

OPTIMIX 2G 150-275



Anwendung

Tauchmotorrührwerk
Trockensubstanzgehalt bis 12 %
Substrattemperatur bis 55°C
pH-Werte 6,5 - 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
Hoher Wirkungsgrad
Eigener Ölkreislauf, Turbinenöl

Getriebe

Robustes Planetengetriebe
Untersetzung $i = 5,33$
Eigener Ölkreislauf (1,5 Ltr.), Longlife-Getriebeöl
Ölwechselintervall nach 8.000 Betriebsstunden

Kabel

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

Ex-Schutz

Zugelassen für Explosionsschutzzone 2
ATEX Klassifizierung $\text{CE Ex II 3G Ex ec h IIA T3 Gc}$

Rührflügel

Dreiblättrig und ausgewuchtet für ruhigen Lauf
Optimix 2G | 15,0 kW | Flügel HD+ 850 | 275 U/min
Stahl gehärtet optional verzinkt bzw. V2A

Führungssystem

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

Lagerung

Lagerflansch mit Gleitringdichtung SiC/SiC
2 Kegelrollenlager zur Aufnahme der axialen Kräfte
Welle $\varnothing 45 \text{ mm}$
Lagerflansch mit eigenem Ölkreislauf
Longlife Getriebeöl
Ölwechselintervall nach 8.000 Betriebsstunden
Zubehör: POM-Schutz zur Verminderung von Abrieb

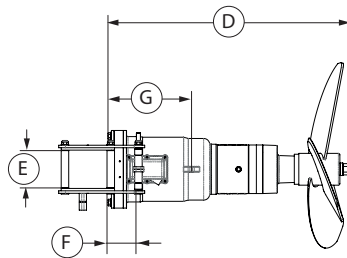
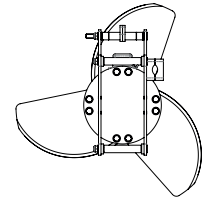
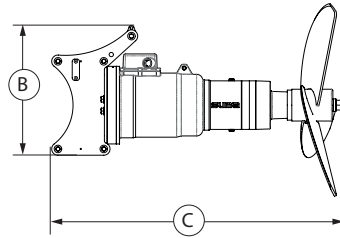
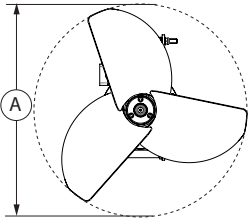
Korrosionsschutz

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

Steuerung (optional)

Sanftanlauf oder Frequenzumrichter

OPTIMIX 2G 150-275



Abmessungen / Gewicht

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Gewicht [kg]
2G 150-275	850	520	1.180	990	120/ 150	105 / 125	335	200

Technische Daten

Typ	Nennleistung [kW]	Spannung [V]	Strom [A]	Frequenz [Hz]	Leistungsfaktor $\cos \varphi$	Getriebeuntersetzung	Drehzahl Rührflügel [U/min]	Durchmesser Rührflügel [mm]	Schubkraft [kN]	Strömungsgeschw. [m/s] *	Umwälzleistung Wasser [m ³ /min]	Umwälzleistung Wasser [m ³ /h]
2G 150-275	15	400	29,1	50	0,83	5,33	275	850	4,1	3,6	119	7.190

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