

POMPE IMMERGÉE MP1

Pour la Purge et l'Échantillonnage des eaux souterraines



La MP1 est une pompe en inox destinée à la surveillance de l'eau (purge et échantillonnage), pour utilisation dans les forages de diamètre 2" et plus. Elle permet de prélever jusqu'à 90 mètres de profondeur des échantillons d'eaux souterraines pour analyses.

LA PLUS FIABLE ET LA PLUS ROBUSTE SUR LE MARCHÉ

La pompe immergée MP1 de Grundfos a été spécialement conçue pour la purge et l'échantillonnage dans des piézomètres destinés à la surveillance environnementale d'un diamètre de 50 mm minimum.

Le moteur de la pompe est contrôlé depuis la surface par un convertisseur de fréquence réglable, qui permet d'ajuster le débit de pompage de 0 à 2 m³/heure. Cela permet également d'obtenir un débit stable d'eau en anaérobiose*.

La capacité élevée de cette pompe permet une purge rapide de tout nouveau point de mesure, avant la prise d'échantillon.

En fixant un débit de pompage plus faible, cette même pompe peut alors être utilisée pour le prélèvement.

Des sécurités intégrées protègent la pompe MP1 et le convertisseur d'éventuelles surcharges.

Un écran permet l'affichage instantané de la fréquence.



SES ATOUTS

- 1 Pompe en acier inoxydable et téflon, résistante aux fluides corrosifs
- 2 Pompage à 90 mètres de profondeur maximum
- 3 Convertisseur de fréquence pour transformer le 110 ou 240 Volts monophasé en triphasé de 400 Volts 0-400Hz
- 4 Débit modulable
- 5 Capacité de purge très élevée, flux stable et uniforme pour le prélèvement
- 6 Différentes alertes garantissent la sécurité de la pompe
- 7 Procédure de décontamination simple



* Cela permet le prélèvement d'échantillons avec un minimum de perturbation, sans contact avec l'air

POMPE IMMERGÉE MP1

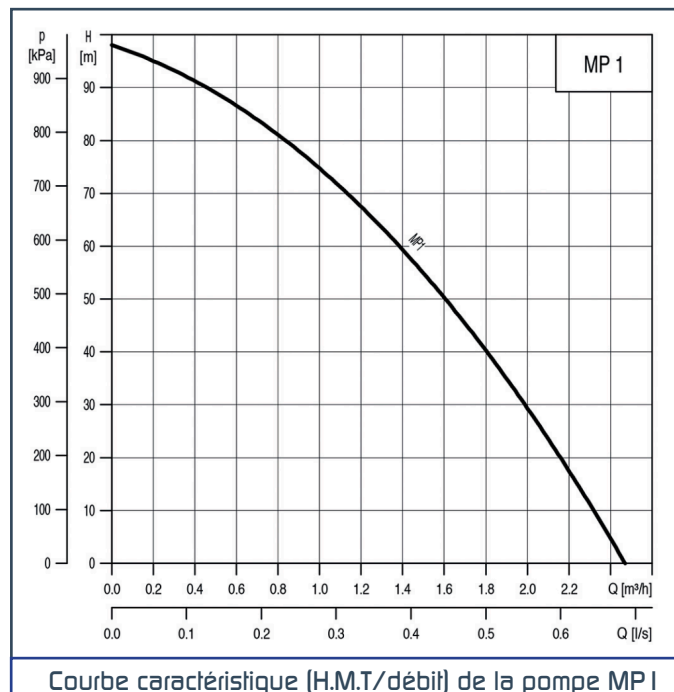
Pour la Purge et l'Échantillonnage des eaux souterraines

SETS STANDARDS DISPONIBLES

Différents sets standards pour purge et échantillonnage de forages de 30 à 90 mètres sont disponibles.

Un set standard inclut :

- une pompe immergée MP1, fournie avec différentes longueurs de câbles : 30, 60 ou 90 mètres, et avec câble d'alimentation électrique
- une chemise de refroidissement (pour les forages supérieurs à Ø 3")
- un convertisseur de fréquence
- un câble de suspension
- un tube avec raccord (en PE 12X16 mm ou PTFE 13X18 mm)
- l'ensemble monté sur un chariot enrouleur (prêt à emploi)
- un kit de maintenance



MOBILE, COMPACTE,

& FACILE D'UTILISATION !

**MONTAGE & MAINTENANCE ASSURÉS PAR
NOS TECHNICIENS SDEC FRANCE**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pleine charge nominale	- Convertisseur : 200-240 V / 2,2 KW / 10,5 A - Pompe : 3 x 220 V / 400 Hz / 5,5 A
Courant maximum	5,5 A
Protection du moteur	Surcharge thermique
Protection contre la surcharge de courant	Inclus dans le convertisseur de fréquence
Température de fluide ambiant mini	0°C
Température de fluide ambiant max	35°C
Lubrifiant moteur	Eau déminéralisée
Dimensions (Pompe et Moteur)	L : 28,7 cm x D : 4,6 cm
Poids net (Pompe et Moteur)	2,5 kg (câble d'alimentation exclu)

Document-BE-pompeMP1-FR-2022-10