

Pompes d'épuisement DRAIN

Généralités



Pompes d'épuisement submersibles Pour eaux très chargées

Applications

- Relevage des eaux usées y compris WC
- Relevage des eaux très chargées avec matières solides et fibres en suspension.
- Évacuation des eaux vannes et du tout à l'égout
- Assainissement domestique et industriel de fosses, puits, bacs, galeries etc...

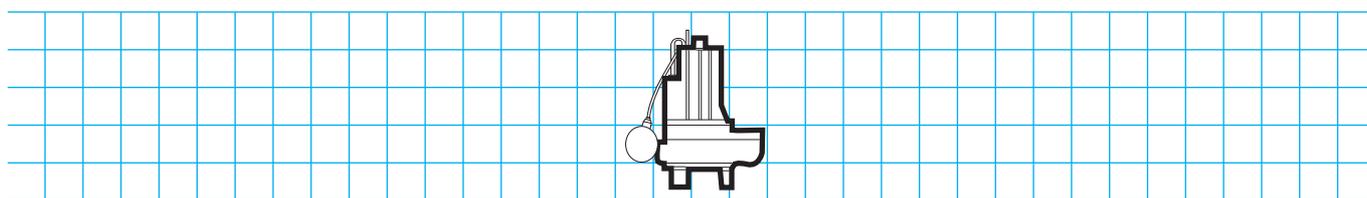
Conditions d'utilisation

- 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.
- Électropompes livrées avec câble électrique d'alimentation (longueur 10 m), équipé en monophasé d'un boltier de condensateur et d'une fiche normalisée 2 pôles + terre à son extrémité.

Descriptif des pompes d'épuisement DRAIN

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		Sur DRAIN 15 «V»-M uniquement, pour mise en marche et arrêt automatique de l'électropompe
Corps de pompe	Fonte GJL 250 revêtue de peinture époxy	Hydraulique imbouchable
Roue	Fonte GJL 250	- V = Vortex
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



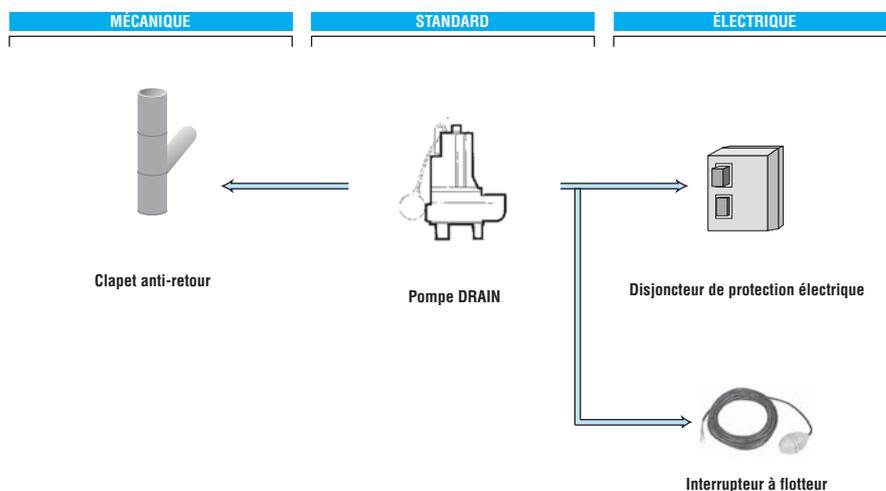
Unique possibilité

Pompes d'épuisement DRAIN

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



F

Désignation / Codification

DRAIN	15	"V"	M
Désignation de la série	Désignation des caractéristiques	Hydraulique VORTEX	Monophasé

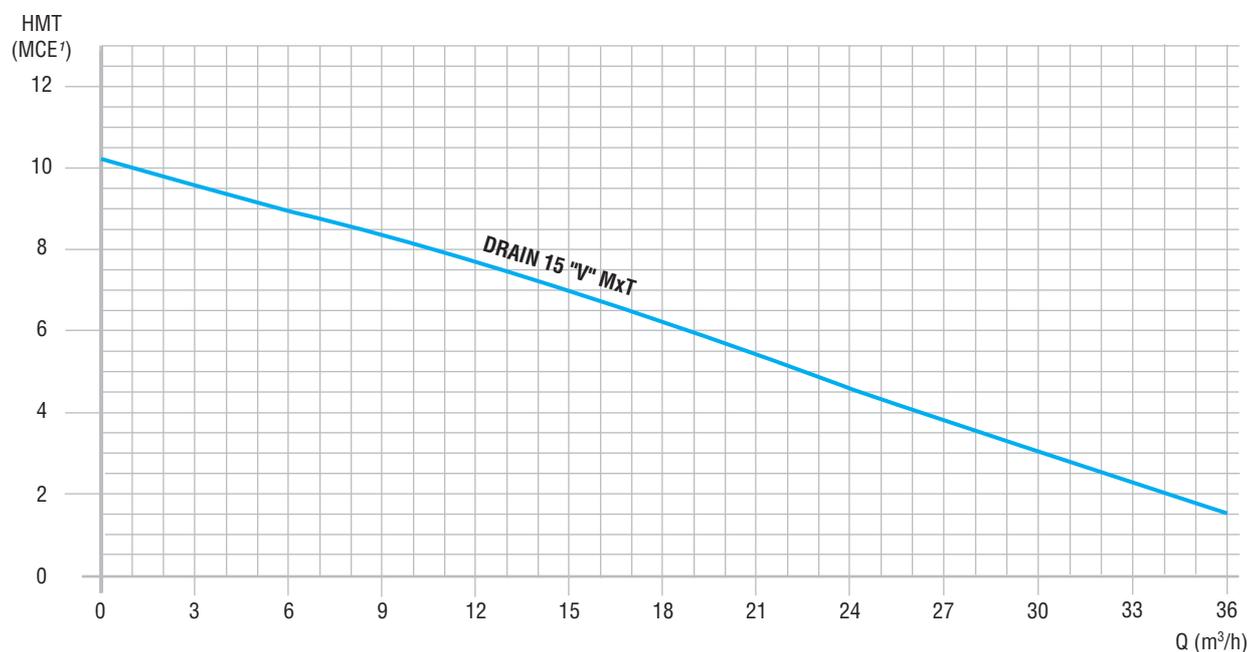
Exemple de codification :

Désignation Code
DRAIN 15 «V»-M T 122 PC 05

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 DRAIN

Sélection



Débit nominal : 9 à 12 m³/h

Type	Code produit	Débit en m ³ /h	Débit (m ³ /h)											kW Abs.	Intensité en A	
			0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36		Mono 230 V	Tri 400 V
DRAIN 15 «V» - M	T 122 PC 05	HMT	10,2	9,8	9,2	8,4	7,7	7	6,2	5,3	4,6	3,1	1,6	1,7	8	-
DRAIN 15 «V»-T	T 122 PC 06	en MCE'	10,2	9,8	9,2	8,4	7,7	7	6,2	5,3	4,6	3,1	1,6	1,7	-	3,2

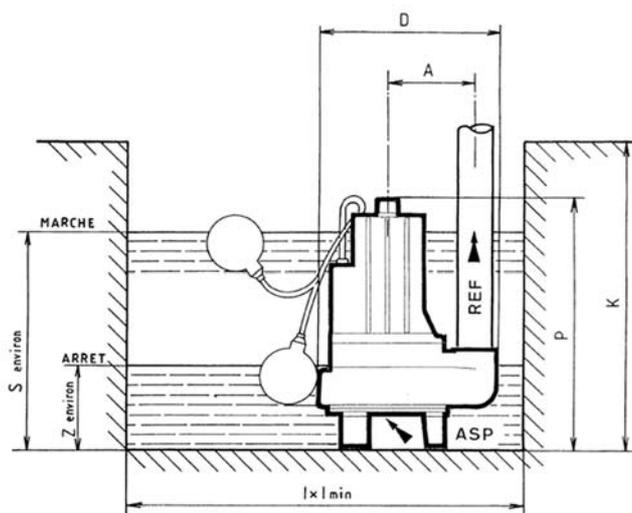
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes d'épuisement DRAIN

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes d'épuisement DRAIN

Dimensions en millimètres



Type	Pompes							Orifice	Masse
	A	D	K	I x I	P	S	Z	Refoulement	kg
DRAIN 15 «V»-M	162	336	800	800	445	515	190	2" 1/2 F	34
DRAIN 15 «V»-T	162	336	800	800	445	-	-	(66/76)	34