

OPTIMIX

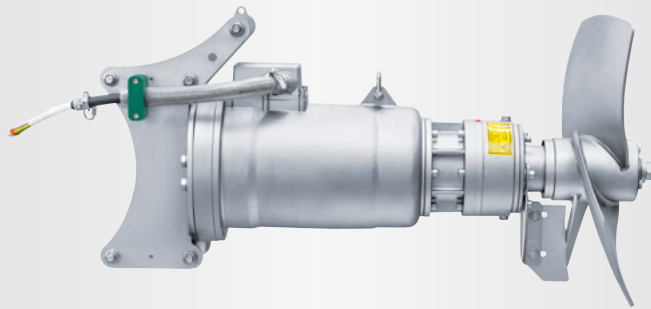
2A 40-250

2A 90-280

2A 90-380

2A 150-280

2A 150-380



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

Hélice

Hélice à trois pales de grande efficacité et équilibrée dynamiquement

OPTIMIX 2A	4,0 kW	Hélice HD+ 620	250 t/min
OPTIMIX 2A	9,0 kW	Hélice HD+ 750	280 t/min
OPTIMIX 2A	9,0 kW	Hélice HD+ 580	380 t/min
OPTIMIX 2A	15,0 kW	Hélice HD+ 850	280 t/min
OPTIMIX 2A	15,0 kW	Hélice HD+ 660	380 t/min

ss304, ss304 trempé ou ss316

Moteur

Puissance: 4,0 / 9,0 / 15,0 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 chambre à huile, l'huile d'engrenage de longue durée
 Vidange d'huile après 10 000 heures de service (4 / 9 / 15 kW)
 ou après 4 000 heures de service à 15 kW 150-380

Câble

Entrées de câbles pressée
 10 m Câble longueur 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

Système de guidage

Support de guide avec 4 rouleaux pour une glisse optimale
 à 4 kW: 80 / 100 / 120 mm Mât
 à 9 kW: 100 / 120 mm Mât
 à 15 kW: 100 / 120 / 150 mm Mât
 Dimensions spéciales sur demande.

Palier

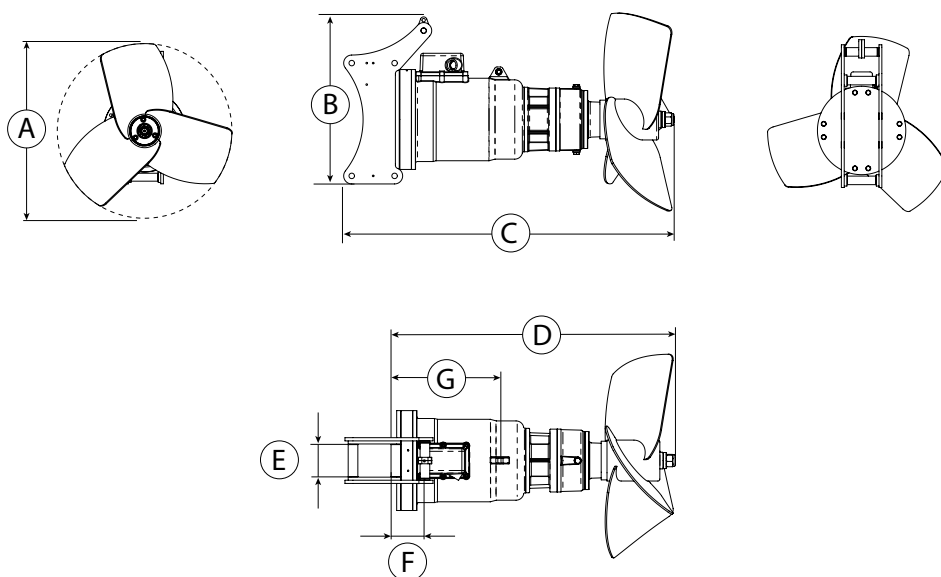
Paliers dans la boîte avec garnitures mécaniques Sic/Sic
 2 roulements pour absorber les forces axiales
 L'arbre en acier trempé
 Paliers dans la boîte avec circuits à huile séparés, huile de longue durée
 Protection-POM pour réduire l'abrasion

Protection Ex

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

Commande

4 / 9 kW : commutateur étoile-triangle, démarrage progressif ou convertisseur de fréquence
 15 kW : démarrage progressif ou convertisseur de fréquence



OPTIMIX

2A 40-250

2A 90-280

2A 90-380

2A 150-280

2A 150-380

Dimensions / Poids

Type	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Poids [kg]			
2A 40-250	620	520	1.050	855	80 / 100 / 120	105	305	170			
2A 90-280	750	520	1.085	885	100 / 120	105	300	170			
2A 90-380	580	520	1.050	850	100 / 120	105	300	170			
2A 150-280	850	520	1.195	995	100 / 120 / 150	105	385	190			
2A 150-380	660	520	1.160	960	100 / 120 / 150	105	385	190			

Données techniques

Type	Puissance nominale [kW]	Tension [V]	Courant [A]	Fréquence [Hz]	Facteur de puissance cos ϕ	Multiplification d'engrenage	Vitesse Hélice [t/min]	Diamètre Hélice [mm]	Force de poussée élevée [kN]	Vitesse du flux [m/s] *	Capacité de circulation d'eau [m ³ /min]	Capacité de circulation d'eau [m ³ /h]
2A 40-250	4,0	400	8,8	50	0,77	3,83	250	620	0,95	2,2	38	2.290
2A 90-280	9,0	400	17,7	50	0,83	5,25	280	750	2,4	2,9	75	4.480
2A 90-380	9,0	400	17,7	50	0,83	3,83	380	580	1,9	3,4	51	3.080
2A 150-280	15,0	400	27,0	50	0,91	5,25	280	850	4,1	3,6	120	7.190
2A 150-380	15,0	400	27,0	50	0,91	3,83	380	660	3,1	4,1	81	4.860

Sous réserve de modifications techniques

* mesuré dans l'eau et à 1,2 m de distance