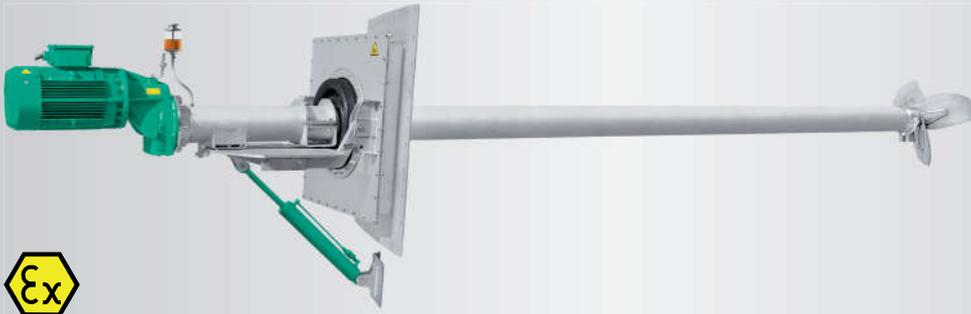


RÜHRGIGANT AMT

AMT6 220-270

AMT7 280-270



Anwendung

Stabrührwerk für Biogasbehälter
Trockensubstanzgehalt bis 14 %
Substrattemperatur bis 70°C
pH-Werte 6,5 - 8,5

Lagerung

Lagerflansch mit eigenem Ölkreislauf
2 Kegelrollenlager zur Aufnahme der axialen Kräfte
Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung SiC/SiC
Zwischenlagerungen der Antriebswelle

Technische Daten

Rohrlänge 5,0 m / 6,0 m / 6,5 m
Rührwerkrohr \varnothing 220 x 8 mm in V4A
15°-Dichtplatte 143 x 143 cm in V2A
Schalldruckpegel 75 dB(A)
Einbautiefe bis 6 m unter Füllstand möglich
Ölausgleichsbehälter zur Dichtungsüberwachung
Rührwerk komplett in Modulbauweise

Rührflügel

Dreiblättrig und ausgewuchtet für ruhigen Lauf

AMT6	22,0 kW	Flügel MS 780	270 U/min
AMT7	28,0 kW	Flügel MS 850	270 U/min

Standard Stahl gehärtet, optional V2A

Verstellbereich

Horizontal über Schwenkplatte $\pm 25^\circ$
Dichtplatte 15° wahlweise rechts/links voreingestellt
Vertikal via Hydraulikzylinder $\pm 30^\circ$
Behälteröffnungen: 1.000 x 1.000 mm (Platte 143 cm)

Motor

Leistungen: 22 / 28 kW - 4-polig
400 V, 50 Hz, 1.475 U/min
Kaltleiterfühler PTC 160°C als Überhitzungsschutz
Ex-Motor $\text{Ex II 3G Ex nA IIA T3 Gc}$

Ex-Schutz (Rohr und Getriebe)

Ex-Zone 2 (Behälter außen) und Zone 1 (Behälter innen)
Klassifizierung mechanische $\text{CE Ex II 2G ck IIA T3}$

Getriebe

Stirnradgetriebe, schrägverzahnt, geräuscharm
Untersetzung $i = 5,37$
Eigene Ölkammer, Getriebeöl SAE 85W-140 / API GL-5
Ölwechsel alle 2.000 Betriebsstunden

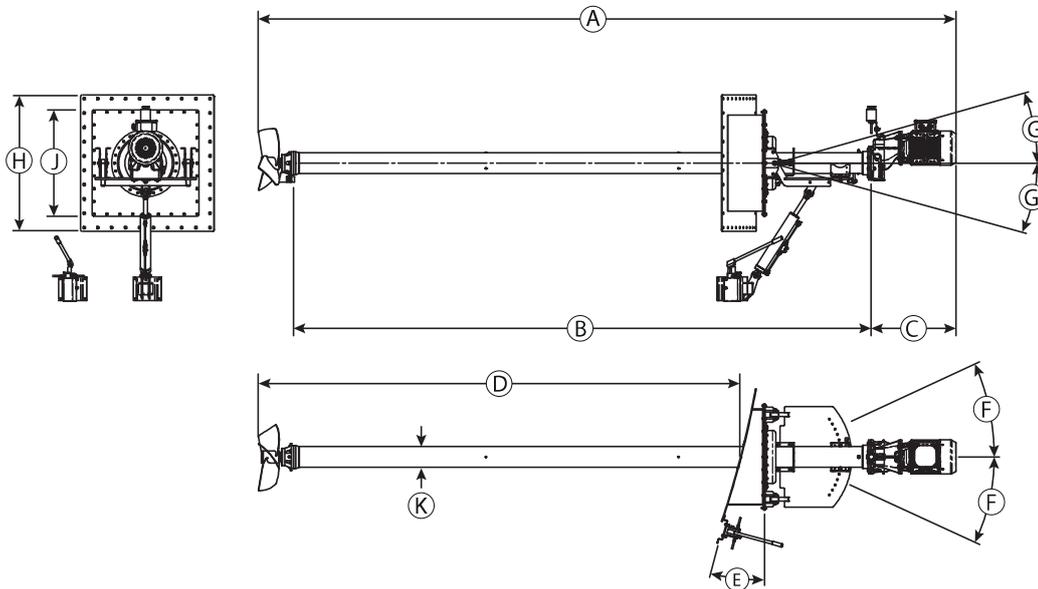
Steuerung (optional)

Sanftanlauf bzw. Frequenzumrichter

RÜHRGIGANT AMT

AMT6 220-270

AMT7 280-270



Abmessungen

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E	F	G	H [mm]	J [mm]	K [Ø in mm]
AMT 6	6.265	5.000	900	3.970	15 °	25°	30°	1.430 x 1.430	990 x 990	220
AMT 7	7.765	6.500		5.470						

Technische Daten

Typ	Nennleistung [kW]	Spannung [V]	Strom [A]	Frequenz [Hz]	Leistungsfaktor cos φ	Getriebeuntersetzung	Drehzahl Rührflügel [U/min]	Durchmesser Rührflügel [mm]	Schubkraft [kN]	Strömungsgeschw. [m/s] *	Umwälzleistung Wasser [m ³ /min]	Gewicht [kg]
AMT 6	22,0	400	42,0	50	0,83	5,37	270	780	4,1	2,9	85	1.400
AMT 7	28,0	400	52,0	50	0,85	5,37	270	850	4,2	3,3	109	1.400

Technische Änderungen vorbehalten
 * gemessen in Wasser und 1,2 m Abstand