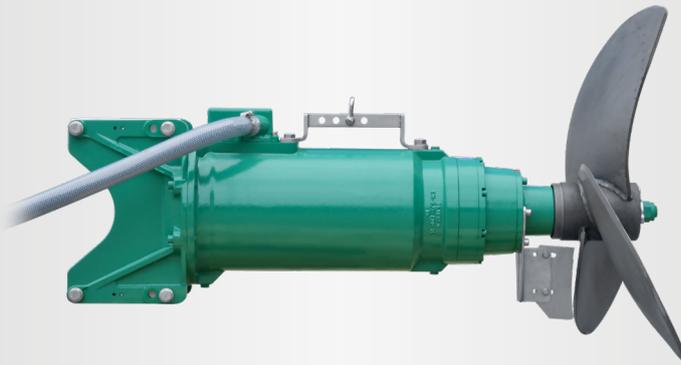


## OPTIMIX 3G 250-270



### Anwendung

Tauchmotorrührwerk  
Trockensubstanzgehalt bis 12 %  
Substrattemperatur bis 55°C  
pH-Werte 6,5 - 8,2

### Motor

Leistung: 25,0 kW  
400 V, 50 Hz, Sonderspannungen auf Anfrage  
Tauchmotor IP 68, druckfest 10 m  
Kaltleiterfühler PTC ( als Überhitzungsschutz)  
Hoher Wirkungsgrad  $\cos \phi$  0,84  
Eigener Ölkreislauf, Turbinenöl

### Getriebe

Robustes Planetengetriebe  
Untersetzung  $i = 5,35$   
Longlife-Getriebeöl  
Ölwechsel nach 8.000 Betriebsstunden

### Korrosionsschutz

Gehäuse aus GGG40  
Grundiert und mit 2K-Epoxy Lack beschichtet  
Rührwerk ist zum Führungsmast galvanisch getrennt

### Kabel

Verpresste Kabeleinführung  
10 m Kabel Standardlänge  
Kabel 4 x 10 + 4 x 1 mm<sup>2</sup>,  $\varnothing$  26 mm, geschirmt  
Mikrobenbeständig  
Kabelzugentlastung 800 N integriert

### Rührflügel

Dreiblättrig für ruhigen Lauf und ausgewuchtet  
Optimix 3G | 25 kW | Flügel HD+ 900 | 270 U/min  
In Stahl gehärtet, optional V2A

### Führungssystem

Motorhalterung mit 4-Rollenführungen für optimales Gleiten: 25 kW: 120 / 150 mm 4-Kant-Mast

### Lagerung

Lagerflansch mit Gleitringdichtung SiC/SiC  
2 Kegelrollenlager zur Aufnahme der axialen Kräfte  
Welle  $\varnothing$  45  
Eigener Ölkreislauf, Longlife-Getriebeöl  
Zubehör: POM-Schutz zur Verminderung von Abrieb

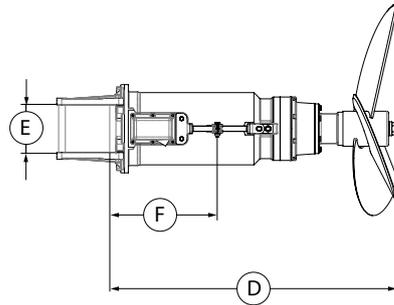
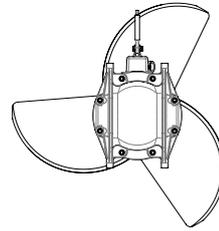
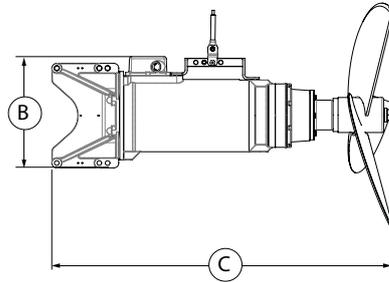
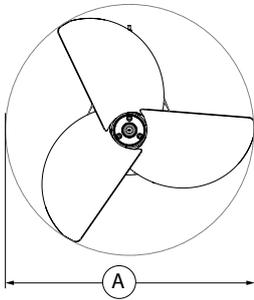
### Ex-Schutz

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

### Steuerung (optional)

Sanftanlauf oder Frequenzumrichter

## OPTIMIX 3G 250-270



### Abmessungen / Gewicht

Typ	A [mm]	B [mm]	C max. [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Gewicht [kg]				
3G 250-270	900	400	1.280	1.100	150 (120)	370	260				

### Technische Daten

Typ	Nennleistung [kW]	Spannung [V]	Strom [A]	Frequenz [Hz]	Leistungsfaktor $\cos \phi$	Getriebeuntersetzung	Drehzahl Rührflügel [U/min]	Durchmesser Rührflügel [mm]	Schubkraft [kN]	Strömungsgeschw. [m/s] *	Umwälzleistung Wasser [m <sup>3</sup> /min]	Umwälzleistung Wasser [m <sup>3</sup> /h]
3G 250-270	25,0	400	46,1	50	0,86	5,35	270	900	4,5	3,6	135	8.080

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