



GIANTMIX MZR

MZR3 110-400

MZR4 150-400

MZR5 185-400

Application

Agitateur à tige pour des canals slalom et circulaire jusqu'à 2 m de profondeur

Données techniques

Longueur de tube 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,5 / 6,0 m

Tube d'agitateur Ø 100 x 3 mm, à 6 m Ø 101,6 x 4 mm, zingué

Fonctionnement par tracteur possible au moyen d'une prise de force restituée Optional

Rail de guidage avec cadre mural pour une mise en place facile

En option, voyant d'huile pour la surveillance des joints

Conception modulaire

Palier

2 roulements pour absorber les forces axiales

Étanchéité par arbre à bague étanche, joint mécanique Sic/Sic optionnel

Arbre emmanché Ø 50 mm avec roulement intermédiaire à plusieurs reprises et connexion aux deux côtés

Hélice

Hélice à trois pales de grande efficacité et équilibrée dynamiquement

MZR3	11,0 kW	Hélice HD 580	400 t/min
MZR4	15,0 kW	Hélice MS 580	400 t/min
MZR5	18,5 kW	Hélice ES 580	400 t/min

zingué, acier trempé, ss304 ou ss304 trempé

Moteur

11,0 / 15,0 / 18,5 kW: 4-pôles (IE3 - Moteur)

400 V, 50 Hz, 1470 t/min

Sonde thermique CTP pour protection contre la surchauffe

Commande (en option)

Démarrateur à interrupteur „Star-Delta“ ou démarrage doux (MZR5 seulement avec démarrage doux possible)

Livré sans câble de connexion

Engrenage

Engrenage droit à faible bruit, denture oblique

Multiplication d'engrenage $i = 3,69$

Propre chambre à huile, l'huile d'engrenage

SAE 85W-140 / API GL-5

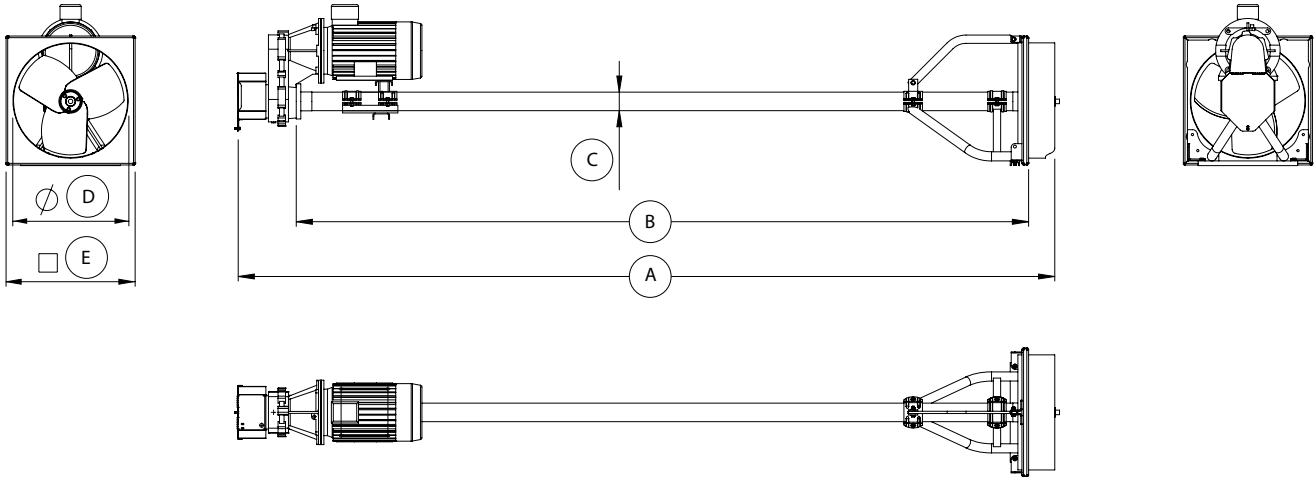
Vidange d'huile après 2.000 heures de service

GIANTMIX MZR

MZR3 110-400

MZR4 150-400

MZR5 185-400



Dimensions

Type	A [m]	B [m]	C [Ø en mm]	D [Ø en mm]	E [mm]
MZR 3	4,5 / 5,0 / 5,5 / 6,0 / 6,5	4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,5 / 6,0	100	600 / 620	620x620 / 700x700
MZR 4	4,5 / 5,0 / 5,5 / 6,0 / 6,5	4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,5 / 6,0	100	600 / 620	620x620 / 700x700
MZR 5	4,5 / 5,0 / 5,5 / 6,0 / 6,5	4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,5 / 6,0	100	600 / 620	620x620 / 700x700

Données techniques

Type	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]	Poids [kg]
MZR 3	11	400	19,6	50	0,88	3,69	400	580	2,2	3,5	52	330
MZR 4	15	400	28,3	50	0,83	3,69	400	580	3,0	3,6	53	330
MZR 5	18,5	400	33,7	50	0,85	3,69	400	580	3,3	4,0	59	330

Sous réserve de modifications techniques

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