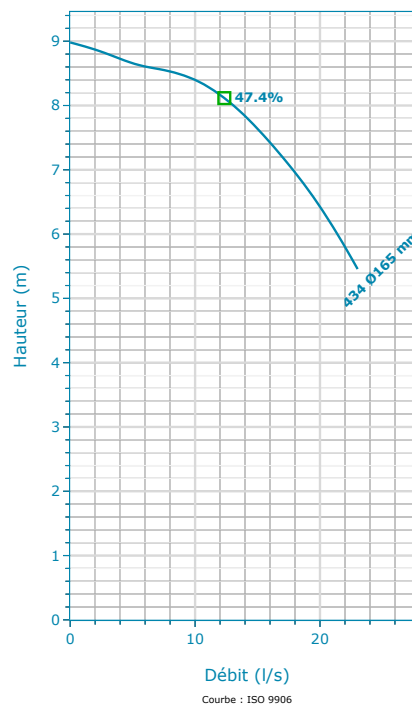


www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10**8110 Senior 3~** | Résumé de configuration

Les pompes à boue 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 à forte teneur en solides, jusqu'à une taille de 80 mm. Les pompes 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, les stations de lavage et les applications de location.

**GÉNÉRALITÉS**

Antidéflagrant	Diamètre de la roue
Non	165 mm
Maxi. Temp. fluides pompés	
40 °C	

MATÉRIAU ET REVÊTEMENT

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

MOTEUR

Tension nominale (au choix)	Classe de rendement du moteur
400 V	Standard
Accouplement	Puissance nominale
Y	3,2 kW

INSTALLATION

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

Projet:
8110 Senior 3~Créé par:
-Créer le:
10/03/2026Dernière mise à jour:
-



8110 Senior 3~ | Détails du produit

Description

Code de produit

senior

8110.281
Basées sur la même conception de base que les pompes de vidange, les pompes à boue entrent en action lorsque le liquide devient plus sale que ce qui peut être manipulé par les pompes de vidange. La conception permet même la conversion entre les modèles de vidange et de boue, ce qui vous permet d'adapter la pompe en fonction des conditions variables. Caractéristiques du

produit

- Type de pompe Électrique submersible monophasée et triphasée
- Classification IP 68
- Submersion maximale 20 m
- Câble SUBCAB®
- Raccord de refoulement Flexible
- 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	Aluminium	Aluminium

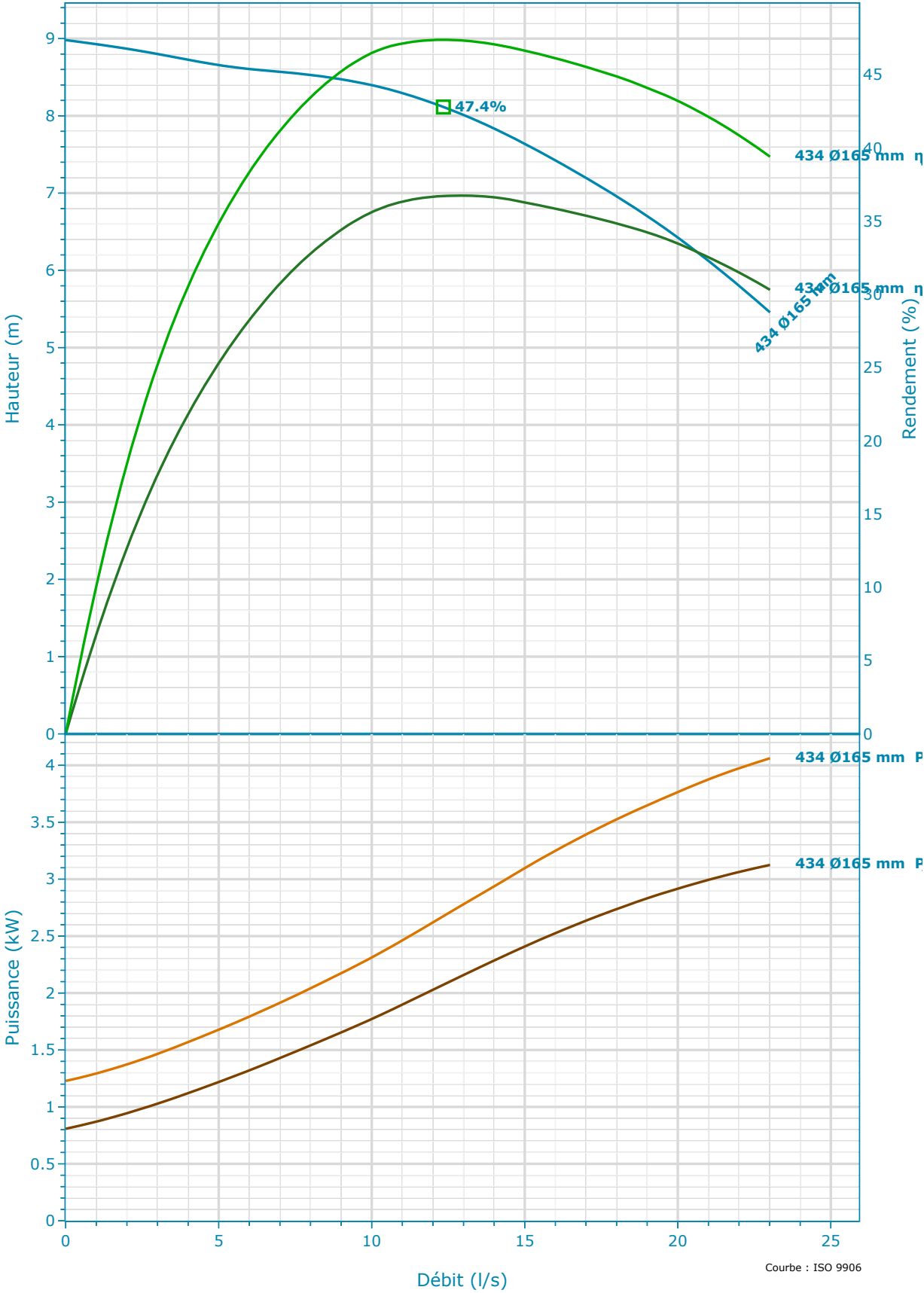
Moteur

Puissance nominale	Nombre de phases	Rapport de courant de démarrage	Variante du moteur
3,2 kW	3	5,23	10
Désignation du moteur	Vitesse nominale du moteur	Classe d'isolation	Code rotor bloqué (NEMA)
15-14-4AA	1 410 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 %
281	7,6 A	0,01 kgm²	0,79
Fréquence	Courant de démarrage.	Type de fonctionnement	Facteur de puissance 75 %
50 Hz	40 A	S1	0,72
Max P2 (1x)	Courant de démarrage, Démarrage direct	Variante de stator	Facteur de puissance 50 %
3,13 kW	40 A	5	0,59
Nombre de pôles	Courant de démarrage, triangle étoile	Module moteur	Rendement 100 %
4	13,33 A	108	77 %
			Rendement 75 %
			78 %
			Rendement 50 %
			76 %

Projet: 8110 Senior 3~	Créé par: -	Créer le: 10/03/2026	Dernière mise à jour: -
---------------------------	----------------	-------------------------	----------------------------



8110 Senior 3~ | Données hydrauliques et courbe de performances



Projet: 8110 Senior 3~	Créé par: -	Créer le: 10/03/2026	Dernière mise à jour: -
---------------------------	----------------	-------------------------	----------------------------

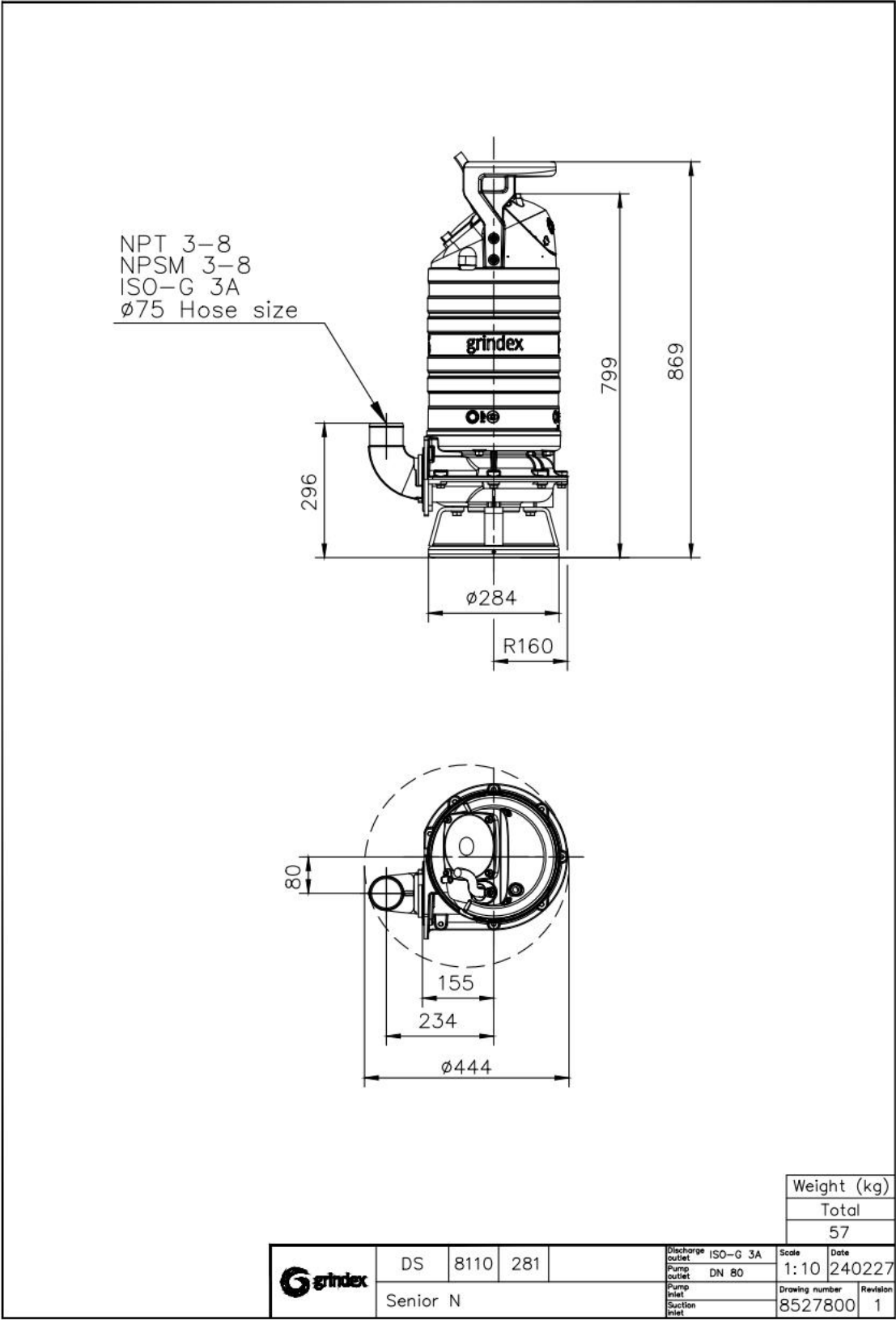


Sélection		Fluide	
Série	Diamètre de la roue	Type de fluide	Densité
S Series	165 mm	Eau	1 000 kg/m³
Nom	Diamètre d'aspiration	Température du fluide	Viscosité dynamique
8110 Senior 3~	80 mm	4 °C	0,002 Pa·s
Fréquence	Diamètre de refoulement	Densité spécifique	Pression de vapeur du fluide
50 Hz	80 mm	1	8,14 mbar
Type de système	Nombre d'aubes		Pression atmosphérique
Pompe unique	6		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
434			10,27 m
			Submergence
			0 m
Courbe de conception			
Vitesse nominale		Débit au PRM	
50 Hz		12,34 l/s	
Débit maxi		Hauteur au PRM	
23,01 l/s		8,11 m	
H@QMin		Max P2	
8,98 m		3,13 kW	
H@QMax			
5,46 m			
PRM			
47,39 %			

Projet:	Créé par:	Créer le:	Dernière mise à jour:
8110 Senior 3~	-	10/03/2026	-



8110 Senior 3~ | Données dimensionnelles et plan



Projet: 8110 Senior 3~	Cr�� par: -	Créer le: 10/03/2026	Dernière mise �� jour: -
---------------------------	----------------	--------------------------	------------------------------

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

Pompe submersible Telstar GRINDEX SENIOR 3 8110



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 >