



OPTIMIX

2A 30-710

2A 40-950



Anwendung

Tauchmotorrührwerk
 Trockensubstanzgehalt bis 8 %
 Substrattemperatur bis 55°C
 pH-Werte 5,5 - 8,2 / optional V4A: pH-Wert 4,5 - 8,2

Motor

Leistung: 3,0 / 4,0 kW
 400 V, 50 Hz, Sonderspannungen auf Anfrage
 Tauchmotor IP 68, druckfest 10 m
 Kaltleiterfühler PTC 130°C als Überhitzungsschutz
 Eigener Ölkreislauf, Turbinenöl

Lagerung

Lagerflansch mit Gleitringdichtungen SiC/SiC
 2 Kegelrollenlager zur Aufnahme der axialen Kräfte
 Welle aus V2A Stahl / optional V4A
 Lagergehäuse mit eigenem Ölkreislauf, Longlife-Öl

Ex-Schutz

Zugelassen für Explosionschutzzone 2
 ATEX Klassifizierung **CE** **Ex** II 3G Ex nAck IIA T3 Gc

Rührflügel

Dreiblättrig und ausgewuchtet für ruhigen Lauf

Optimix 2A	3,0 kW	Flügel LD 380	710 U/min
Optimix 2A	4,0 kW	Flügel LD 310	950 U/min

Standard in V2A, optional V2A gehärtet oder V4A

Führungssystem

Motorhalterung mit 4-Rollenführungen
 für optimales Gleiten
 80 / 100 / 120 mm 4-Kant-Mast
 Sondergrößen auf Anfrage

Korrosionsschutz

Führungseinheit aus V2A
 Optional komplett aus V4A

Kabel

Verpresste Kabeleinführung,
 10 m Kabel Standardlänge
 Kabel 4 x 2,5 + 2 x 1 mm², Ø 20 mm
 Mikrobenbeständig
 Kabelzugentlastung 800 N integriert

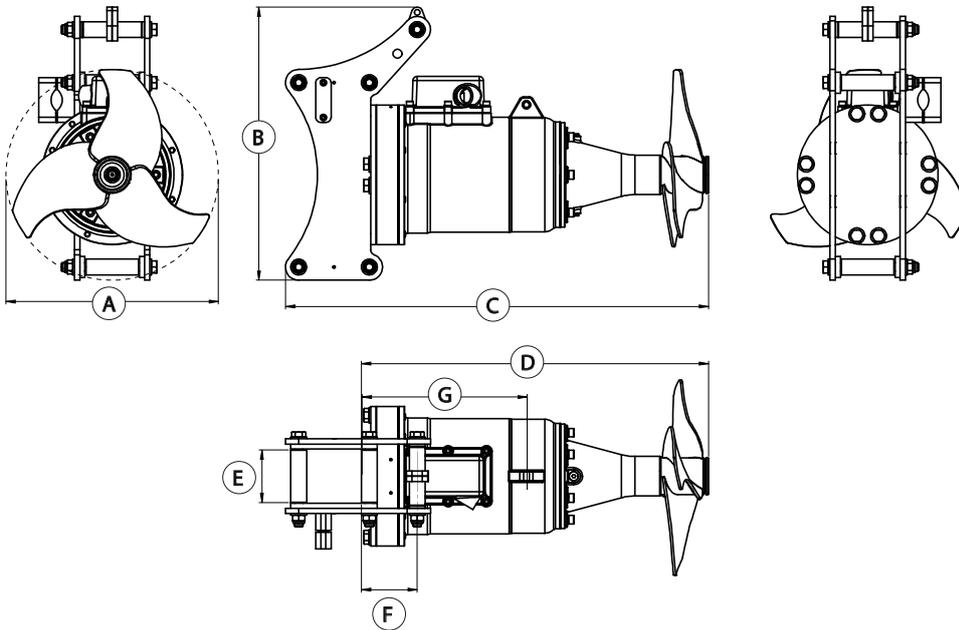
Steuerung (optional)

Sanftanlauf oder Frequenzumrichter

OPTIMIX

2A 30-710

2A 40-950



Abmessungen

Typ	A [Ø in mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]			
2A 30-710	380	520	800	650	80 / 100 / 120	105	310			
2A 40-950	310	520	800	650	80 / 100 / 120	105	310			

Technische Daten

Typo	Nennleistung [kW]	Spannung [VY]	Strom [AY]	Frequenz [Hz]	Leistungsfaktor cos φ	Drehzahl Rührflügel [U/min]	Durchmesser Rührflügel [mm]	Schubkraft [kN]	Strömungsgeschw. [m/s] *	Umwälzleistung Wasser [m ³ /min]	Gewicht [kg]
2A 30-710	3,0	400	7,8	50	0,68	710	380	0,7	3,6	23	150
2A 40-950	4,0	400	8,6	50	0,79	950	310	0,7	3,0	13	150

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