

## OPTIMIX

2A 150-280

2A 150-380



### Anwendung

Tauchmotorrührwerk für Ex-Zone 2 oder 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

### 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

### 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

### Kabel

Verpresste Kabeleinführung  
Kabel  $7 \times 4 + 4 \times 1 \text{ mm}^2$ ,  $\varnothing 20 \text{ mm}$ , geschirmt  
Mikrobenbeständig  
Kabelzugentlastung 800 N integriert

### Korrosionsschutz

Führungseinheit aus V2A  
Optional komplett aus V4A

### 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

### Führungssystem

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

### 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

### Ex-Schutz

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

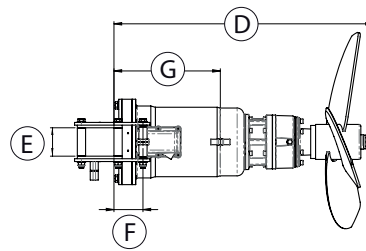
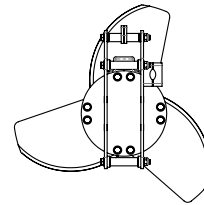
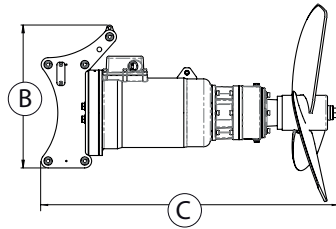
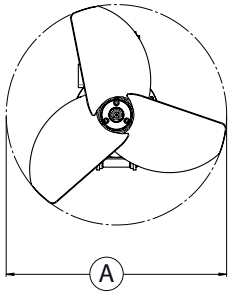
### Steuerung (optional)

Sanftanlauf oder Frequenzumrichter

## OPTIMIX

2A 150-280

2A 150-380



### Abmessungen

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

### Technische Daten

Typ	Nennleistung [kW]	Spannung [V]	Strom [A]	Frequenz [Hz]	Leistungsfaktor cos φ	Getriebeübersetzung	Drehzahl Rührflügel [U/min]	Durchmesser Rührflügel [mm]	Schubkraft [kN]	Strömungsgeschw. [m/s] *	Umwälzleistung Wasser [m <sup>3</sup> /min]	Gewicht [kg]
2A 150-280	15,0	400	27	50	0,91	5,25	280	850	4,1	3,6	119	190
2A 150-380	15,0	400	27	50	0,91	3,83	380	660	3,1	4,1	80	190

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