

POMPES A INERTIE

Purge et echantillonnage en eaux souterraines

Pompe manuelle

La pompe est dotée d'un levier manuel conçu pour fournir à l'utilisateur un mécanisme pratique et portable pour faciliter le prélèvement d'échantillons.

L'appareil se fixe rapidement et facilement sur la plupart des puits hors sol. La pince à tube est conçue pour accepter les tubes à faible débit, à débit standard et à débit élevé. La poignée est réglable afin de s'adapter aux différents diamètres de tubage et aux longueurs souhaitées.



L'Hydrolift

L'Hydrolift est utilisé pour automatiser le fonctionnement du système de pompe. L'appareil est actionné par un moteur électrique de 560 Watts (disponible en 110 ou 220 volts) et génère une course de 10cm à une vitesse pouvant atteindre 140 cycles par minute.

L'Hydrolift est parfait pour purger et échantillonner des puits de surveillance de 5 cm de diamètre jusqu'à 60 m de profondeur.

L'appareil est optimisé pour fonctionner avec le système à débit standard jusqu'à sa profondeur maximale effective et fonctionnera avec le système à haut débit jusqu'à une profondeur de 45 m.

Le Power Pack PP1



Le Power Pack PP1 permet d'opérer à des profondeurs de plus de 60m grâce à une unité de puissance entièrement portable.

Le Power Pack PP1 est assez puissant pour soulever de l'eau à plus de 60 m de profondeur en utilisant le système de débit standard.

L'appareil fonctionne grâce à un moteur à essence de 747 watts, 4 temps, avec une autonomie d'environ 1 heure avec un réservoir plein.

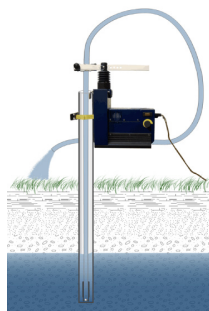
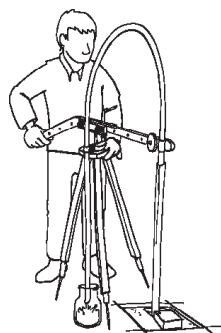


Caractéristiques techniques

		
Utilisation	Pour purger et échantillonner des puits de surveillance de 5 cm de diam. jusqu'à 60 m de profondeur	Pour purger et échantillonner des puits de surveillance de 5 cm de diam. jusqu'à 60 m de profondeur
Dimensions	3800 x 1800 x 5100 mm	3900 x 3700 x 5700 mm
Poids	17,25 kg	13 kg
Moteur	110 ou 220 V	Honda GX25, 4 temps, 25 cm ³
Course & Fréquence	10 cm / de 0 à 140 cycles / min	10 cm / de 0 à 140 cycles / min

POMPES A INERTIE

Purge et echantillonnage en eaux souterraines



Les pompes à inertie peuvent être utilisées à la fois pour la purge et l'échantillonnage de trous de forage de petit diamètre (de 10 à 20 mm de diamètre). En dédiant des pompes à chaque trou de forage, la contamination croisée entre les trous de forage peut être éliminée en choisissant les diamètres les mieux adaptés.

Dimensions

	Code	Tube		Tube volume ml/m	Clapet anti-retour	Valve	Ø forage
		Ø interne	Ø externe			Ø externe	
Haut débit (High Flow)	HF	21	25	346	VS5 D32	25 32	35, 50 , 100 , 150, 200 40, 50 , 100 , 150, 200
Débit Standard	SDT	13	16	79	VS4 D25	16 25	25, 35, 50 , 100 35, 50 , 100
Standard X	SDTX	10	16	133	VS3 D25	13 25	50 50
Bas débit (Low Flow)	LF	10	13	79	VS3	13	19
Micro débit (Micro Flow)	MF	6	10	28	VS2	10	13 , 19
Super Micro débit	SMF	4	6	13	VS1	6	10

Les valeurs en gras sont les plus utilisées



Performances

	Code	Profondeur max.		Débit (l/min)
		Manuellement	Power Pack	
Haut débit (High Flow)	HF	5 (10)	40	10-15
Débit Standard	SDT	10 (20)	60	6-8
Standard X	SDTX	N/A	85	0.5-2
Bas débit (Low Flow)	LF	30	40+	1.5
Micro débit (Micro Flow)	MF	30	40+	0.5
Super Micro débit	SMF	30	40+	0.3

Les performances réelles varient en fonction de la profondeur de l'eau, de la longueur des tubes utilisés, du diamètre du trou de forage, de la friction (dans les tubes étroits), de la teneur en sédiments de l'eau.