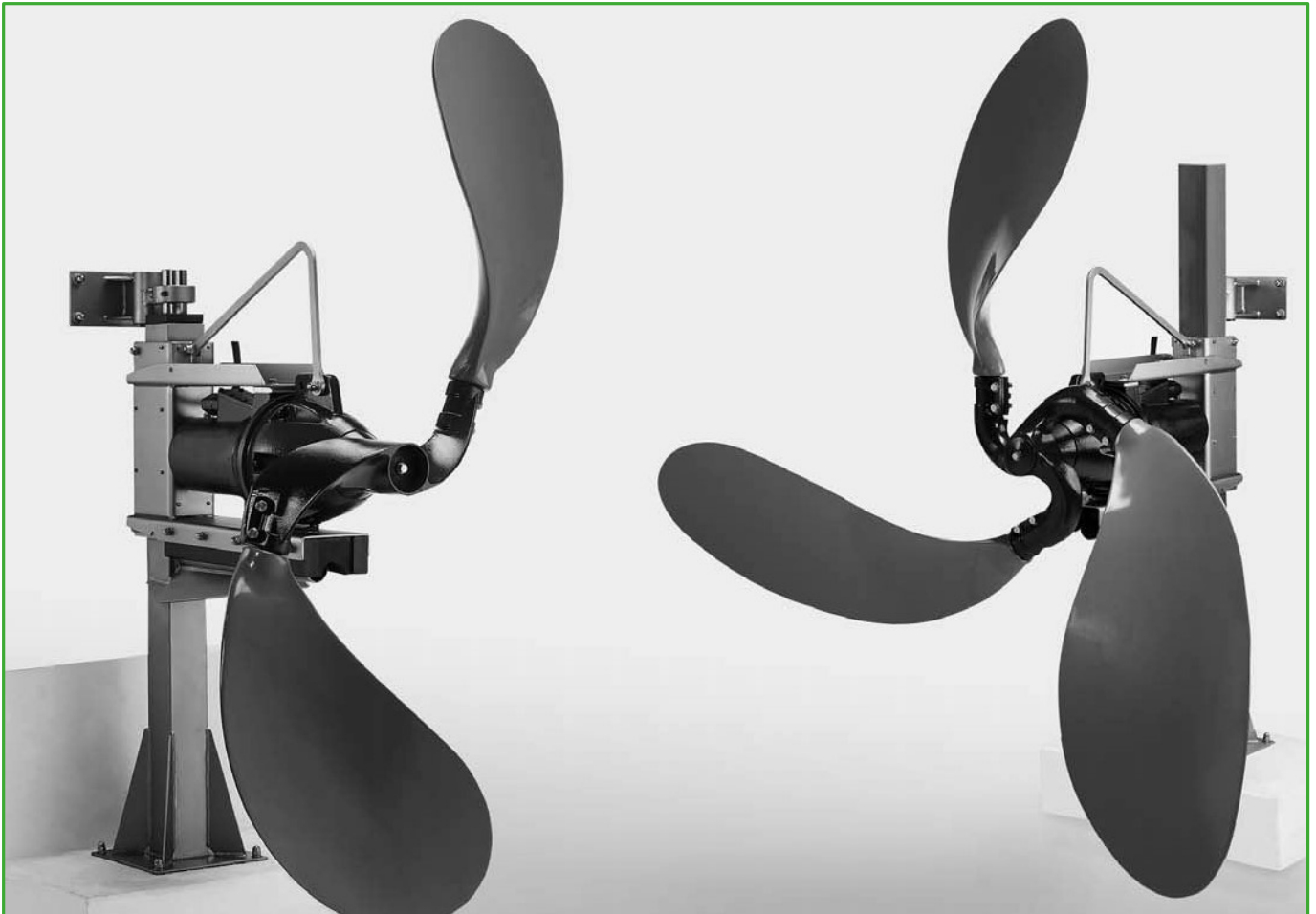


STRÖMUNGSBESCHLEUNIGER HORIZONTAL

AFG.xx.180-230.xx 1.3 – 4.0 kW



ANWENDUNGEN

- Nitrifikation
- Selektoren, Anoxzonen in Rund- und Umlaufbecken
- bis max. 1.5% Trockensubstanz

MOTOR/GETRIEBE

- Tauchmotor IP 68, druckfest bis 20 m
- Standardausführung mit Kaltleiter (PTC)
- Abtriebswelle aus nichtrostendem Stahl
- 2-stufiges Planetengetriebe im Ölbad mit geschliffenen und gehärteten Zahnrädern
- Hoher Betriebsfaktor
- Standardausführung mit 10 m Elektrokabel

PROPELLER

- zwei- oder dreiblättrige, verzopfungsarme Konstruktion

ABSENKSYSTEM

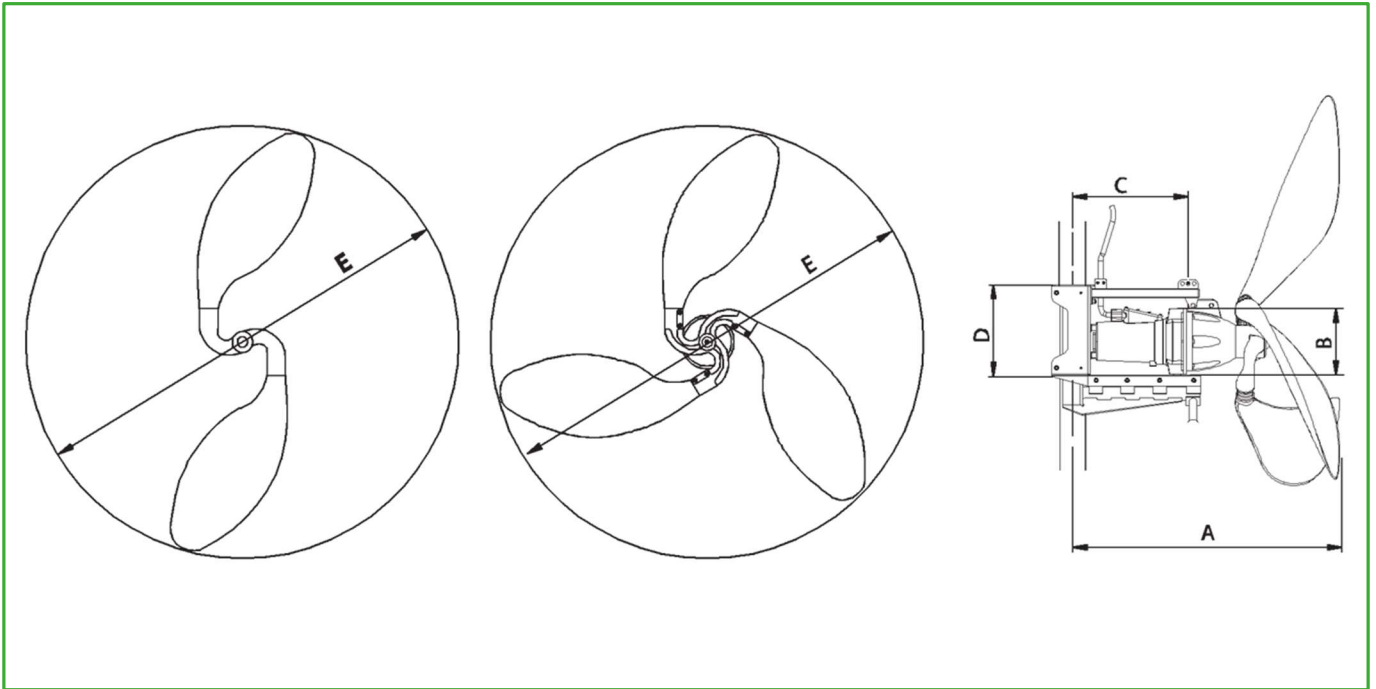
- Gleitführungen aus Kunststoff (POM/PE)
- Standardausführung aus korrosionsbeständigem Edelstahl
- einholmige Profilrohrkonstruktion mit Tiefenanschlag

KORROSIONSSCHUTZ

- medienberührte Teile aus korrosionsbeständigem Edelstahl oder hochwertigem Kunststoff, übrige Teile mit Zwei Komponenten Anstrich
- Rührwerk und Konsole galvanisch getrennt

STRÖMUNGSBESCHLEUNIGER HORIZONTAL

AFG.xx.180-230.xx 1.3 – 4.0 kW



Typ	P ₂ [kW]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
AFG.xx.180.xx	1.3	1200	286	595	400	1800
AFG.xx.180.xx	1.8	1200	286	595	400	1800
AFG.xx.180.xx	2.4	1200	286	595	400	1800
AFG.xx.180.xx	3.7	1200	286	595	400	1800
AFG.xx.230.xx	1.5	1200	286	595	400	2300
AFG.xx.230.xx	2.2	1200	286	595	400	2300
AFG.xx.230.xx	3.0	1200	286	595	400	2300
AFG.xx.230.xx	4.0	1200	286	595	400	2300

Typ	Nominelle Leistungsgrösse [kW]	Elektrische Eingangsleistung P _{1,eff} [kW]	Mechanische Abgangsleistung P _{2,eff} [kW]	Stromaufnahme Motor [A]	Drehzahl Propeller [min ⁻¹]	Axiale Schubkraft [N]	Performancegrad Schub je Leistung	Gewicht ohne Konsole [kg]	Gewicht mit Konsole [kg]	Anz. Flügel
AFG.13.180.30	1.3	1.5	1.0	4.2	29.6	1075	0.718	173	190	2
AFG.18.180.34	1.8	2.2	1.6	5.0	33.9	1419	0.646	173	190	2
AFG.24.180.39	2.4	3.0	2.2	6.5	39.0	1891	0.631	181	198	2
AFG.37.180.46	3.7	4.8	3.7	9.0	45.8	2612	0.544	181	198	2
AFG.15.230.22	1.5	1.6	1.1	4.8	22.7	1232	0.771	183	200	2
AFG.22.230.25	2.2	2.2	1.6	5.8	25.6	1565	0.711	183	200	2
AFG.30.230.29	3.0	3.4	2.6	7.4	29.9	2456	0.723	216	233	3
AFG.40.230.35	4.0	4.7	3.6	9.5	34.1	3144	0.669	216	233	3

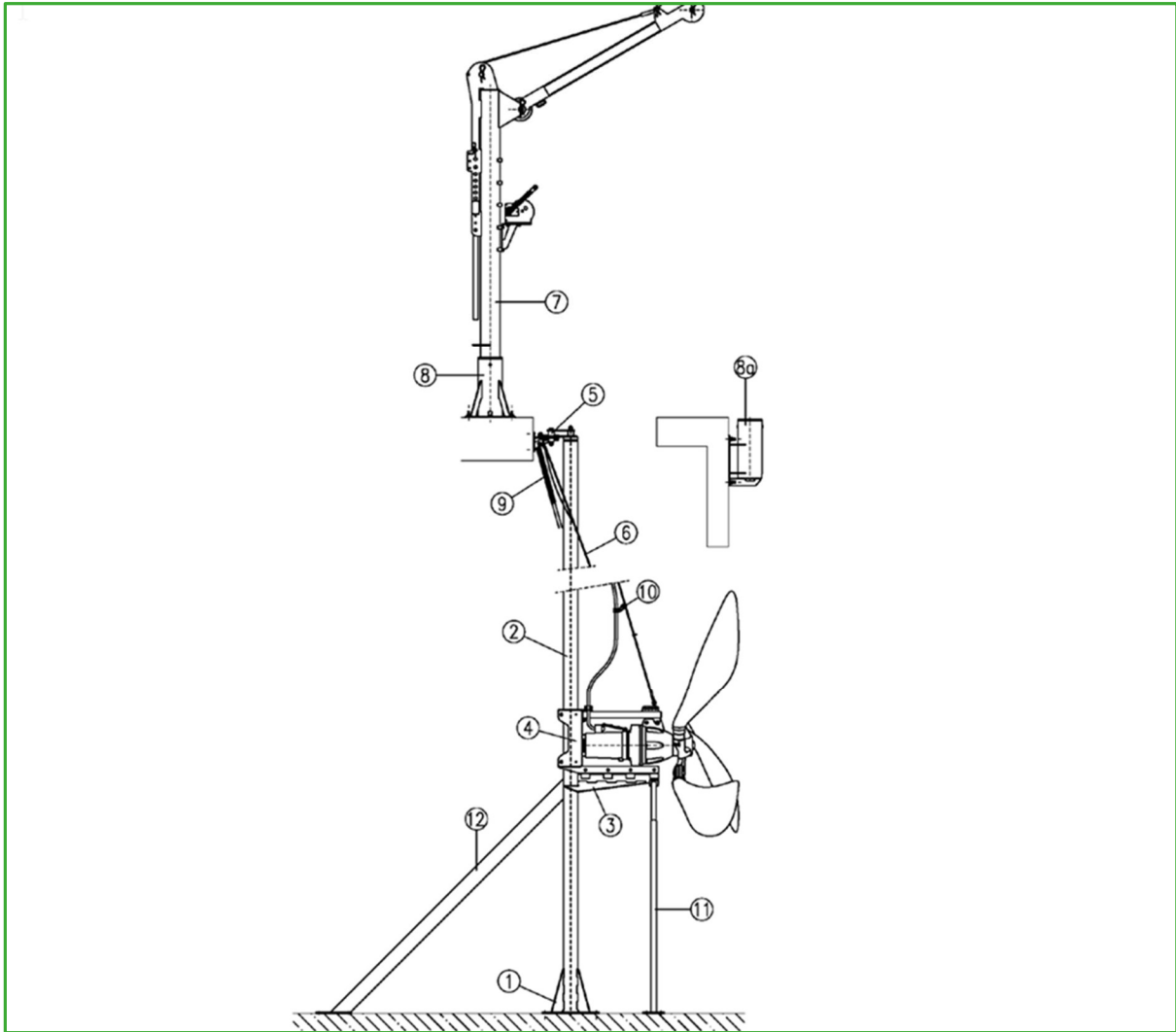


Arnold & Partner AG
Industrie Nord 12
CH-6105 Schachen

T +41 (0) 41 499 60 00
info@arnold-partner.ch
www.arnold-partner.ch

STRÖMUNGSBESCHLEUNIGER HORIZONTAL

AFG.xx.180-230.xx 1.3 – 4.0 kW



Bezeichnung	
1	Bodenplatte
2	Führungsrohr
3	Tiefenanschlag
4	Motorkonsole
5	Obere Halterung (inkl. Sicherungsseil)
6	Drahtseil inkl. Schäkel und Bügeldrahtseilklemme
7	Servicekran mit Seilwinde
8	Bodenthalterung zu Servicekran
8a	Wandhalterung zu Servicekran
9	Kabelziehstrumpf inkl. Schäkel
10	Kabelbride Set
11	Abstützung zu Tiefenanschlag
12	Abstützung hinten