



OPTIMIX

2A 40-180 2A 40-250



Application

Agitateur à moteur submersible Pour des teneurs en matière sèche jusqu'à 12 % Pour des températures de substrat allant jusqu'à 55°C Valeurs de pH 5,5 - 8,2 / en option ss 316 valeurs de pH 4,5-8,2

Moteur

Puissance: 4,0 kW 400 V, 50 Hz, Tensions spéciales sur demande Moteur submersible IP 68, résistant à la pression 10 m Sonde thermique CTP pour protection contre la surchauffe Très haut degré d'efficacité Circuit d'huile séparé, huile turbine

Engrenage

Engrenage planétaire robuste

Multiplication d'engrenage i = 3,83 / 5,25

Propre chambreà huile, l'huile d'engrenage de longue durée

Vidange d'huile après 10.000 heures de service

Câble

Entrées de câbles pressée 10 m Câble longuer standard Câble 7 x 4 + 4 x 1 mm², Ø 20 mm, blindés Résistant aux microbes Décharge de traction de câble 800 N intégrée

Protection contre la corrosion

Unité de guidage en ss304 En option entièrement en ss316

Hélice

Hélice à trois pales de grande efficacité et équilibrée dynamiquement

Optimix 2A	4 kW	Hélice HD+ 700	180 t/min
Optimix 2A	4 kW	Hélice HD+ 620	250 t/min
ss304, ss304 tre	empé ou s	ss316	

Système de guidage

Support de guide avec 4 rouleaux pour une glisse optimale $80 / 100 / 120 \; mm \; Mat$

Dimensions spéciales sur demande.

Palier

Paliers dans la boîte avec garnitures mécaniques Sic/Sic 2 roulements pour absorber les forces axiales L'arbre en acier trempé Paliers dans la boîte avec circuits à huile séparés, huile de

Paliers dans la boîte avec circuits à huile séparés, huile de longue durée

Protection-POM pour réduire l'abrasion

Protection Ex

Pour Ex-zone 2 ATEX Classification **(€ (Ex)** II 3G Ex ec h IIA T3 Gc

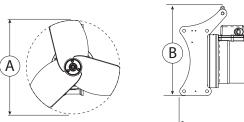
Commande (en option)

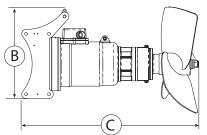
Étoile-triangle, démarrage doux ou convertisseur de fréquence

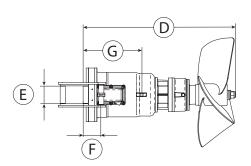


OPTIMIX

2A 40-180 2A 40-250







Dimensions / Poids										
Туре	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Poids [kg]		
2A 40-180	700	520	1.085	890	80 / 100 / 120	105	305	170		
2A 40-250	620	520	1.050	855	80 / 100 / 120	105	305	170		

Données techniques												
Туре	Puissance nominale [kW]	Tension [V]	Courant [A]	Fréquence [Hz]	Facteur de puissance cos φ	Multiplication d'engrenage	Vitesse Hélice [t/min]	Diamètre Hélice [mm]	Force de poussée élevée [kN]	Vitesse du flux [m/s] *	Capacité de circulation d'eau [m³/min]	Capacité de circulation d'eau [m³/h]
2A 40-180	4,0	400	8,8	50	0,77	5,25	180	700	0,85	2,0	45	2.680
2A 40-250	4,0	400	8,8	50	0,77	3,83	250	620	0,95	2,2	38	2.290

Sous réserve de modifications t echniques * mesuré dans l'eau et à 1,2 m de distance