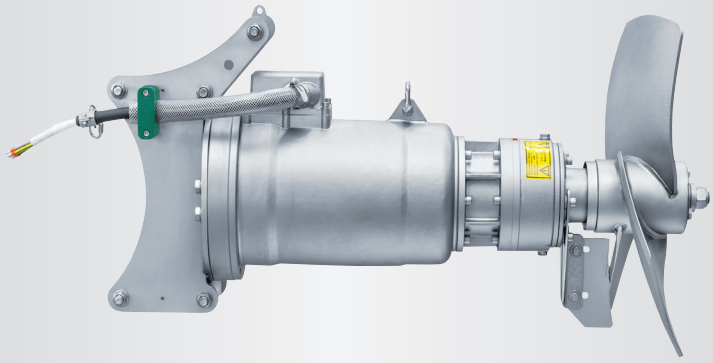
OPTIMIX
2A 150-280
2A 150-380



Anwendung

Tauchmotorrührwerk für aggressive Medien mit geringen pH-Werten
Trockensubstanzgehalt bis 12 %
Substrattemperatur bis 52°C
pH-Werte 5,5 - 8,2 / optional V4A pH-Werte 4,5 - 8,2

Rührflügel

Dreiblättrig und ausgewuchtet für ruhigen Lauf

Optimix 2A	15 kW	Flügel HD+850	280 U/min
Optimix 2A	15 kW	Flügel HD+660	380 U/min

V2A, V2A gehärtet oder V4A

Motor

Leistung: 15,0 kW
400 V, 50 Hz, Sonderspannungen auf Anfrage
Tauchmotor IP 68, druckfest 10 m
Kaltleiterfühler PTC 130°C als Überhitzungsschutz
Eigener Ölkreislauf, Turbinenöl

Führungssystem

Motorhalterung mit 4-Rollenführungen für optimales Gleiten:
15,0 kW: 100 / 120 / 150 mm 4-Kant-Mast
Sondergrößen auf Anfrage

Getriebe

Robustes Planetengetriebe
Untersetzung i = 5,25 bzw. 3,83
Longlife-Getriebeöl
Ölwechselintervall nach 8.000 Betriebsstunden
bzw. nach 4.000 Bestriebsstunden bei 2A 150-380

Lagerung

Lagerflansch mit Gleitringdichtung SiC/SiC
2 Kegelrollenlager zur Aufnahme der axialen Kräfte
Welle aus gehärtetem Stahl
Lagerflansch mit eigenem Ölkreislauf, Longlife-Öl
Zubehör: POM-Schutz zur Verminderung von Abrieb

Kabel

Verpresste Kabeleinführung
Kabel 7 x 4 + 4 x 1 mm^2, Ø 20 mm, geschirmt
Mikrobenbeständig
Kabelzugentlastung 800 N integriert

Ex-Schutz

Zugelassen für Explosionsschutzzone 2
CE Ex II 3G Ex ec h IIA T3 Gc

Korrosionsschutz

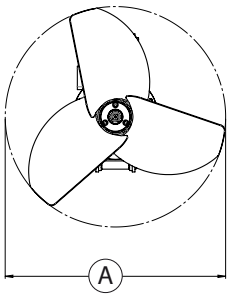
Führungseinheit aus V2A
Optional komplett aus V4A

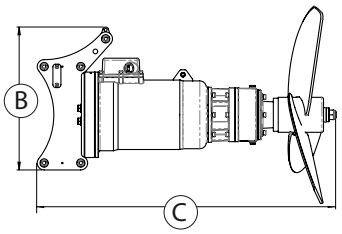
Steuerung (optional)

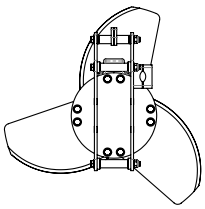
Sanftanlauf oder Frequenzumrichter

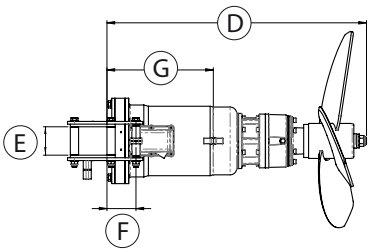
AGRAR
BIOGAS
INDUSTRIE

OPTIMIX
2A 150-280
2A 150-380









Abmessungen / Gewicht

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Gewicht [kg]			
2A 150-280	850	520	1.195	995	100 / 120 / 150	105	385	190			
2A 150-380	660	520	1.160	960	100 / 120 / 150	105	385	190			

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]	Umwälzleistung Wasser [m³/h]
2A 150-280	15,0	400	27	50	0,91	5,25	280	850	4,1	3,6	120	7.190
2A 150-380	15,0	400	27	50	0,91	3,83	380	660	3,1	4,1	81	4.860

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: 2021-11