

BOX^{PRO}



La série **BOXPRO** propose des robustes stations de relevage en polyéthylène avec capacité de 1 000 à 18 000 litres. La forme spéciale résiste aux pressions que la station doit supporter après installation. Pour garantir une efficacité optimale, les parois internes parfaitement lisses préviennent la formation d'incrustations susceptibles de réduire le volume utile et de causer des mauvaises odeurs. La station BOXPRO peut être équipée d'une ou deux pompes avec système d'accouplement au fond. Zenit recommande l'emploi de flotteurs de niveau raccordés à un panneau de commande électrique pour gérer les niveaux de mise en marche, d'arrêt et d'alarme. Les stations servent essentiellement à la collecte et au relevage des eaux usées chargées et des eaux d'égout d'origine civile et industrielle, y compris dans les applications de grandes dimensions.

Avantages

- Large choix de 1 000 à 18 000 litres
- Couvercle carrossable en métal
- Réduction des délais de pose et d'installation



Structure

En polyéthylène de forte épaisseur, plus solide pour les applications à basse température. Couvercle résistant au piétinement de série en solide polypropylène



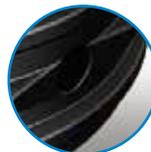
Mise à la terre

Mise à la terre de toutes les pièces métalliques à l'intérieur de la station de relevage.



Clapets anti-retour

Clapets anti-retour à bille toujours inclus de série



Tuyaux en entrée

Pré-équipement pour tuyau en entrée Ø110 ou Ø160 mm dans le bas de la station de relevage pour réduire les rejets.

Raccord avec garniture incluse pour prévenir les fuites et les émanations d'odeurs.

De série



Accessoires hydrauliques en PVC

- Clapet anti-retour à bille (VAP)
- Robinet-vanne (SRP)
- Tuyau de raccordement

(les accessoires inclus peuvent varier selon la configuration)

Pompes recommandées

Pour la station de relevage BOXPRO, Zenit recommande les modèles **Grey** et **UNIQA** avec roue vortex (DGG, ZUG V) ou avec broyeur (GRG, ZUG GR).

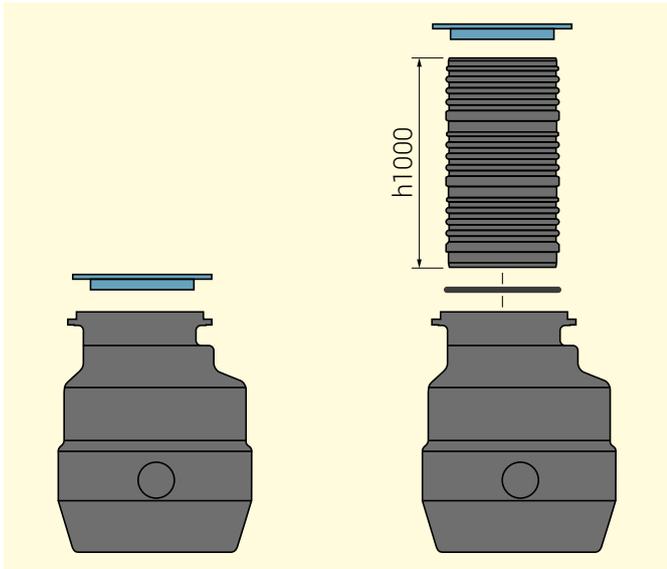


En option



Panneau de commande électronique

avec auto-apprentissage pour démarrage direct des pompes monophasées ou triphasées, et avec protection contre le fonctionnement à sec via $\cos \phi$ et courant minimum.



Le maximum de la polyvalence

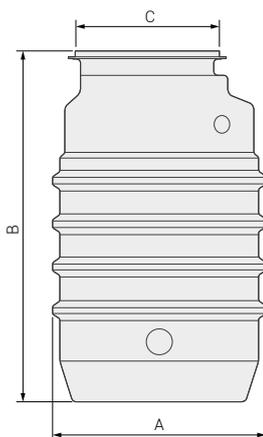
Le modèle **BOXPRO M** avec capacité de 1 000 litres peut être utilisé en configuration simple ou avec l'élément d'extension de 1 000 mm de haut.

Celui-ci simplifie l'installation de la station de relevage dans les systèmes existants.

Le couvercle Ø800 mm est disponible en version résistante au piétinement ou en version carrossable selon les exigences de l'utilisateur.

Caractéristiques

	BOX PRO M	BOX PRO V	BOX PRO S	BOX PRO J
Capacité [l]	1000	2000	4000 ÷ 9500	10.000 ÷ 18.000
Matériau réservoir	Polyéthylène			
Installation	Enterrée			
Pompe recommandée	série Grey - série UNIQA			
(uniq. réservoir)	85	134	242 ÷ 839	422 ÷ 1508



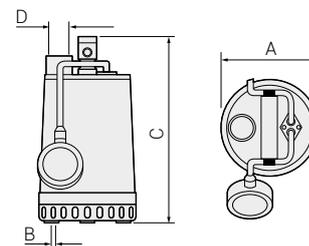
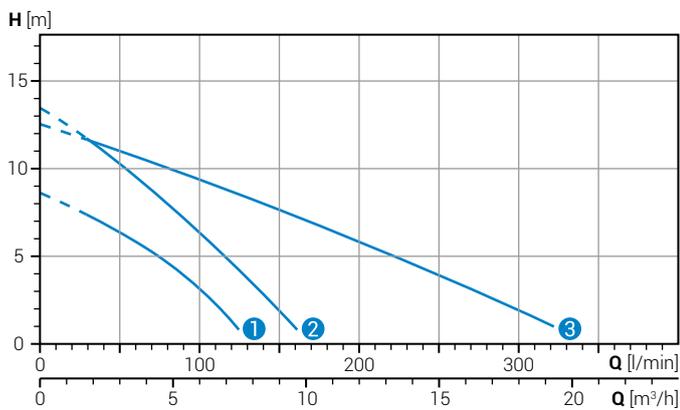
	A	B	C
BOX PRO M	1140	1326	Ø800
BOX PRO V	1016	2310	600
BOX PRO S	1624	2015 ÷ 4500	800
BOX PRO J	2246	2520 ÷ 4500	1000



Caractéristiques des pompes fournies

Solutions BOX pour le DRAINAGE

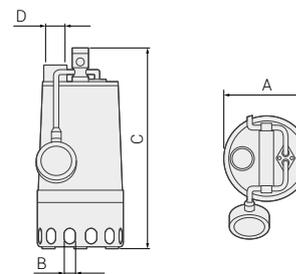
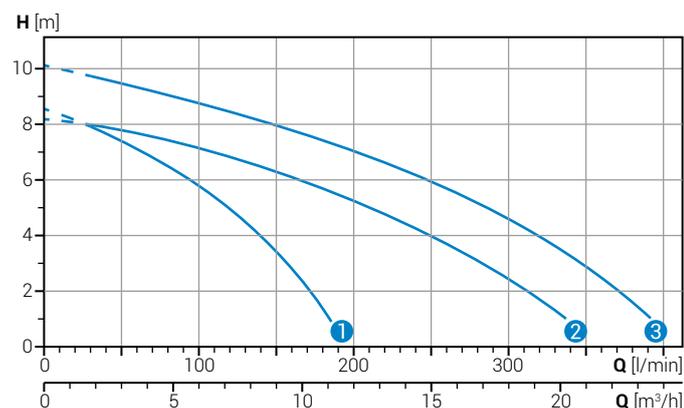
	Type de roue	V/~	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passage libre
1	DR steel 25/2 M50	230/1	0.25	2.3	2900	G 1¼"	10 mm
2	DR steel 37/2 M50	À canaux	0.37	3.1	2900	G 1¼"	10 mm
3	DR steel 55/2 M50		0.55	4.3	2900	G 1½"	12 mm



	A	B	C	D	kg	
1	DR steel 25/2 M50	170	10	300	G 1¼"	5.9
2	DR steel 37/2 M50	170	10	300	G 1¼"	6.3
3	DR steel 55/2 M50	215	12	335	G 1½"	7.7

Solutions BOX pour les EAUX CHARGÉES

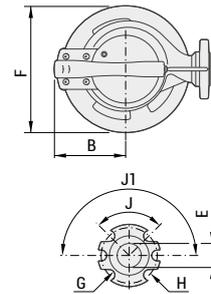
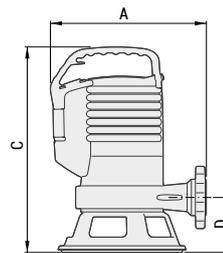
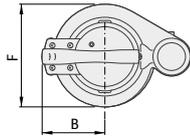
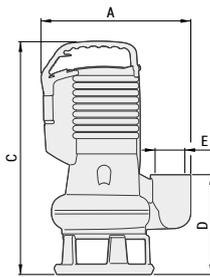
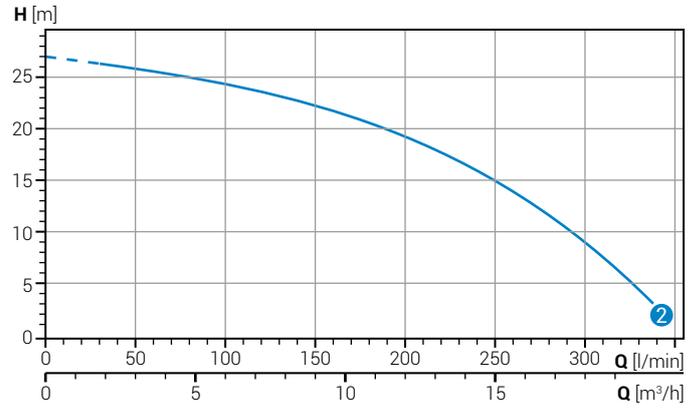
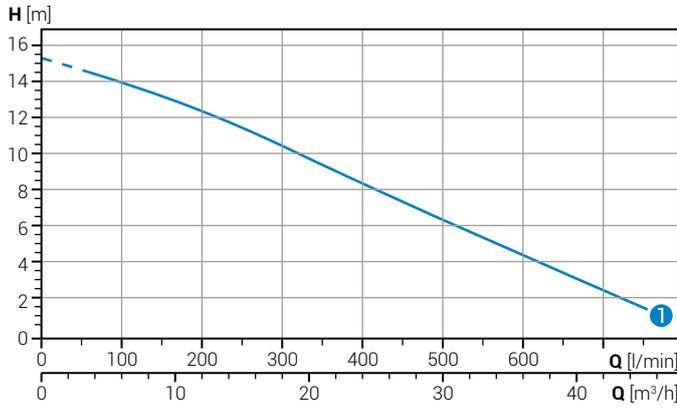
	Type de roue	V/~	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passage libre
1	DG steel 37/2 M50	230/1	0.37	3.1	2900	G 1¼"	25 mm
2	DG steel 55/2 M50	Vortex	0.55	4.3	2900	G 1½"	40 mm
3	DG steel 75/2 M50		0.75	4.3	2900	G 1½"	40 mm



	A	B	C	D	kg	
1	DG steel 37/2 M50	170	20	350	G 1¼"	6.6
2	DG steel 55/2 M50	170	40	400	G 1½"	8.1
3	DG steel 75/2 M50	210	40	400	G 1½"	8.9



	Type de roue	V/~/	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passage libre	
1	DG bluePRO 150	Vortex	230/1	0.25	2.3	2900	G 1 ¼"	50 mm
2	GR bluePRO 200	Avec broyeur	230/1	0.55	4.3	2900	G 1 ½"	-



	A	B	C	D	E	F	kg	
1	DG bluePRO 150	295	125	465	195	G2"	200	23.0
2	GR bluePRO 200	285	125	410	100	G 1 ½"	230	26.0

Pompes recommandées pour **blue BOX400_e** **sphere BOX** **BOX^{PRO}**

série
Grey



série
UNIQA



zeno
NAVIGATOR SUITE

Vous pouvez télécharger le **manuel complet des données** techniques avec les courbes hydrauliques dans l'espace de téléchargement de **zenit.com**

Pour sélectionner la pompe la plus adaptée à vos besoins, nous vous invitons à utiliser le configurateur **Zeno Pump Selector** sur le site **zenit.com**