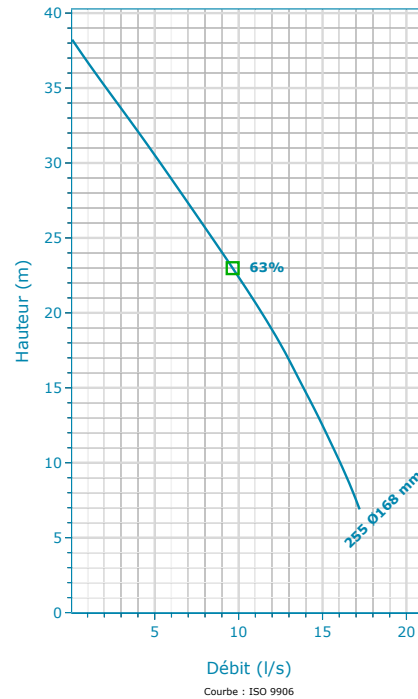


[www.motralec.com](http://www.motralec.com) / [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com) / 01.39.97.65.10**8103 Minor H 3~** | Résumé de configuration

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                        | 168 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,<br>Wet |

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



8103 Minor H 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                       |

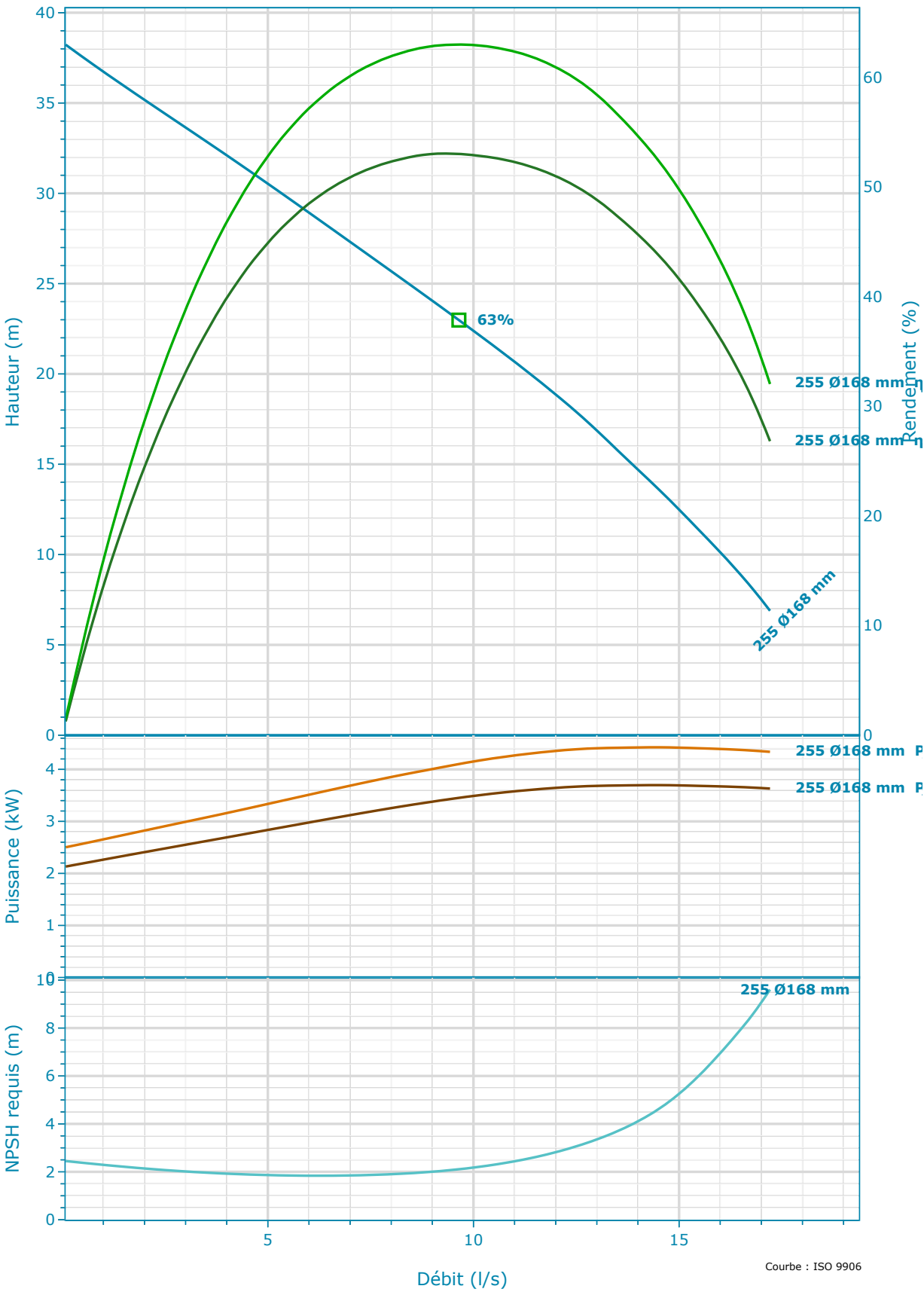
Moteur

|                               |                                        |                                 |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|
| 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 %              |
| 3,68 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:<br>8103 Minor H 3~ | Créé par:<br>- | Créer le:<br>10/03/2026 | Dernière mise à jour:<br>- |
|----------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|



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



Projet:  
8103 Minor H 3~

Créé par:  
-

Créer le:  
10/03/2026

Dernière mise à jour:  
-

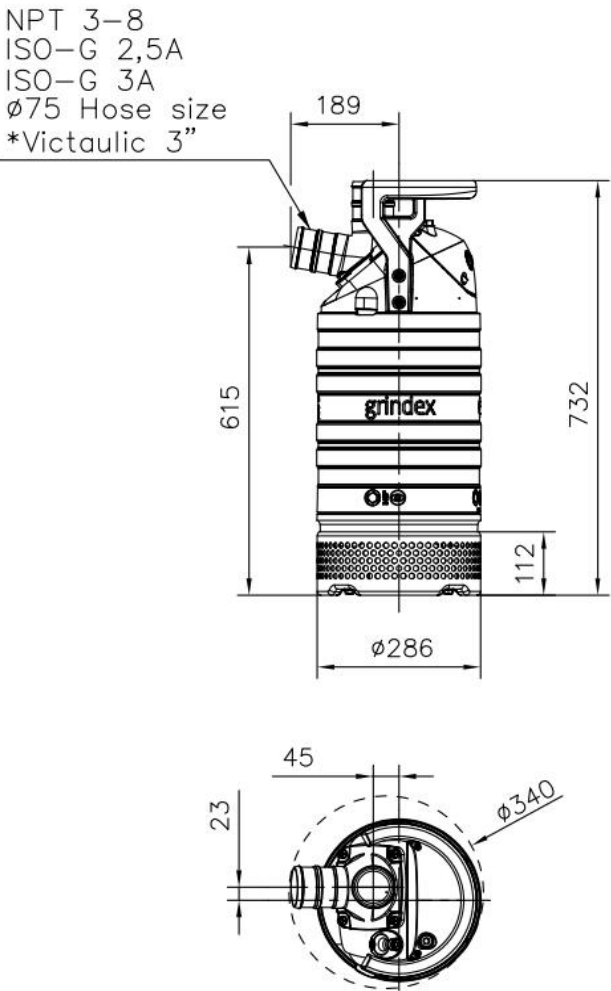


| Sélection               |                         | Fluide                |                              |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Série                   | Diamètre de la roue     | Type de fluide        | Densité                      |
| M Series                | 168 mm                  | Eau                   | 1 000 kg/m³                  |
| Nom                     | Diamètre d'aspiration   | Température du fluide | Viscosité dynamique          |
| 8103 Minor H 3~         | 72 mm                   | 4 °C                  | 0,002 Pa·s                   |
| Fréquence               | Diamètre de refoulement | Densité spécifique    | Pression de vapeur du fluide |
| 50 Hz                   | 75 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              |
| 255                     |                         |                       | 10,27 m                      |
|                         |                         |                       | Submergence                  |
|                         |                         |                       | 0 m                          |
| Courbe de conception    |                         |                       |                              |
| Vitesse nominale        |                         | Débit au PRM          |                              |
| 50 Hz                   |                         | 9,74 l/s              |                              |
| Débit maxi              |                         | Hauteur au PRM        |                              |
| 17,1 l/s                |                         | 22,08 m               |                              |
| H@QMin                  |                         | Max P2                |                              |
| 37,29 m                 |                         | 3,68 kW               |                              |
| H@QMax                  |                         |                       |                              |
| 6,94 m                  |                         |                       |                              |
| PRM                     |                         |                       |                              |
| 60,61 %                 |                         |                       |                              |

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



8103 Minor H 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 3A | Scale          | Date     |
|                                                                                     | Minor H |      |     |  | Pump outlet DN 75         | 1:10           | 201103   |
|                                                                                     |         |      |     |  | Pump inlet                | Drawing number | Revision |
|                                                                                     |         |      |     |  | Suction inlet             | 8489700        | 0        |

Projet:  
8103 Minor H 3~

Cr   par:  
-

Créer le:  
10/03/2026

Dernière mise    jour:  
-

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

Pompe submersible Telstar GRINDEX MINOR H 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](http://www.motralec.com/.../telstar)

**DEMANDER UN PRIX >**