

## OPTIMIX

### 2A 30-710

### 2A 40-950



#### Application

Agitateur à moteur submersible  
 Pour des teneurs en matière sèche jusqu'à 8 %  
 Pour des températures de substrat allant jusqu'à 55°C  
 Valeurs de pH 5,5 - 8,2 / en option ss316  
 Valeurs de pH 4,5 - 8,2

#### Moteur

Puissance: 3,0 / 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  
 Circuit d'huile séparé, huile turbine

#### Palier

Paliers dans la boîte avec garnitures mécaniques Sic/Sic  
 2 roulements pour absorber les forces axiales  
 L'arbre en acier ss304 / en option ss316  
 Boîte de palier avec circuits à huile séparés,  
 huile de longue durée

#### Protection Ex

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

#### Hélice

Hélice à trois pales de grande efficacité et équilibrée dynamiquement

Optimix 2A	3,0 kW	Hélice LD 380	710 t/min
Optimix 2A	4,0 kW	Hélice LD 310	950 t/min

ss304, en option ss304 trempé ou ss316

#### Système de guidage

Support de guide avec 4 rouleaux pour une glisse optimale  
 80 / 100 / 120 mm Mât  
 Dimensions spéciales sur demande.

#### Protection contre la corrosion

Unité de guidage en ss304  
 En option entièrement en ss316

#### Câble

Entrées de câbles pressée  
 10 m Câble longuer standard  
 Câble 4 x 2,5 + 2 x 1 mm<sup>2</sup>, Ø 20 mm  
 Résistant aux microbes  
 Décharge de traction de câble 800 N intégrée

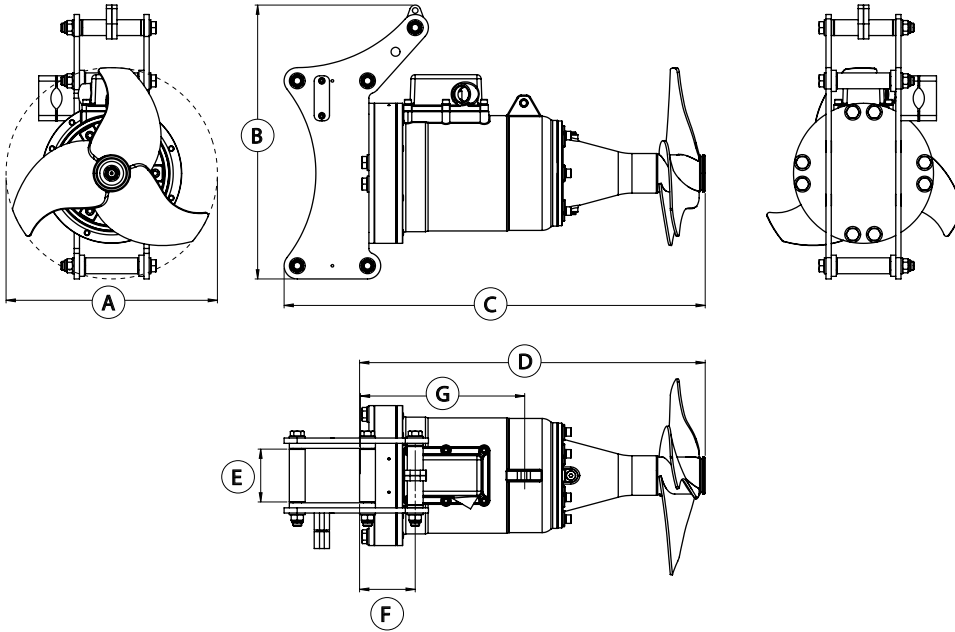
#### Commande (optionale)

Eémarrage doux ou convertisseur de fréquence

# OPTIMIX

## 2A 30-710

## 2A 40-950



### Dimensions / Poids

Type	A [Ø in mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Poids [kg]		
2A 30-710	380	520	800	650	80 / 100 / 120	105	310	150		
2A 40-950	310	520	800	650	80 / 100 / 120	105	310	150		

### Données techniques

Type	Puissance nominale [kW]	Tension [V]	Courant [A]	Fréquence [Hz]	Facteur de puissance cos φ	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 30-710	3,0	400	7,8	50	0,68	710	380	0,7	3,6	24	1.420
2A 40-950	4,0	400	8,6	50	0,79	950	310	0,7	3,0	13	770

Sous réserve de modifications techniques  
 \* mesuré dans l'eau et à 1,2 m de distance