



## OPTIMIX 2G 75-380

### Anwendung

Tauchmotorrührwerk für Güllebehälter  
Trockensubstanzgehalt bis 10 %  
Substrattemperatur bis 55°C  
pH-Werte 6,5 - 8,2

### Rührflügel

Dreiblättrig und ausgewuchtet für ruhigen Lauf  
Optimix 2G | 7,5 kW | Flügel HD+ 520 | 380 U/min  
Standard verzinkt, optional Stahl gehärtet, V2A

### Motor

Leistung: 7,5 kW  
400 V, 50 Hz  
Tauchmotor IP 68, druckfest 10 m  
Kaltleiterfühler PTC 130°C als Überhitzungsschutz  
Hoher Wirkungsgrad  $\cos \phi$  0,86  
Eigener Ölkreislauf, Turbinenöl

### Führungssystem

Motorhalterung mit 4-Rollenführungen für optimales Gleiten:  
7,5 kW | 80 / 100 / 120 mm | 4 Kant Mast  
Sondergrößen auf Anfrage

### Getriebe und Lagerung

Robustes Planetengetriebe  
Untersetzung  $i = 3,83$   
Lagerflansch mit Gleitringdichtung SiC/SiC  
2 Kegelrollenlager zur Aufnahme der axialen Kräfte  
Longlife-Getriebeöl  
Zubehör: POM-Schutz zur Verminderung von Abrieb

### Korrosionsschutz

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

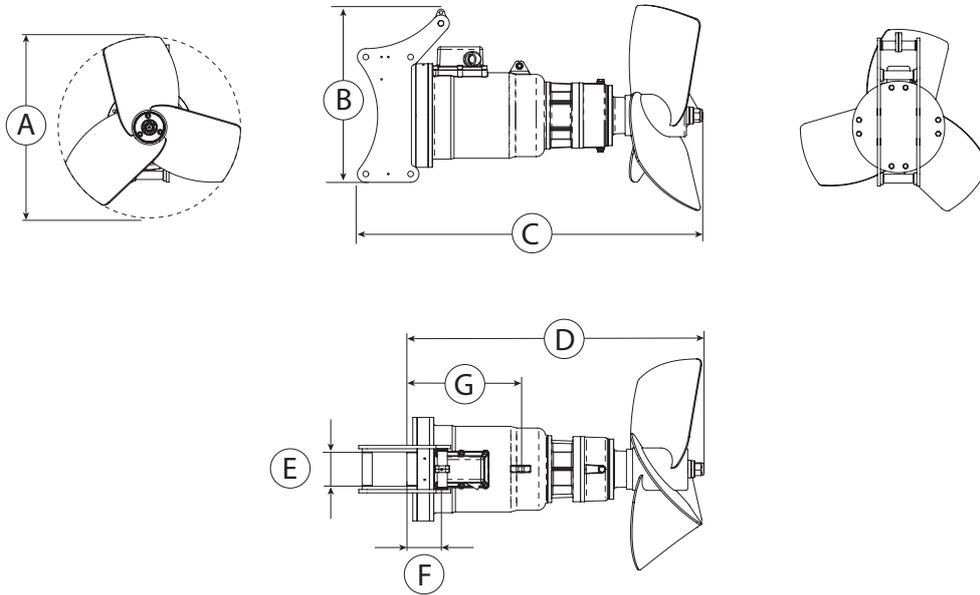
### Kabel

Verpresste Kabeleinführung, 10 m Kabel Standardlänge  
Kabel  $7 \times 4 + 4 \times 1,5 \text{ mm}^2$ ,  $\varnothing 20 \text{ mm}$ , mikrobienbeständig  
Kabelzugentlastung 800 N integriert

### Steuerung (optional)

Stern-Dreieck-Schalter, Sanftanlauf oder Frequenzumrichter

# OPTIMIX 2G 75-380



## Abmessungen

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]				
2G 75-380	520	520	915	770	80 / 100 / 120	105	300				

## 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]	Gewicht [kg]
2G 75-380	7,5	400	14,8	50	0,86	3,83	380	520	1,35	2,9	35	170

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