Hz | A | m | m ³ /h | mm | H | |
| 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