

BAUREIHE SCUBA

UNTERWASSERPUMPEN IN BLOCKAUSFÜHRUNG FÜR 5"-BRUNNEN

ANWENDUNGSBEREICHE

- Wasserversorgung aus Vorlaufbehältern oder Sammeltanks, 5"-Brunnen und Wasserläufen
- Beregnungsanlagen
- Druckerhöhung
- Springbrunnen

TECHNISCHE DATEN

- **Fördermenge** bis zu **7,5 m³/h**
- **Nullförderhöhe** bis zu **85 m**
- **Max. Durchmesser der Pumpe: 128 mm**
- **Max. Eintauchtiefe: 20 m**
- **Max. zulässiger Sandanteil im Wasser 25 g/m³, max. Korngröße 2,5 mm**
- Druckstutzen Rp 1 1/4"
- Motornennleistungen von 0,55 bis 1,1 kW
- Versionen:
 - **Wechselstromausführung:** 220-240 V, 50 Hz, Überlastschutz mit eingebauter automatischer Rückstellung, Anlaufgerät QSM mit 2poligem Schalter und Kondensator ist im Lieferumfang enthalten, 20 m Anschlußleitung und Stecker
 - **Drehstromausführung:** 380-415 V, 50 Hz, Überlastschutz muß bauseitig gestellt werden, 10 m Anschlußleitung und freies Kabelende
- **Isolationsklasse: F**
- **Schutzart: IP68**
- Max. **Anlaufhäufigkeit** pro Stunde:
 - für Motoren bis **0,9 kW: 25**
 - für Motoren ab **1,1 kW: 20**
- **Max. Temperatur des Fördermediums: +40°C** (bei Dauerbetrieb)

KONSTRUKTIONSDATEN

- Bei dieser mehrstufigen Unterwasserpumpe in Kompaktausführung befindet sich die Hydraulik unterhalb des Elektromotors. Der Motor wird somit durch das Fördermedium gekühlt.
- **Trockenläufermotor**
Der Motor wird durch ein doppelwirkendes Wellendichtsystem mit integrierter Ölkammer zuverlässig geschützt.



• Dichtungen

Die schleißfeste mediumseitige Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid und die Wellenabdichtungen garantieren einen sicheren und dauerhaften Pumpenbetrieb.

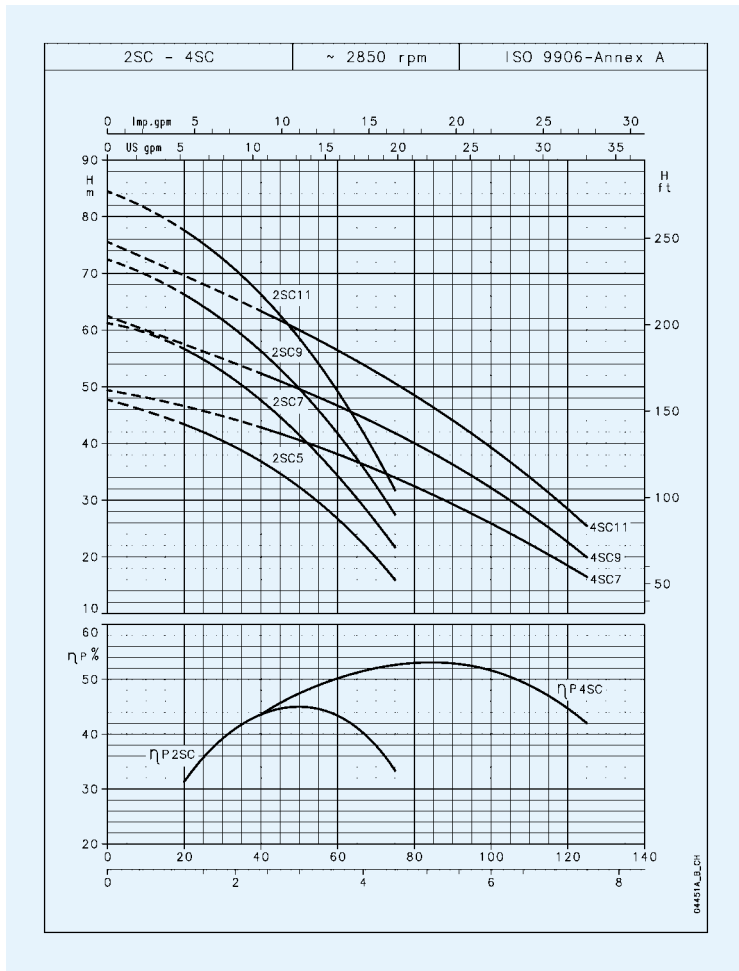
- Die Wechselstromausführung ist in der Version mit Schwimmerschalter (CG) lieferbar.

WERKSTOFFTABELLE

BAUTEIL	WERKSTOFF
Außengehäuse, Öse für Halteseil, Einlaufsieb, Motorwelle, Schrauben und Zugbolzen, Diffusoren	EDELSTAHL 1.4301
Lauftrad	NORYL
Motorabdeckung, Gleitringdichtungssitz	TECHNOPOLYMER
Unteres Lagergehäuse	ALUMINIUMDRÜCKGUß
Unteres Lager	SPEZIALGUMMI
Elastomere	NBR
Gleitringdichtung	SILIZIUMKARBID/SILIZIUMKARBID/NBR

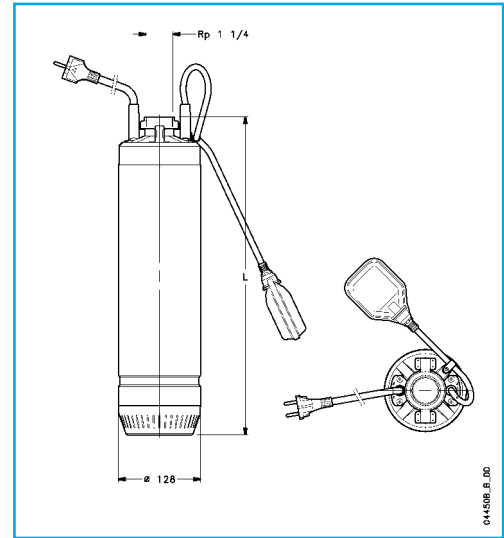
BETRIEBSKENNLINIEN BEI 2850 min⁻¹, 50 Hz

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



PUMPENTYP	ABMESSUNGEN	GEWICHT
	L mm	
2SC5	496	13.5
2SC7	536	15
2SC9	561	16
2SC11	606	18
4SC7	511	14.5
4SC9	536	15.5
4SC11	581	17.5
2SC5T	496	13.5
2SC7T	536	15
2SC9T	561	16
2SC11T	606	18
4SC7T	511	14.5
4SC9T	536	15.5
4SC11T	581	17.5

* Wechselstromausführung mit Schwimmerschalter erhältlich (SCUBA CG)
scuba-2p50_a_td



BETRIEBSKENNLINIEN BEI 2850 min⁻¹, 50 Hz

PUMPENTYP	NENN-LEISTUNG		Q = FÖRDERLEISTUNG													
			l/min	0	20	30	40	50	60	75	80	100	125			
			m ³ /h	0	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.5	4.8	6	7.5			
		H = FÖRDERHÖHE IN METER WASSERSÄULE														
	kW	HP														
2SC5(T)	0.55	0.75	47.7	43.4	40.5	36.8	32.3	26.7	15.9							
2SC7(T)	0.75	1	61.2	56.7	52.7	47.6	41.5	34.3	21.7							
2SC9(T)	0.9	1.2	72.4	66.3	61.8	56.3	49.6	41.8	27.4							
2SC11(T)	1.1	1.5	84.5	77.6	72.6	66.3	58.6	49.2	31.7							
4SC7(T)	0.75	1	49.4			42.8	40.6	38.1	34.0	32.5	25.9	16.5				
4SC9(T)	0.9	1.2	62.5			52.3	49.6	46.7	41.8	40.1	32.2	19.9				
4SC11(T)	1.1	1.5	75.5			63.4	60.0	56.4	50.6	48.5	39.3	25.4				

scuba-2p50_a_th

PUMPENTYP	LEISTUNGS-AUFNAHME*	STROM-AUFNAHME* 220-240 V	KONDENSATOR
2SC5	0.93	4.37	16
2SC7	1.15	5.19	25
2SC9	1.32	5.88	25
2SC11	1.63	7.25	30
4SC7	1.18	5.28	25
4SC9	1.38	6.17	25
4SC11	1.76	7.85	30

* Höchstwerte im Betriebsbereich

PUMPENTYP	LEISTUNGS-AUFNAHME*	STROM-AUFNAHME* 220-240 V	STROM-AUFNAHME* 380-415 V
2SC5T	0.86	2.81	1.62
2SC7T	1.09	4.12	2.38
2SC9T	1.27	4.40	2.54
2SC11T	1.45	4.68	2.70
4SC7T	1.12	4.16	2.40
4SC9T	1.33	4.50	2.60
4SC11T	1.59	4.94	2.85

scuba-2p50_a_te

