

You'll never work alone!



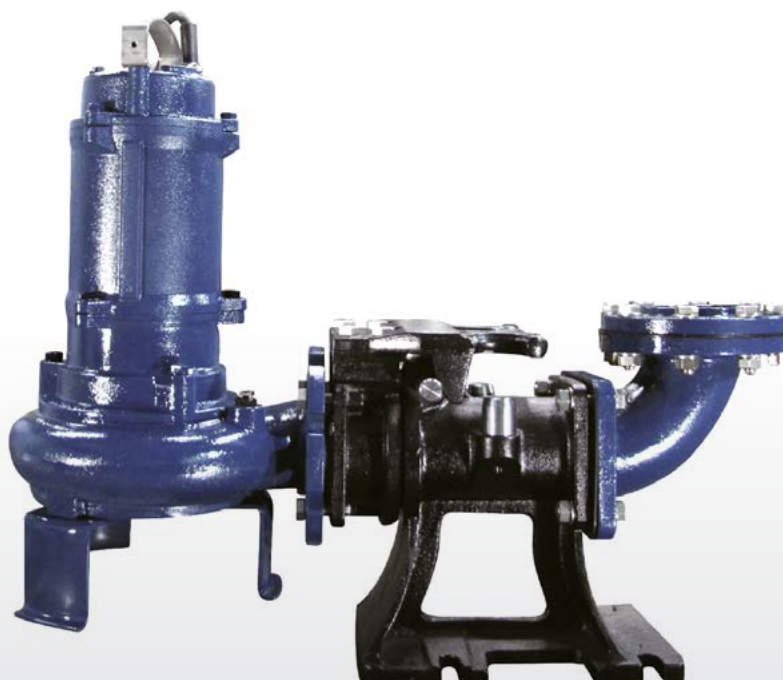
TAUCHMOTORPUMPEN MIT SCHNEIDVORRICHTUNG SCK

SERIE 50HZ

Merkmale

- Verstopfungssicher durch Schneidvorrichtung
- Robuste Konstruktion
- Doppelte EKK Eagle Burgmann Gleitringdichtung CA/CE & SIC/SIC
- Interner Motorschutz
- Wolfram-Schneidzahn mit einer Härte von 89HRA
- Druckflansch erhältlich in JIS 10K, ANSI 125/150 und DIN PN10/16
- 2,2 kW Druckabgang erhältlich in DIN PN10/16
- Justierbares Spaltmaß zur Leistungsanpassung bei evtl. Verschleiß

SCK 422 bis
SCK 475





SPEZIFIKATIONEN

Medientemperatur		0~40°C (32~104°F)
Tauchtiefe		10 m
Motor	Frequenz	50 HZ
	Polzahl	4-pol.
	Typ	Trockenläufer
	Isulationsklasse	F
Pumpe	Schutzart	IP68
	Motorschutz	Thermisch
	Lagerung	Kugellager
	Dichtung	Doppelte Gleitringdichtung
Laufgrad		Halb-offenes Kanallaufgrad

Wolframkarbid-Schneidzahn

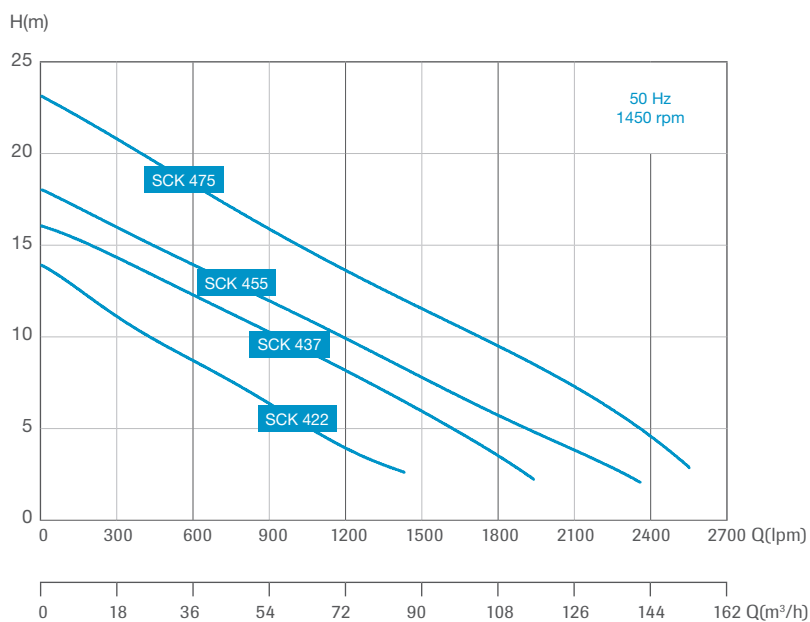


SCK Laufgrad EN-GJL-200 mit Wolframkarbid-Schneidzahn (89 HRA)

Anwendungen

- Abwasser
- Schmutzwasser
- Hochwasserschutz
- Gebäudeentwässerung

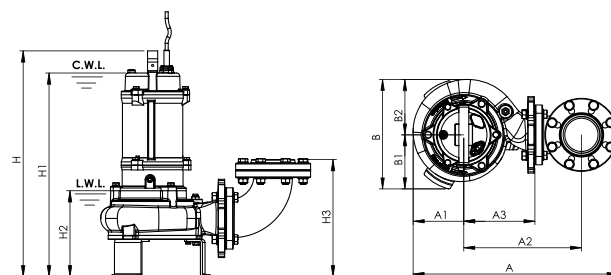
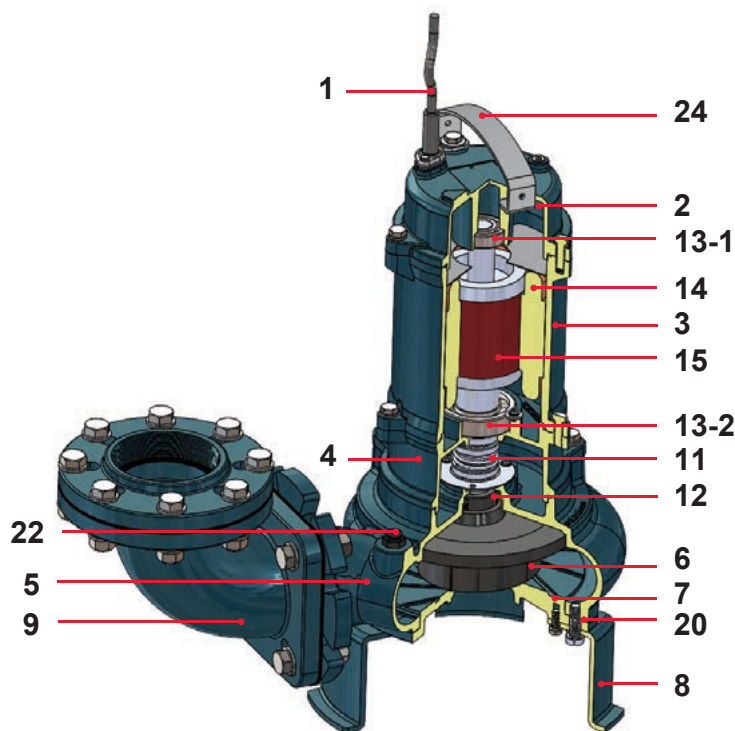
Leistungskurve



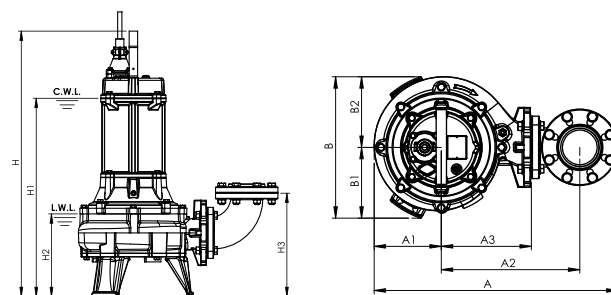
TECHNISCHE DATEN

Typ	Abgang	Motorleistung		Nennstrom		Opt. Betriebspunkt		Max. Fördermenge		Freier Durchgang	Gewicht (ohne Kabel)	Q.D.C.
	Zoll	kW	HP	1 Ph 230V	3 Ph 400V	H M	Q LPM	H M	Q LPM	mm	kg	
SCK 422	3"(4")	2,2	3	-	5A	8	700	14	1400	56	75	QL-100
SCK 437	4"	3,7	5	-	8,2A	11	800	16	1900	80	90	QL-100
SCK 455	4"	5,5	7,5	-	12,1A	13	800	18	2300	68	140	QL-100
SCK 475	4"	7,5	10	-	15,9A	16	850	23	2500	68	166	QL-100

TECHNISCHE DATEN



SCK 422-SCK 437



SCK 455-SCK 475

TEILE UND WERKSTOFFE

Nr.	Bezeichnung	Material
01	Kabel	H07RN-F/SJTOW/STOW
02	Motordeckel	EN-GJL-200
03	Motorgehäuse	EN-GJL-200
04	Ölgehäuse	EN-GJL-200
05	Pumpengehäuse	EN-GJL-200
06	Laufgrad	EN-GJL-200
07	Saugplatte	EN-GJS-700
08	Stützfuß	2,2-3,7 kW: SC 5,5-7,5 kW: EN-GJL-200
09	Druckanschluss/ Anschlussbogen	EN-GJL-200
11	Gleitringdichtung	Oben: CA/CE Unten: SIC/SIC

Nr.	Bezeichnung	Material
12	Öldichtung	NBR
13-1	Kugellager oben	NTN/TPI
13-2	Kugellager unten	NTN/TPI
14	Stator	
15	Welle/Rotor	2,2 kW: AISI 410 3,7-7,5 kW: AISI 420
20	Saugplattendichtung	PE
22	Entlüftungsventil	PP
24	Traggriff	Edelstahl

TPI ist ein Name der NTN Gruppe.

ABMESSUNGEN MM

Typ	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	H	H1	H2	H3
SCK 422	615	152	352	212	330	163	167	664	597	253	345
SCK 437	619	159	348	207	338	163	175	752	686	274	346
SCK 455	705	195	400	260	410	205	205	935	700	292	365
SCK 475	705	195	400	260	410	205	205	952	743	292	365

SÖNDGERATH Pumpen GmbH

Zur Schmiede 7

45141 Essen | Germany

Telefon: +49 (0) 201.890610-0

Fax: +49 (0) 201.890610-30

E-Mail: info@sptpumpen.de

www.spt-pumpen.de