

POMPES IMMERGÉES 12 Volts

Les pompes 12 Volts Proactive Environmental Products sont conçues pour la purge et l'échantillonnage d'eaux souterraines en piézomètres ou puits d'observation.

Elles sont capables de pomper à des hauteurs manométriques jusqu'à 61m, simplement alimentées par une batterie 12 Volts.

Leur conception robuste leur permet de supporter des eaux modérément chargées et elles peuvent fonctionner en continu sous l'eau (pas de refroidissement nécessaire).

Leur design profilé minimise les risques de blocage de la pompe dans le puits et leur permet de rentrer dans les forages de Ø 50mm, voire 38mm pour certains modèles.

Echantillonnage «low-flow» possible grâce à un variateur de débit.

Fiables et économiques, ces pompes proposent un très bon rapport prix/performances.



Département Environnement

Pompes immergées 12 Volts standard PVC

Ces pompes en plastique sont idéales pour la purge et le prélèvement jusqu'à des hauteurs manométriques maximum de 12 à 30 m.

Elles tolèrent les eaux modérément chargées en particules fines.

Elles se branchent directement sur batterie 12 Volts via leurs pinces crocodile (débit non réglable)

Elles peuvent être également branchées sur le contrôleur de débit «Low Flow» LFSC, via un connecteur spécifique (fourni sur modèles depuis janvier 2014). Ce dernier permet le réglage du débit (y compris «Low Flow», jusqu'à 100ml/min) de la pompe.

Durée de vie moyenne de la pompe: 400 heures.

Mini-Twister

H.m.t. max. 12 m
Ø 46 x L. 305 mm
Embout Ø 11/14 mm
Amp. max. 7 A
Câble L. 15 m avec connecteur LFSC et pinces crocodile



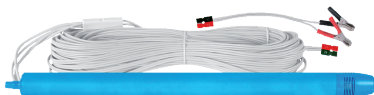
Twister

H.m.t. max. 18 m
Ø 46 x L. 432 mm
Embout Ø 11/14 mm
Amp. max. 11 A
Câble L. 24 m avec connecteur LFSC et pinces crocodile



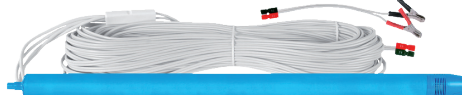
Super-Twister

H.m.t. max. 24 m
Ø 46 x L. 559 mm
Embout Ø 11/14 mm
Amp. max. 13 A
Câble L. 27 m avec connecteur LFSC et pinces crocodile



Tornado

H.m.t. max. 30 m
Ø 46 x L. 686 mm
Embout Ø 11/14 mm
Amp. max. 14 A
Câble L. 33 m avec connecteur LFSC et pinces crocodile



Supernova 21

H.m.t. max. 21 m
Ø 37 x L. 406 mm
Embout Ø 11/14 mm
Amp. max. 9 A
Câble L. 24 m avec connecteur LFSC et pinces crocodile



Contrôleur de débit low-flow LFSC

Permet le réglage fin du débit.
Conçu pour les pompes 12V standard PVC.
Câble L. 1 m avec pinces crocodile.



Pompes immergées 12 Volts PVC pour dépollution et essais de pompage

Des pompes 12 Volts en plastique pour diverses applications de vidange ou de pompage en continu d'eaux polluées, jusqu'à des hauteurs manométriques maximum de 3 à 30 m.

Elles tolèrent les eaux modérément polluées et modérément chargées en particules fines.

Elles se branchent directement sur batterie 12 Volts via leurs pinces crocodile.

Les modèles Poseidon et Abyss peuvent être également munies d'un boîtier de contrôle de débit avec capteurs de niveau haut et bas + flotteur externe, pour le pompage en continu d'eaux polluées.

Durée de vie moyenne des pompes: 400 heures (3000 heures pour le modèle ABYSS).

Pompes Poséidon

Pompe 12 Volts PVC pour les essais de pompage et le pompage d'eaux polluées en forage Ø 51 mm min.
Moteur unique et remplaçable sur le terrain.



Drum Pump

Spécialement conçue pour le transfert de liquides, la vidange de fûts...
Débit max. 700 L/h, H.m.t. max. 9 m
Corps en ABS+PP, Ø 36,5 x L. 115 mm
Amp. max. 2,7 A
Câble L. 4 m avec prise allume-cigares et pinces crocodile
Incl. 3m de tuyau PVC Ø 9,5x12,7 mm



Poseidon 18

H.m.t. max. 18 m
Ø 46 x L. 191 mm, embout Ø 9,8 mm
Amp. max. 10 A
Câble L. 27 m avec pinces crocodile



Poseidon 30

modèle similaire s'utilisant avec un boîtier **Pro Booster #1** branché sur batterie 12V.
H.m.t. max. 30 m
Ø 46 x L. 191 mm, embout Ø 9,8 mm
Amp. max. 17 A
Câble L. 33 m avec connecteur pour ProBooster #1.



Abyss

Pompe 12 Volts PVC spécialement conçue pour le pompage de longue durée (eaux polluées, essais de pompage) en forage Ø 102 mm min.
Moteur unique à faible consommation.
H.m.t. max. 67 m
Ø 97 x L. 305 mm, embout Ø 13 mm
Amp. max. 4 A
Câble L. 70 m avec connecteur ProBooster #1 et pinces crocodile
Peut s'utiliser avec le ProBooster #1 pour augmenter le débit.



Pompes immergées 12 Volts Hautes performances PVC

Ces pompes en plastique sont idéales pour la purge et le prélèvement jusqu'à des hauteurs manométriques de 24 à 61m. Elles tolèrent les eaux modérément chargées en particules fines. Elles fonctionnent uniquement connectées sur leur boîtier d'alimentation et contrôleur de débit spécifique, lui même branché sur batterie 12 Volts. Ce dernier permet le réglage fin du débit (y compris «Low Flow» jusqu'à 100ml/min) de la pompe. Durée de vie moyenne: 400 heures.

PP 36 Monsoon

H.m.t. max. 36 m
 Ø 46 x L. 508 mm
 Embout Ø 11/14 mm
 Amp. max. 30 A
 Câble L. 39 m avec connecteur pour contrôleur LFPB2 (low flow) ou PB2 (simple).



PP 45 Hurricane

H.m.t. max. 45 m
 Ø 46 x L. 660 mm
 Embout Ø 11/14 mm
 Amp. max. 34 A
 Câble L. 48 m avec connecteur pour contrôleur LFPB2 (low flow) ou PB2 (simple).



Supernova 36

H.m.t. max. 36 m
 Ø 37 x L. 406 mm
 Embout Ø 11/14 mm
 Amp. max. 23 A
 Câble L. 39 m avec connecteur pour survolteur/contrôleur LFPB2 ou PB2.



PP 61 Mega-Monsoon

H.m.t. max. 61 m
 Ø 46 x L. 660 mm
 Embout Ø 11/14 mm
 Amp. max. 40 A
 Câble L. 64 m avec connecteur pour contrôleur LFPB3



Contrôleur low-flow LFPB2

Conçu pour alimenter les pompes PP 36, PP 45 et Supernova 36, il permet un réglage fin du débit. Se connecte sur batterie 12 V (pincés crocodile).

Modèle PB2, version simple également disponible (ne permet pas les faibles débits).



Contrôleur low flow LFPB3

Conçu pour alimenter les pompes PP 61, il permet un réglage fin du débit. Se connecte sur batterie 12 V (pincés crocodile).



Pompes immergées 12 Volts Hautes Performances en acier inoxydable

Ces pompes inox sont idéales pour la purge et le prélèvement jusqu'à des hauteurs manométriques de 24 à 55m. Toutes les parties de la pompe en contact avec l'eau sont en inox, pour un échantillonnage de qualité et une décontamination aisée. Elles ne sont composées que d'un seul étage, et leur unique moteur (= seule pièce d'usure) est interchangeable en 2 minutes sur le terrain par l'utilisateur. Elles tolèrent bien les eaux modérément chargées en particules fines. Elles fonctionnent uniquement connectées sur leur boîtier d'alimentation et contrôleur de débit spécifique, lui même branché sur batterie 12 Volts. Ce dernier permet le réglage fin du débit (y compris «Low Flow» jusqu'à 100ml/min) de la pompe. Durée de vie moyenne du moteur : 500 heures.

PP 24 inox (SS-Mini-Monsoon XL)

H.m.t. max. 24 m
 Ø 46 x L. 191 mm, embout Ø 9,8 mm
 Amp. max. 16 A
 Câble L. 27 m avec pincés crocodile (pas de contrôle de débit possible).



PP 45 inox (SS-Hurricane XL)

H.m.t. max. 45 m
 Ø 46 x L. 191 mm, embout Ø 9,8 mm
 Amp. max. 39 A
 Câble L. 48 m avec connecteur pour contrôleur de débit LFPB2.5XL.

Contrôleur LFPB2.5XL
 Il alimente la PP 45 inox et permet un réglage fin du débit. Se connecte sur batterie 12 V (pincés crocodile).



PP 36 inox (SS-Monsoon XL)

H.m.t. max. 36 m
 Ø 46 x L. 191 mm, embout Ø 9,8 mm
 Amp. max. 32 A
 Câble L. 39 m avec connecteur pour contrôleur LFPB2XL.

Contrôleur LFPB2XL

Il alimente la PP 36 inox et permet un réglage fin du débit. Se connecte sur batterie 12 V (pincés crocodile).



PP 52 inox

H.m.t. max. 52 m
 Ø 46 x L. 191 mm, embout Ø 9,8 mm
 Amp. max. 39 A
 Câble L. 54 m avec connecteur pour contrôleur de débit LFPB3LCDXL.

Contrôleur LFPB3LCDXL
 Il alimente la PP 52 inox et permet un réglage fin du débit. Se connecte sur batterie 12 V (pincés crocodile).



Pompes PVC

- Design profilé pour limiter les risques de blocage dans le forage
- Crépine de protection remplaçable
- Embout d'exhaure renforcé, à deux étages, pour les tubes Ø 9,5 à 10 mm et 12 à 13mm intérieur

Pompes inox et Poseidon

- Un seul étage, un seul moteur
- Pompe démontable, moteur remplaçable en quelques minutes sur le terrain
- Contrôleur avec détecteurs de niveau et alimentation secteur ou solaire disponibles (nous contacter), pour pompages de longue durée.



Tableau de performances Hauteur (m) / Débit (L/min)*													
Pompes 12V plastique standard													
h.m.t. (m)	1	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
Mini-Twister	9,4	8,3	7,5	3,7	0,9								
Twister	12,1	10,6	8,3	6,6	4,5	2,8	1,5						
Super-Twister	15,1	13,2	11,3	10,9	10,4	9	7,5	5,6	3,7				
Tornado	14,2	13,2	11,3	10,4	9,4	7,5	5,6	3,7	1,8	1,5	0,9		
Pompes 12V plastique haute-performances													
h.m.t. (m)	3	6	12	15	21	26	30	33	36	43	45	55	61
PP36 (Monsoon)	16,7	15,9	13,2	10,6	7,9	6,0	5,6	4,7	3,7				
PP45 (Hurricane)	17	15,1	11,3	10,4	8,5	6,6	5,1	4,7	4,3	1,9	0,9		
PP61 (Mega-Monsoon)	15,1	14,1	10,4	9,4	7,5	6,6	6,2	6,2	5,6	2,4	1,9	1,1	0,5
Pompes 12V inox													
h.m.t. (m)	3	6	12	15	21	24	30	33	36	43	45	52	55
PP 24 inox			7,6	6,6	4,7	3,7							
PP 36 inox	13,2	12,3	11,3		8,5		6,6	5,7	4,7				
PP 45 inox	14,2	14,2	12,3	11,3	10,4	9,5	7,6	6,6	5,7		2,8		
PP 52 inox	12,3	11,4	11,4	10,4	9,5	8,5	7,6		6,6	4,7	3,8	0,9	
Pompes 12V inox haute-performances													
h.m.t. (m)	1	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
Supernova 21	8,7	7,5	6,8	6,6	6,4	5,6	4,5	2,6					
Supernova 36	14	14	12,3	11,8	11,3	10,4	8,5	7,1	4,9	3,4	2,8	1,8	0,9
Pompes 12V plastique pour dépollution et usages divers													
h.m.t. (m)	3	6	12	18	24	30	36	43	48	55	61	67	
Drum Pump	11,3												
Poseidon 18	8,5	7,6	4,9	1,8									
Poseidon 30	9,4	8,5	6,6	4,5	3,7	0,9							
Abyss (Ø 97 mm)	4,3	3,7	3,7	3,2	3,2	3,0	3,0	2,8	2,8	2,6	2,6	1,8	

* Tests réalisés avec une batterie 13,8 V et du tube d'exhaure PEBD Ø 9,5 x 12,5 mm.

ATTENTION:

Les moteurs des pompes 12 Volts ont une durée de vie limitée, du fait de la vitesse élevée de rotation et de l'usure du joint d'étanchéité du rotor. La durée de vie moyenne annoncée s'entend pour une utilisation en eaux claires à peu chargées.

Bien qu'elles soient capables de pomper des eaux chargées, elles ne doivent pas être utilisées pour le développement de forage ou le curage de fines en fond de forage.

Le pompage de fines et de sables, ainsi que le fait de tourner à sec, réduisent significativement la durée de vie des pompes.

GARANTIE

La garantie s'entend pièces et main-d'oeuvre en nos locaux (frais d'expédition exclus). Elle couvre les défauts éventuels de fabrication des pompes et contrôleurs (ne couvre pas les utilisations inadéquates, attaques chimiques, dommages aux câbles...).

Etendue de la garantie:

- Pompes plastique standard, Drum pump, Poseidon, moteurs de rechange (PVC et inox): 30 jours
- Pompes plastique hautes performances et Abyss: 60 jours
- Pompes inox: 6 mois (excl. moteur: 30 jours)
- Contrôleurs: 6 mois.



SDEC-France est distributeur exclusif des pompes Proactive Environmental Products en France depuis plus de 10 ans, et dispose d'un atelier de maintenance qualifié pour l'entretien et la réparation de ces produits.

ER.CO.211-A-BCN000001-A-Pompes 12V-2023-03