

Eine Wellenlänge voraus



Schmutzwasser- Tauchmotorpumpen

mit Rührwerk, robust, lafstark, zuverlässig



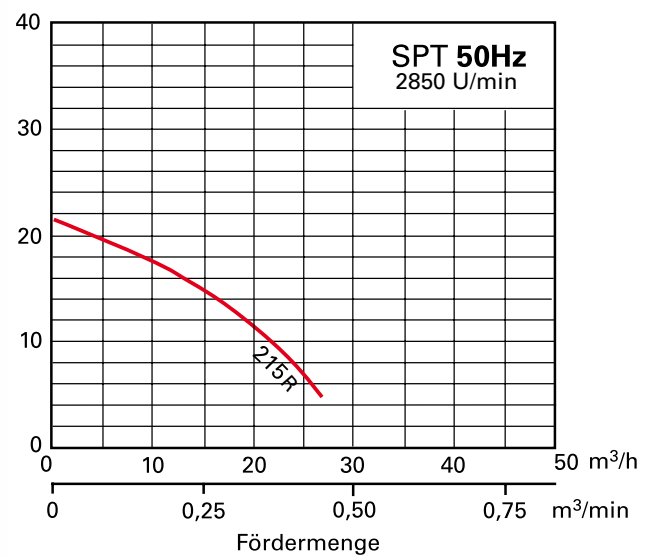
SPT 215R bis

SPT 437R

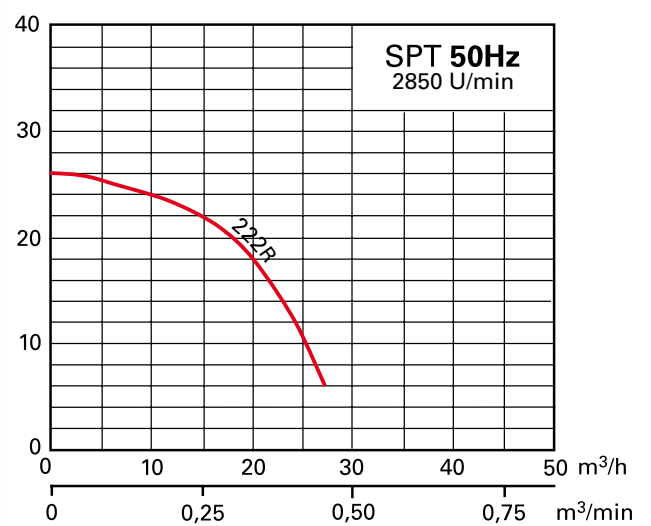
SPT 215R und SPT 222R

**SPT 215R**

Förderhöhe m

**SPT 222R**

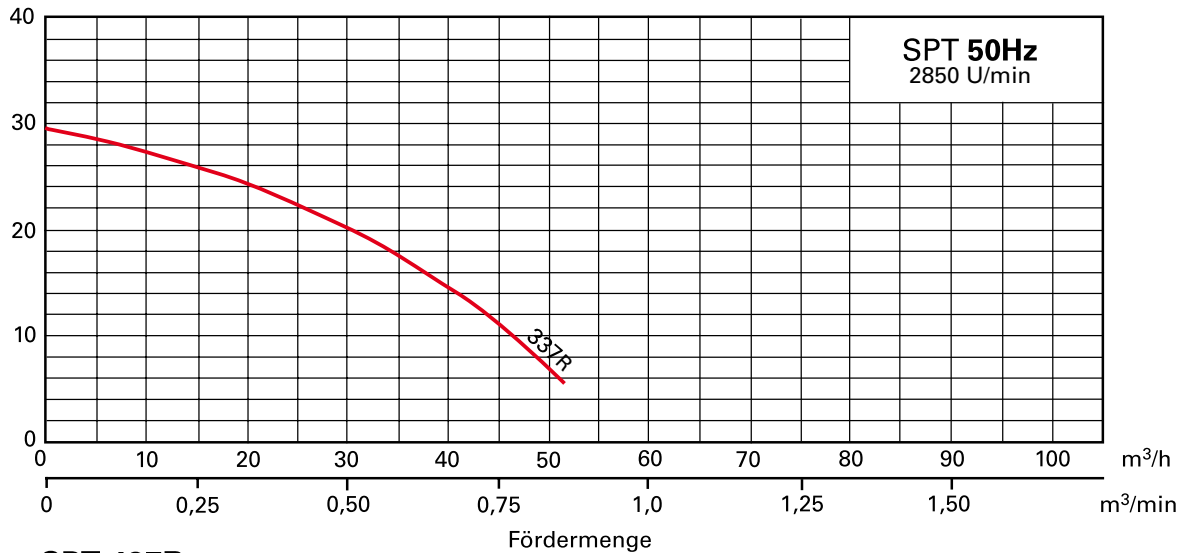
Förderhöhe m



SPT 337R und SPT 437R

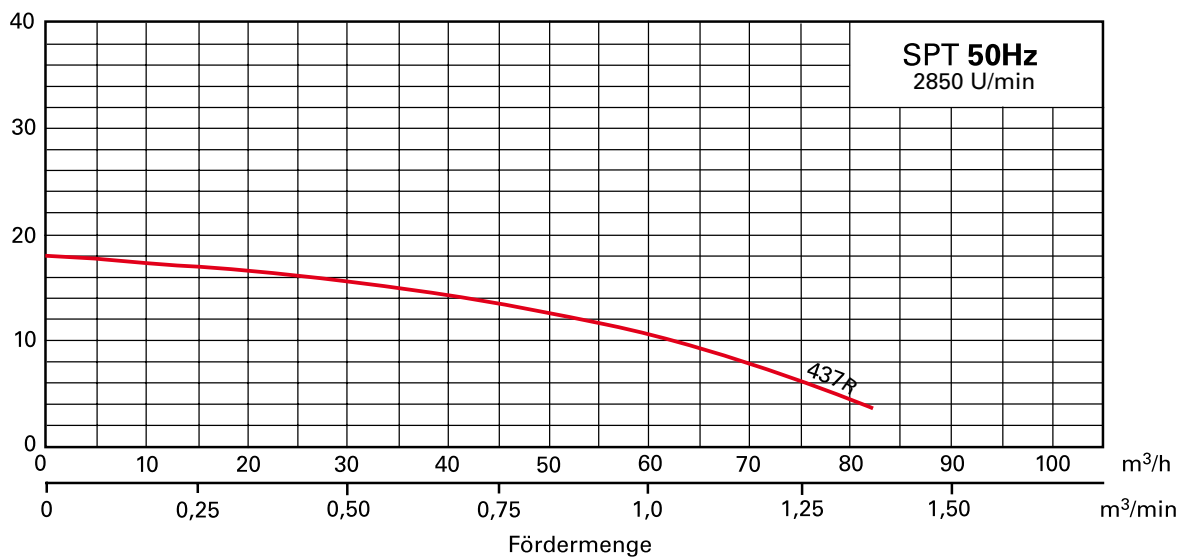
SPT 337R

Förderhöhe m



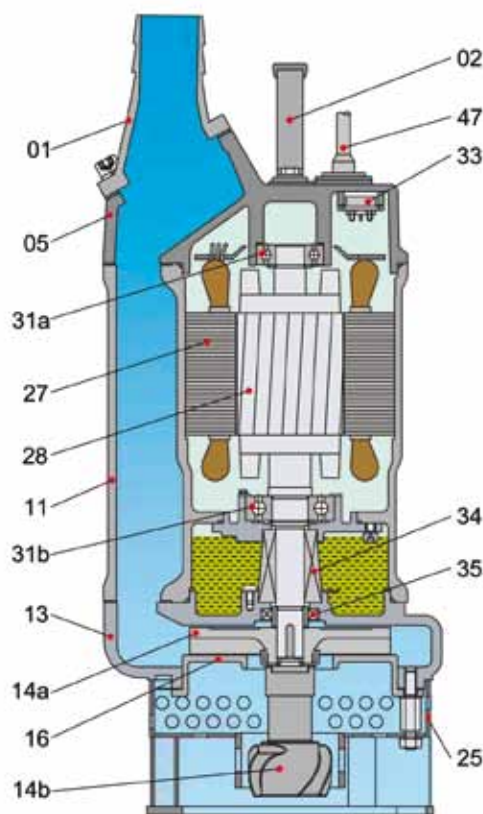
SPT 437R

Förderhöhe m



Spezifikationen

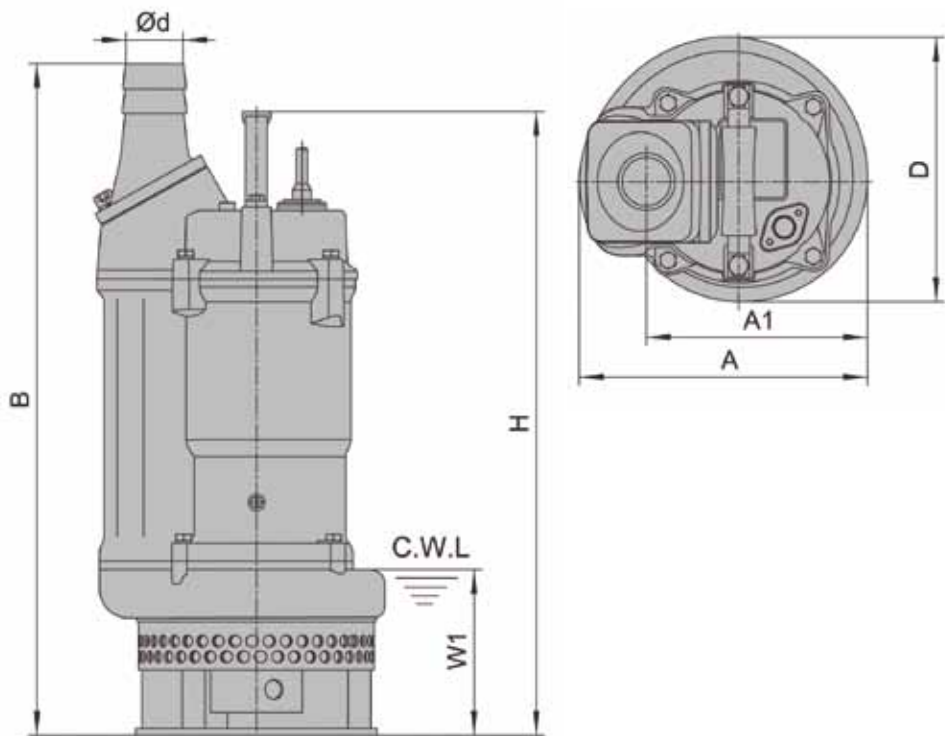
Typ	Druck- Abgang		Motor- Leistung kW (P ₂)	Spannung V 3-Phasen	Nenn- strom A	H. max. m	Q. max. m³/h	freier Durchgang	Gewicht
	mm	R"AG						mm	kg
SPT 215R	50	2	1,5	400	3,50	20,0	27,0	10	43,0
SPT 222R	50	2	2,2	400	5,00	25,0	30,0	10	46,0
SPT 337R	80	3	3,7	400	7,70	30,0	55,0	10	72,0
SPT 437R	100	4	3,7	400	7,70	18,0	90,0	10	73,0



Nr.	Position	Material
01	Gewindeanschluss	Gusseisen
02	Handgriff	Edelstahl
05	Motordeckel	Gusseisen
11	Motorgehäuse	Gusseisen
13	Pumpengehäuse	Gusseisen
14a	Laufblad	Chromstahl
14b	Rührwerk	Chromstahl
16	Saugplatte	Chromstahl
25	Einlaufsieb	Stahl
27	Motor	
28	Welle-Rotor	Edelstahl
31a	Kugellager	
31b	Kugellager	
33	Motorschutz	
34	Gleitringdichtung	SIC / SIC
35	Öldichtung	
47	Motorkabel	H07RN-F

Abmessungen

Typ	d mm	A mm	A1 mm	B mm	D mm	H mm	W1 mm	NW Kg	VP Kg	Verpackungs-Größe mm
SPT 215R	50	235	173	557	216	522	135	37	41	610x265x265
SPT 222R	50	235	173	557	216	522	135	40	44	610x265x265
SPT 337R	80	283	208	636	252	642	165	64	69	710x320x295
SPT 437R	100	283	208	661	252	642	165	65	70	710x320x295



Die Baureihe SPT-R ist eine äußerst robuste Serie von Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen, die auch unter extremen Belastungen ihre Förderaufgabe erfüllen.

Alle Komponenten der Baureihe SPT-R sind für den Einsatz unter härtesten Bedingungen optimal konzipiert. Das gewährleistet einen sicheren und störungsfreien Betrieb.

Die kompakten, leistungsstarken und verschleißfesten Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen der Baureihe SPT-R mit Rührwerk sind zur Förderung von abrasiven Schmutzwasser im Bauwesen, in der Industrie, im Berg- und Tunnelbau sowie in der Kommune besonders geeignet. Durch das auf der Welle montierte Rührwerk wird eine bessere Fließfähigkeit des Fördermediums bewirkt. Problematische Gemische aus Wasser, Sand oder Bentonit werden durch die Verwirbelung und das spezielle Saugverhalten der Pumpen optimal gefördert.

Hohe Leistungsfähigkeit, extrem langlebig und verschleißbeständig sowie ein sehr günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis sind nur einige Vorteile der SPT-R-Serie.

Der 2-polige Motor mit eingebautem Motorschutz ist absolut trockenlaufsicher.

Das Pumpen- und das Motorgehäuse sind aus verschleißfestem, widerstandsfähigem Gusseisen. Das Laufrad ist aus einem Chrom-Stahlguss.

Die robusten Werkstoffe der Baureihe garantieren auch unter außergewöhnlichen Betriebsbedingungen eine hohe Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer der Pumpen.

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

SPT-R mit Rührwerk

Fördermedium

SPT-R: sandhaltiges bzw. kieshaltiges Schmutzwasser, Schlamm, Schlick, Bohremulsion, Bentonit usw.

Pumpe

Komponenten:

Laufrad: offenes Freistromlaufrad
Wellenabdichtung: doppelte mechanische Gleitringdichtung
Lager: wartungsfreie, gekapselte Kugellager

Temperatur: 40 °C

Material

Saugplatte: Chromstahl
Laufrad: Chromstahl
Gleitringdichtung: SIC /SIC

Pumpengehäuse: Gusseisen
Welle: Edelstahl
Rührkopf (SPT-R): Chromstahl

Motor

SPT-R: 2-pol. 2850 U/min
Phasen/Spannung: 3-Ph. 400 Volt/50 Hz
(Sonderspannungen auf Wunsch lieferbar)

Motorschutz: eingebauter Thermoschalter

Isolationsklasse: F

Motorleistung P_2 : SPT-R 1,5 kW, 2,2 kW, 3,7 kW

Kabeltyp/Länge: H07RN-F 20 m

Eintauchtiefe: SPT-R bis 30 m

Druckanschluss: von 2" bis 4" bzw. 50 mm bis 100 mm

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