

Pompes d'épuisement SUBAX

Généralités



Pompes d'épuisement submersibles Pour eaux très chargées

Applications

- Relevage important d'eaux usées très chargées avec matières solides et fibres en suspension.
- Pompage d'eaux grasses.
- Évacuation des eaux vannes et du tout à l'égout.
- Assainissement de chantier.
- Vidange de fosses de rétention.

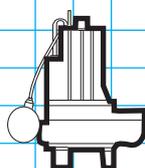
Conditions d'utilisation

- Pour eaux très chargées de pH compris entre 5 et 9.
- Température maximum de l'eau : + 40 °C en service continu.
- Section de passage maximum : \varnothing 50 mm.
- Pression de service maximum : 2 bars.
- Profondeur maximum d'immersion : 10 m
- Possibilité de marche continue si immersion dans 350 mm minimum de hauteur de liquide.
- Alimentation électrique du moteur
 - monophasé 230V \pm 10% – 50 Hz.
 - triphasé 400V \pm 10% – 50 Hz.
- Système de mise en marche et d'arrêt automatique par flotteur en version monophasée uniquement.
- Electropompes livrées avec câble électrique d'alimentation (longueur 10 m), équipé en monophasé d'un boîtier de condensateur et d'une fiche normalisée 2 pôles + terre à son extrémité.

Descriptif des pompes d'épuisement SUBAX

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min ⁻¹	- Monophasé 230 V \pm 10 % – 50 Hz avec protection thermique à réarmement automatique incorporée au bobinage - Triphasé 400 V \pm 10 % – 50 Hz - Classe F - IP68
Câble électrique	HO7 RNF	Longueur = 10 m <ul style="list-style-type: none"> • avec coffret et fiche normalisée (2P + T) en monophasé • sans fiche en triphasé
Flotteur		Pour mise en marche et arrêt automatique de l'électropompe en monophasé uniquement
Corps de pompe	Fonte GJL 250 revêtue de peinture époxy	Hydraulique imbouchable
Roue	Fonte GJL 250	C = Monocanal
Arbre	Acier inoxydable AISI 316 (X5 Cr Ni Mo 17.12.2)	
Garniture mécanique	Carbure de tungstène/carbure de silicium	Double étanchéité d'arbre par joint à lèvres et chambre à huile
Visserie	Acier inoxydable AISI 304 L (X2 Cr Ni 18.10)	

Position de montage



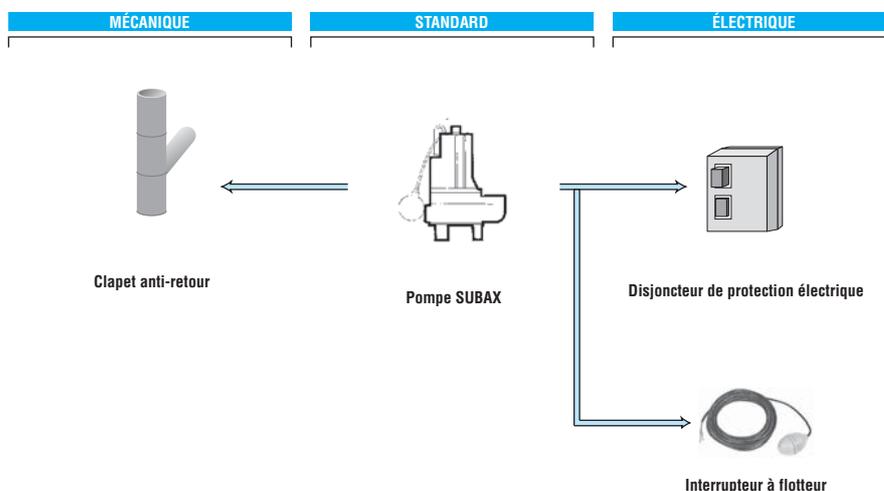
Unique possibilité

Pompes d'épuisement SUBAX

Possibilités d'adaptation

Les options :

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- clapet anti-retour à boule à passage intégral 2"1/2 (66/76)
- interrupteur à flotteur



Désignation / Codification

SUBAX	20	"C"	M
Désignation de la série	Désignation des caractéristiques	Hydraulique Monocanal	Monophasé

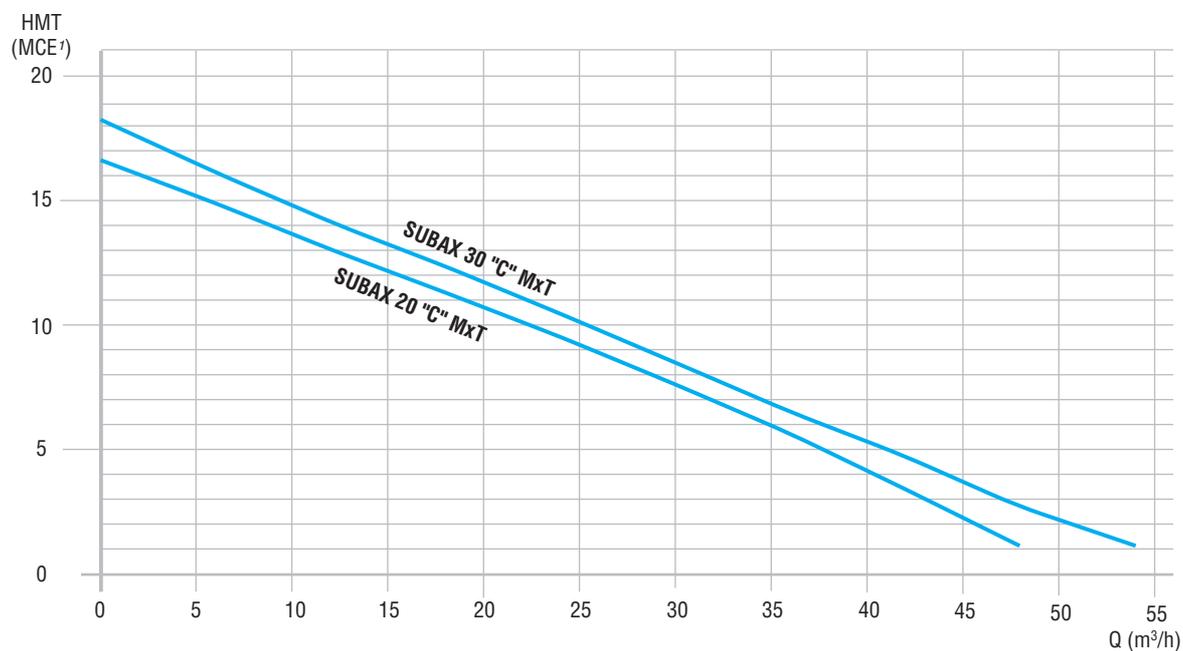
Exemple de codification :

Désignation Code
SUBAX 20 «C»-M T 122 PC 07

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes d'épuisement SUBAX

Sélection



Débit nominal : 18 à 24 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	Débit nominal : 18 à 24 m³/h													kW Abs.	Intensité en A			
			0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36	40	42		48	54	Mono 230 V	Tri 400 V
SUBAX 20 «C»-M	T 122 PC 07	HMT en MCE ¹	16,5	15,8	15	13,7	12,7	11,8	10,8	10	9,3	7,6	5,6	4	3	1	-	1,7	8	-
SUBAX 20 «C»-T	T 122 PC 08		16,5	15,8	15	13,7	12,7	11,8	10,8	10	9,3	7,6	5,6	4	3	1	-	1,7	-	3,2
SUBAX 30 «C»-M	T 122 PC 09		18	17	16	15	14,1	13,2	12,3	11,4	10,5	8,6	6,8	5,2	4,5	2,8	1	2,05	9,8	-
SUBAX 30 «C»-T	T 122 PC 10		18	17	16	15	14,1	13,2	12,3	11,4	10,5	8,6	6,8	5,2	4,5	2,8	1	2,05	-	4

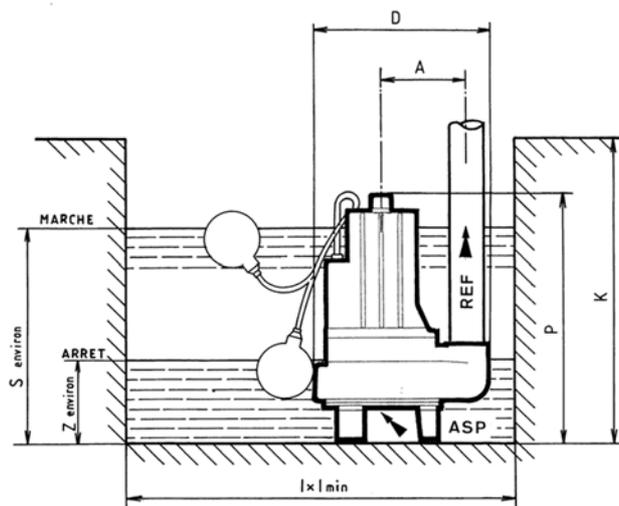
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes d'épuisement SUBAX

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes d'épuisement SUBAX

Dimensions en millimètres



Type	Pompes							Orifice	Masse
	A	D	K	l x l	P	S	Z	Refolement	kg
SUBAX 20 «C»-M	162	336	800	800	455	515	160	2" 1/2 F (66/76)	35
SUBAX 20 «C»-T	162	336	800	800	455	-	-		34
SUBAX 30 «C»-M	162	336	800	800	455	515	160		36
SUBAX 30 «C»-T	162	336	800	800	445	-	-		36