



Pompe d'échantillonnage et de prélèvement Watterra

Système de pompage efficace et robuste pour contrôler et prélever dans des piézomètres de faibles diamètres.

Fonctionnement

La pompe Watterra se compose d'une soupape en Delrin ou acier inoxydable, vissée sur un tuyau semi-rigide en pehd, que l'on immerge dans l'eau du piézomètre.

Il suffit ensuite d'appliquer un mouvement d'aller-retour vertical au tuyau (ascendant/descendant). Ce mouvement provoque l'ouverture et la fermeture du clapet à bille Watterra (la soupape). Ce qui entraîne la remontée de l'eau par inertie dans le tuyau vers la surface.

Plus le mouvement est rapide, plus le débit est important.

Type de soupape et tuyau

Type de soupape	Ø externe	Tuyau Pehd correspondant
Soupape DELRIN D-32	32 mm	Haute capacité 20 x 25 mm
Soupape INOX SS-32	32 mm	Haute Capacité 20 x 25 mm
Soupape DELRIN D-25	25 mm	Standard 13 x 16 mm
Soupape INOX SS-19	19 mm	Standard 13 x 16 mm
Soupape DELRIN D-16	16 mm	Standard 13 x 16 mm
Soupape INOX SS-16	16 mm	Standard 13 x 16 mm
Soupape DELRIN D-13	13 mm	Mini II 9 x 13 mm
Soupape INOX SS-13	13 mm	Mini II 9 x 13 mm
Soupape INOX SS-10	10 mm	Mini II 9 x 13 mm



Avantages

- Utilisable dans des puits de très faible diamètre
- Pas de risque de contamination croisée puisque chaque piézomètre reste équipé de sa soupape et de sa longueur de tuyau
- Très simple à installer, entretien réduit et bon marché.

SILEX INTERNATIONAL

Zone d'Activités
61, Chemin de la Chapelle St Antoine
95300 ENNERY
FRANCE

Tel: +33 (0)1 30 37 00 00
Fax: +33 (0)1 30 37 42 72
E-mail : info@silexinternational.com
www.silexinternational.com



Pompe d'échantillonnage et de prélèvement Waterra

Système de pompage efficace et robuste pour contrôler et prélever dans des piézomètres de faibles diamètres.

Système de pompage

Le système Waterra peut être actionné à la main ou à l'aide de leviers adaptés manuel, électrique ou thermique.



Modèle	LEVEL PUMP	HYDROLIFT 2	POWERPACK PP1
Dimension	61 x 43 cm (Lxh)	38 x 51 x 18 cm	39 x 37 x 57 cm
Poids	3.6 kg	17.25 kg	13 kg
Profondeur max	20/25 m	45/55 m	45/55 m
Cycles / min		0—180 cycles/min	0—140 cycles/min
Motorisation	Pas d'apport d'énergie	Alimentation secteur 220V	Moteur essence
Avantages	Prélèvement jusqu'à 20-25 mètres	Pompage jusqu'à plus de 50 mètres	Portable et autonome

Accessoires



Soupape



Tube PEHD


 Tuyau de
refoulement

 Clef de montage
pour soupape


Coupe tuyau



Filtre

SILEX INTERNATIONAL

Zone d'Activités
61, Chemin de la Chapelle St Antoine
95300 ENNERY
FRANCE

Tel: +33 (0)1 30 37 00 00

Fax: +33 (0)1 30 37 42 72

E-mail : info@silexinternational.com

www.silexinternational.com