

Eine Wellenlänge voraus



# 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 häuslichen und industriellem Schmutzwasser 8

## KPV 500 - 1500

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen zur Förderung von häuslichen 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

Hytrel®



Viele unserer Pumpen besitzen ein Wirbelauftrad aus verschleißfestem Polyurethan, geeignet zur Förderung von sandhaltigen Medien, Schläm- men usw.

## 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 - 8220

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

## SPT 15-1 / SPT 15-3

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen mit einem großen freien Durchgang 19

## KSC 237 - 455

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen mit zentrischen Druckabgang für Brunnen ab 300 mm 20

## KSCE 215 - 6110

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen mit zentrischen Druckabgang und integrierter Elektrodensteuerung 21-22

## SHL 422 - 630

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen für große Förderhöhen 23

## AV 204 - 455 / AVE 204 - 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

## ASP 337 - 8220

Bagger-Tauchmotorpumpen mit Rührwerk 29

## Motorschutzstecker

NOLTA 30

## Unsere Produkte

Merkmale 31



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



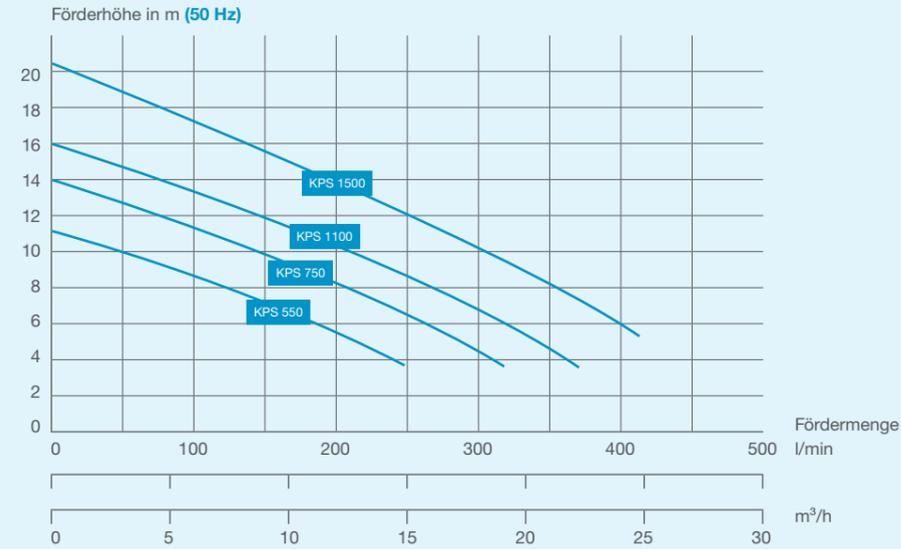
Offenes Edelstahllaufrad

**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 <sub>2</sub>	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



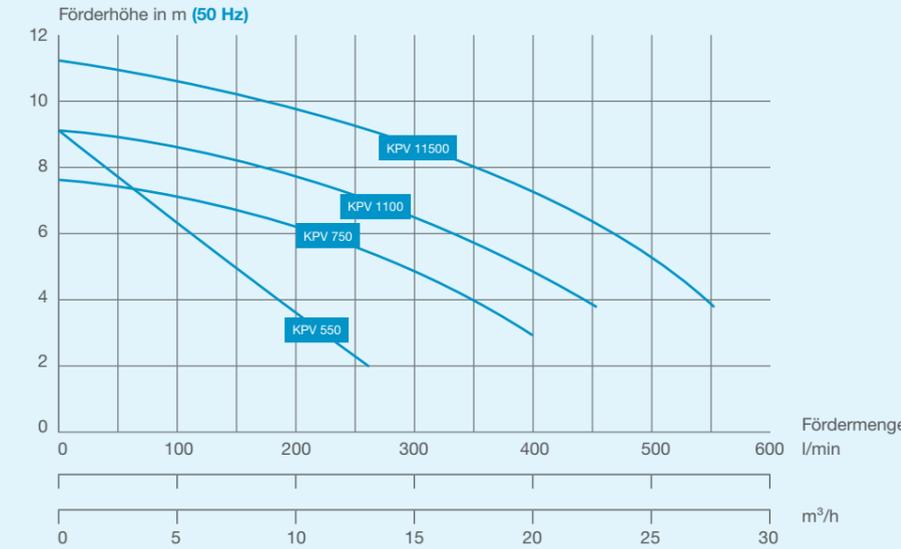
Freistromlaufrad für die Förderung von Medien mit groben Feststoff- und Faseranteilen.

**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

- Komplett 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)



Typ	Druckabgang R" IG*	Motor-nennleistung kW P <sub>2</sub>	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

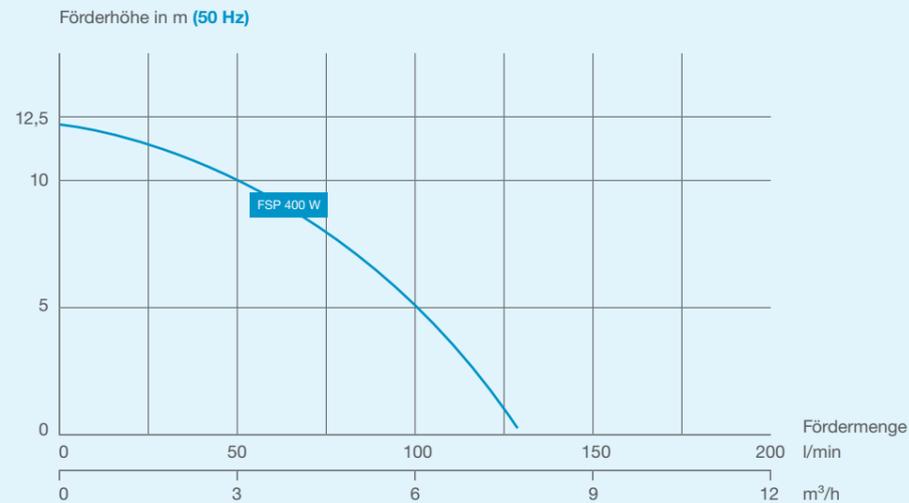
#### Für die Flachsauger-Tauchmotorpumpe sind selbst kleine Pfützen kein Problem.

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.



Typ	Druckabgang R" AG*	Motornennleistung kW P <sub>2</sub>	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

Hytrel® DUPONT  
Bestes Material für abrasive Medien

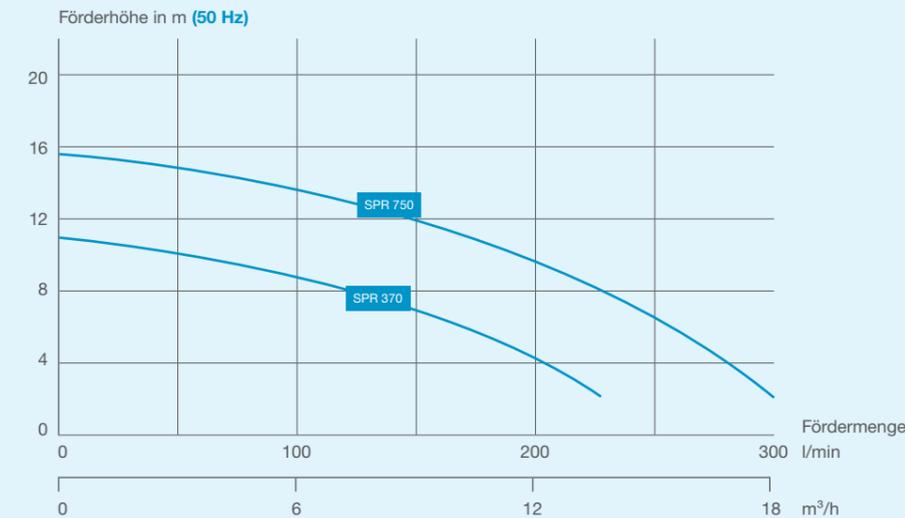
## SPR 370 - 750

### 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 Schlüßbetrieb.
- 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 <sub>2</sub>	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



Hytrel® DUPONT  
Bestes Material für abrasive Medien

## SPT 370 - 750

### SCHMUTZWASSER-TAUCHMOTORPUMPEN

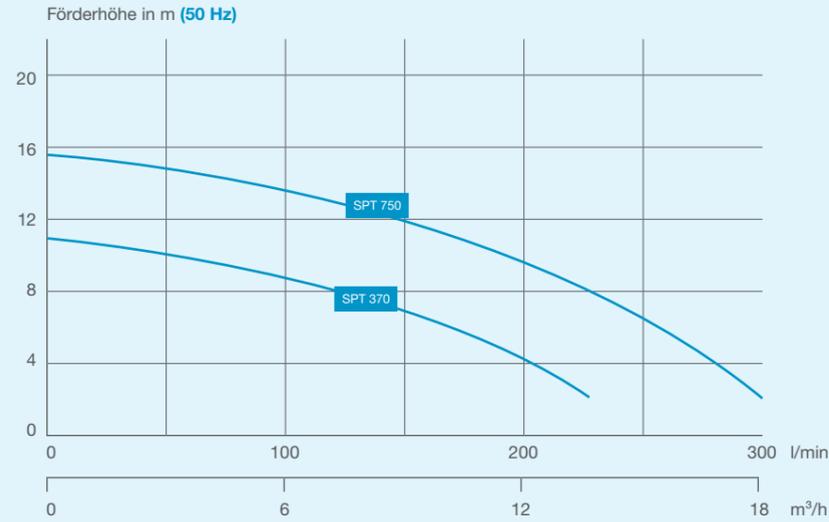


Hytrel® **DU POND**  
Bestes Material für abrasive Medien

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

#### Konstruktionsmerkmale

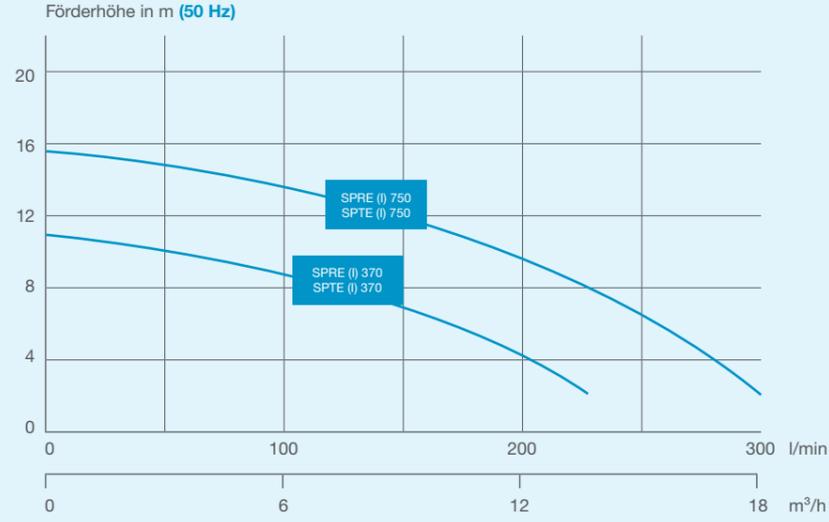
- Laufrad aus verschleißfestem Polyurethan
- Doppelte Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid
- Die Doppelmantelkühlung erlaubt einen andauernden Auftauch- und Schlüfbbetrieb.
- Der thermische Motorschutz, kombiniert mit einem externen Motorschutzstecker, bietet eine maximale Sicherheit gegen Motorschäden.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



Typ	Druckabgang		Motor-nennleistung kW P <sub>2</sub>	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.

Typ	Druckabgang		Motor-nennleistung kW P <sub>2</sub>	Spannung V 1-Phasen	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Sieböffnung mm	Abmessungen mm			Gewicht kg
	mm	R" AG*							∅	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 Schlüfbbetrieb.
- Der thermische Motorschutz, kombiniert mit einem externen Motorschutzstecker, bietet eine maximale Sicherheit gegen Motorschäden.
- Für Salzwasser und chemisch belastete Medien

\*AG = Außengewinde

Technische Änderungen vorbehalten

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

## SPRE/SPRI 370 - 750

## SPTE/SPTI 370 - 750

### SCHMUTZWASSER-TAUCHMOTORPUMPEN AUS EDELSTAHL



E: Edelstahl 1.4301  
I: Edelstahl 1.4401

## SPT 1500 NW/ND

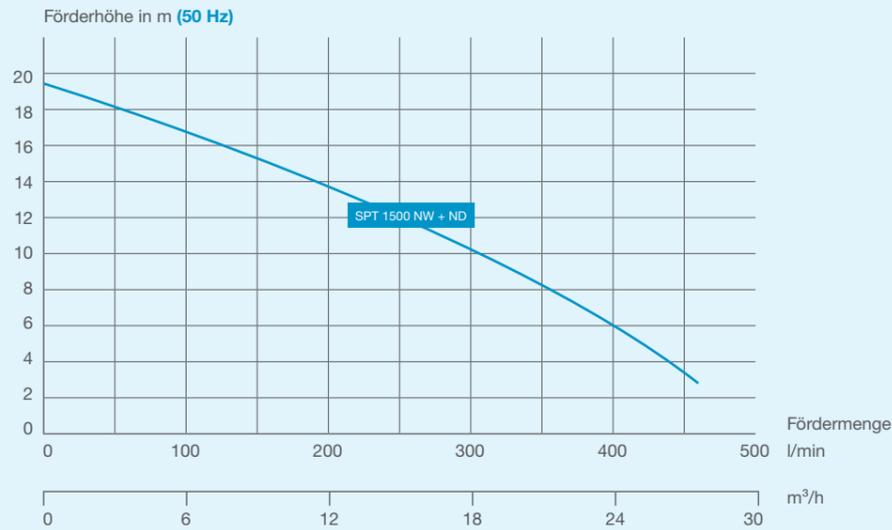
### SCHMUTZWASSER-TAUCHMOTORPUMPEN



**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*	Motornennleistung kW P <sub>2</sub>	Spannung V	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Sieböffnung mm	Gewicht kg
SPT 1500 ND	2"	1,5	400	3,5	19	450	9	24



\*AG = Außengewinde

## SPT 400R - 1500R

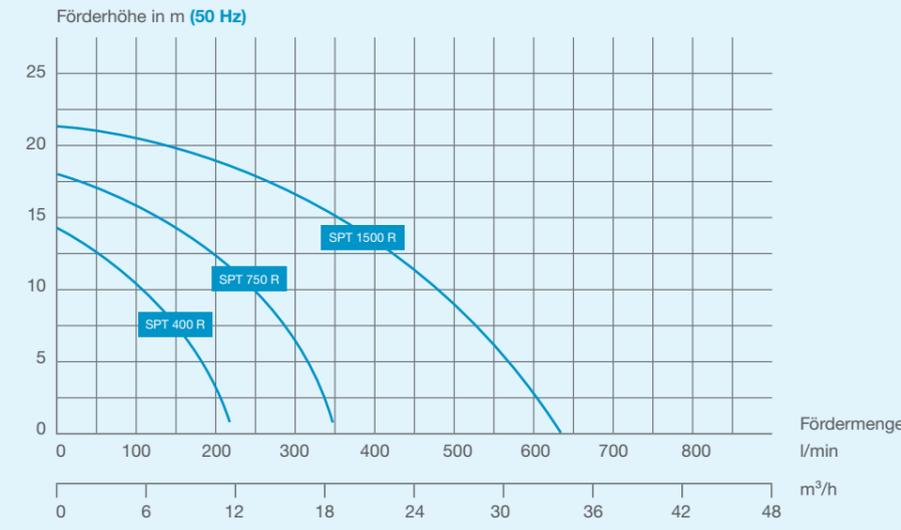
### SCHMUTZWASSER-TAUCHMOTORPUMPEN MIT RÜHRWERK



**Mehrzweckpumpen für unterschiedliche Aufgaben in Haus, Hof, Garten, Landwirtschaft, Tiefbau, Wasserbau und in der Industrie.** Ideal für Baustellenentwässerung, 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 <sub>1</sub>	kW P <sub>2</sub>							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 Sonderniveaugler für enge Schächte.

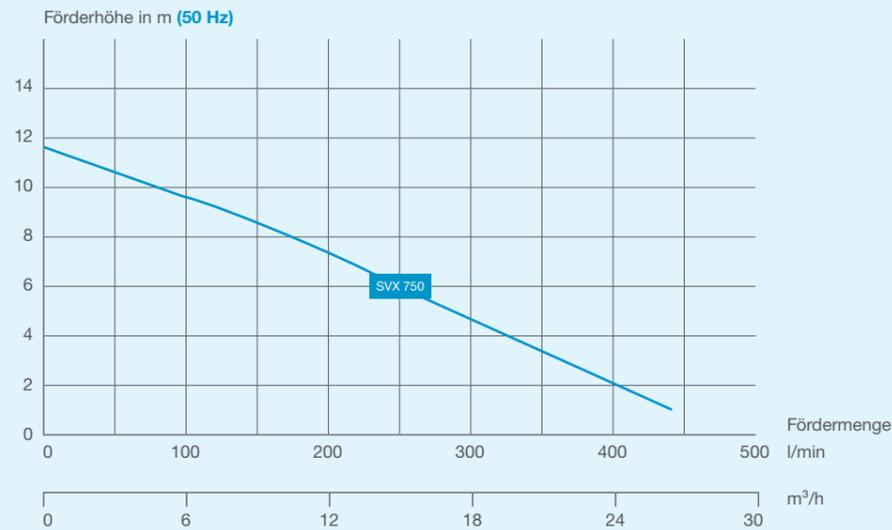
## SVX 750

### 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*	Motornennleistung kW P <sub>2</sub>	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.

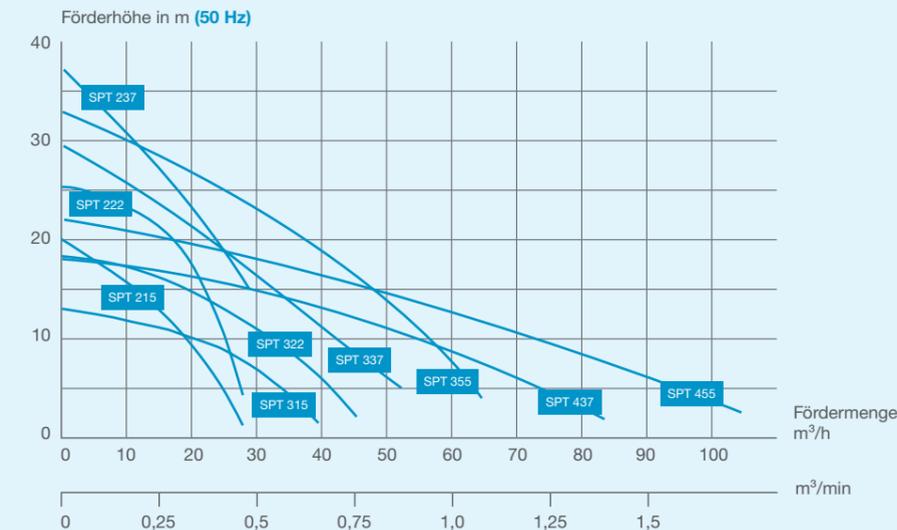
\*AG = Außengewinde  
\*\* (S) = Schwimmerschalter

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



Typ	Druckabgang R" AG*	Motornennleistung kW P <sub>2</sub>	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

Technische Änderungen vorbehalten

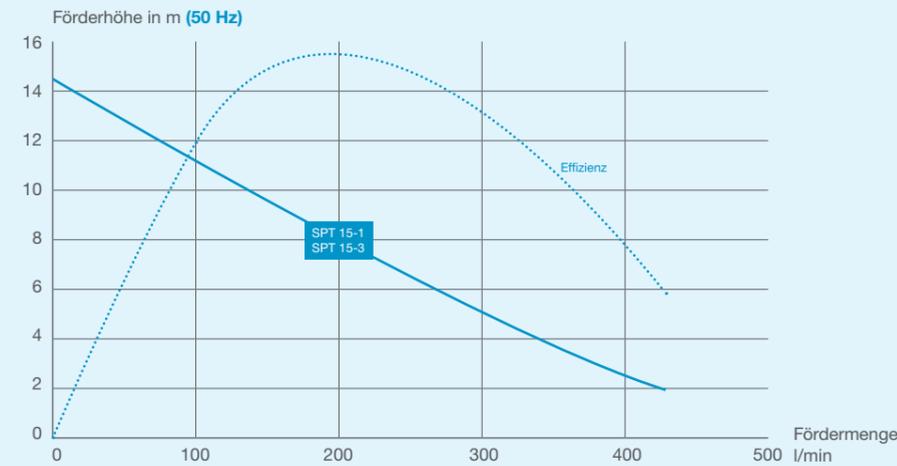
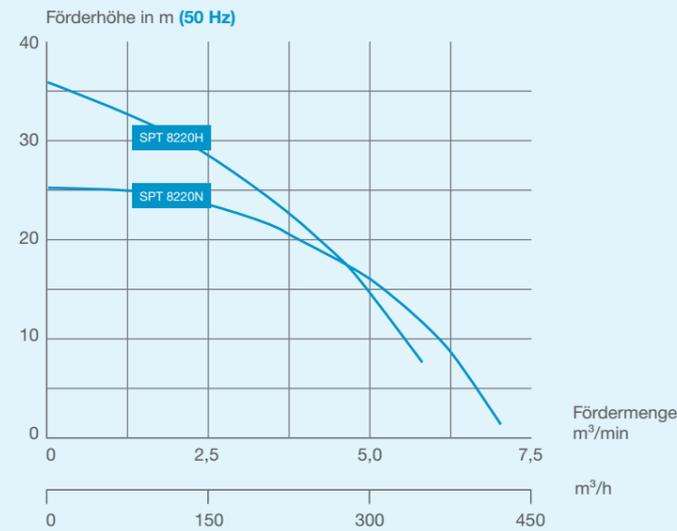
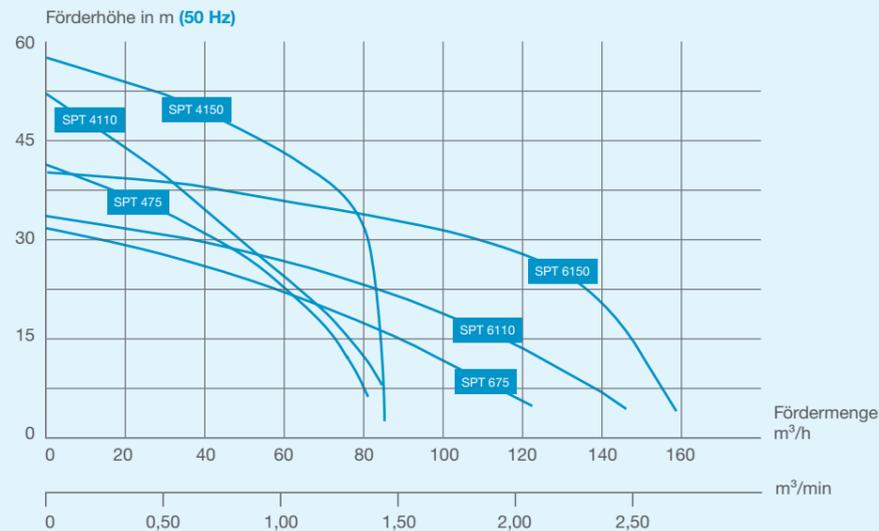
## SPT 215 - 455

### SCHMUTZWASSER-TAUCHMOTORPUMPEN



## SPT 475-8220H

### SCHMUTZWASSER-TAUCHMOTORPUMPEN



**Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen für das Bauwesen, für die Industrie, die Kommune und den Hochwasserschutz.** Förderung auch von Medien mit Feststoffanteilen, wie Papier, Laub, Schlämmen etc.

#### Konstruktionsmerkmale

- Laufrad aus verschleißfestem Hartguss
- Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid
- Der Kühlkanal erlaubt einen andauernden Auftauch- und Schlüfriebetrieb.
- Der Einsatz 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.

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



Typ	Druckabgang R" AG*	Motornennleistung kW P <sub>2</sub>	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

Technische Änderungen vorbehalten

## SPT 15-1/SPT 15-3

### SCHMUTZWASSER-TAUCHMOTORPUMPEN MIT GROSSEM FREIEN DURCHGANG



Typ	Druckabgang R" IG*	Motornennleistung kW			Spannung V	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/m	Freier Durchgang mm	Gewicht kg
		P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	P <sub>hy</sub>						
SPT 15-1	2"	2	1,7	0,25	230	13	15	450	25	26
SPT 15-3	2"	2	1,7	0,35	400	3,8	15	450	25	26

\*IG = Innengewinde

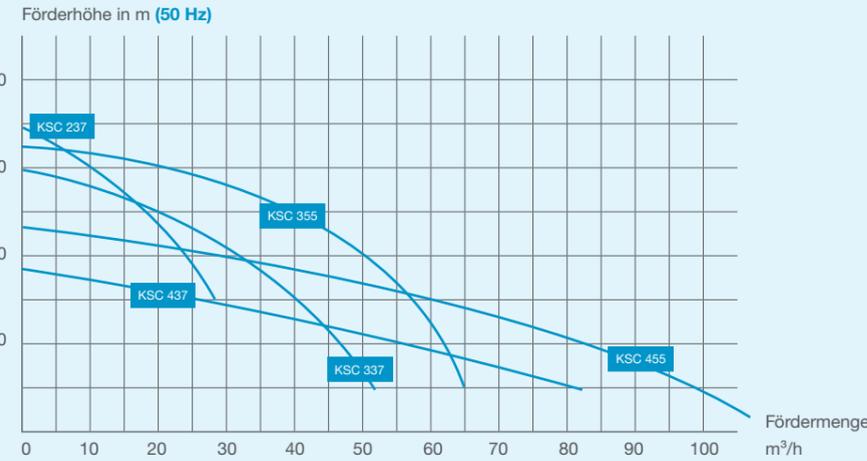
Technische Änderungen vorbehalten

SCHMUTZWASSER-TAUCHMOTORPUMPEN

**Schmutzwasser Tauchmotorpumpen in Brunnenversion.** Geeignet zur Förderung von abrasivem Schmutzwasser im Bauwesen, in der Industrie, im Bergbau, in der Kommune, in der Landwirtschaft sowie in Brunnen mit einem Durchmesser ab 300 mm.

**Konstruktionsmerkmale**

- zuverlässig, langlebig, leistungsfähig und kompakt
- Laufrad aus Chrom-Stahlguss
- mit doppelter Gleitringdichtung im Ölbad (LongLifeSeal)
- schlanke Bauweise und oberliegende Auslassöffnung



Typ	Druckabgang R" AG*	Motor-nennleistung kW P <sub>2</sub>	Spannung V 3-Phasen	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. m <sup>3</sup> /h	Sieböffnung mm	Gewicht kg
KSC 237	2	3,7	400	7,70	34	29	8,5	45
KSC 337	3	3,7	400	7,70	29	55	8,5	45
KSC 437	4	3,7	400	7,70	18	90	8,5	45
KSC 355	3	5,5	400	11,40	32	70	8,5	50
KSC 455	4	5,5	400	11,40	23	105	8,5	50

\*AG = Außengewinde

Technische Änderungen vorbehalten



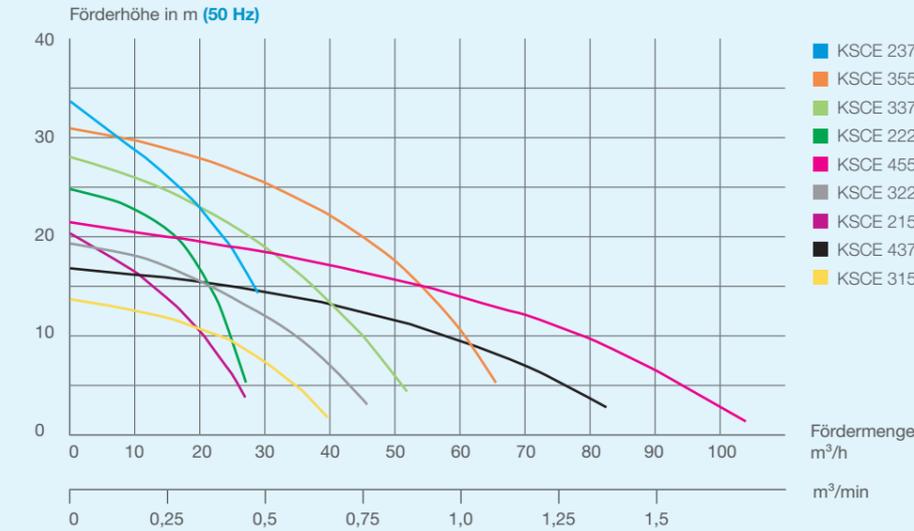
SCHMUTZWASSER-TAUCHMOTORPUMPEN MIT INTEGRIERTER NIVEAUKONTROLLE

**Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen in Brunnenversion mit E-Kontrollsystem.**

Geeignet zur Förderung von abrasivem Schmutzwasser im Bauwesen, in der Industrie, im Bergbau, in der Kommune und in der Landwirtschaft.

**Konstruktionsmerkmale**

- zuverlässig, langlebig, leistungsfähig und kompakt
- Laufrad aus verschleißfestem Chromstahl
- mit doppelter Gleitringdichtung im Ölbad (LongLifeSeal)
- KSCE-Pumpen mit einer stabilen seitlichen Elektrode sind für den Dauerbetrieb aus-



Typ	Druckabgang R" AG*	Motor-nennleistung kW P <sub>2</sub>	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. m <sup>3</sup> /h	Sieböffnung mm	Abmessungen mm			Wasserstandhöhe mm
						h	b	Ø max	
KSCE 215	2	1,5	22	27	8,5	570	545	240	87
KSCE 315	3	1,5	14,5	40	8,5	580	545	240	87
KSCE 222	2	2,2	26	27	8,5	590	565	240	87
KSCE 322	3	2,2	21	50	8,5	590	565	240	87
KSCE 237	2	3,7	34	29	8,5	565	660	300	76
KSCE 337	3	3,7	29	55	8,5	565	660	300	76
KSCE 437	4	3,7	18	90	8,5	565	660	300	76
KSCE 355	3	5,5	32	70	8,5	605	700	300	76
KSCE 455	4	5,5	23	105	8,5	605	700	300	76

\*AG = Außengewinde

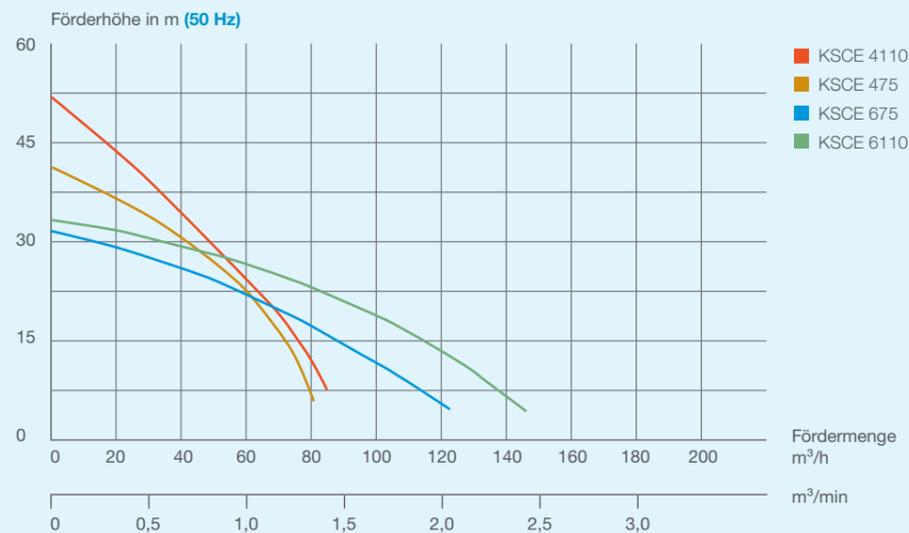
Technische Änderungen vorbehalten





gelegt und verfügen über eine eingebaute Thermoüberwachung.

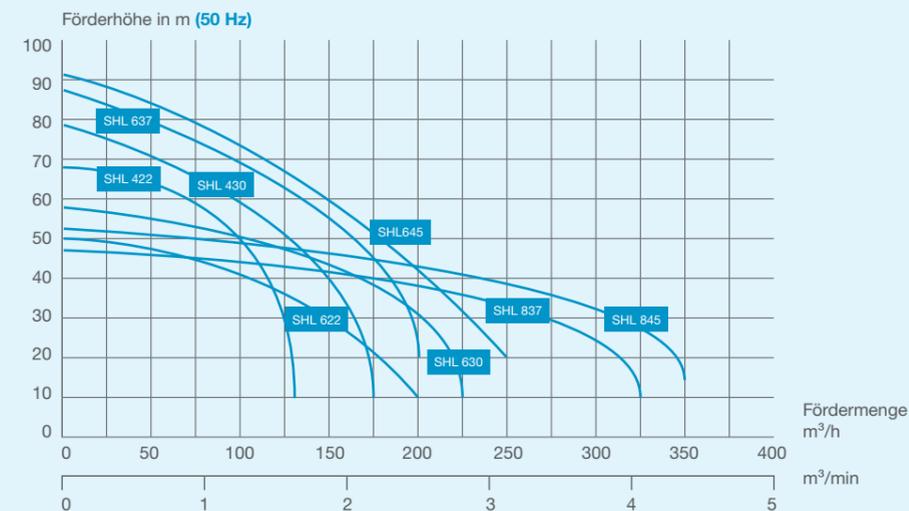
- Das E-Kontrollsystem verfügt über folgende Schutzfunktionen: Schutz gegen falsche Phasenfolge (Drehrichtung), Phasenausfallschutz, integrierter Motorschutz.



Typ	Druckabgang R" AG*	Motor-nennleistung kW P <sub>2</sub>	Förderhöhe max. m	Kapazität max. m³/h	Sieböffnung mm	Abmessungen mm			Wasserstandhöhe mm
						h	b	Ø max	
KSCE 475	4	7,5	40	84	11,5	780	900	354	142
KSCE 4110	4	11	48,5	86,4	11,5	825	945	354	142
KSCE 675	6	7,5	31	124,8	19,5	780	900	354	142
KSCE 6110	6	11	32	147	19,5	825	945	354	142

\*AG = Außengewinde

Technische Änderungen vorbehalten



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 <sub>2</sub>	Spannung V 3-Phasen	Optimale Fördermenge m³/h	Optimale Förderhöhe m	Max. Kapazität m³/h	Max. Förderhöhe	Sieböffnung mm	Gewicht kg
SHL 422	100	22	400	66	60	130	68	6	365
SHL 430	100	30	400	72	70	170	78	6	370
SHL 622	150	22	400	120	37	200	50	15	375
SHL 630	150	30	400	140	45	220	56	15	380
SHL 637	150	37	400	60	80	200	88	6	555
SHL 837	200	37	400	216	35	330	48	20	570
SHL 645	150	45	400	84	80	220	90	6	555
SHL 845	200	45	400	270	35	372	53	20	570

Technische Änderungen vorbehalten

SHL 422 - 630

## SCHMUTZWASSER-TAUCHMOTORPUMPEN



ABWASSER-TAUCHMOTORPUMPEN

AVE-Serie | Tauchmotorpumpen aus Edelstahl 1.4401

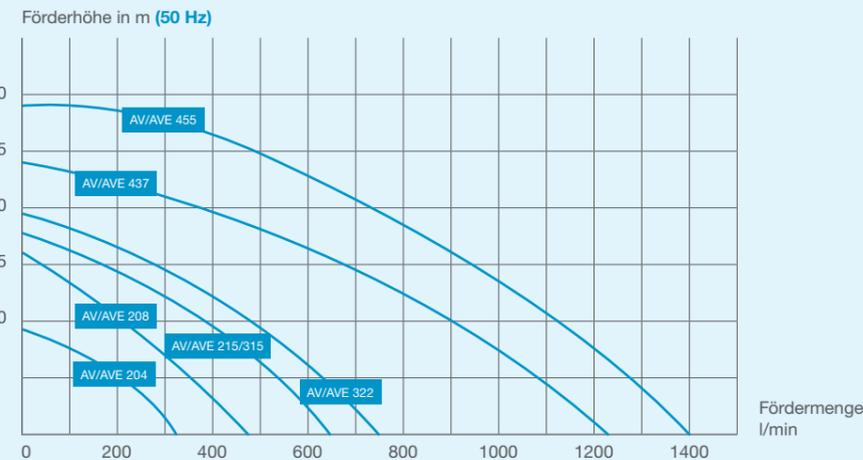


AV-Serie | Tauchmotorpumpe aus Grauguss

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

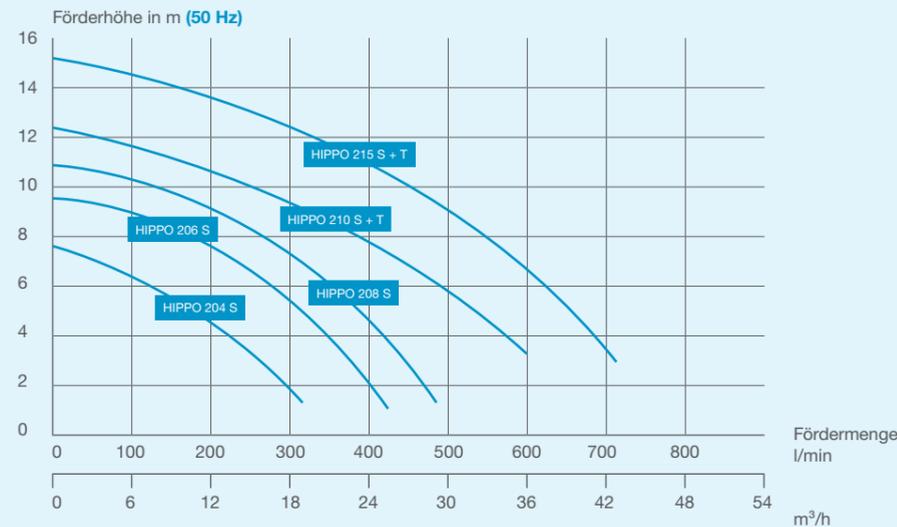
- Optionale Ausrüstung mit einer Gummipanzerung sowie einem Rührwerk
- bewirkt eine bessere Fließfähigkeit des Fördermediums
- optionales Rührwerk auf der Welle montiert
- gekapselte Kugellager
- Laufrad aus massivem Gusseisen
- langlebiger, trockenlaufsicherer Motor



Typ	Druckabgang R" IG*	Motor-nennleistung kW P <sub>2</sub>	Spannung V		Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. m <sup>3</sup> /h	Freier Durchgang mm	Gewicht kg
			1-Phasen	3-Phasen					
AV/AVE 204 S(A)**	2"	0,40	230	-	4	8	19,2	35	13,5
AV/AVE 208 S(A)**	2"	0,75	230	-	6	12,5	27,6	35	18,5
AV/AVE 215 S/T	2"	1,50	230	400	11,3 (S) 3,5 (T)	17,5	39,0	35	33
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

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 <sub>2</sub>	S Nennstrom 230 V A	T Nennstrom 400 V A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Freier Durchgang mm	Gewicht kg
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

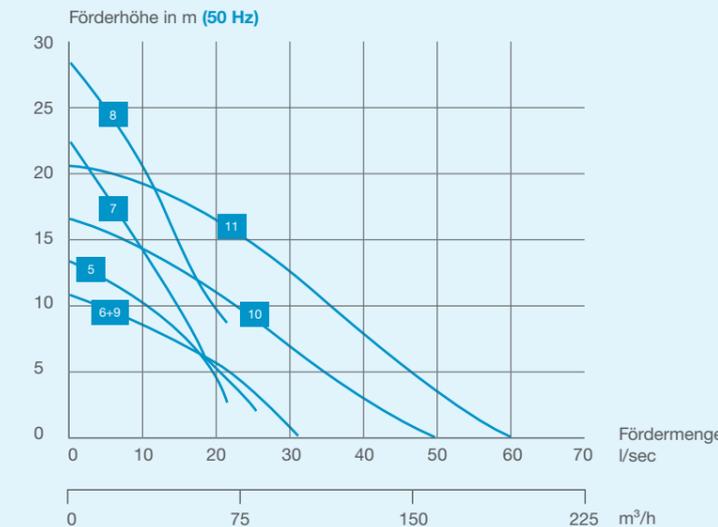
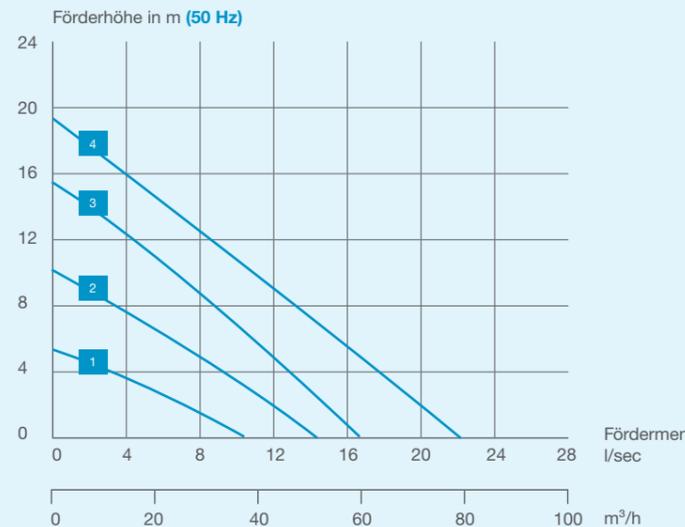
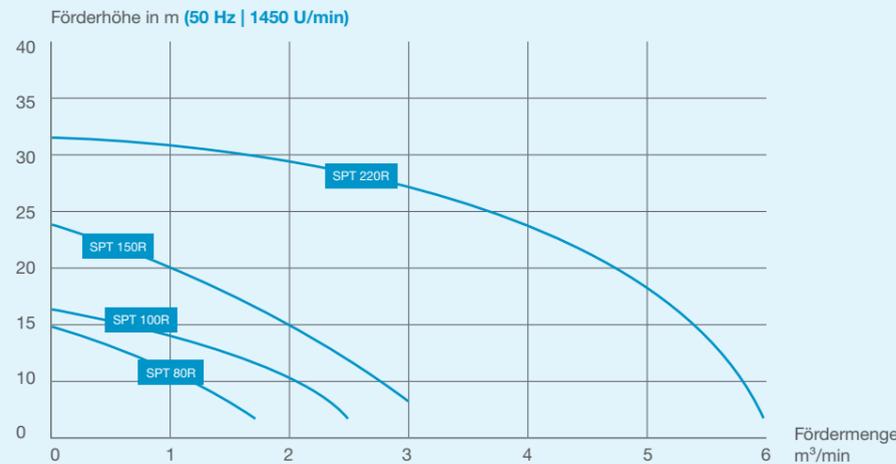


#### Für spezielle Einsatzbereiche, z. B. zur Förderung von problematischen Sand-Wasser-Gemischen.

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



## SF-Serie

### SCHLAMM- TAUCHMOTORPUMPEN



Typ	Druckabgang R" AG*	Motor-nennleistung kW P <sub>2</sub>	Spannung V 3-Phasen	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. m <sup>3</sup> /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

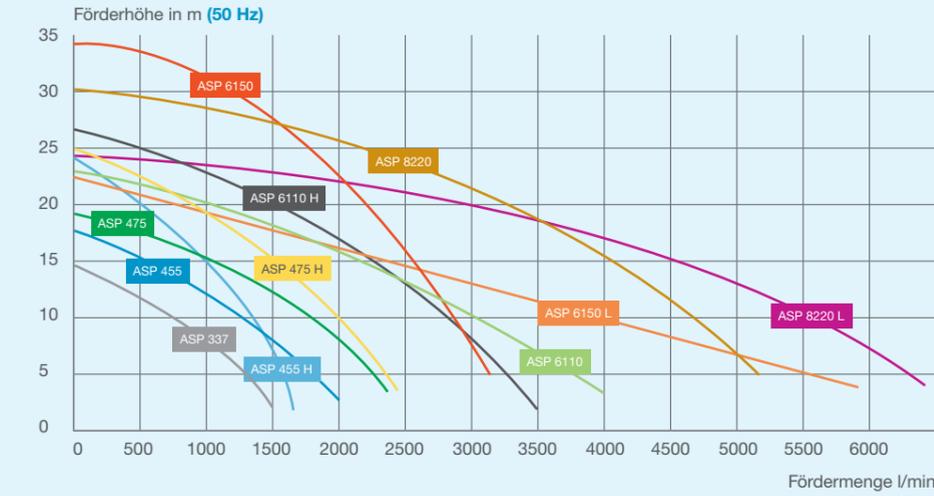
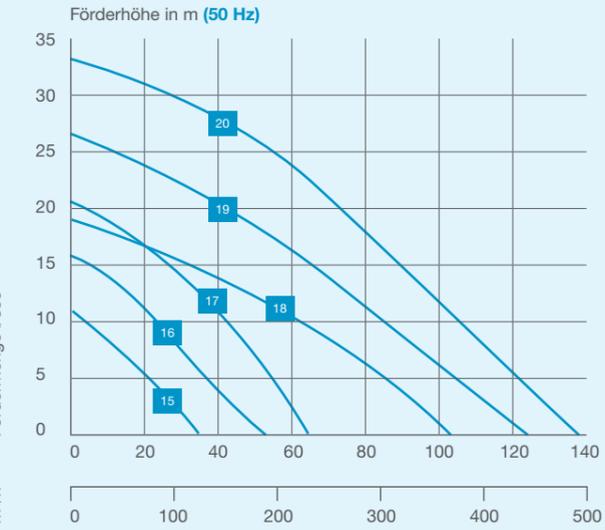
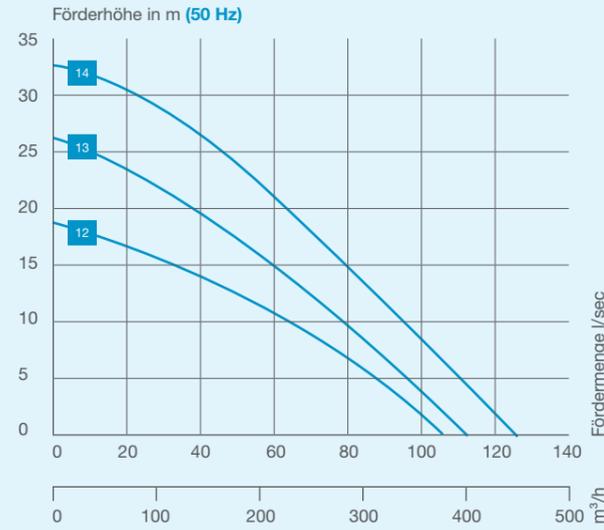
Typ	Motornennleistung kW P <sub>2</sub>	Spannung	Drehzahl min <sup>-1</sup>	Druckst. mm	Freier Durchgang mm
SF 0,65 - 4,0 kW					
1	SF 2000 NI-DA	0,65	3ph 400V 50Hz	1.340	65
2	SF 2000 NI-BB	1,5	3ph 400V 50Hz	2.790	65
3	SF 2000 NI-BE	2,6	3ph 400V 50Hz	2.800	65
4	SF 2000 NI-BH	4,0	3ph 400/690 V 50Hz	2.840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

Technische Änderungen vorbehalten

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



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

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 <sub>2</sub>	Spannung	Drehzahl min <sup>-1</sup>	Druckst. mm	Freier Durchgang mm	
<b>SF 22,0 - 48,0 kW</b>						
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
<b>SF 5,0 - 48,0 kW mit Rührwerk</b>						
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

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

\*AG = Außengewinde

#### BAGGER-TAUCHMOTORPUMPEN MIT RÜHRWERK



## 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.

## Unsere Produkte

### 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 Tauchmotorpumpen-Serie



01 | Verschleißfestes Spiralgehäuse



02 | Stabiles Einlaufsieb



05 | Doppeltes innenliegendes Dichtungssystem mit Ölbad



06 | Verschleißfestes Laufrad aus Polyurethan (Hytrel®)



03 | 100% wasserdichte Kabelführung komplett vergossen



04 | Eingebauter Motorschutz über Thermofühler

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

**SÖNDGERATH PUMPEN GMBH**

Zur Schmiede 7

45141 Essen

Germany

Telefon: +49 (0) 201.766906

Telefax: +49 (0) 201.761587

E-mail: [info@sptpumpen.de](mailto:info@sptpumpen.de)