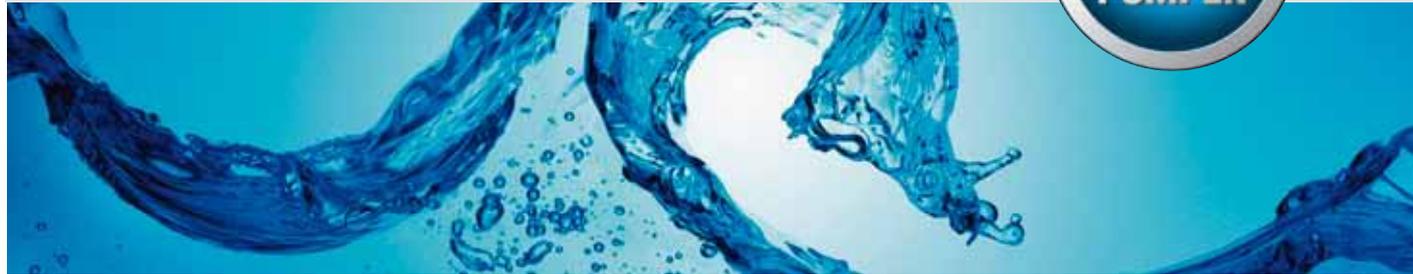


Eine Wellenlänge voraus



Abwasser- Tauchmotorpumpen

mit Schneidradsystem



SCP50-11

SCP50-15

SCP50-22

SCP50-37

SCP50-55

SCP 50-11 bis SCP 50-55

Dank dem eingebauten Schneidwerk aus Edelstahl, wird die Pumpe auch mit langfaserigen Verschmutzungen spielend fertig. Das Schneidwerk zerkleinert diese bei der Ansaugung und leitet sie anschließend an das Freistromlaufrad weiter. So werden Verstopfungen zuverlässig verhindert. Der serienmäßig verbaute Thermoschutz verhindert eine Überhitzung des Motors und das robuste Gehäuse aus Grauguss erlaubt hohe Standzeiten.

Schneidwerkeinrichtung

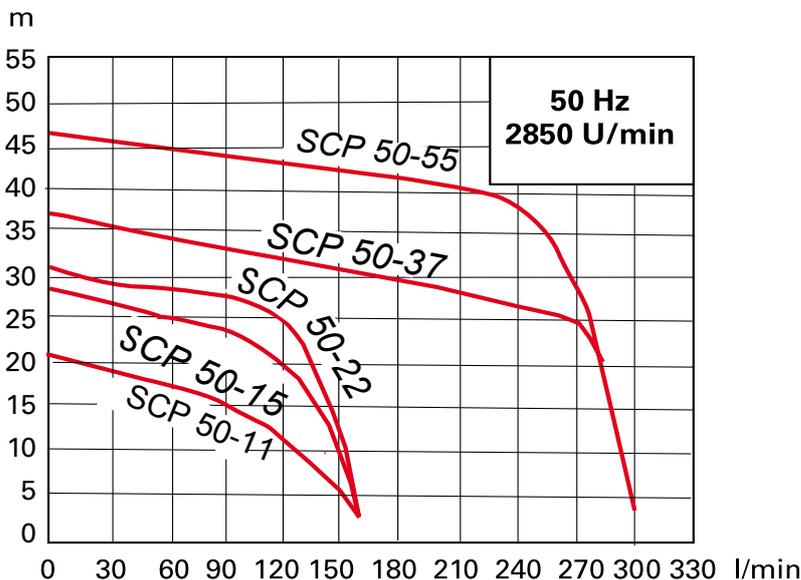
Das dem Laufrad vorgeschaltete Schneidwerk zerkleinert Grob- und Faserstoffe und ermöglicht somit eine problemlose Förderung auch über weite Strecken durch geringe Nennweiten.

Doppelte Gleitringdichtung

Die Laufflächen der doppelten Gleitringdichtung wurden aus beständigen Siliziumkarbid CA/CE gefertigt. Das Bauteil ist darauf ausgelegt, über lange Zeiträume und unter härtesten Bedingungen ausfallsicher zu arbeiten.

Technische Daten

Mediumtemperatur		0-40°C (32-104° F)
Max. Tauchtiefe		10m
Motor	Frequenz	50Hz
	Drehzahl	2pol.
	Typ	Trockenläufer
	Isolationsklasse	1.1 bis 2.2 kW (B) / 3,7 bis 5.5 kW (F)
Pumpe	Schutzart	IP68
	Thermoschutz	Auto-Cut
	Lagerung	Rillenkugellager
	Gleitringdichtung	Doppelte Gleitringdichtung
	Laufrad	halb-offen



Halboffenes Laufrad



Ansicht Schneidradsystem



Schneidradsystem



Kupplungssystem

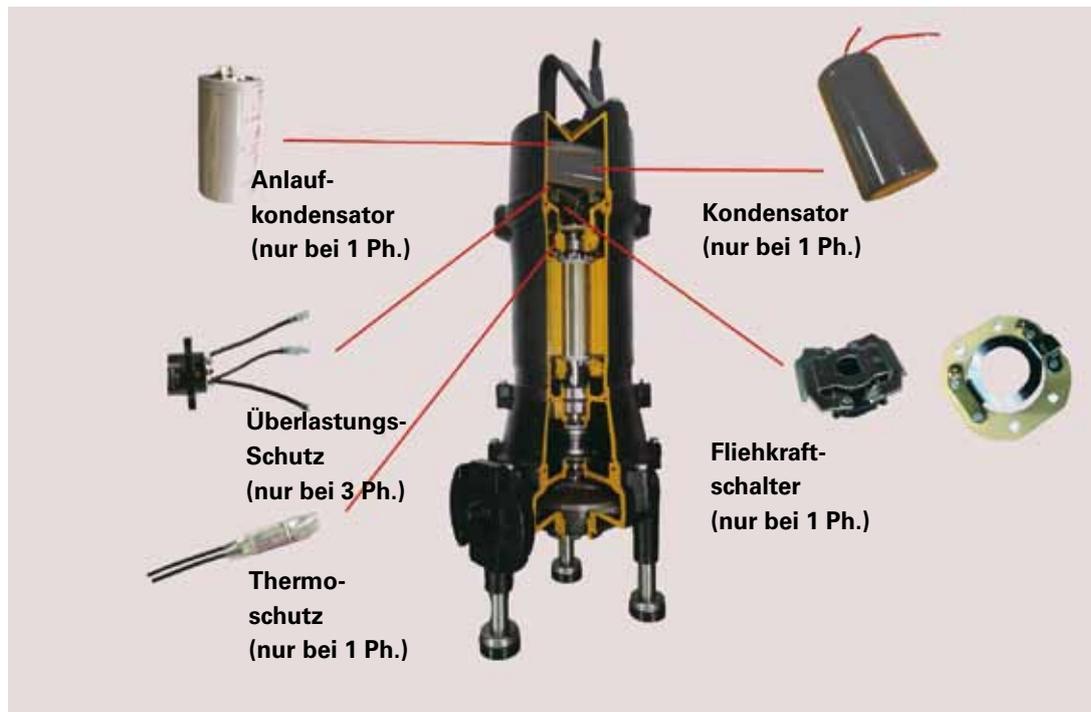
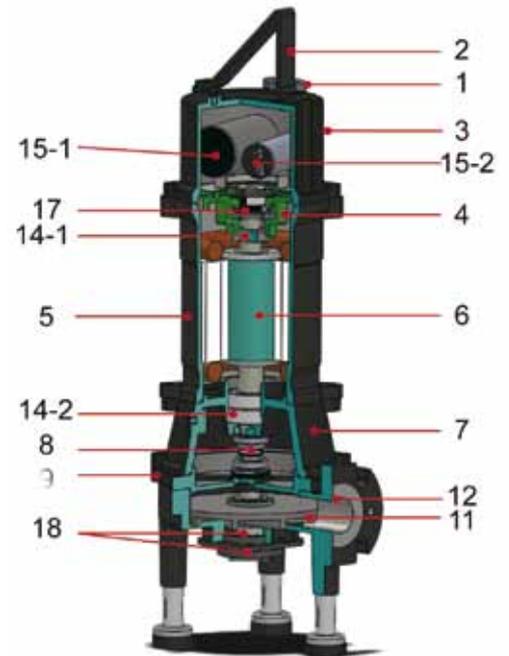


Abb. SCP 50-11 bis SCP 50-55

Geschreddertes Material



Nr.	Bezeichnung	Material
1	Kabel	HO7RN-F
2	Tragegriff	Stahl
3	Motordeckel	Grauguss
4	Lagerhalter	Grauguss
5	Motorgehäuse	Grauguss
6	Welle-Rotor	Edelstahl
7	Ölgehäuse	Grauguss
8	Gleitringdichtung	Oben CA/CE/NBR Unten SIC/SIC/NBR
9	Dichtungsgehäuse	Grauguss
11	Laufgrad	Grauguss
12	Pumpengehäuse	Grauguss
14-1	Oberes Kugellager	
14-2	Unteres Kugellager	
15-1	Kondensator	
15-2	Schneidwerkvorrichtung	
17	Fliehkraftschalter	
18	Schneidwerkvorrichtung	Edelstahl



Typ	Motormennleistung		Druckanschluss Zoll"	Spannung		Förderdaten		Gewicht mit Kabel ohne Kabel	
	HP	kW		1 Ph. 230V	3 Ph. 400V	Förderleistung H max. Meter	Q max. Liter/min	1 Ph. kg	3 Ph. kg
SCP 50-11	1,5	1,1	1-1/4"	9,4A	3,3A	21	160	29,4	29,4
SCP 50-15	2	1,5	1-1/4"	11,5A	4,5A	28,5	160	32	32
SCP 50-22	3	2,2	1-1/4"	-	4,7A	31	160	-	33,6
SCP 50-37	5	3,7	2"	-	8,7A	37	300	-	41,2
SCP 50-55	7,5	5,5	2"	-	12,5A	46	300	-	46,2

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