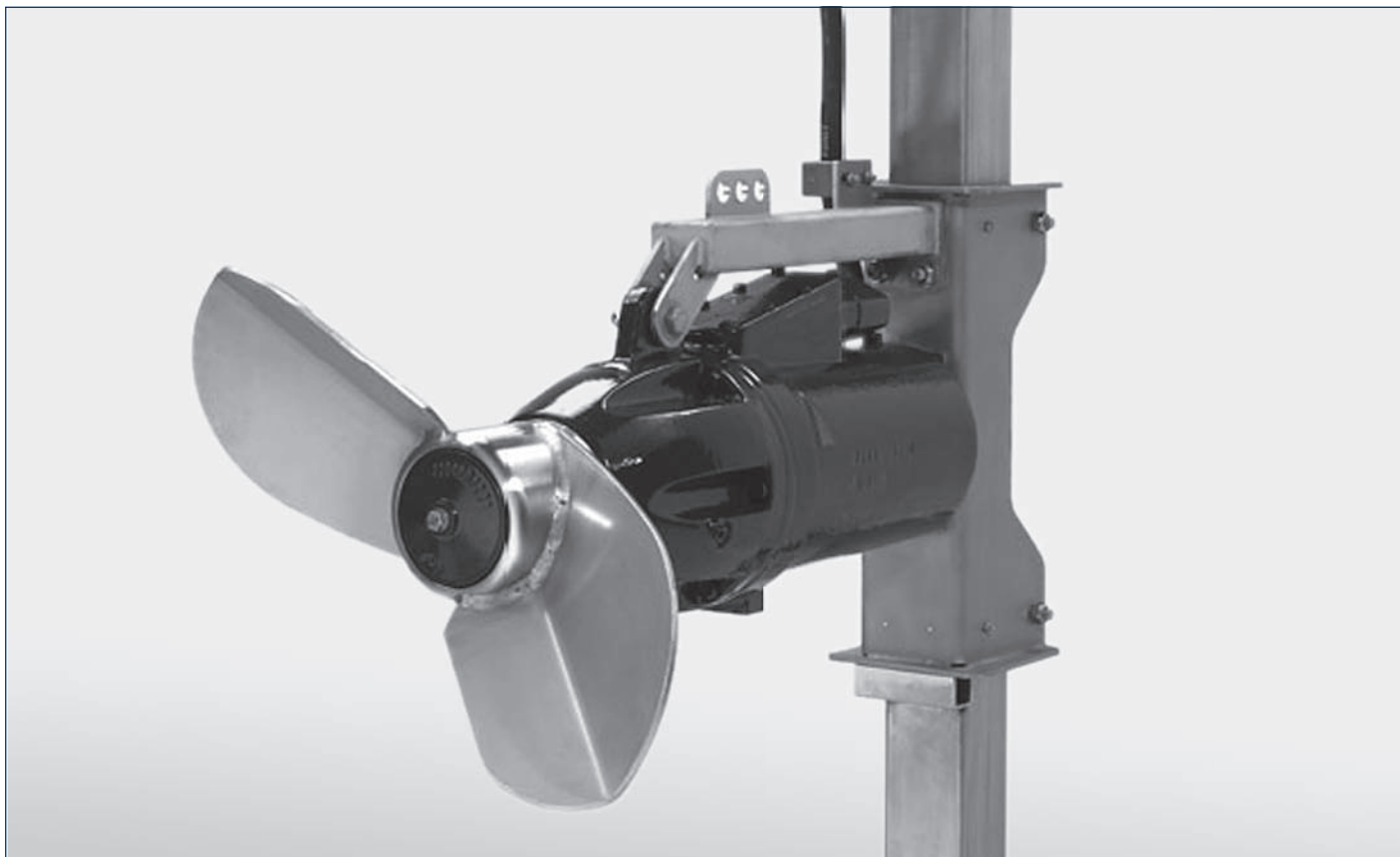


TAUCHRÜHRWERK MIT GETRIEBE «60°C»

AMG.15–185.xx.xx
AMG.15–185.xx.xx.Ex



Anwendung

Biogas Reaktoren
Schlammstapelung und Schlammbehandlung
bis 8 % Trockensubstanzgehalt
Medien bis 60°C

Motor/Getriebe

Tauchmotor IP 68, druckfest 20 m
Standardausführung mit thermischem
Wicklungsschutzkontakt Klixon (PTO)
Ex-geschützte Ausführung mit Kaltleiter (PTC)
Planetengetriebe im Ölbad mit geschliffenen
und gehärteten Zahnrädern
Hoher Betriebsfaktor
Abtriebswelle aus nicht rostendem Stahl

Propeller

Zweiblättrige, verzopfungsarme Konstruktion,
aus nicht rostendem Stahl
Ausführungen mit geringerer Drehzahl zur
Reduzierung der Verschleissproblematik

Absensystem

Die Rührwerke sind in der Höhe und in der
Rührrichtung verstellbar
Gleitführungen aus Kunststoff (POM/PE)
Einholmige Profilrohrkonstruktionen

Korrosionsschutz

Mediumberührte Teile aus nicht rostendem Stahl
oder hochwertigem Kunststoff, übrige Teile mit
zwei Komponenten Epoxydanstrich
Rührwerk und Konsole galvanisch getrennt

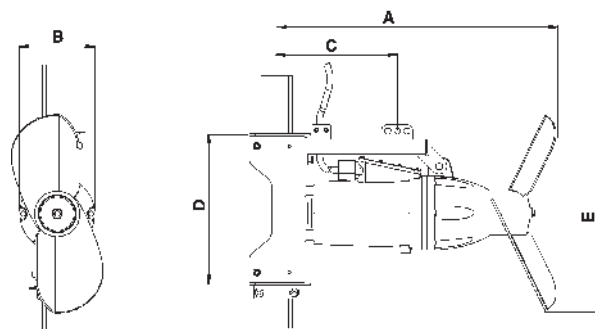
Kabeleinführung

Kabeleinführung vergossen
Kabel speziell beständig gegen Biomasse
Kabel und Einführung hitzebeständig für
Temperaturen über 60°C
Standardausführung mit 10 m Elektrokabel

Ex Schutz

Zugelassen für Explosionsschutzzonen 1+2
Klassifizierung: II 2G, Ex e ck ib IIC T3

Dimensionen



Typ	P ₂ [kW]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
AMG.15.40.xx. (Ex)	1.5	720	200	319	410	417
AMG.22.45.xx	2.2	735	200	319	410	452
AMG.30.47.xx. (Ex)	3.0	750	200	319	410	480
AMG.40.52.xx	4.0	760	200	319	410	525
AMG.55.50.xx. (Ex)	5.5	980	270	430	460	505
AMG.75.58.xx. (Ex)	7.5	990	270	430	460	580
AMG.90.85.xx. (Ex)	9.0	1040	270	430	460	840
AMG.110.68.xx. (Ex)	11.0	1010	270	430	460	680
AMG.150.73.xx	15.0	1160	315	461	460	730
AMG.160.100.xx. (Ex)	16.0	1220	315	461	460	1000
AMG.185.78.xx	18.5	1180	315	461	460	780

Technische Daten

Typ	mechanische Leistung [kW]	Nennstrom [A]	Drehzahl Motor/Propeller [min ⁻¹]	Axialkraft [N]	Fördermenge Wasser [m ³ /h]	Gewicht ohne Konsole [kg]	Gewicht mit Konsole [kg]	Artikelnummer (mit 10 m Elektrokabel)
AMG.15.40.325.5.0B	1.5	4.2	325	316	1058	68	78	95035702
AMG.22.45.325.5.0B	2.2	6.0	325	438	1350	68	78	95035703
AMG.30.47.328.5.1B	3.0	7.3	328	566	1629	75	85	95035704
AMG.40.52.326.5.1B	4.0	9.2	326	800	2118	75	85	95035705
AMG.55.50.335.5.1B	5.5	12.9	335	1030	2315	152	164	95035720
AMG.75.58.336.5.1B	7.5	16.4	336	1530	3234	154	166	95035706
AMG.110.68.334.5.1B	11.0	24.0	334	2216	4563	163	175	95035365
AMG.150.73.354.5.1B	15.0	33.0	354	3211	5907	254	266	95035366
AMG.185.78.351.5.1B	18.5	39.0	351	3931	6985	259	271	95035707
AMG.15.40.340.Ex.5.1A	1.5	6.6	340	316	1058	68	78	95035708
AMG.30.47.328.Ex.5.1A	3.0	10.2	338	566	1629	75	85	95035709
AMG.55.50.344.Ex.5.1A	5.5	20.7	344	1030	2315	152	164	95035710
AMG.75.58.343.Ex.5.1A	7.5	22.5	343	1530	3234	154	166	95035711
AMG.90.85.199.Ex.5.1A	9.0	22.0	199	2503	4788	165	177	95035362
AMG.110.68.342.Ex.5.1A	11.0	26.1	342	2216	4563	163	175	95035712
AMG.160.100.187.Ex.5.1A	16.0	35.0	187	4085	7238	265	277	95035347

GRUNDFOS Arnold AG

Industrie Nord 12 | CH-6105 Schachen
 Tel. (+41) 041 497 39 39 | Fax (+41) 041 497 30 17
 info-gam@grundfos.com | www.arnold-ag.ch