

Pompes BALLAST

Généralités



Pompes d'assèchement submersibles pour liquides clairs ou peu chargés

Applications

- Evacuation locaux.
- Arrosage jardins.
- Vidange bassins de récupération des eaux de pluie.
- Transvasement de liquides clairs ou peu chargés.
- Utilisations intensives dans les chantiers.

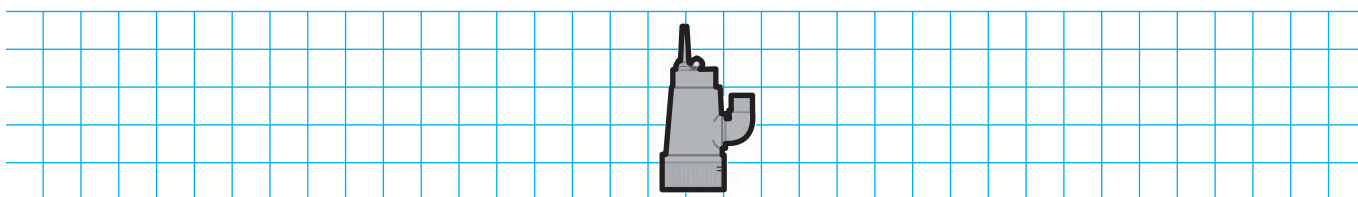
Conditions d'utilisation

- Pour liquides clairs ou très légèrement chargés : pH = 5 à 8. (sauf pour BALLAST 40-14/07-T : pH = 6 à 10)
- Température maximum du liquide véhiculé : 40°C.
- Viscosité maximum du liquide pompé : 1 mm²/s (pour autre viscosité, nous consulter).
- Profondeur maximum d'immersion : 20 m.
- Alimentation électrique du moteur :
 - monophasé 230V ±10% – 50 Hz.
 - triphasé 230/400V ±10% – 50 Hz.

Descriptif des pompes BALLAST

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min ⁻¹	- Monophasé 230 V ± 10 % – 50 Hz avec protection thermique ampérométrique incorporée - Triphasé 230/400 V ± 10 % – 50 Hz - Moteur chambre sèche : BALLAST 70 - BALLAST 100 - Moteur à bain d'huile : autres modèles - Classe isolation F - Indice de protection IP68
Corps de pompe	Fonte grise Aluminium	BALLAST 40-14/07-M/T Autres modèles
Roues	Résine thermoplastique Acier inoxydable Laiton Fonte grise	BALLAST 30-09/03-M BALLAST 70-45/35-T - BALLAST 100-29/55-T - BALLAST 100-29/70-T BALLAST 100-94/55-T - BALLAST 100-123/70-T Autres modèles
Garniture mécanique	Carbure silicium / carbure silicium Stéatite / Graphite	BALLAST 40-16/11-M - BALLAST 40-19/11-T - BALLAST 65-24/22-T - BALLAST 40-16/15-M - BALLAST 40-18/18-T Autres modèles
Vis et écrous	Acier inoxydable	
Câble électrique	HO7R NF	Longueur : 5 m pour BALLAST 30 - BALLAST 40 - BALLAST 65 Longueur : 10 m pour BALLAST 40-16/15-M - BALLAST 40-18/18-T - BALLAST 70 Longueur : 20 m pour BALLAST 100

Position de montage



Unique possibilité

Pompes BALLAST

Possibilités d'adaptation

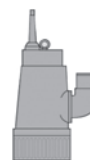
Les options :

- protection électrique (disjoncteur de protection)

MÉCANIQUE

STANDARD

ÉLECTRIQUE



Pompe BALLAST



Disjoncteur de protection électrique

F

Désignation / Codification

BALLAST	70	45	35	T
Désignation de la série	Diamètre de la bride de refoulement en mm	Débit nominal	Puissance moteur en KW x10	Triphasé

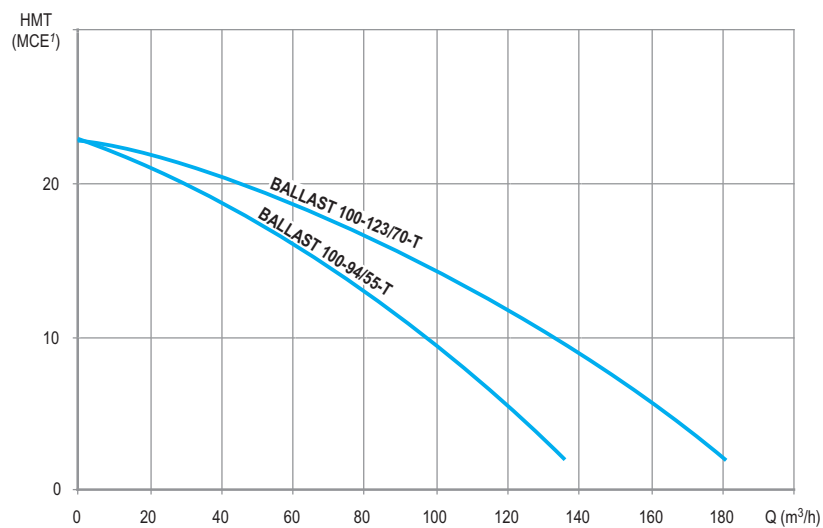
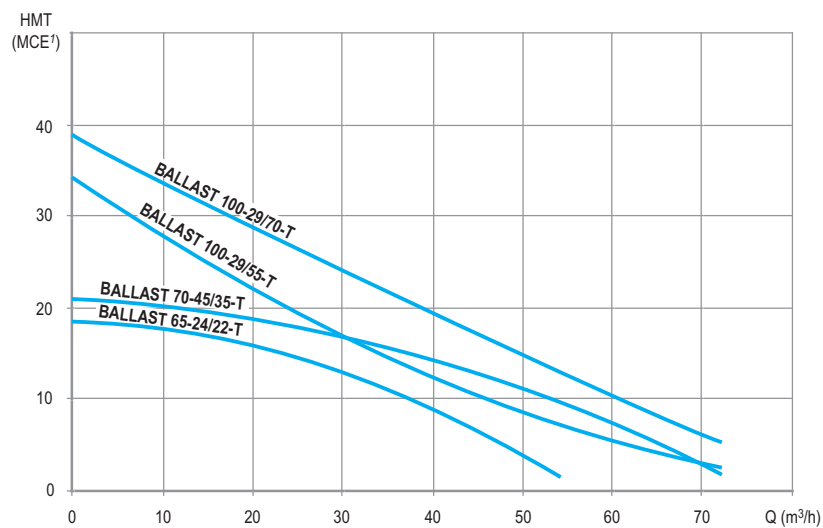
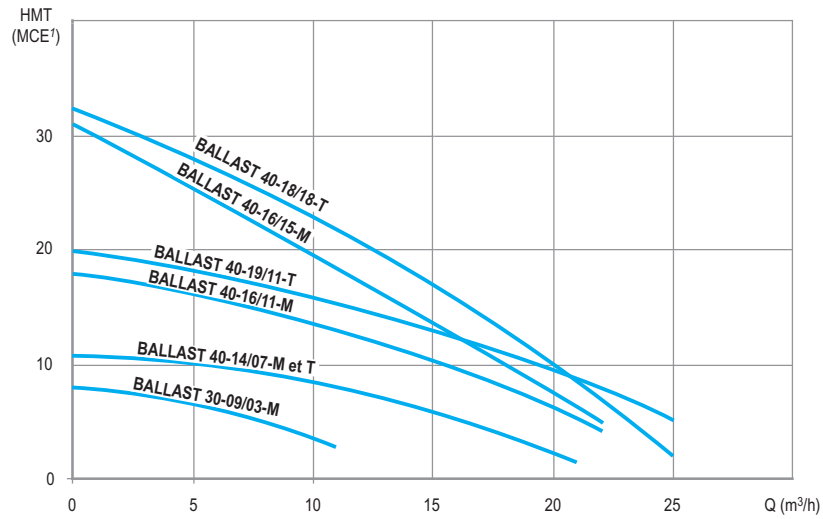
Exemple de codification :

Désignation Code
BALLAST 70-45/35-T T 123 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 BALLAST

Sélection



Pompes BALLAST

Sélection

Débit nominal : 9 m³/h à 18 m³/h

Type	Code produit	Débit en m ³ /h	Débit													kW utile	Polarité moteur	Intensité en A	
			0	2	4	5	7	9	11	14	16	18	21	22	25			Mono 230 V	Tri 230/400 V
BALLAST 30-09/03-M	T 123 PC 01	HMT en MCE ¹	8	7.6	7.1	6.3	5.4	4.2	2.9	-	-	-	-	-	-	0.3	2	2.8	-
BALLAST 40-14/07-M	T 123 PC 02		11	10.7	10.4	9.9	9.4	8.8	8.2	6.5	5.4	4.1	1	-	-	0.75	2	4.8	-
BALLAST 40-14/07-T	T 123 PC 30		11	10.7	10.4	9.9	9.4	8.8	8.2	6.5	5.4	4.1	1	-	-	0.75	2	-	3.1 - 1.8
BALLAST 40-16/11-M	T 123 PC 03		18	17.4	16.5	16	15	14.4	13.5	11	9.5	8	5	4.5	-	1.1	2	7.2	-
BALLAST 40-16/15-M	T 123 PC 05		31	29	26.6	25	23	21	19	14.5	12.3	10	6.15	5.2	-	1.5	2	12	-
BALLAST 40-18/18-T	T 123 PC 06		32	30.7	29.5	28	26	24	22	18	15.5	13	8.8	7.2	2	1.8	2	-	8 - 4.6
BALLAST 40-19/11-T	T 123 PC 31		20	19.2	18.5	18.2	17	16.5	15.5	13.5	12.4	11	9	7.7	5	1.1	2	-	5.2 - 3

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

Débit nominal : 29 m³/h à 45 m³/h

Type	Code produit	Débit en m ³ /h	Débit															kW utile	Polarité moteur	Intensité en A	
			0	7	11	14	18	22	25	29	32	36	40	43	45	50	54			72	Mono 230/400 V
BALLAST 65-24/22-T	T 123 PC 04	HMT en MCE ¹	18.5	18	17.5	17	16.5	15.5	14.5	13.5	12	10.5	9.1	7.5	6.5	4	2	-	2.2	2	8.7 - 5
BALLAST 70-45/35-T	T 123 PC 07		21	20.5	20	19.5	19	18.5	18	17	16.4	15.5	14.5	13.5	12.5	10.8	9.6	2	3.5	2	14 - 8
BALLAST 100-29/55-T	T 123 PC 32		34.5	29.5	27.2	25	23	21	19.4	18	16	14	12.4	11	-	-	-	-	5.5	2	21 - 12
BALLAST 100-29/70-T	T 123 PC 09		39	35	33.2	31.5	30	28	26.3	24.5	23	21	19.3	18	-	-	-	-	7	2	26 - 15

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

Débit nominal : 90 m³/h à 120 m³/h

Type	Code produit	Débit en m ³ /h	Débit																kW utile	Polarité moteur	Intensité en A	
			0	7	14	22	29	36	43	54	72	90	108	120	126	135	144	162			180	Mono 230/400 V
BALLAST 100-94/55-T	T 123 PC 08	HMT en MCE ¹	22.8	22.2	21.6	21.1	20.2	19.5	18	17	14	11.5	8	5.4	4.1	2	-	-	-	5.5	2	21 - 12
BALLAST 100-123/70-T	T 123 PC 33		23	22.6	22.2	21.5	21.1	20.6	20	19.5	17.5	15.5	13	11.7	11	9.5	8.2	5.5	2	7	2	26 - 15

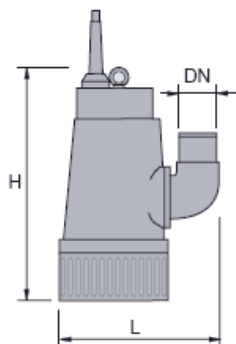
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes BALLAST

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes BALLAST

Dimensions en millimètres



Type	Pompes		Orifice	Masse
	H	L	Refoulement	kg
BALLAST 30-09/03-M	340	170	G1¼"	8
BALLAST 40-14/07-M	380	190	G1½"	12
BALLAST 40-14/07-T	380	190	G1½"	12
BALLAST 40-16/11-M	390	300	G1½"	18
BALLAST 40-16/15-M	430	300	G1½"	22
BALLAST 40-18/18-T	430	300	G1½"	22
BALLAST 40-19/11-T	390	300	G1½"	18
BALLAST 65-24/22-T	450	340	G2"	25
BALLAST 70-45/35-T	590	270	70	35
BALLAST 100-29/55-T	740	470	100	70
BALLAST 100-29/70-T	740	470	100	76
BALLAST 100-94/55-T	740	470	100	70
BALLAST 100-123/70-T	740	470	100	70



