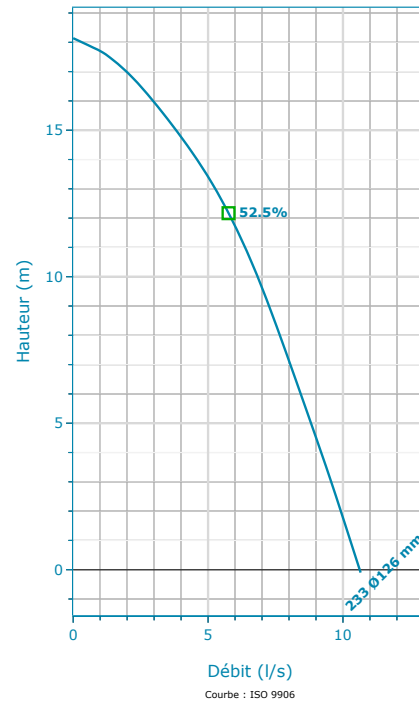


www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10**8101 Minex 1~ 4 vane** | Résumé de configuration

Les pompes d'épuisement Grindex sont destinées à un usage professionnel dans des applications complexes telles que des mines, des chantiers, des sites de tunnel et d'autres industries exigeantes. Elles sont conçues pour le pompage d'eau pouvant contenir des solides – jusqu'à la taille des trous de la crépine. Les pompes d'épuisement Grindex sont conçues pour un fonctionnement en continu, sans surveillance. Elles ont démontré leur fiabilité et leurs solides performances dans des secteurs exigeants tels que la construction et le BTP, l'exploitation minière, le percement de tunnels, les carrières, les industries et les applications de location.

**GÉNÉRALITÉS**

Antidéflagrant	Diamètre de la roue
Non	126 mm
Maxi. Temp. fluides pompés	
40 °C	

MATÉRIAU ET REVÊTEMENT

Matériau de la roue
Hard-Iron
Matériau du couvercle de stator
Aluminium

MOTEUR

Tension nominale (au choix)	Classe de rendement du moteur
230 V	Standard
Accouplement	Puissance nominale
-	1,4 kW

INSTALLATION

Type d'installation
S - Portable Semi-Permanent,
Wet

Projet:
8101 Minex 1~ 4 vaneCréé par:
-Créer le:
10/03/2026Dernière mise à jour:
-



8101 Minex 1~ 4 vane | Détails du produit

Description

Code de produit

Minex

8101.160 et 8101.172
La pompe Minex est le plus petit modèle de la gamme de drainage, mais elle partage toutes les caractéristiques et avantages importants avec les plus grands modèles, ce qui permet de réduire le coût par mètre cube pompé.
La gamme de pompes de drainage vidange l’eau, pas votre portefeuille ! La conception hydraulique révolutionnaire garantit une résistance élevée à l’usure et réduit considérablement les chutes de performances dues à une longue durée d’usure. La pompe Minex est disponible en deux configurations :
o Minex monophasé (8101.160)
o Minex triphasé (8101.172)

Caractéristiques du produit

- Type de pompe électrique submersible monophasé et triphasé
- IP 68
- Submersion maximale 20 m
- Câble 20 m SUBCAB® : monophasé : 3G1,5 mm2 triphasé : 4G1,5 mm2 Raccord de refoulement Flexible, ISO-G ou NPT
- Limitations pH 5-8
- Temp. du liquide maxi 40 °C

Matériaux de construction

Matériau de la roue	Matériau volute	Matériau du couvercle de stator
Hard-Iron	-	Aluminium

Moteur

Puissance nominale 1,4 kW	Nombre de phases 1	Rapport de courant de démarrage 4,14	Variante du moteur 13
Désignation du moteur 13-10-2BB	Vitesse nominale du moteur 2 845 RPM	Classe d’isolation F	Code rotor bloqué (NEMA) C
Classe de rendement du moteur Standard	Tension nominale (au choix) 230 V	Homlogation Standard	Nombre maximal de démarrages par heure 15
Code de version 160	Courant nominal 7,8 A	Moment total d’inertie 0,002 kgm²	Start Capacitance 135 µF
Fréquence 50 Hz	Courant de démarrage. 32 A	Type de fonctionnement S1	Run Capacitance 35 µF
Max P2 (1x) 1,33 kW	Courant de démarrage, Démarrage direct 32 A	Variante de stator 1	Facteur de puissance 100 % 0,98
Nombre de pôles 2	Courant de démarrage, triangle étoile 10,67 A	Module moteur 133	Facteur de puissance 75 % 0,98
			Facteur de puissance 50 % 0,97
			Rendement 100 % 79,8 %
			Rendement 75 % 78,9 %
			Rendement 50 % 73,6 %

Projet:
8101 Minex 1~ 4 vane

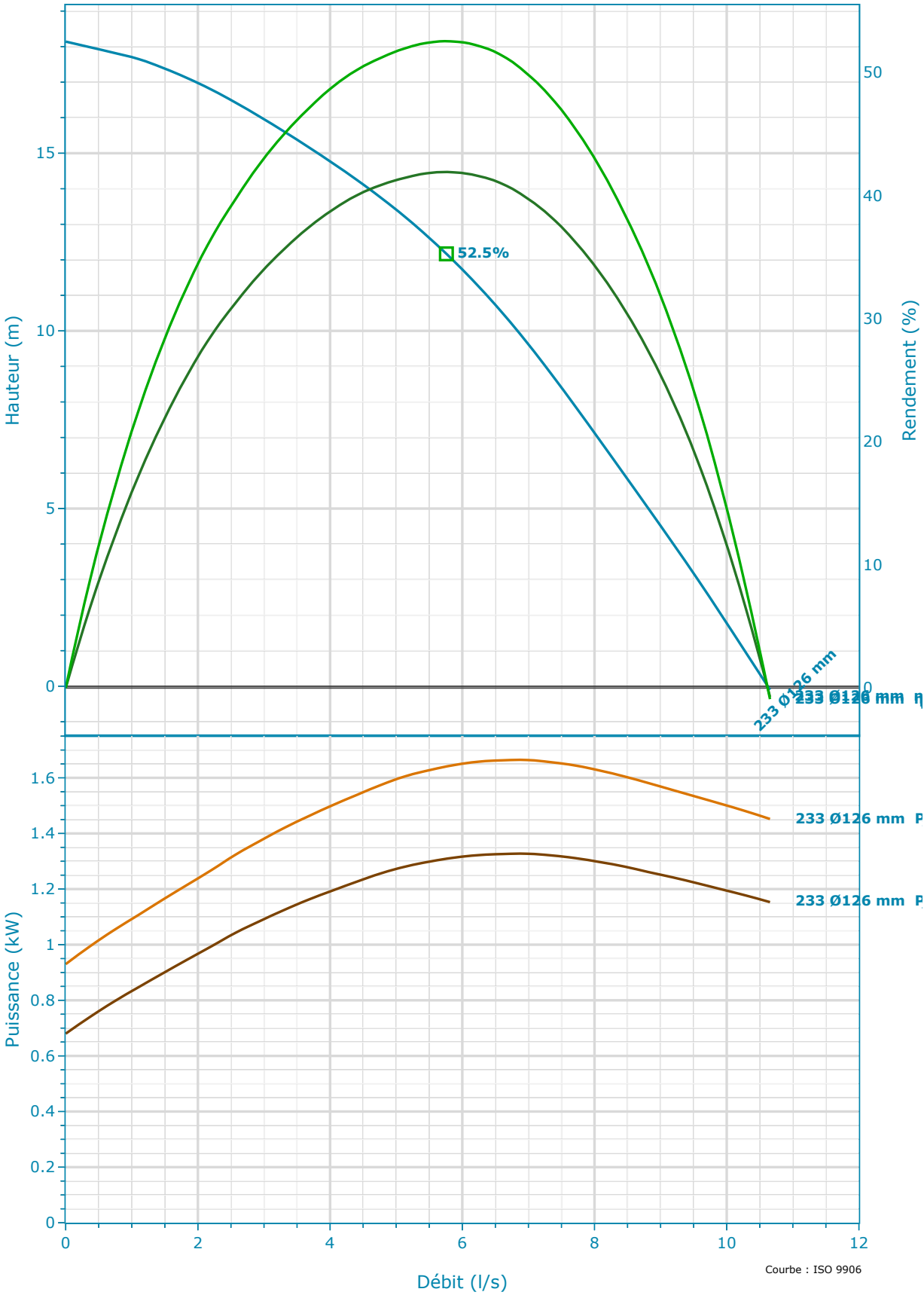
Créé par:
-

Créer le:
10/03/2026

Dernière mise à jour:
-



8101 Minex 1~ 4 vane | Données hydrauliques et courbe de performances



Projet: 8101 Minex 1~ 4 vane	Créé par: -	Créer le: 10/03/2026	Dernière mise à jour: -
---------------------------------	----------------	-------------------------	----------------------------

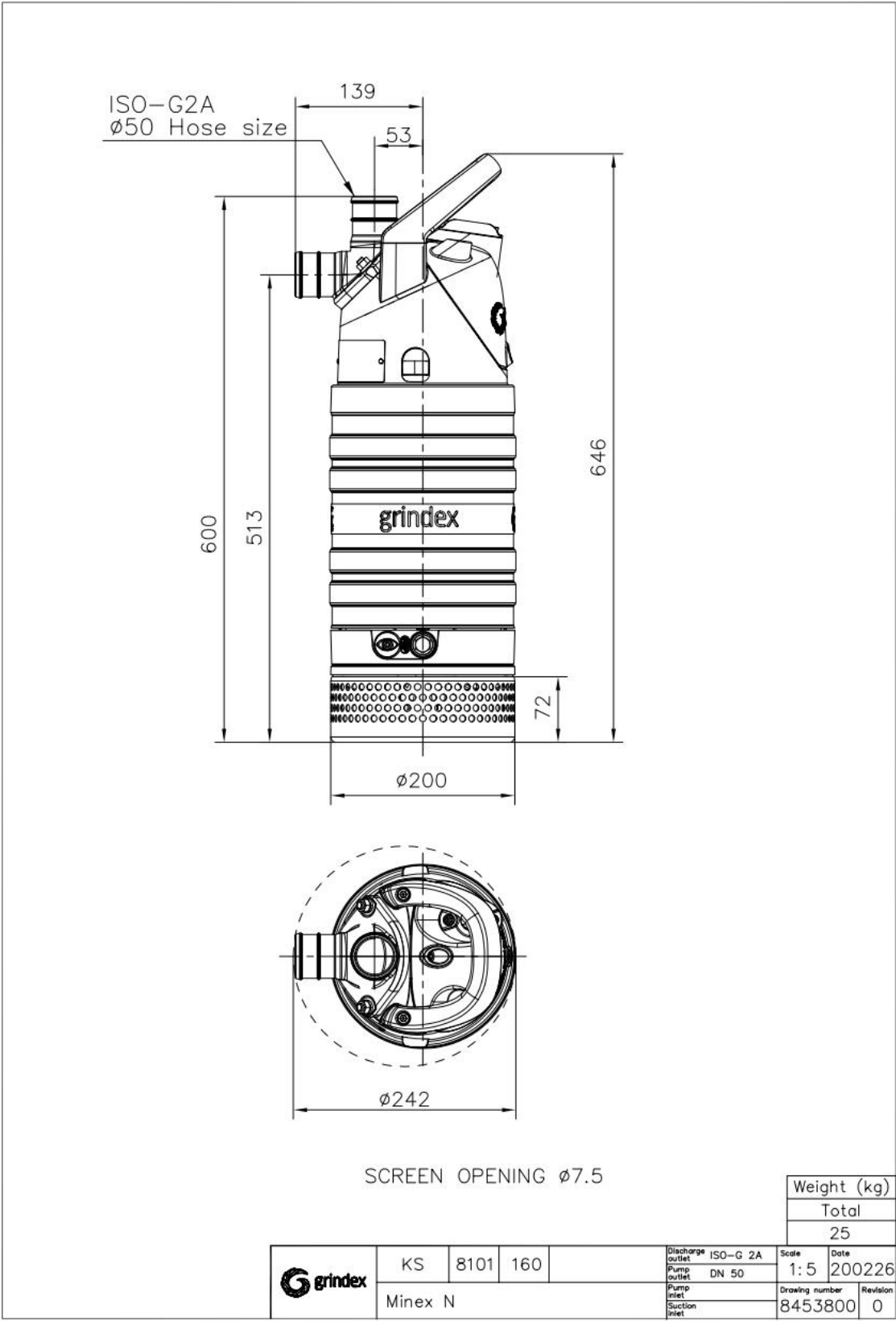


Sélection		Fluide	
Série	Diamètre de la roue	Type de fluide	Densité
M Series	126 mm	Eau	1 000 kg/m³
Nom	Diamètre d'aspiration	Température du fluide	Viscosité dynamique
8101 Minex 1~ 4 vane	50 mm	4 °C	0,002 Pa·s
Fréquence	Diamètre de refoulement	Densité spécifique	Pression de vapeur du fluide
50 Hz	50 mm	1	8,14 mbar
Type de système	Nombre d'aubes		Pression atmosphérique
Pompe unique	4		1 013,53 mbar
Pompes en marche			Altitude
1			0 m
Pompes de réserve			Température ambiante
Pas de pompe de secours			20 °C
Curve Code			NPSH disponible
233			10,27 m
			Submergence
			0 m
Courbe de conception			
Vitesse nominale		Débit au PRM	
50 Hz		5,76 l/s	
Débit maxi		Hauteur au PRM	
10,65 l/s		12,17 m	
H@QMin		Max P2	
18,14 m		1,33 kW	
H@QMax			
-0,1 m			
PRM			
52,52 %			

Projet:	Créé par:	Créer le:	Dernière mise à jour:
8101 Minex 1~ 4 vane	-	10/03/2026	-



8101 Minex 1~ 4 vane | Données dimensionnelles et plan



Projet: 8101 Minex 1~ 4 vane	Créé par: -	Créer le: 10/03/2026	Dernière mise à jour: -
---------------------------------	----------------	-------------------------	----------------------------

Besoin d'un prix ou d'un conseil technique ?

Pompe submersible Telstar GRINDEX MINEX 1 4 VANE 8101



4,7/5 . +600 avis Google

- Devis rapide et conseil technique par nos spécialistes
- Plus de 200 000 références et 30 marques distribuées
- Vente, réparation, bobinage et SAV en atelier
- Livraison partout en France, accompagnement avant et après-vente

Voir la gamme Telstar sur notre site :

www.motralec.com/.../telstar

DEMANDER UN PRIX >