



DUOBOX E.P

Station de relevage à 2 pompes pour eaux pluviales

Conforme à la norme Européenne

CE EN 12050-1-2



Les stations DUOBOX E.P sont conçues spécialement pour le relevage des eaux pluviales de petite à faible intensité. Les différents modèles de pompes proposés permettent d'évacuer des débits allant jusqu'à 20m³/h selon la configuration de l'installation. Elles sont livrées complètes et prêtes à l'emploi avec une entrée réglable (kit perçage fourni), un jeu de barres de guidage avec pieds d'assise, 2 pompes, 3 flotteurs de commande, 1 flotteur alarme ainsi que les clapets anti-retour et vannes d'isolement montés sur les canalisations de refoulement.

Caractéristiques générales

- La station de relevage DUO-BOX E.P est parfaitement adaptée au relevage des eaux pluviales.
- La forme de la cuve a été particulièrement étudiée pour répondre aux exigences d'une pose enterrée.
- La cuve en polyéthylène haute densité est réalisée par rotomoulage.
- Cette technique permet de garantir une épaisseur constante des parois (8 mm).
- Les pieds d'ancrage et les anneaux de lestage sont intégrés à la cuve.
- Le couvercle est en polyéthylène avec système de verrouillage par serrure à clé ¼ de tour.
- Les raccordements d'entrée gravitaire et de refoulement sont en PVC ø110.
- La DUOBOX E.P est équipée de 2 pompes montées sur pied d'assise composite fixés au fond de la cuve.
- Un système avec barres de guidage permet de sortir les pompes très facilement sans intervenir dans le fond de la cuve.
- Les refoulements des pompes sont équipés chacun d'un clapet anti-retour en fonte et d'une vanne d'isolement.
- La mise en marche des pompes est assurée par 3 régulateurs de niveau + 1 flotteur d'alarme relié au coffret de commande.
- Fil d'eau réglable de 345 à 770 mm.



Possibilité de modifier le volume de bache de 200 à 450 litres en changeant le positionnement des flotteurs.

Caractéristiques techniques

Modèle	Code	Pompe	Caractéristiques électriques						Section de passage	Caractéristiques hydrauliques (n=2800tr/mn)									
			Alim. V	Puissance CV	Puissance kW	Intensité A	Condensateur µF	VCC		Q m ³ /h	0	3	6	12	18	20	24	27	32
DUOBOX E.P 1500 VS 550 M	145110	Feka VS 550	1x230V	0.75	0.55	4.2	20	450	50	H mCE	7.4	6.9	6.2	4.1	1.8	1.2	-	-	-
DUOBOX E.P 1500 VS 550 T	145111	Feka VS 550	3x400V	0.75	0.55	1.6	-	-	50		7.4	6.9	6.2	4.1	1.8	1.2	-	-	-
DUOBOX E.P 1500 VS 750 M	145112	Feka VS 750	1x230V	1	0.75	5.1	20	450	50		9.6	9.2	8.5	6.7	4.3	3.5	1.9	-	-
DUOBOX E.P 1500 VS 750 T	145113	Feka VS 750	3x400V	1	0.75	1.9	-	-	50		9.6	9.2	8.5	6.7	4.3	3.5	1.9	-	-
DUOBOX E.P 1500 VS 1000 M	145114	Feka VS 1000	1x230V	1.36	1	6.6	25	450	50		11.8	11.3	10.5	9	6.8	6	4.1	2.7	-
DUOBOX E.P 1500 VS 1000 T	145115	Feka VS 1000	3x400V	1.36	1	2.5	-	-	50		11.8	11.3	10.5	9	6.8	6	4.1	2.7	-
DUOBOX E.P 1500 VS 1200 M	145116	Feka VS 1200	1x230V	1.6	1.2	8.6	30	450	50		14	13.4	12.8	11.2	9	8.3	6.7	5.3	3
DUOBOX E.P 1500 VS 1200 T	145117	Feka VS 1200	3x400V	1.6	1.2	3.4	-	-	50		14	13.4	12.8	11.2	9	8.3	6.7	5.3	3

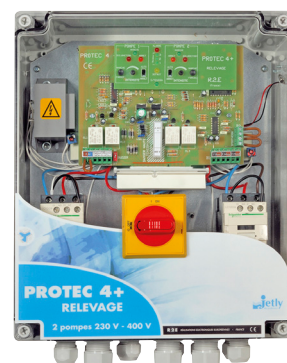
Description des équipements

Ensemble livré en kit composé de :

- 1 cuve pré-équipée de 1500 l.
- 2 pompes.
- 1 coffret PROTEC 4+ / SECT.
- 1 kit de perçage

Fonctionnement coffret PROTEC 4+ /SECT

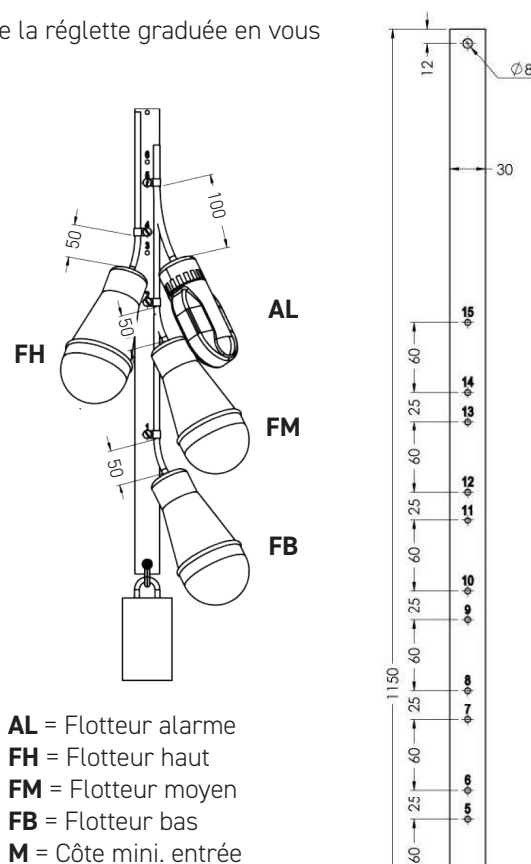
- Permet le fonctionnement automatique et la protection de 2 pompes par l'intermédiaire de 3 flotteurs de commande et 1 flotteur d'alarme.
- Inversion automatique des pompes à chaque démarrage.
- Equipé d'une alarme sonore incorporée signalant un défaut de fonctionnement ou un trop-plein de la cuve par l'intermédiaire d'un flotteur d'alarme (fourni dans la cuve).
- Encombrement (mm) : L 390 x H 150 x P 290.



Réglage du volume de bâchée

Pour augmenter ou diminuer le volume de bûchée du poste, utilisez les repères de la règle graduée en vous référant au tableau ci-dessous pour attachez le câble des flotteurs.

	Volume de bâchée en litres						
n° repère	150	200	250	300	350	400	450
15							AL
14							FH
13						AL	
12						FH	
11					AL		
10					FH		
9				AL			
8				FH			
7			AL				
6			FH				
5		AL					
4		FH					
3	AL						
2	FH						
1	FB	FB	FB	FB	FB	FB	FB
M (mm)	645	730	815	900	985	1070	1155



Encombremets (mm)

