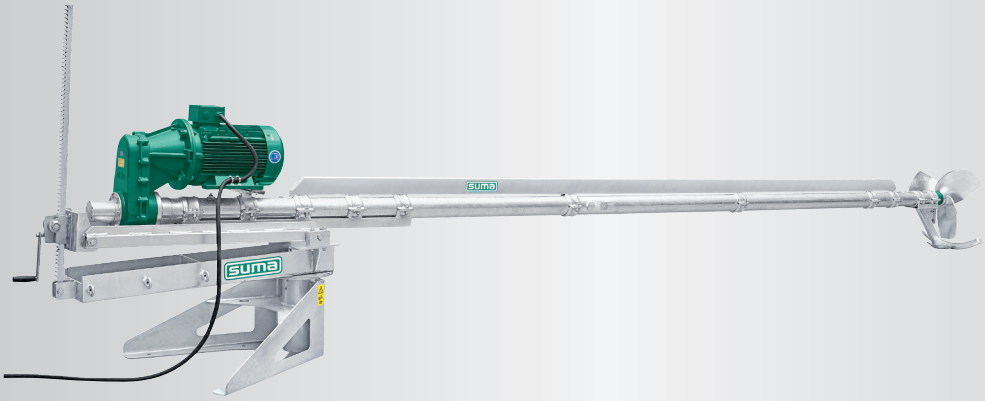


MZR LAGUNE

MZR4 150-400
MZR5 185-400

Anwendung

Stabrührwerk für offene Lagunen

Lagerung

2 Kegelrollenlager zur Aufnahme der axialen Kräfte
Wellendichtring, Optional: Gleitringdichtung SiC/SiC
Zwischenlagerungen der Antriebswelle (Gleitlager)

Technische Daten

Rohrlänge 7,0 m
Rührwerkrohr Ø 121 x 4 mm in verzinkt
pH-Wert: 6,5 - 8,2
Stabilisierungsrohr
Schwenkvorrichtung 360° horizontal
Vertikale Neigungsverstellung mittels robuster Zahnstangenwinde
Rührwerk komplett in Modulbauweise

Rührflügel

Dreiblättrig und ausgewuchtet für ruhigen Lauf

MZR4	15,0 kW	Flügel HD+660	400 U/min
MZR5	18,5 kW	Flügel HD+700	400 U/min

Rührflügel verzinkt, optional Stahl gehärtet oder V2A

Motor

Leistung: 15 / 18,5 kW : 4-polig (IE3-Motoren)
400 V, 50 Hz, 1470 U/min
Kaltleiterfühler PTC als Überhitzungsschutz

Steuerung (optional)

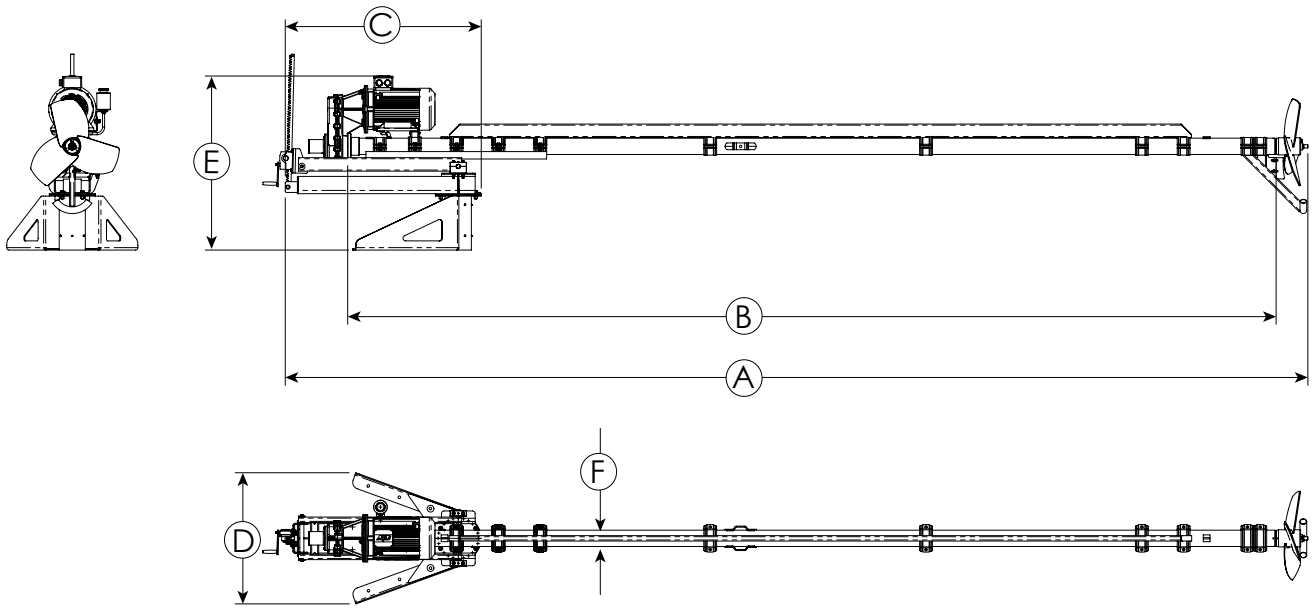
Wende-Stern-Dreieckschalter bzw. Sanftanlaufsteuerung
(MZR5 nur mit Sanftanlaufsteuerung möglich)

Getriebe

Stirnradgetriebe, schrägverzahnt, geräuscharm
Untersetzung i = 3,69
Eigene Ölkammer, Longlife-Getriebeöl

MZR LAGUNE

MZR4 150-400
MZR5 185-400



Abmessungen

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]					
MZR 4 MZR 5	7.580	6.880	1.450	970	1.290	Ø 121					

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 [m³/min]	Gewicht [kg]
MZR 4	15	400	28,3	50	0,83	3,69	400	660	3,3	4,3	84	570
MZR 5	18,5	400	33,7	50	0,85	3,69	400	700	3,9	4,3	94	570

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

© SUMA Rührtechnik GmbH | Martinszeller Str. 21 | DE-87477 Sulzberg
Tel: +49 8376 / 92131 - 0 | Fax: - 19 | info@suma.de | www.suma.de

Stand: 2023-11