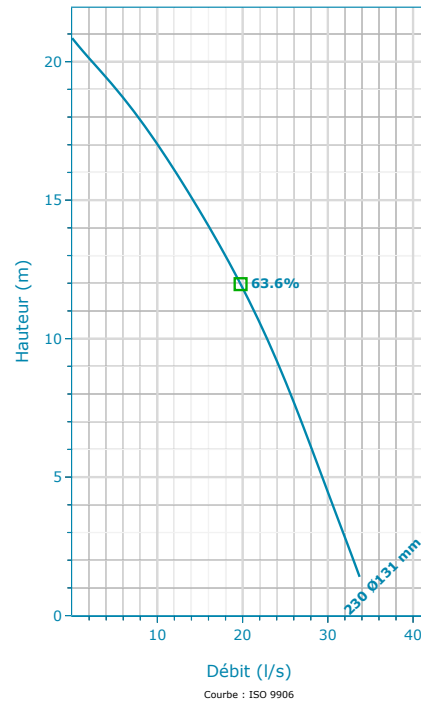


www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10**8103 Minor N 3~** | Résumé de configuration

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	131 mm
Maxi. Temp. fluides pompés	
40 °C	

MATÉRIAU ET REVÊTEMENT

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

MOTEUR

Tension nominale (au choix)	Classe de rendement du moteur
400 V	Standard
Accouplement	Puissance nominale
Y	3,7 kW

INSTALLATION

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

Projet:
8103 Minor N 3~Créé par:
-Créer le:
10/03/2026Dernière mise à jour:
-



8103 Minor N 3~ | Détails du produit

Description

Minor N/H

Code de produit 8103.181

La pompe Minor est l'un des modèles les plus populaires de la gamme de drainage, et elle partage toutes les caractéristiques et avantages importants avec les autres 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 Minor est disponible en deux configurations :

- Minor N (hauteur normale)
- Minor H (hauteur élevée)

Caractéristiques du produit

- Type de pompe Électrique submersible Classe triphasée
- IP 68
- Submersion maximale 20 m
- Câble 20 m SUBCAB® : Triphasé : 4G2,5 mm2 Raccord de
- refoulement N : 4" -tuyau, ISO-G ou NPT H : 3" -tuyau, ISO-G ou NPT
- Limitations ph 5-8
- Temp. liquide maxi 40°C

Matériaux de construction

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

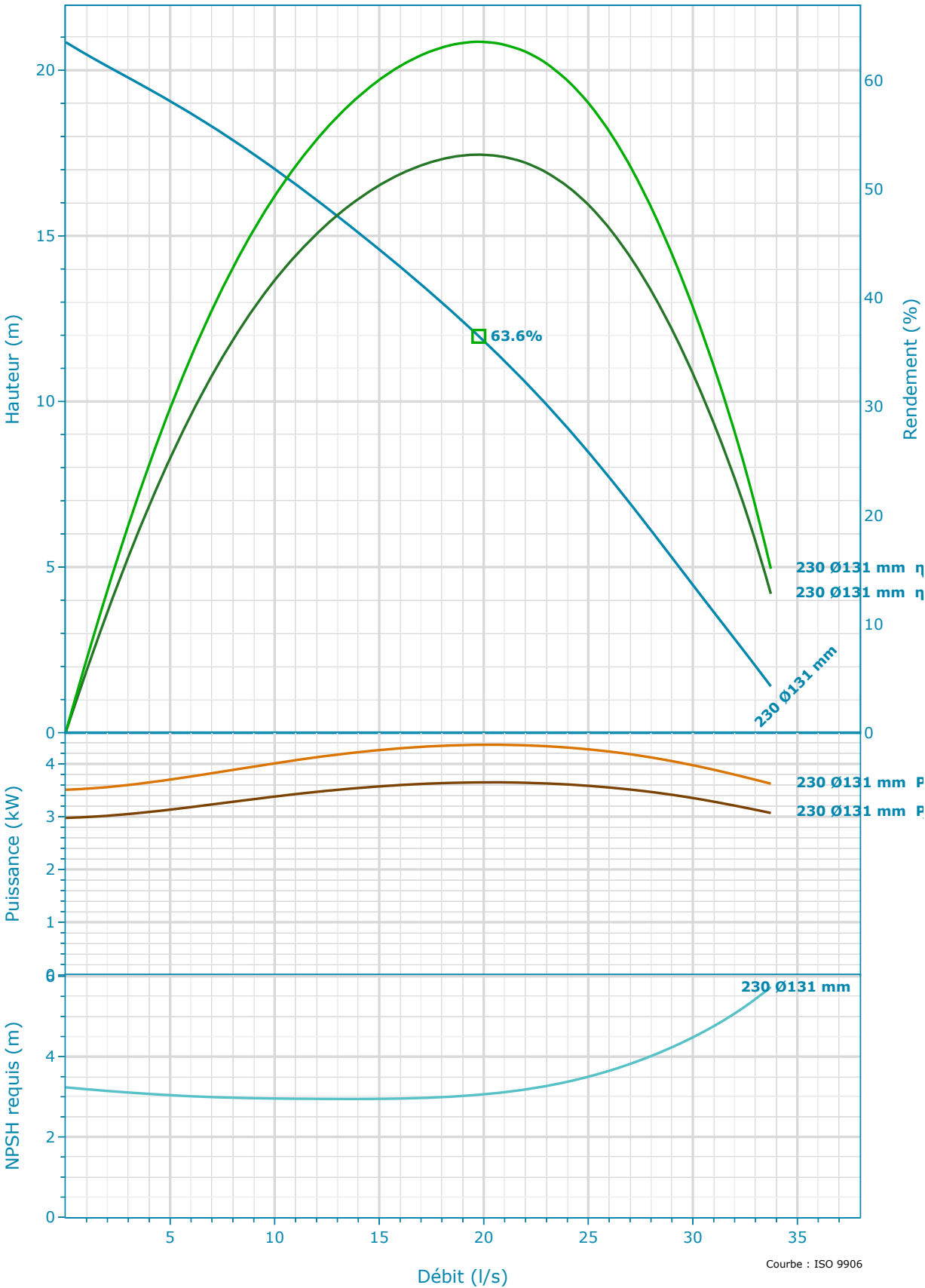
Moteur

Puissance nominale	Nombre de phases	Rapport de courant de démarrage	Variante du moteur
3,7 kW	3	6,68	10
Désignation du moteur	Vitesse nominale du moteur	Classe d'isolation	Code rotor bloqué (NEMA)
15-12-2BB	2 870 RPM	H	H
Classe de rendement du moteur	Tension nominale (au choix)	Homlogation	Nombre maximal de démarrages par heure
Standard	400 V	Standard	30
Code de version	Courant nominal	Moment total d'inertie	Facteur de puissance 100 %
181	7,3 A	0,01 kgm²	0,88
Fréquence	Courant de démarrage.	Type de fonctionnement	Facteur de puissance 75 %
50 Hz	49 A	S1	0,82
Max P2 (1x)	Courant de démarrage, Démarrage direct	Variante de stator	Facteur de puissance 50 %
3,65 kW	49 A	5	0,7
Nombre de pôles	Courant de démarrage, triangle étoile	Module moteur	Rendement 100 %
2	16,33 A	108	83,5 %
			Rendement 75 %
			85,1 %
			Rendement 50 %
			84,8 %

Projet: 8103 Minor N 3~	Créé par: -	Créer le: 10/03/2026	Dernière mise à jour: -
----------------------------	----------------	-------------------------	----------------------------



8103 Minor N 3~ | Données hydrauliques et courbe de performances



Projet:
8103 Minor N 3~

Créé par:
-

Créer le:
10/03/2026

Dernière mise à jour:
-

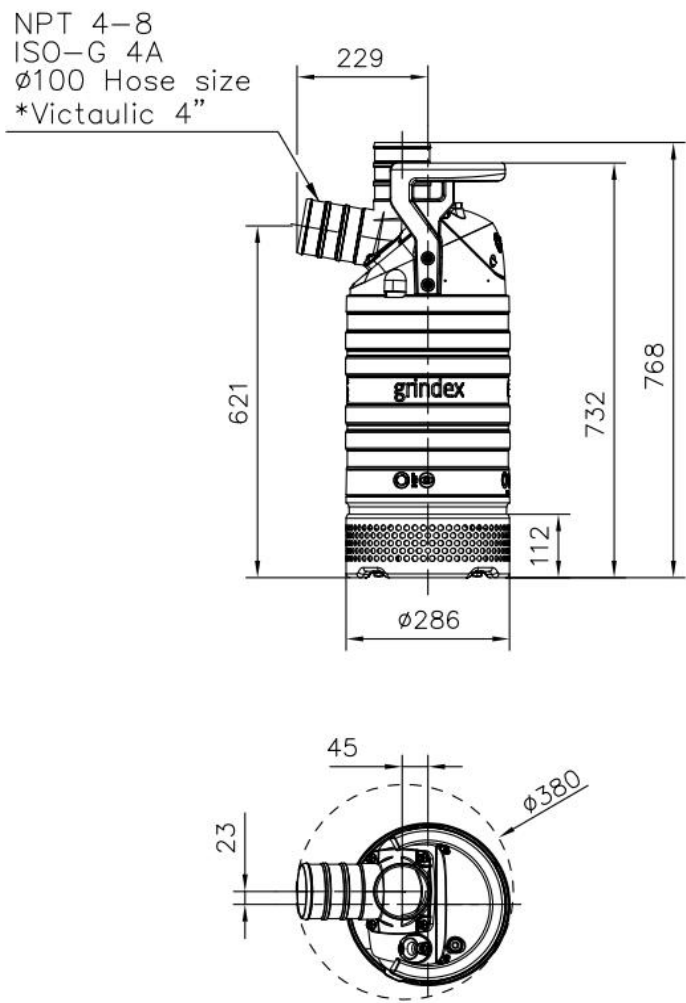


Sélection		Fluide	
Série	Diamètre de la roue	Type de fluide	Densité
M Series	131 mm	Eau	1 000 kg/m³
Nom	Diamètre d'aspiration	Température du fluide	Viscosité dynamique
8103 Minor N 3~	90 mm	4 °C	0,002 Pa·s
Fréquence	Diamètre de refoulement	Densité spécifique	Pression de vapeur du fluide
50 Hz	100 mm	1	8,14 mbar
Type de système	Nombre d'aubes		Pression atmosphérique
Pompe unique	2		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
230			10,27 m
			Submergence
			0 m
Courbe de conception			
Vitesse nominale		Débit au PRM	
50 Hz		19,77 l/s	
Débit maxi		Hauteur au PRM	
33,73 l/s		11,97 m	
H@QMin		Max P2	
20,85 m		3,65 kW	
H@QMax			
1,4 m			
PRM			
63,59 %			

Projet:	Créé par:	Créer le:	Dernière mise à jour:
8103 Minor N 3~	-	10/03/2026	-



8103 Minor N 3~ | Données dimensionnelles et plan



*Designed for Victaulic coupling,
according to ANSI/AWWA C606-97

SCREEN OPENING Ø10					Weight (kg)	
					Total	48
	BS	8103	181		Discharge outlet ISO-G 4A	Scale
	Minor N			Pump outlet DN 100	1: 10	Date
				Pump inlet	Drawing number	Revision
				Suction inlet	8489800	0

Projet: 8103 Minor N 3~	Créé par: -	Créer le: 10/03/2026	Dernière mise à jour: -
----------------------------	----------------	-------------------------	----------------------------

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

Pompe submersible Telstar GRINDEX MINOR N 3 8103



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 >