

RÜHRGIGANT AMX DECKENMONTAGE

AMX5 185-80
AMX6 220-80




Anwendung

Trockensubstanzgehalt bis 16 %
Substrattemperatur bis 70°C
pH-Werte 6,5 - 8,5

Technische Daten

Rohrlänge 4,0 / 5,0 / 6,0 m
Rührwerkrohr Ø 220 x 8 mm in V4A
25°-Dichtplatte in V2A, andere Winkel sowie V4A
Ausführung auf Anfrage
Schalldruckpegel 75 dB(A)
Dämpfungssystem aus Spezialgummi am
Zylinderwandhalter und in Gelenkarmhaltern
Ölausgleichsbehälter zur Dichtungsüberwachung
POM-Schutz zur Abrasionsverminderung
Rührwerk komplett in Modulbauweise

Motor

Leistungen IE3-Motor: 18,5 / 22 kW
400 V, 50 Hz, 1475 U/min, Sonderspannung auf Anfrage
Kaltleiterfühler PTC als Überhitzungsschutz
Ex-Motor:  II 3G Ex nA IIA T3 Gc (Ex-Zone 2)

Getriebe

Stirnradgetriebe, schrägverzahnt, geräuscharm
Untersetzung $i = 18,0$
Longlife-Getriebeöl
Ölwechsel alle 12.000 Betriebsstunden

Lagerung

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

Rührflügel

Dreiblättrig und ausgewuchtet für ruhigen Lauf



AMX5	18,5 kW	Flügel HT 1600-25	82 U/min
AMX6	22,0 kW	Flügel HT 1600-30	82 U/min

V2A, optional V4A

Verstellbereich

Dichtplatte 1.630 x 1.730 mm, 25° voreingestellt, andere Winkel auf Anfrage
Neigungsverstellung via Hydraulikzylinder
Behälteröffnungen (BxH): 1.2 x 1.4 m

Ex-Schutz

Ex-Zone 2 (Behälter außen)
und Zone 1 (Behälter innen)
Klassifizierung mechanische Komponenten:
  II 2G Ex h IIA T3 Gb

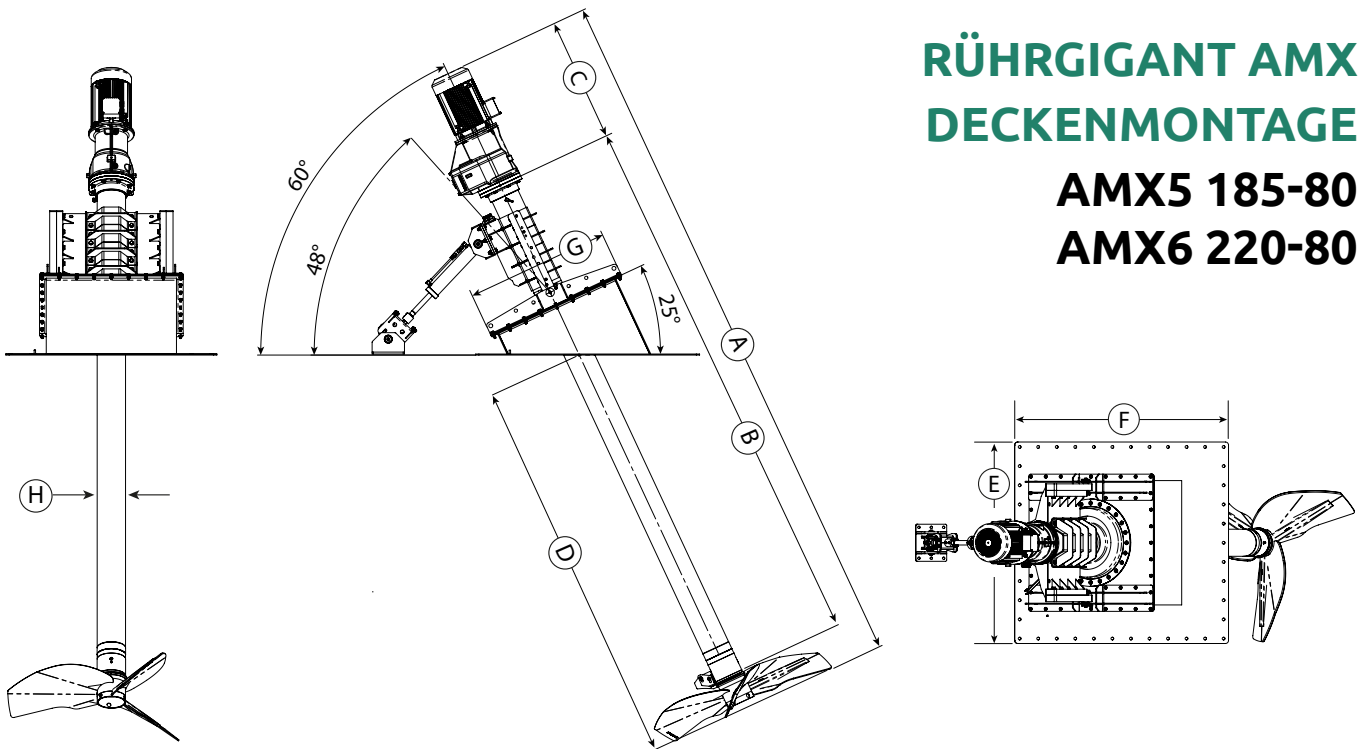
Steuerung

Frequenzumrichter kundenseitig zwingend erforderlich

RÜHRGIGANT AMX DECKENMONTAGE

AMX5 185-80

AMX6 220-80



Abmessungen

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [Ø in mm]
AMX 5-6	5.485	4.000	-	3.080	-	1.630	1.730	219,1
	7.485	6.000	1.020	5.080	1.630	1.730	1.110	219,1

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]
AMX5	18,5	400	33,7	50	0,85	18	82	1.600	8,1	3,5	412	1.800
AMX6	22,0	400	41,0	50	0,83	18	82	1.600	8,7	3,5	412	1.800

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