

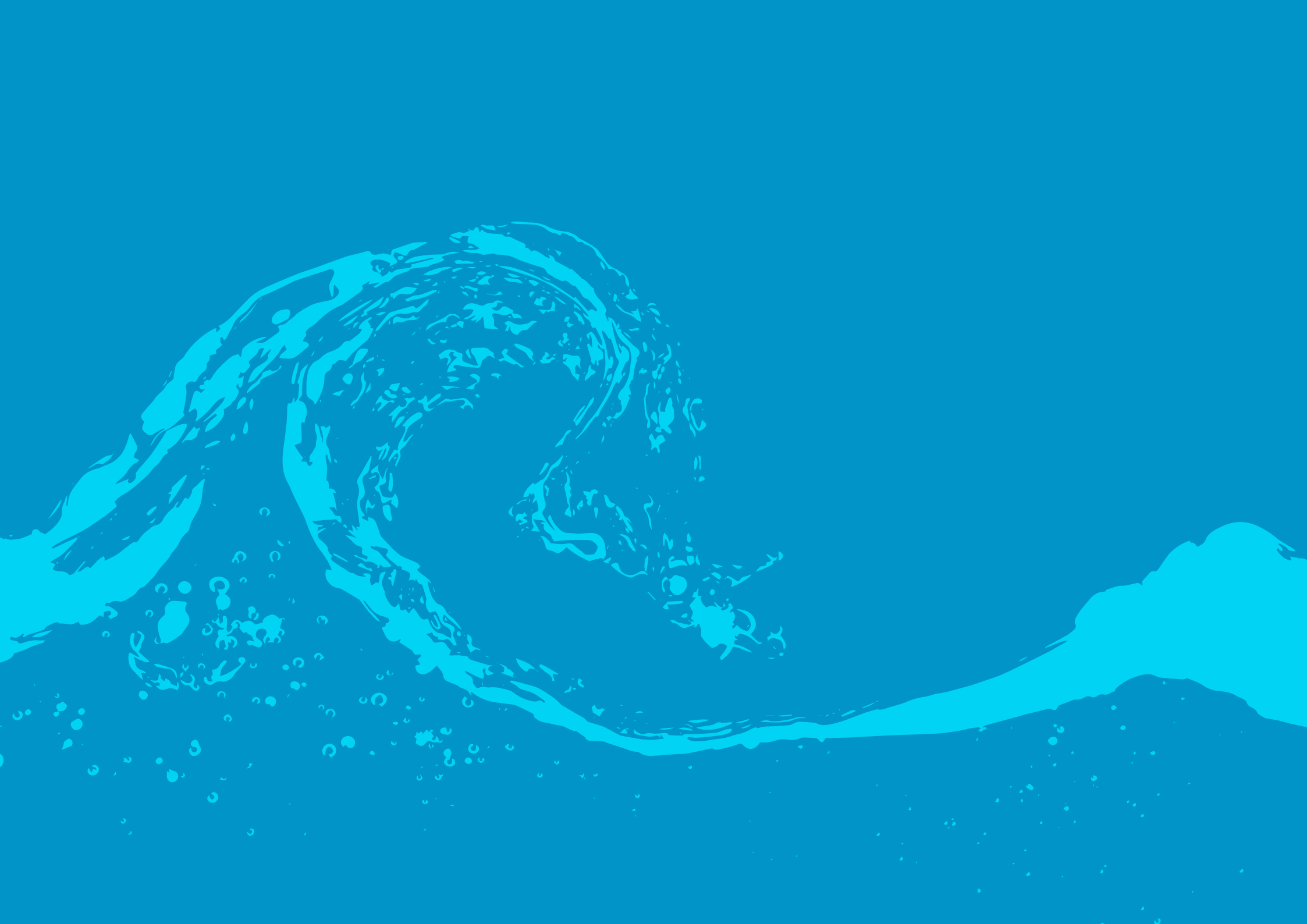
You'll never work alone!



Tauchmotorpumpen

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





INNOVATIONEN, DIE AUS DER PRAXIS KOMMEN

Die Söndgerath Pumpen GmbH ist ein Unternehmen, das in der Planung, der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von Pumpen und Fördersystemen im Bereich der Wassertechnologie im Einsatz ist.

Hinter unseren Tauchmotorpumpen steht ein Team erfahrener und bestens ausgebildeter Techniker. Wir garantieren einen qualifizierten Kundendienst bei der Wartung, Reparatur und der Ersatzteilversorgung. Durch unser vielseitiges Produktsortiment können wir Ihnen modernste Pumpentechnologie in nahezu allen Größen und Leistungsstärken anbieten. Das umfangreiche SPT-Lieferprogramm für Pumpen und Zubehör ist perfekt durchdacht. Material- und Konstruktionsvielfalt sowie korrosionsbeständige und verschleißfeste Werkstoffe ermöglichen auch besonders anspruchsvolle Lösungen.

**IMMER ZUVERLÄSSIG –
auch unter härtesten Bedingungen.**





INHALT

Über uns

Innovationen, die aus der Praxis kommen 3

Information

Pumpen für jede Förderaufgabe 7

KPS 500 - 1500

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen zur Förderung von häuslichem und industriellem Schmutzwasser 8

KPV 500 - 1500

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen zur Förderung von häuslichem und industriellem Schmutzwasser bis 50 mm Korngröße 9

FSP 400

Flachsauger-Tauchmotorpumpe 10

SPR 370 - 750

Flachsauger-Tauchmotorpumpen 11

SPT 370 - 750

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen für die Bauindustrie, Industrie und Kommune 12

SPRE / SPRI 370 - 750, SPTE / SPTI 370 - 750

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen und Flachsauger-Tauchmotorpumpen für chemisch belastete Medien 13

SPT 1500 NW / ND

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen 14

SPT 400R - 1500R

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen mit Rührwerk für die Bauindustrie, Industrie und Kommune 15

SVX 750

Schlamm-Tauchmotorpumpe bis 38 mm Korngröße für die Bauindustrie, Industrie und Kommune 16

SPT 215 - 8220H

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen zum Verpumpen von stark abrasiven Medien 17 – 18

SPT 215R - 437R

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen mit Rührwerk, robust, laufstark, zuverlässig 19

SPTE 215 - 455

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen mit Elektrodensteuerung 20

P-Serie / PC-Serie P215 - 6150 D

Professionelle Tauchmotorpumpen in Leichtbauweise: noch variabler, noch leichter, noch robuster. 21 – 22

SHL 422 - 875

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen für große Förderhöhen 23

AV 315 - 455 / AVE 315 - 455

Abwasser-Tauchmotorpumpen aus Grauguss und Edelstahl 24

HIPPO 204 S - 215 S + T

Abwasser-Tauchmotorpumpen für Medien bis 50 mm Korngröße 25

SPT 80R / 100R / 150R / 220R

Bagger-Tauchmotorpumpen mit Rührwerk 26

SF-Serie

Schlamm-Tauchmotorpumpen aus hochverschleißfestem NIHARD 4 27 – 28

SPZ 337 - 8220 L

Bagger-Tauchmotorpumpen mit Rührwerk 29

SAV-Serie

Verschleißfeste Tauchmotorpumpen 30

Motorschutzstecker

NOLTA 32

Unsere Produkte

Merkmale 33



Viele unserer Pumpen besitzen ein Wirbelaufrad aus verschleißfestem Polyurethan, geeignet zur Förderung von sandhaltigen Medien, Schlämmen usw.



Baugewerbe | Industrie | Kraftwerke | Kommunen

PUMPEN FÜR JEDE FÖRDERAUFGABE

SPT-Tauchmotorpumpen zeichnen sich durch eine besonders hohe Qualität und Betriebssicherheit aus.

Der Einsatzbereich der SPT-Tauchmotorpumpen reicht unter anderem von schwierigen, hochviskosen oder abrasiven Stoffen aus der Bauindustrie über die industrielle Abwasser- und Schlammförderung bis zur kommunalen Abwassertechnik.

Damit ist praktisch für jeden Anwendungsfall eine anwendungsfreundliche und wirtschaftliche Lösung gegeben.

Das SPT-Lieferprogramm umfasst Pumpen und Zubehör für viele Einsatzbedingungen:

- Leistungsstarke Tauchmotorpumpen für das Bauwesen, den Bergbau, die Industrie, die Kommune und die Landwirtschaft
- Robuste, selbstansaugende Pumpen für allgemeine Anwendungen
- Selbstansaugende Abwasserpumpen für Wasserbehörden und Kläranlagen
- Mobile Notpumpenanlagen
- Doppelt wirkende Kolbenpumpen für die effiziente Grundwasserabsenkung
- Verschleißfeste Pumpen zum Fördern von Materialien wie Restbeton, Betonit und Bohremulsionen
- Multifunktionale Vermietpumpen
- Schallschutzkästen für dieselbetriebene Pumpenanlagen
- Leichtgewichtige HPE-Schnellkupplungsrohrleitungen

SPT | sandhaltiges bzw. kieshaltiges Schmutzwasser, leichte Schlämme

SPT-R | sandhaltiges bzw. kieshaltiges Schmutzwasser, Schlamm, Schlick, Bohremulsion, Betonit usw.



KPS 500 - 1500

SCHMUTZWASSER- TAUCHMOTORPUMPEN



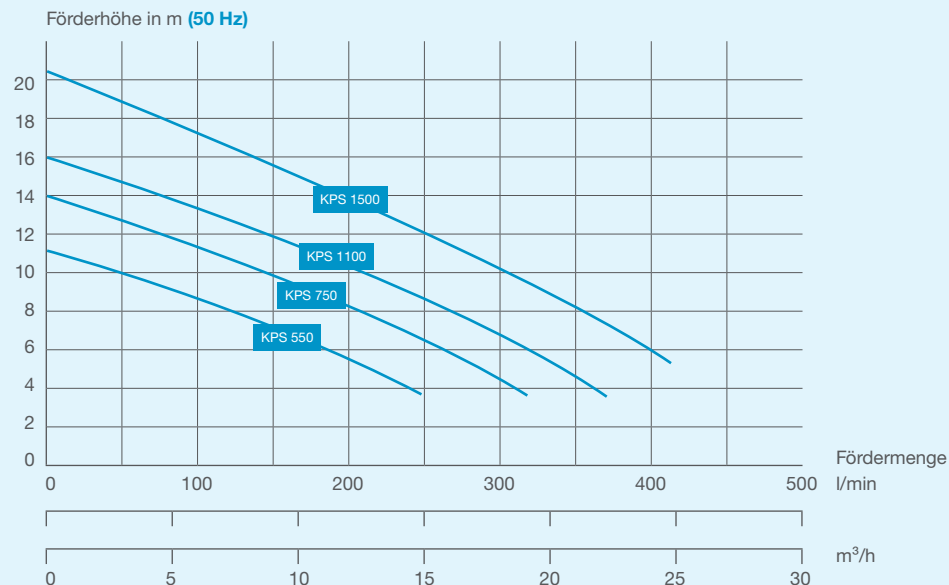
Offenes Edelstahlauftrad

Förderung von Schmutzwasser mit einem Feststoffanteil von bis zu 8 mm, im industriellen, kommunalen und häuslichen Bereich.

Entwässerung von Kellerräumen, Tiefgeschossen, Garagen etc.

Konstruktionsmerkmale

- Komplett aus rostfreiem Stahl 1.4301 gefertigt
- Doppelte mechanische Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid mit vorgebautem Öldichtring
- Freier Durchgang bis 8 mm
- Eingebauter thermischer Schutz in der Motorwicklung (einphasig)



Typ	Druckabgang R" IG*	Motor- nennleistung kW P ₂	Ampere		Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Kabellänge m	freier Durchgang Ø	Gewicht	
			1 PH / 230 V	3 PH / 400 V					kg	(S) kg
KPS 550 W(S)**	1 1/2"	0,55	3,58	-	10,9	250	10	8	11,0	11,5
KPS 550 D	1 1/2"	0,55	-	1,33	10,9	250	10	8	11,0	-
KPS 750 W(S)**	1 1/2"	0,75	4,78	-	14,0	325	10	8	14,0	14,5
KPS 750 D	1 1/2"	0,75	-	2,07	14,0	325	10	8	11,0	-
KPS 1100 W(S)**	1 1/2"	1,10	7,21	-	16,1	375	10	8	16,0	16,5
KPS 1100 D	1 1/2"	1,10	-	2,48	16,1	375	10	8	-	16,0
KPS 1500 D	1 1/2"	1,50	-	3,31	20,6	420	10	8	16,0	-

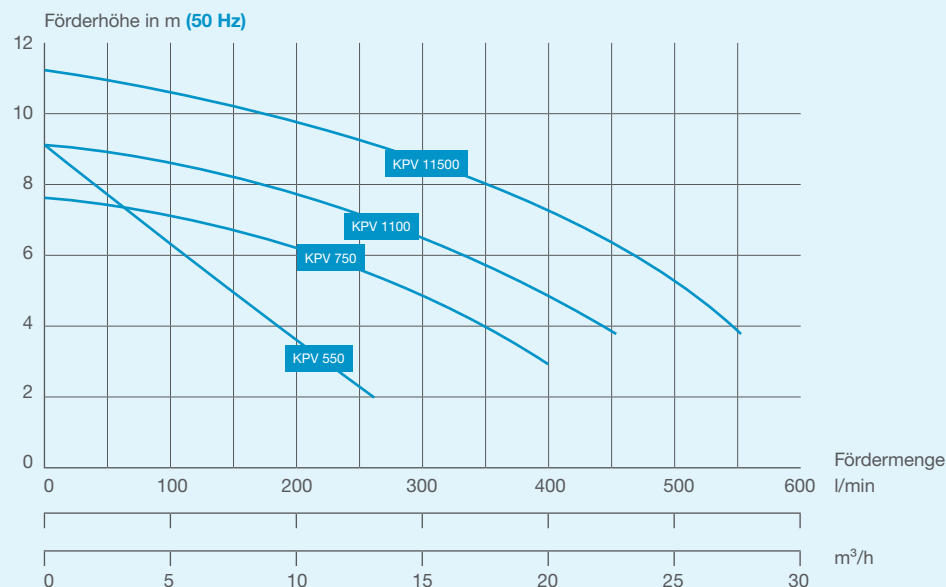
*IG = Innengewinde

** (S) = Schwimmerschalter

Technische Änderungen vorbehalten

KPV 500 - 1500

SCHMUTZWASSER- TAUCHMOTORPUMPEN



Förderung von feststoff- und faserhaltigen Abwässern im industriellen, kommunalen, und häuslichen Bereich. Freier Durchgang bis 50 mm.
Entleerung von Klärgruben und Einlaufschächten.
Entwässerung von Kellerräumen, Tiefgeschossen, Garagen etc.

Konstruktionsmerkmale

- Komplette aus rostfreiem Stahl 1.4301 gefertigt
- Doppelte mechanische Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid mit vorgebautem Öldichtring
- Freier Durchgang bis 50 mm
- Eingebauter thermischer Schutz in der Motorwicklung (einphasig)



Freistromlaufrad für die Förderung von Medien mit groben Feststoff- und Faseranteilen.

Typ	Druckabgang R" IG*	Motor- nennleistung kW P ₂	Ampere		Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Kabellänge m	freier Durchgang Ø	Gewicht	
			1 PH / 230 V	3 PH / 400 V					kg	(S) kg
KPV 550 W(S)**	1 1/2"	0,55	3,58	-	9,1	260	10	35	10,0	10,5
KPV 550 D	1 1/2"	0,55	-	1,33	9,1	260	10	35	10,0	-
KPV 750 W(S)**	2"	0,75	4,78	-	7,7	400	10	50	13,0	13,5
KPV 750 D	2"	0,75	-	2,07	7,7	400	10	50	13,0	-
KPV 1100 W(S)**	2"	1,10	7,21	-	9,1	450	10	50	14,0	14,5
KPV 1100 D	2"	1,10	-	2,48	9,1	450	10	50	13,0	-
KPV 1500 D	2"	1,50	-	3,31	11,0	550	10	50	14,0	-

* IG = Innengewinde

** (S) = Schwimmerschaltung

Technische Änderungen vorbehalten

FSP 400

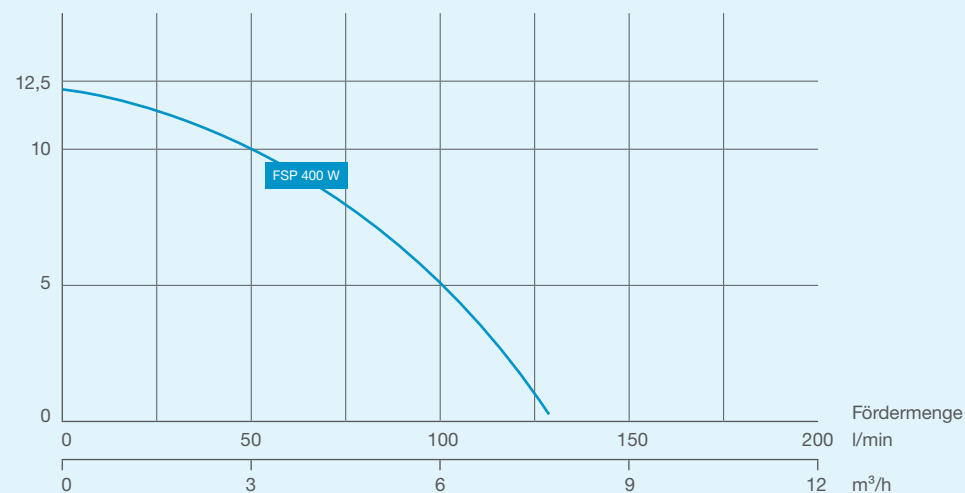
FLACHSAUGER- TAUCHMOTORPUMPE

Für die Flachsauger-Tauchmotorpumpe sind selbst kleine Pfützen kein Problem. Sie ist die ideale Pumpe für Einsätze auf allen glatten Oberflächen ohne Pumpensumpf, z. B. Keller, Garagen, Swimmingpools, auf Fundamenten, Flachdächern etc. Die FSP 400 fängt bereits bei einem minimalen Wasserstand an zu fördern und saugt das Medium bis ca. 1 mm (aufnehmerreif) ab.

Konstruktionsmerkmale

- Doppelte mechanische Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid
- Der thermische Motorschutz, kombiniert mit einem externen Motorschutzstecker, bietet eine maximale Sicherheit gegen Motorschäden.

Förderhöhe in m (50 Hz)



Hytrel® **DUPONT**
Bestes Material für abrasive Medien

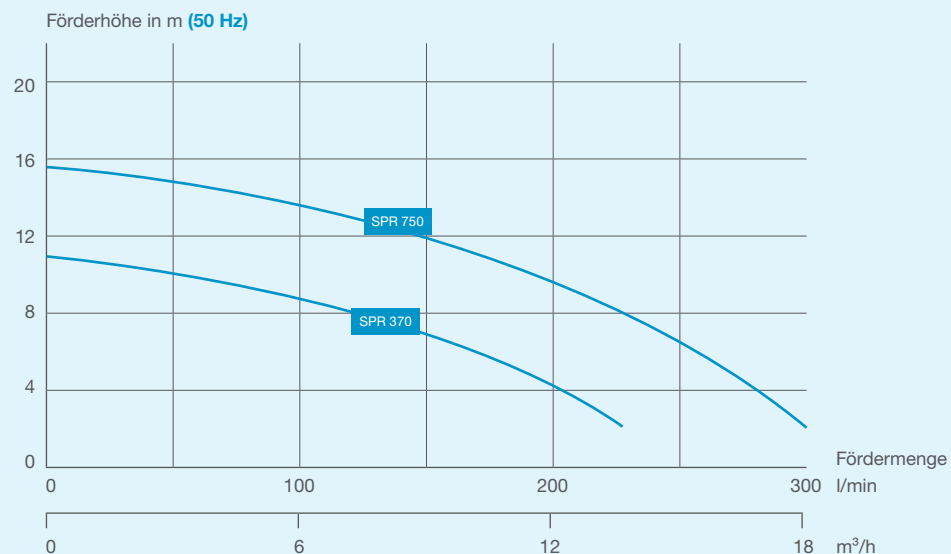
Typ	Druckabgang R" AG*	Motornennleistung kW P ₂	Nennstrom A	Spannung V	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Kabellänge m	Gewicht kg
FSP 400 W	2"	0,37	3,0	220/240	12,0	120	10	11,0



* AG = Außengewinde

SPR 370 - 750

FLACHSAUGER- TAUCHMOTORPUMPEN



Leistungsstarke Tauchmotorpumpe zum Absaugen aller flachen Oberflächen bis zu einem Wasserstand von über 2 mm. Ideal für Einsätze auf allen glatten Oberflächen ohne Pumpensumpf.

Konstruktionsmerkmale

- Doppelte mechanische Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid
- Die Doppelmantelkühlung erlaubt einen andauernden Schlürfbetrieb.
- Der thermische Motorschutz, kombiniert mit einem externen Motorschutzstecker, bietet eine maximale Sicherheit gegen Motorschäden.
- Die gummierte Bodenplatte verhindert, dass empfindliche Oberflächen beschädigt werden.



Typ	Druckabgang		Motor-nennleistung kW P ₂	Spannung V 1-Phasen **	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Sieböffnung mm	Abmessungen mm			Gewicht kg
	mm	R" AG*							l	b	h	
SPR 370 W	50	2"	0,37	230	3,0	10	240	2	197	214	312,5	12
SPR 750 W	50	2"	0,75	230	5,4	15,8	320	2	197	214	337,5	15

*AG = Außengewinde

** auch in 3-Phasen / 400 Volt lieferbar

Technische Änderungen vorbehalten

Hytrel®  
Bestes Material für abrasive Medien

SPT 370 - 750

SCHMUTZWASSER- TAUCHMOTORPUMPEN

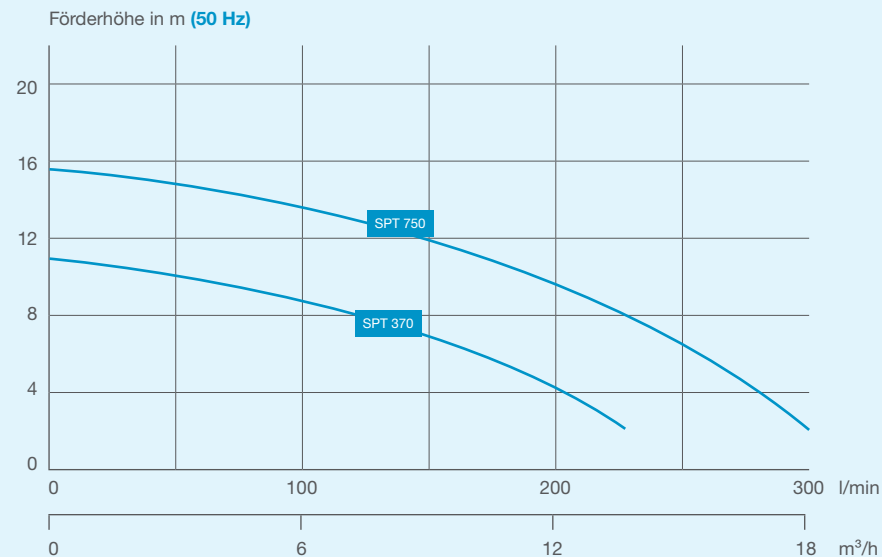


Hytrel®  
Bestes Material für abrasive Medien

Die SPT ist eine leistungsstarke Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe für den Einsatz im Bauwesen, im Bergbau, in der Industrie und in der Kommune.

Konstruktionsmerkmale

- Laufrad aus verschleißfestem Polyurethan
- Doppelte Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid
- Die Doppelmantelkühlung erlaubt einen andauernden Auftauch- und Schlürfbetrieb.
- Der thermische Motorschutz, kombiniert mit einem externen Motorschutzstecker, bietet eine maximale Sicherheit gegen Motorschäden.
- Für den Betrieb mit stark veränderlichen Zuflussmengen kann die Pumpe mit einer Schwimmerschaltung (S) versehen werden.

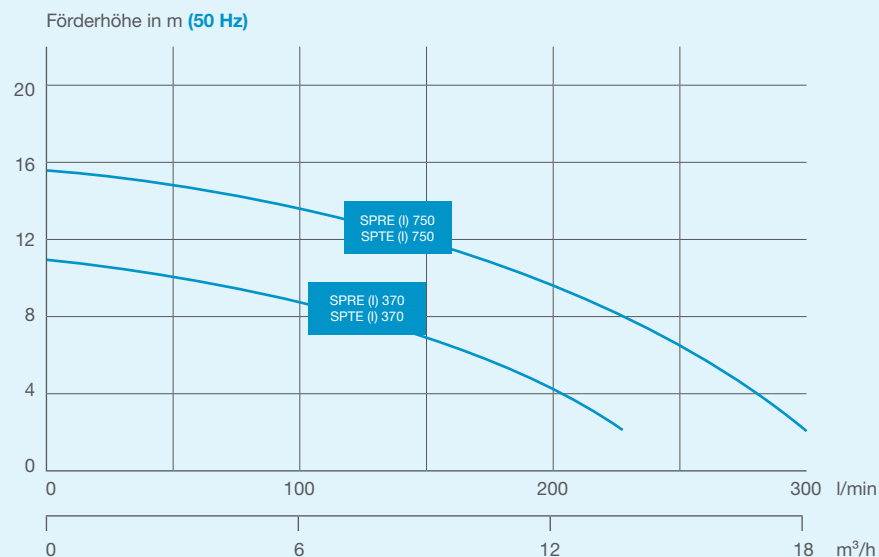


Typ	Druckabgang		Motor-nennleistung kW P ₂	Spannung V 1-Phasen 3-Phasen	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Abmessungen mm			Gewicht kg
	mm	R" AG*						l	b	h	
SPT 370 W(S)**	50	2"	0,37	230	3,0	10	240	197	186	310	13
SPT 750 W(S)**	50	2"	0,75	230	5,4	15,8	320	197	186	335	15
SPT 750 D	50	2"	0,75	400	2,0	15,8	320	197	186	335	15

* AG = Außengewinde

** (S) = Schwimmerschaltung

Technische Änderungen vorbehalten



SPRE/SPRI

Leistungsstarke Flachsauger-Tauchmotorpumpe zum Absaugen aller flachen Oberflächen bis zu einem Wasserstand von über 2 mm. Für Einsätze auf allen glatten Oberflächen ohne Pumpensumpf. Die gummierte Bodenplatte verhindert, dass empfindliche Oberflächen beschädigt werden.

SPTE/SPTI

Hohe Beständigkeit gegen abrasive und aggressive Medien.

Die aus zwei verschiedenen Edelstahlvarianten lieferbaren Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen erfüllen die meisten Anforderungen in der allgemeinen Prozesstechnik, in der Chemie, der Industrie und in der Kommune.

SPRE/SPRI 370 - 750

SPTE/SPTI 370 - 750

SCHMUTZWASSER-TAUCHMOTORPUMPEN AUS EDELSTAHL



E: Edelstahl 1.4301

I: Edelstahl 1.4401

Typ	Druckabgang		Motor-nennleistung kW P ₂	Spannung V 1-Phasen	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Sieböffnung mm	Abmessungen mm			Gewicht kg
	mm	R" AG*							Ø	b	h	
SPRE/SPRI 370	50	2"	0,37	230	3,0	11,4	232	2	214	214	320	11
SPRE/SPRI 750	50	2"	0,75	230	5,0	15,8	302	2	214	214	347	14
SPTE/SPTI 370	50	2"	0,37	230	3,0	11,4	232	6	187,8	183,5	325	12
SPTE/SPTI 750	50	2"	0,75	230	5,0	15,8	302	6	187,8	183,5	348	15

Konstruktionsmerkmale

- Die Doppelmantelkühlung erlaubt einen andauernden Schlüßbetrieb.
- Der thermische Motorschutz, kombiniert mit einem externen Motorschutzstecker, bietet eine maximale Sicherheit gegen Motorschäden.
- Für Salzwasser und chemisch belastete Medien

*AG = Außengewinde

Für den Betrieb mit stark veränderlichen Zuflussmengen kann die Pumpe mit einer Schwimmerschaltung versehen werden (S).

SPT 1500 NW/ND

SCHMUTZWASSER- TAUCHMOTORPUMPEN

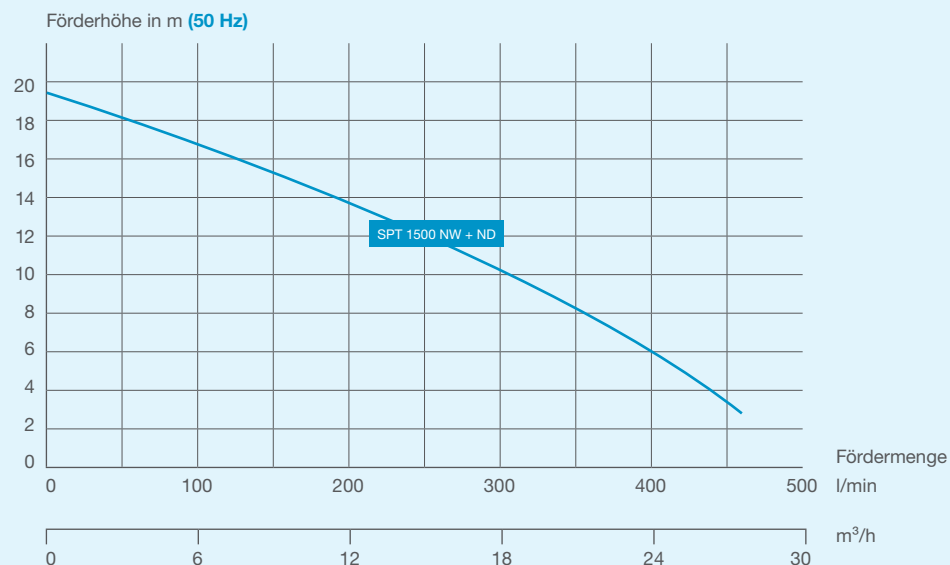


Hytrel®  
Bestes Material für abrasive Medien

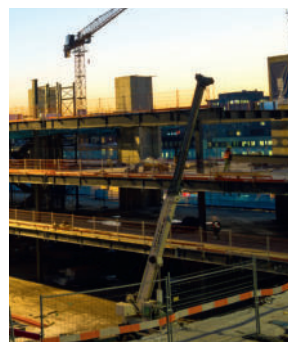
Förderung von Schmutzwasser mit einem Feststoffanteil von bis zu 9 mm im Baugewerbe, im industriellen, kommunalen und häuslichen Bereich. Entwässerung von Kellerräumen, Tiefgeschossen, Garagen etc.

Konstruktionsmerkmale

- Laufrad aus verschleißfestem Polyurethan
- Doppelte Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid
- Die Doppelmantelkühlung erlaubt einen andauernden Auftauch- und Schlürfbetrieb.
- Der thermische Motorschutz, kombiniert mit einem externen Motorschutzstecker, bietet eine maximale Sicherheit gegen Motorschäden.
- Für den Betrieb mit stark veränderlichen Zuflussmengen kann die Pumpe mit einer Schwimmerschaltung versehen werden.



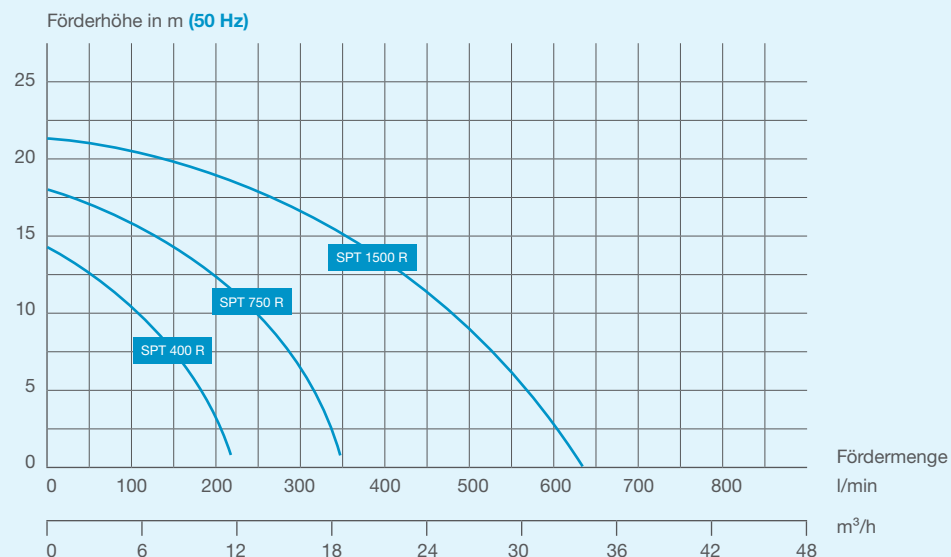
Typ	Druckabgang R" AG*	Motor- nennleistung kW P ₂	Spannung V	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Sieböffnung mm	Gewicht kg
SPT 1500 NW	2"	1,5	230	12	19	450	9	24
SPT 1500 ND	2"	1,5	400	3,5	19	450	9	24



* AG = Außengewinde

SPT 400R - 1500R

SCHMUTZWASSER- TAUCHMOTORPUMPEN MIT RÜHRWERK



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

Konstruktionsmerkmale

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

Typ	Druckabgang R" AG*	Motornennleistung		Spannung V 1-Phasen W 3-Phasen D	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. m³/h	Korngröße mm	Ausführung S**	Abmessungen mm		Gewicht kg
		kW P ₁	kW P ₂							h	b	
SPT 400 R/W	2"	0,58	0,40	230	3	12	14	7	-	352	243	12
SPT 400 R/WS	2"	0,58	0,40	230	3	12	14	7	•	352	243	12,5
SPT 750 R/W	2"	1,15	0,75	230	6,5	18	21	7	-	377	279	16
SPT 750 R/WS	2"	1,15	0,75	230	6,5	18	21	7	•	377	279	16,5
SPT 400 R/D	2"	0,50	0,40	400	0,9	12	14	7	-	352	243	12,5
SPT 750 R/D	2"	1,05	0,75	400	1,8	18	21	7	-	377	279	16,5
SPT 1500 R/W	2"	2,32	1,50	230	12	21	38	7	•	446	313	19,3
SPT 1500 R/D	2"	2,32	1,50	400	4	21	38	7	-	446	313	19,3

*AG = Außengewinde

**S mit automatischem Schwimmerschalter. Schwimmerschalterkabel – L = 350 mm, erforderlicher Schachtdurchmesser mind. 400 mm. Auf Wunsch mit Sonderniveauregler für enge Schächte.

Technische Änderungen vorbehalten



Hytrel®  Bestes Material für abrasive Medien

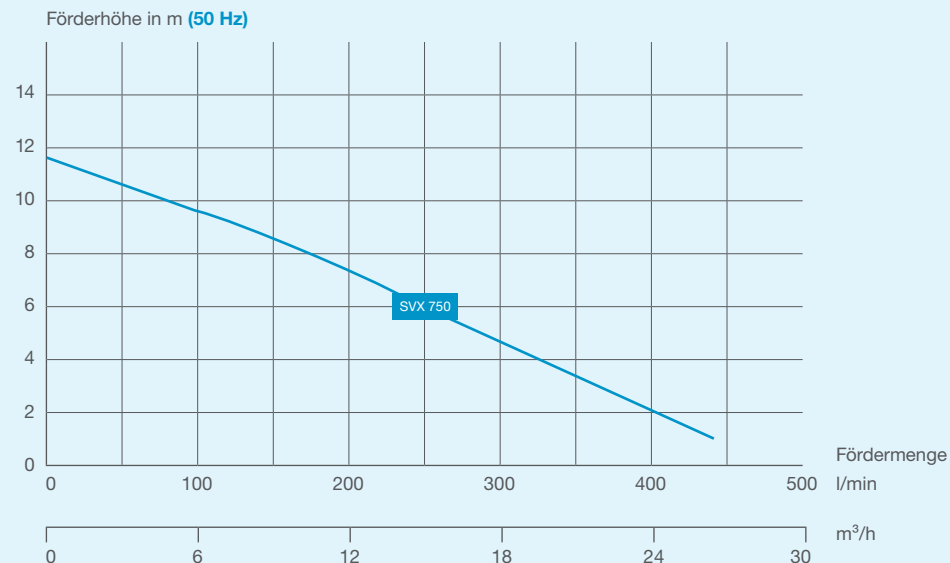
SVX 750

SCHLAMM- TAUCHMOTORPUMPE MIT GROSSEM FREIEN DURCHGANG

Die Schlamm-Tauchmotorpumpe SVX 750 ist eine äußerst zuverlässige und kompakte Pumpe für die unterschiedlichsten Entwässerungsaufgaben auf Baustellen, in der Industrie und in der Kommune.

Konstruktionsmerkmale

- Laufrad und Einlaufsieb aus verschleißfestem Polyurethan
- Doppelte Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid
- Die Doppelmantelkühlung erlaubt einen andauernden Auftauch- und Schürfbetrieb.
- Großer freier Kugeldurchgang bis zu 38 mm
- Der thermische Motorschutz, kombiniert mit einem externen Motorschutzstecker, bietet eine maximale Sicherheit gegen Motorschäden.



Typ	Druckabgang R" AG*	Motornenn- leistung kW P ₂	Spannung V 1-Phasen 3-Phasen	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. m³/h	Freier Durchgang mm	Gewicht kg
SVX 750 W(S)**	2"	0,75	230	5,6	11,6	25,8	38	15 (15,5)
SVX 750 D	2"	0,75	400	2	11,6	25,8	38	15

Die SVX eignet sich insbesondere für die Förderung von Suspensionen und Medien mit Sand- und Schlammanteilen mit einem Feststoffanteil von bis zu 38 mm. Die Tauchmotorpumpe wiegt dabei nur 15 kg.

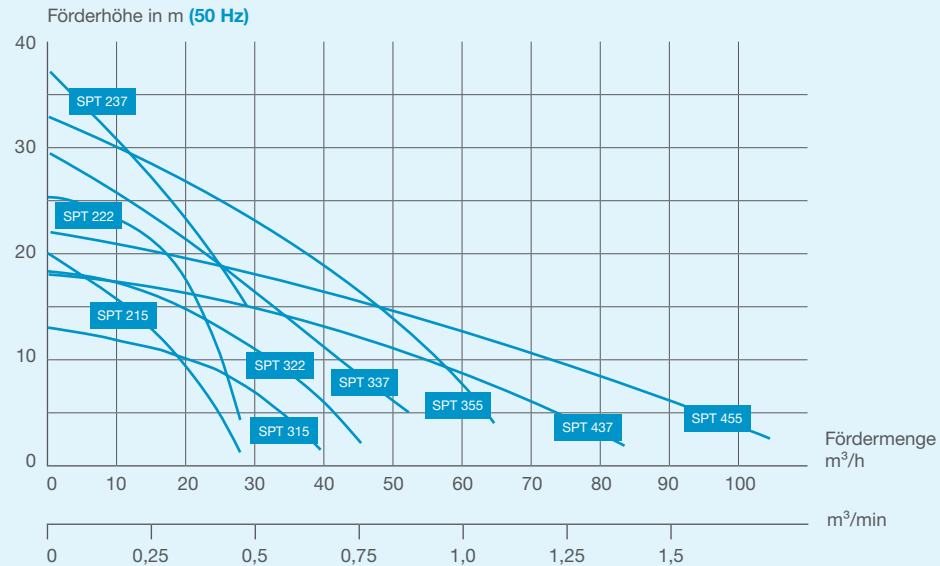
* AG = Außengewinde
** (S) = Schwimmerschalter

Technische Änderungen vorbehalten

Die Baureihe SPT ist eine äußerst robuste Serie von Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen, die auch unter extremen Belastungen ihre Förderaufgabe erfüllen. Alle Komponenten der Baureihe SPT sind für den Einsatz unter härtesten Bedingungen optimal konzipiert. Dies gewährleistet einen sicheren und störungsfreien Betrieb der Pumpen.

Konstruktionsmerkmale

- robust, laufstark, zuverlässig und verschleißbeständig
- offenes Freistromlaufrad aus Chrom-Stahlguss
- gekapselte Kugellager
- absolut trockenlaufsicher
- günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis



SPT 215 - 455

SCHMUTZWASSER-TAUCHMOTORPUMPEN



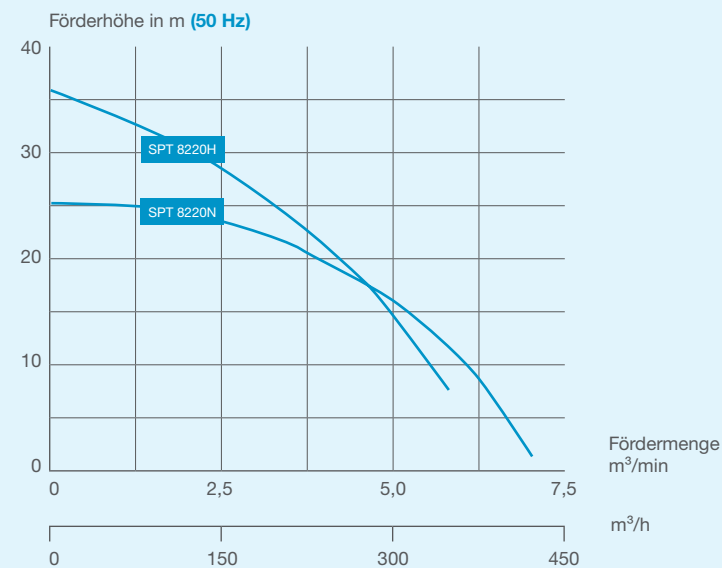
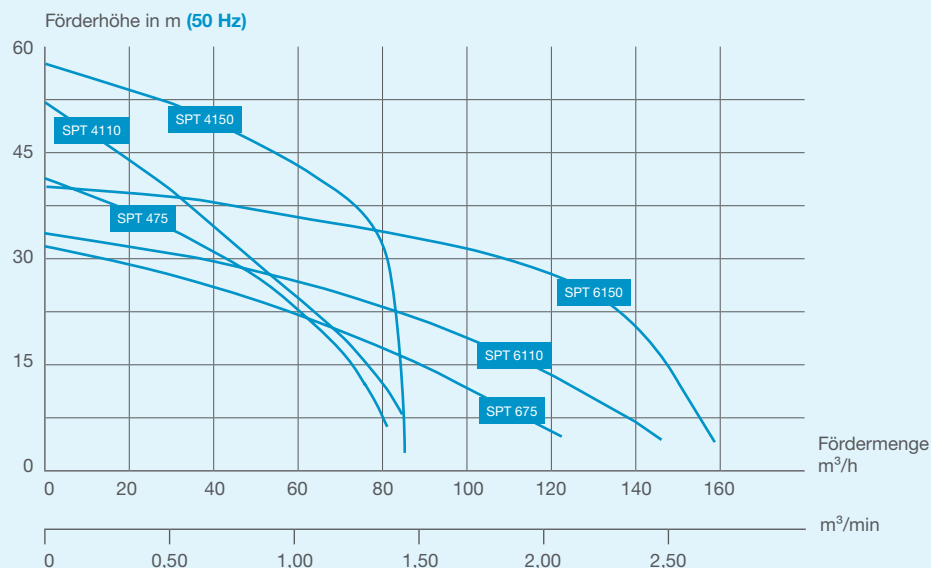
Typ	Druckabgang R" AG*	Motor- nennleistung kW P ₂	Spannung V 3-Phasen	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. m³/h	Sieböffnung mm	Gewicht kg
SPT 215	2"	1,5	400	3,5	22	27	8,5	37
SPT 315	3"	1,5	400	3,5	14,5	40	8,5	37
SPT 222	2"	2,2	400	5,0	26	27	8,5	39
SPT 322	3"	2,2	400	5,0	21	50	8,5	39
SPT 237	2"	3,7	400	7,70	34	29	8,5	65
SPT 337	3"	3,7	400	7,70	29	55	8,5	65
SPT 437	4"	3,7	400	7,70	18	90	8,5	66
SPT 355	3"	5,5	400	11,4	32	70	8,5	84
SPT 455	4"	5,5	400	11,4	23	105	8,5	85

*AG = Außengewinde

SPT 475-8220H

SCHMUTZWASSER- TAUCHMOTORPUMPEN

Die kompakte Bauweise und die oben liegende Auslassöffnung erlauben den Einsatz der Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen auch unter schwierigen örtlichen Bedingungen.

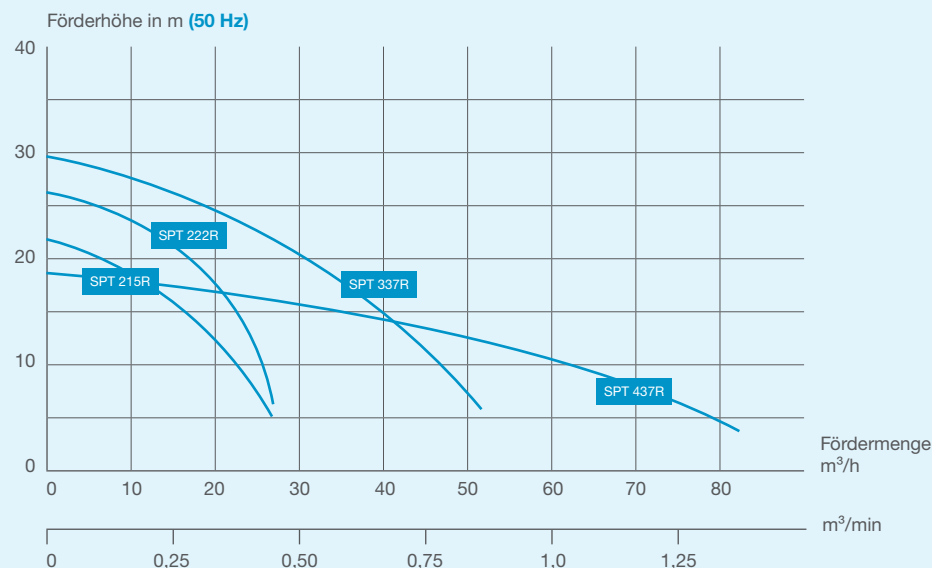


Typ	Druckabgang R" AG*	Motor- nennleistung kW P ₂	Spannung V 3-Phasen	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. m³/h	Sieböffnung mm	Gewicht kg
SPT 475	4"	7,5	400	15	40	84,0	11,5	114
SPT 675	6"	7,5	400	15	31	124,8	19,5	114
SPT 4110	4"	11	400	22	48,5	86,4	11,5	140
SPT 6110	6"	11	400	22	32,0	147,0	19,5	143
SPT 4150	4"	15	400	30	56	86,4	19,5	153
SPT 6150	6"	15	400	30	40	156,0	19,5	156
SPT 8220N	6"	22	400	43	25	390	30	410
SPT 8220H	6"	22	400	43	35	330	30	410

* AG = Außengewinde

SPT 215R - 437R

SCHMUTZWASSER- TAUCHMOTORPUMPEN MIT RÜHRWERK, ROBUST, LAUFSTARK, ZUVERLÄSSIG



Professionelle Tauchmotorpumpen mit Rührwerk
für harte Einsätze im Hoch, Tief- und Tunnelbau, in der
Industrie und Kommune. 1,5 bis 3,7 kW

Konstruktionsmerkmale

- robust, laufstark, zuverlässig und verschleißbeständig
- offenes Freistromlaufrad aus Chrom-Stahlguss mit Rührwerk
- gekapselte Kugellager
- absolut trockenlaufsicher
- günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis



Typ	Druckabgang R" AG*	Motor- nennleistung kW P ₂	Spannung V 3-Phasen	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. m³/h	Freier Durchgang mm	Gewicht kg
SPT 215R	2"	1,5	400	3,50	20	27	10	43
SPT 222R	2"	2,2	400	5,00	25	30	10	46
SPT 337R	3"	3,7	400	7,70	30	55	10	72
SPT 437R	4"	3,7	400	7,70	18	90	10	73

*AG = Außengewinde

Technische Änderungen vorbehalten

SPTE 215-455

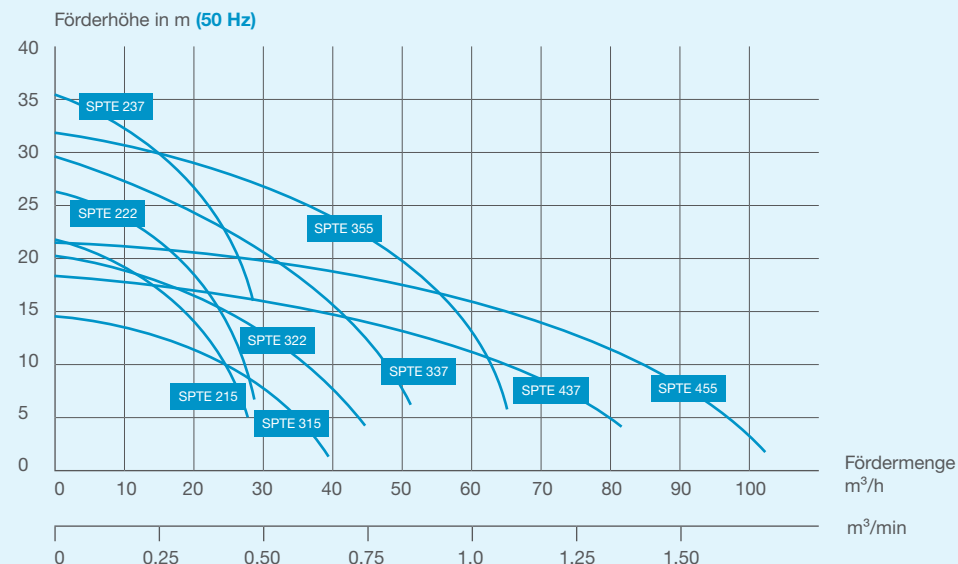
SCHMUTZWASSER- TAUCHMOTORPUMPEN MIT ELEKTRODEN- STEUERUNG



Die Baureihe SPTE® mit Elektrodensteuerung erfüllt auch unter extremen Belastungen ihre Förderaufgabe.

Konstruktionsmerkmale

- robust, laufstark, zuverlässig, verschleißbeständig
- offenes Freistromlaufrad aus Chrom-Stahlguss
- gekapselte Kugellager
- absolut trockenlaufsicher
- günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis
- Elektrodensteuerung inkl. Schutz vor falscher oder fehlender Phase oder Laufradblockierung, automatisches stoppen bei Überlast oder Spannungsschwankungen, Abschaltung bei zu hoher Temperatur und automatischer Start bei Abkühlung.

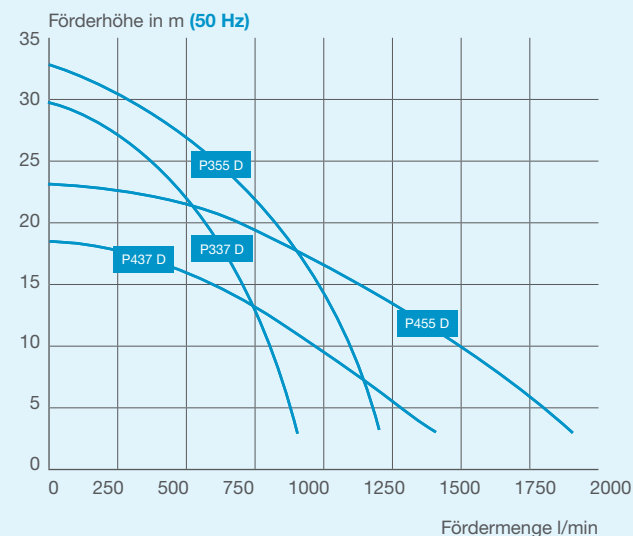
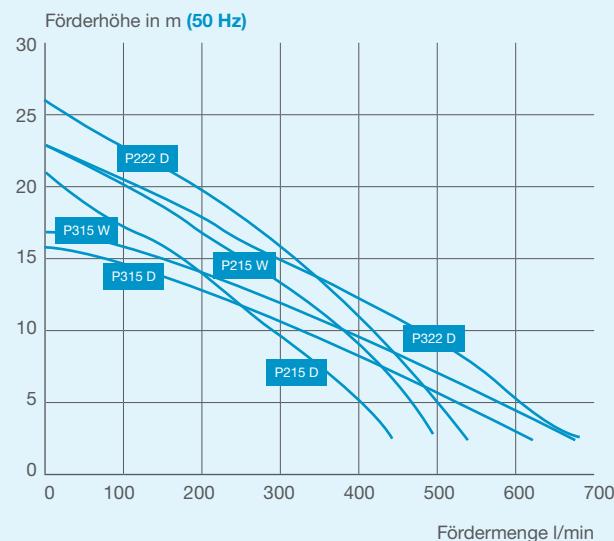


Typ	Druckabgang R" AG*	Motor-nennleistung kW P ₂	Spannung V 3-Phasen	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. m³/h	Freier Durchgang mm	Gewicht kg
SPTE 215	2	1,5	400	3,50	22	27	8,5	41
SPTE 315	3	1,5	400	3,50	14,5	40	8,5	41
SPTE 222	2	2,2	400	5,50	26	27	8,5	44
SPTE 322	3	2,2	400	5,50	21	50	8,5	44
SPTE 237	2	3,7	400	7,70	34	29	8,5	71
SPTE 337	3	3,7	400	7,70	29	55	8,5	71
SPTE 437	4	3,7	400	7,70	18	90	8,5	71
SPTE 355	3	5,5	400	11,40	32	70	8,5	85,5
SPTE 455	4	5,5	400	11,40	23	105	8,5	85,5

* AG = Außengewinde

P-Serie/PC-Serie P215-455

PROFESSIONELLE
TAUCHMOTORPUMPEN
IN LEICHTBAUWEISE:
NOCH VARIABLER,
NOCH LEICHTER,
NOCH ROBUSTER.



Typ	Druckabgang R" AG*	Motor- nennleistung kW P ₂	Spannung V 3-Phasen	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/m	Freier Durchgang mm	Gewicht kg
P215 D	2	1,5	400	3,5	21	450	9	26,5
P215 W	2	1,5	230	12,5	23	500	9	28
P315 D	3	1,5	400	3,5	16	630	9	26,5
P315 W	3	1,5	230	12,5	17	690	9	28
P222 D	2	2,2	400	5,2	26	550	9	30
P322 D	3	2,2	400	5,2	23	700	9	30
P337 D	3	3,7	400	9,5	30	900	10	36
P437 D	4	3,7	400	9,5	18,5	1400	10	36
P355 D	3	5,5	400	12,5	33	1200	10	51,5
P455 D	4	5,5	400	12,5	23	1900	10	51,5

*AG = Außengewinde



P-Serie/PC-Serie P475-6150

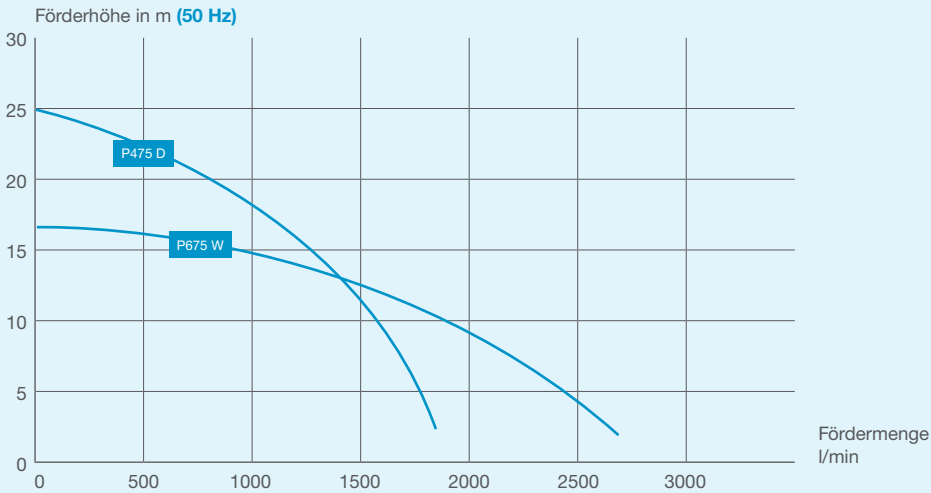
PROFESSIONELLE
TAUCHMOTORPUMPEN
IN LEICHTBAUWEISE:
NOCH VARIABLER,
NOCH LEICHTER,
NOCH ROBUSTER.



Die neue Pumpenserie ist eine Erweiterung der bestehenden Serie P215 bis P455 und besonders für die Förderung von abrasivem Schmutzwasser im Bauwesen, der Industrie, in der Kommune sowie im Berg- und Tunnelbau geeignet. Die P457 und P675 werden in Kürze um die Modelle P4110, P6110, P4150 und P6150 ergänzt.

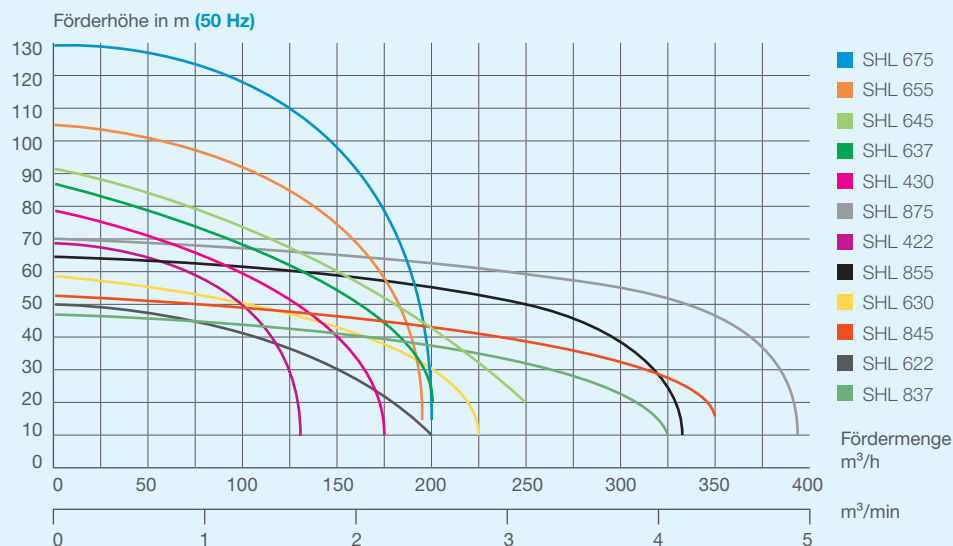
Konstruktionsmerkmale

- Hohe Förderleistung
- Bis zu 10 Meter max. Tauchtiefe
- Verstellbarer Druckabgang im Bereich von 90 Grad zwischen horizontal und vertikal, optimale Anpassung der Gegebenheiten vor Ort
- Einfache Wartung der Gleitringdichtung
- Unkomplizierter Austausch des Laufrades



Typ	Druckabgang R" AG*	Motor- nennleistung kW P ₂	Spannung V 3-Phasen	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/m	Freier Durchgang mm	Gewicht kg
P475 D	4	7,5	400	15,6	25	1800	10	90
P675 D	6	7,5	400	15,6	17	2700	10	90
P4110 D	4	11	400	folgt in Kürze	folgt in Kürze	folgt in Kürze	folgt in Kürze	folgt in Kürze
P6110 D	6	11	400	folgt in Kürze	folgt in Kürze	folgt in Kürze	folgt in Kürze	folgt in Kürze
P4150 D	4	15	400	folgt in Kürze	folgt in Kürze	folgt in Kürze	folgt in Kürze	folgt in Kürze
P6150 D	6	15	400	folgt in Kürze	folgt in Kürze	folgt in Kürze	folgt in Kürze	folgt in Kürze

SCHMUTZWASSER-TAUCHMOTORPUMPEN



SHL-Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen sind ideal für den Einsatz bei großen Förderhöhen. Optimal für den Einsatz unter härtesten Bedingungen geeignet, insbesondere für abrasive Medien im Baugewerbe und in Steinbrüchen.

Konstruktionsmerkmale

- Laufrad aus hochverschleißfestem Chromstahl
- Pumpen- und Motorgehäuse sind aus verschleißfestem, widerstandsfähigem Grauguss bzw. Stahl.
- robust, zuverlässig, langlebig, leistungsfähig und absolut trockenlaufsicher
- sehr günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis

Typ	Druckabgang mm	Motor- nennleistung kW P ₂	Spannung V 3-Phasen	Optimale Fördermenge m³/h	Optimale Förderhöhe m	Max. Kapazität m³/h	Max. Förderhöhe m	Sieböffnung mm	Gewicht kg
SHL 422	100	22	400	68	60	130	68	6	370
SHL 430	100	30	400	72	70	170	78	6	375
SHL 622	150	22	400	120	37	200	50	15	385
SHL 630	150	30	400	140	45	200	58	15	390
SHL 637	150	37	400	60	80	200	63	6	570
SHL 645	150	45	400	89	89	220	90	6	575
SHL 655	150	55	400	90	120	192	105	8	830
SHL 675	150	75	400	90	120	198	130	8	830
SHL 837	200	37	400	216	35	330	48	20	575
SHL 845	200	45	400	270	35	372	53	20	580
SHL 855	200	55	400	240	50	330	65	20	880
SHL 875	200	75	400	270	60	390	70	20	880



AV 315-455 / AVE 315-455

ABWASSER-
TAUCHMOTORPUMPEN

AVE-Serie | Tauchmotorpumpen
aus Edelstahl 1.4401

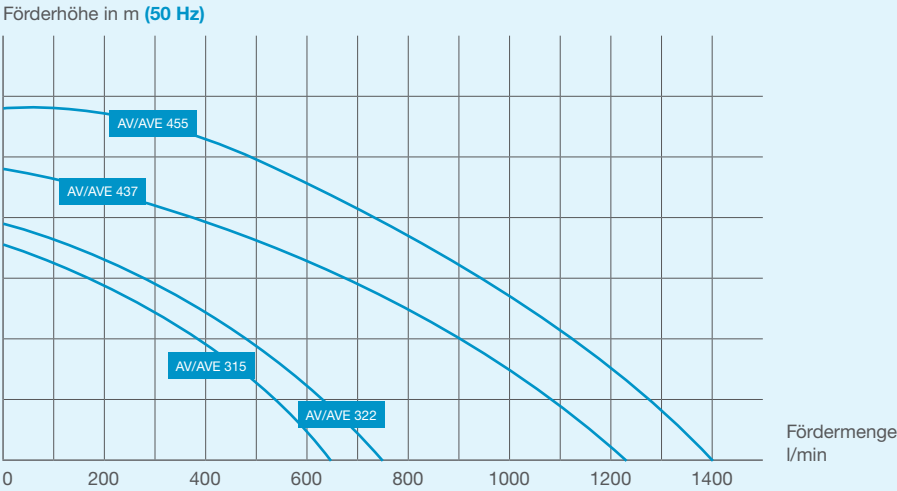


AV-Serie | Tauch-
motorpumpe aus
Grauguss

Konzipiert für die Förderung von Abwasser, Schlamm, Sand und Betonit im Bau- und Industriebereich. Durch den großen freien Durchgang von 35 bis 50 mm sind sie besonders geeignet für den Einsatz in Medien mit groben Feststoff- und Faseranteilen.

Konstruktionsmerkmale

- Optionale Ausrüstung mit einer Gummipanzerung sowie einem Rührwerk
- bewirkt eine bessere Fließfähigkeit des Fördermediums
- optionales Rührwerk auf der Welle montiert
- gekapselte Kugellager
- Laufrad aus massivem Gusseisen
- langlebiger, trockenlaufsicherer Motor



Typ	Druckabgang R" IG*	Motor- nennleistung kW P ₂	Spannung V		Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. m³/h	Freier Durchgang mm	Gewicht kg
			1-Phasen	3-Phasen					
AV/AVE 315 S/T	3"	1,50	230	400	11,3 (S) 3,5 (T)	17,5	39,0	35	33
AV/AVE 322 T	3"	2,20	-	400	5,2	19,5	45,0	35	34
AV/AVE 437 T	4"	3,70	-	400	8,6	23,5	72,0	50	56
AV/AVE 455 T	4"	5,50	-	400	12	29,5	84,0	50	62

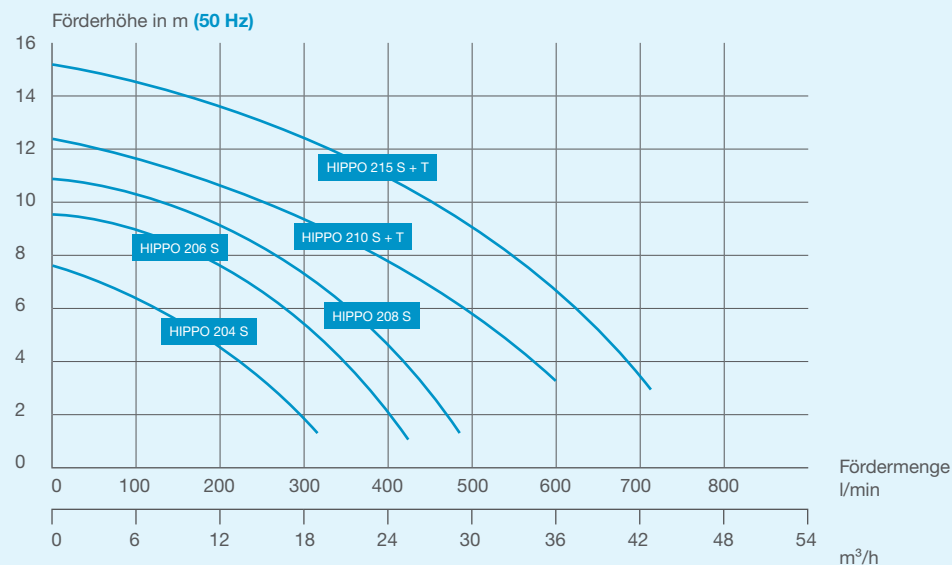
*IG = Innengewinde

** (A) Ausführung mit Wasserstandsregler

Technische Änderungen vorbehalten

HIPPO 204 S - 215 S + T

ABWASSER- TAUCHMOTORPUMPEN



Verschleißfeste Tauchmotorpumpen für Schmutz- und Abwasser mit Freistromlaufrad. Tauchmotorpumpen der Baureihe HIPPO werden zum Fördern von Schmutz- und Abwasser, sowie Schlämmen im Bau- und Industriebereich eingesetzt.

Konstruktionsmerkmale

- Durch den großen, freien Durchgang von 50 mm sind die Pumpen besonders für den Einsatz in Medien mit groben Feststoff- und Faseranteilen geeignet.
- optionale Ausführung mit Gummipanzerung und Rührwerk



Typ	Druckabgang R" IG*	Motor-nennleistung kW P ₂	S Nennstrom 230 V A	T Nennstrom 400 V A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Freier Durchgang mm	Gewicht kg
HIPPO 204 S(A)** +T	2"	0,37	3,8	1,5	7,60	320	50	14,0
HIPPO 206 S(A)** +T	2"	0,55	5,4	1,7	9,70	420	50	15,0
HIPPO 208 S(A)** +T	2"	0,75	6,7	2,4	11,30	480	50	16,5
HIPPO 210 S +T	2"	1,10	9,0	2,8	12,50	600	50	25,0
HIPPO 215 S +T	2"	1,50	12,0	3,9	15,50	720	50	26,0

Freistromlaufrad für die Förderung von Medien mit groben Feststoff- und Faseranteilen



Optional können alle Pumpen der HIPPO Serie mit einem Rührwerk versehen werden.

* IG = Innengewinde

** (A) Ausführung mit Wasserstandsregler

Technische Änderungen vorbehalten

SPT 80R/100R/150R/220R

BAGGER- TAUCHMOTORPUMPEN MIT RÜHRWERK



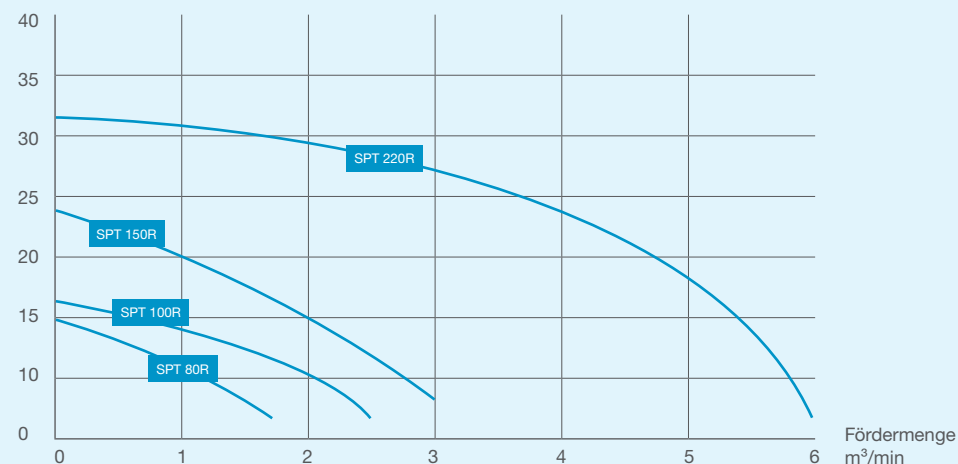
Für spezielle Einsatzbereiche, z. B. zur Förderung von problematischen Sand-Wasser-Gemischen.

Durch das auf der Welle montierte Rührwerk wird eine bessere Fließfähigkeit des Fördermediums bewirkt. Die Gemische aus Wasser, Sand oder Bentonit werden durch die Verwirbelung und das spezielle Saugverhalten der Pumpen optional gefördert.

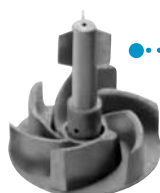
Konstruktionsmerkmale

- robust, lafstark, zuverlässig und verschleißbeständig
- offenes Freistromlaufrad aus Chrom-Stahlguss
- gekapselte Kugellager
- absolut trockenlaufsicher
- günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis

Förderhöhe in m (50 Hz | 1450 U/min)



Typ	Druckabgang R" AG*	Motor-nennleistung kW P ₂	Spannung V 3-Phasen	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. m³/min.	Gewicht kg
SPT 80R	3"	4	400	9,90	14,80	1,65	113
SPT 100R	4"	6	400	13,40	16,90	2,50	156
SPT 150R	6"	9	400	19,00	21,50	2,85	184
SPT 220R	DN 200	22	400	41,5	32	6,00	420

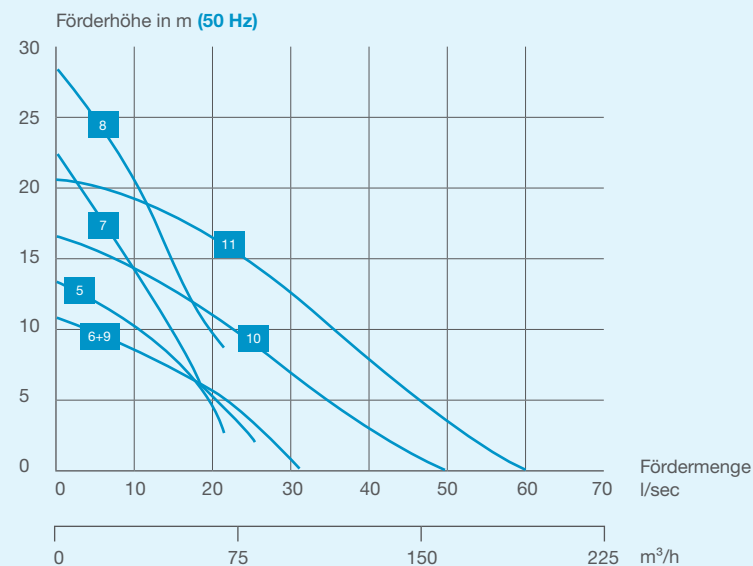
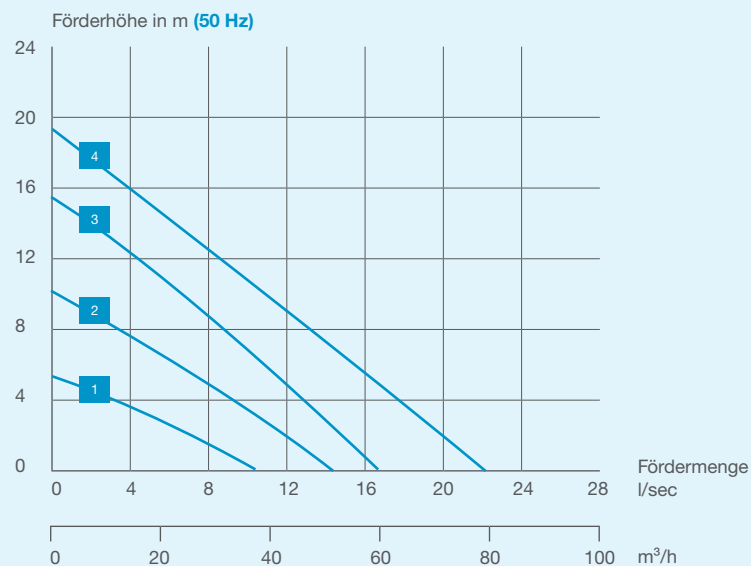


Mit Rührwerk für die Förderung von problematischen Sand-Wasser-Gemischen

* AG = Außengewinde

SF-Serie

SCHLAMM- TAUCHMOTORPUMPEN

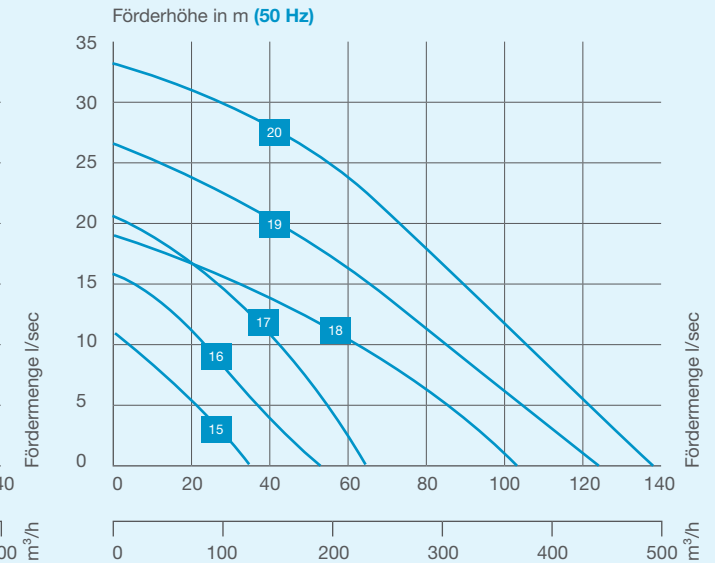
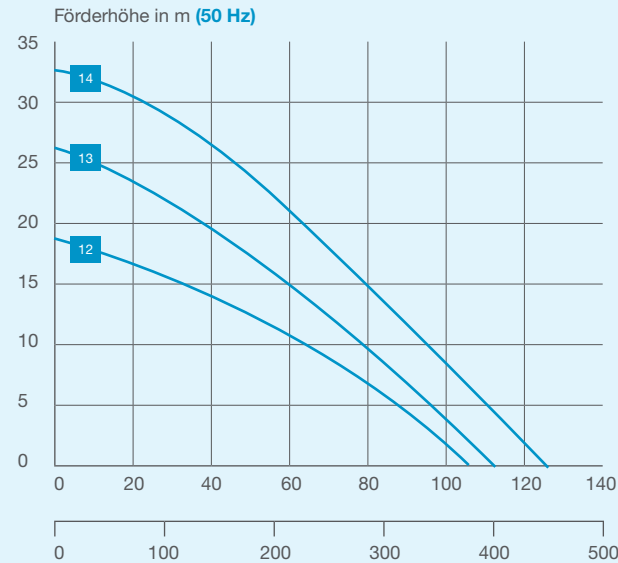


Typ		Motornennleistung kW P ₂	Spannung		Drehzahl min ⁻¹	Druckst. mm	Freier Durchgang mm
SF 0,65 - 4,0 kW							
1	SF 2000 NI-DA	0,65	3ph 400V	50 Hz	1.340	65	55
2	SF 2000 NI-BB	1,5	3ph 400V	50 Hz	2.790	65	55
3	SF 2000 NI-BE	2,6	3ph 400V	50 Hz	2.800	65	55
4	SF 2000 NI-BH	4,0	3ph 400/690V	50 Hz	2.840	65	55
SF 3,5 - 13,0 kW							
5	SF 2000 NI-22DG	3,5	3ph 400/690 V	50 Hz	1.385	67	65
6	SF 2000 NI-30DG	3,5	3ph 400/690 V	50 Hz	1.385	100	80
7	SF 2000 NI-BJ	5,0	3ph 400/690 V	50 Hz	2.790	67	65
8	SF 2000 NI-BR	9,0	3ph 400/690 V	50 Hz	2.900	67	65
9	SF 2000 NI-DJ	5,0	3ph 400/690 V	50 Hz	1.420	100	80
10	SF 2000 NI-DO	7,5	3ph 400/690 V	50 Hz	1.390	100	80
11	SF 2000 NI-DZ	13,0	3ph 400/690 V	50 Hz	1.420	100	100

Zur Förderung von Sand, Kies und stark abrasiven Medien in weiterführenden Rohrleitungen geeignet.

Konstruktionsmerkmale

- verschleißbeständig, abriebfest und unempfindlich gegen Schlag- und Stoßbeanspruchung
- Pumpengehäuse, Verschleißplatte und Pumpenlaufrad aus dem Sonderwerkstoff NIHARD4
- großer, freier Kugeldurchgang
- optionale Ausführung mit Rührwerk
- für den Einsatz als Sandfangpumpen in kommunalen Kläranlagen oder als Prozesswasserpumpe in Industriebetrieben



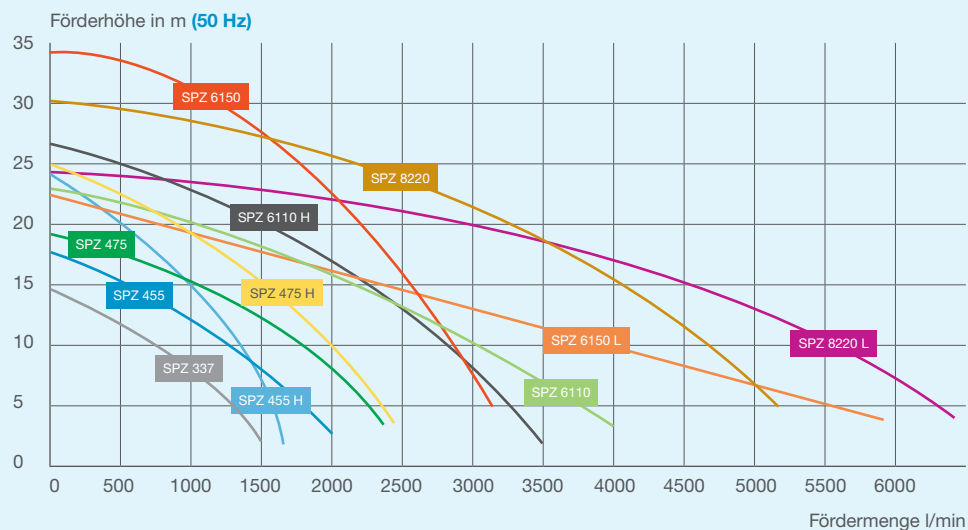
Diverse Typen der SF-Serie sind mit einem zusätzlichen Rührwerk lieferbar. Dabei sorgt ein durch die Saugöffnung der Pumpe ragender Rührkopf für einen besonderen Bodenlöseeffekt.



Typ	Motornennleistung kW P ₂	Spannung	Drehzahl min ⁻¹	Druckst. mm	Freier Durchgang mm
SF 22,0 - 48,0 kW					
12 SF 6000 NI-LF	22,0	3 ph 400/690 V 50 Hz	1.430	150	100
13 SF 6000 NI-LI	34,0	3 ph 400/690 V 50 Hz	1.440	150	100
14 SF 6000 NI-LL	48,0	3 ph 400/690 V 50 Hz	1.460	150	100
SF 5,0 - 48,0 kW mit Rührwerk					
15 SF 4000 NI-31-DJ	5,0	3 ph 400/690 V 50 Hz	1.420	100	30
16 SF 4000 NI-31-DO	7,5	3 ph 400/690 V 50 Hz	1.390	100	30
17 SF 4000 NI-42-DZ	13,0	3 ph 400/690 V 50 Hz	1.420	100	35
17 SF 4000 NI-43-DZ	13,0	3 ph 400/690 V 50 Hz	1.420	100/slim	35
18 SF 6000 NI-41-LF	22,0	3 ph 400/690 V 50 Hz	1.430	150	50
18 SF 6000 NI-42-LF	22,0	3 ph 400/690 V 50 Hz	1.430	150/slim	50
19 SF 6000 NI-41-LI	34,0	3 ph 400/690 V 50 Hz	1.440	150	50
19 SF 6000 NI-42-LI	34,0	3 ph 400/690 V 50 Hz	1.440	150/slim	50
20 SF 6000 NI-41-LL	48,0	3 ph 400/690 V 50 Hz	1.460	150	50
20 SF 6000 NI-42-LL	48,0	3 ph 400/690 V 50 Hz	1.460	150/slim	50

SPZ 337 - 8220 L

BAGGER- TAUCHMOTORPUMPEN MIT RÜHRWERK



Die robuste Bagger-Tauchmotorpumpe mit Rührwerk, zur Förderung von Schlämmen, Schmutz- und Abwasser mit groben Feststoff- und Faseranteilen. Geeignet für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen.

Konstruktionsmerkmale

- Rührwerk auf der Welle montiert
- gekapselte Kugellager
- Saugplatte, Laufrad und Rührkopf aus massivem Chrom-Gusseisen
- langlebiger, trockenlaufsicherer Motor



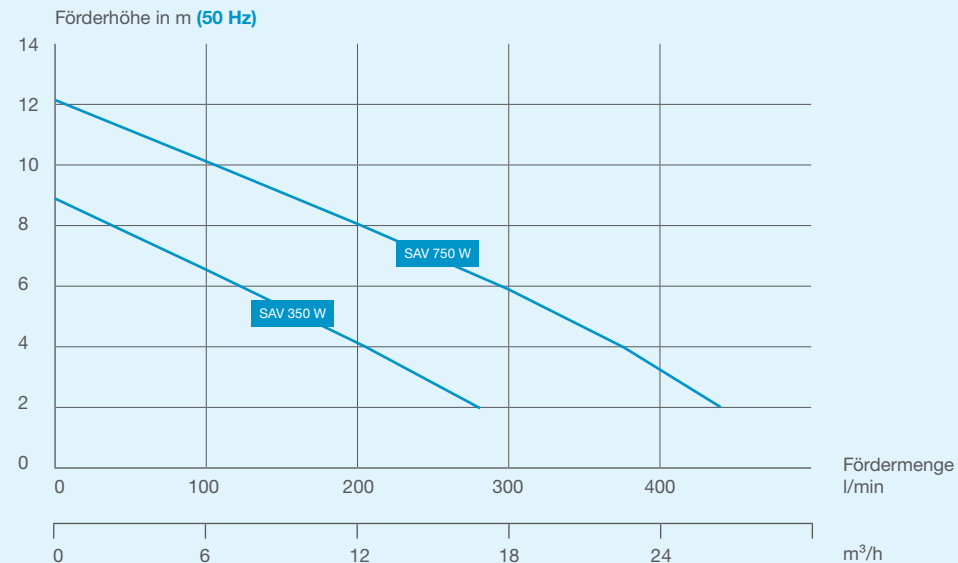
Typ	Druckabgang R" AG*	Motor- nennleistung kW P ₂	Spannung V 3-Phasen	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Sieböffnung mm	Abmessungen mm			Gewicht kg
								l	b	h	
SPZ 337	3"	3,7	400	7,9	14	1500	20	420	410	790/820	130
SPZ 455	4"	5,5	400	11,5	17	2000	25	420	410	790/820	150
SPZ 475	4"	7,5	400	15,2	19	2400	25	420	410	820/840	180
SPZ 6110	6"	11,0	400	22,7	22	4000	35	565	485	950/1100	245
SPZ 6150	6"	15,0	400	29,9	34	3100	35	565	485	950/1100	265
SPZ 8220	8"	22,0	400	45,5	30	5200	35	578	543	1280/1325	410
SPZ 455H	4"	5,5	400	11,5	24	1700	25	420	410	790/820	150
SPZ 475H	4"	7,5	400	15,2	25	2500	25	420	410	820/840	180
SPZ 6110 H	6"	11,0	400	22,7	26	3500	35	565	485	950/1100	245
SPZ 6150 L	6"	15,0	400	29,9	22	6000	35	565	485	950/1100	265
SPZ 8220 L	8"	22,0	400	45,5	24	6500	35	578	543	1280/1325	410

* AG = Außengewinde

SAV-Serie

VERSCHLEISSFESTE TAUCHMOTORPUMPEN

Tauchmotorpumpen der Baureihe SAV werden zum Fördern von Schmutz und Abwasser, sowie leichten Schlämmen im Bau- und Industriebereich eingesetzt. Durch den großen freien Durchgang von bis zu 35 mm sind sie besonders geeignet für den Einsatz in Medien mit Feststoff- und Faseranteilen. Schmutz- und Abwasser sowie leichte Schlämme im Bau- und Industriebereich, die Gras, Sand oder verschiedenartige Feststoffe beinhalten, werden durch das Freistromlaufrad und den großen freien Durchgang problemlos gefördert.



Typ	Druckabgang R" AG*	Motor-nennleistung kW	Spannung V 3-Phasen	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/h	Freier Durchgang mm	Gewicht kg
SAV 370 W	2	0,37	230	3	9	270	35	15
SAV 370 WS	2	0,37	230	3	9	270	35	15,5
SAV 750 W	2	0,75	230	5,6	12,5	440	35	18
SAV 750 WS	2	0,75	230	5,6	12,5	440	35	18,5



* AG = Außengewinde



Motorschutzstecker

NOLTA-Motorschutzstecker für ein- und dreiphasige Elektromotoren.

Kostensparend dank hoher Flexibilität in der Anwendung und Ausstattung.

Der **NOLTA Drehknebel 50er Reihe** für den harten Baustellen- und Industrieinsatz



Motorschutzstecker 230 Volt	Ampere
810320	2,0
810321	3,0
810323	4,0
810325	5,0
810327	6,0
810328	7,0
810329	8,0
810331	9,0
810332	10,0
810324	12,0
810336	14,0
810338	16,0

Motorschutzstecker 16 A	Einstellbereich Ampere
50304726	1,0 - 1,6
50304727	1,6 - 2,5
50304728	2,5 - 4,0
50304729	4,0 - 6,3
50304730	6,3 - 9,0
50304731	9,0 - 12,5
50304732	12,6 - 16,0

Motorschutzstecker 32 A	Einstellbereich Ampere
50354726	1,0 - 1,6
50354727	1,6 - 2,5
50354728	2,5 - 4,0
50354729	4,0 - 6,3
50354730	6,3 - 9,0
50354731	9,0 - 12,5
50354732	12,5 - 16,0
50354733	16,0 - 20,0
50354734	20,0 - 25,0
50354735	24,0 - 32,0



Der **NOLTA Gummistecker** für alle einphasigen Motoren



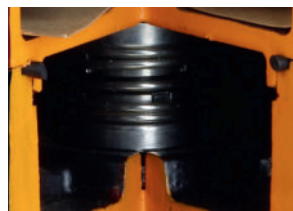
Der **NOLTA Drucktaster** bietet optimalen Schutz für alle Elektromotoren.

MERKMALE

Unsere Produkte sind für die Förderung von Schmutz- und Abwasser im Tief- und Tunnelbau, in der Industrie, im Bergbau und im kommunalen Bereich seit Jahrzehnten bestens bewährt.

Robust und vielseitig für unterschiedliche Einsatzbereiche. Durch die kompakte Bauweise sind diese SPT-Tauchmotorpumpen schnell und unkompliziert einsetzbar. Die Werkstoffe dieser Baureihe garantieren auch unter harten Betriebsbedingungen eine lange Lebensdauer und eine hohe Zuverlässigkeit.

Beispiel:
Schnittdarstellung der
SPT/R Tauchmotor-
pumpen-Serie



01 | Verschleißfestes
Spiralgehäuse

02 | Stabiles Einlaufsieb

03 | 100 % wasserdichte Kabel-
einführung komplett vergossen

04 | Eingebauter Motorschutz über
Thermofühler

05 | Doppeltes innenliegendes
Dichtungssystem mit Ölbad

06 | Verschleißfestes Laufrad aus
Polyurethan (Hytrel®)



NOTIZEN

YOU'LL
NEVER
WORK
ALONE

www.spt-pumpen.de

SÖNDGERATH PUMPEN GMBH

Zur Schmiede 7

45141 Essen

Germany

Telefon: +49 (0) 201.890610-0

Telefax: +49 (0) 201.890610-30

E-mail: info@sptpumpen.de