

Pompes BALLAST P

Généralités



Pompes d'évacuation submersibles pour eaux usées ou liquides chargés

Applications

- Vidange de fosses de petite collectivité.
- Relevage.

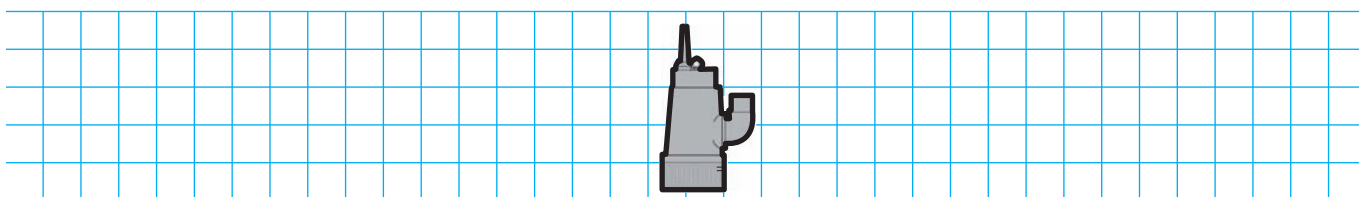
Conditions d'utilisation

- Pour liquides chargés : 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 P

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 à bain d'huile - Classe isolation F - Indice de protection IP68
Corps de pompe	Fonte grise	
Roues	Fonte grise	- Semi-ouverte à effet vortex pour les modèles BALLAST PV - Monocanal pour les modèles BALLAST PM - Ouverte avec broyeur pour les modèles BALLAST PB
Garniture mécanique	Carbure silicium / carbure silicium Stéatite / Graphite	BALLAST PV (sauf BALLAST PV 40-14/05) BALLAST PB - BALLAST PM BALLAST PV 40-14/05
Vis et écrous	Acier inoxydable	
Câble électrique	HO7R NF	Longueur : 5 m

Position de montage



Unique possibilité

Pompes BALLAST P

Possibilités d'adaptation

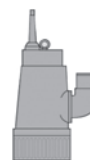
Les options :

- protection électrique (disjoncteur de protection)

MÉCANIQUE

STANDARD

ÉLECTRIQUE



Pompe BALLAST P



Disjoncteur de protection électrique

F

Désignation / Codification

BALLAST P	V	40	14	05	T
Désignation de la série	Type d'hydraulique	Diamètre de la bride de refoulement en mm	Débit nominal	Puissance moteur en kW x10	Triphasé

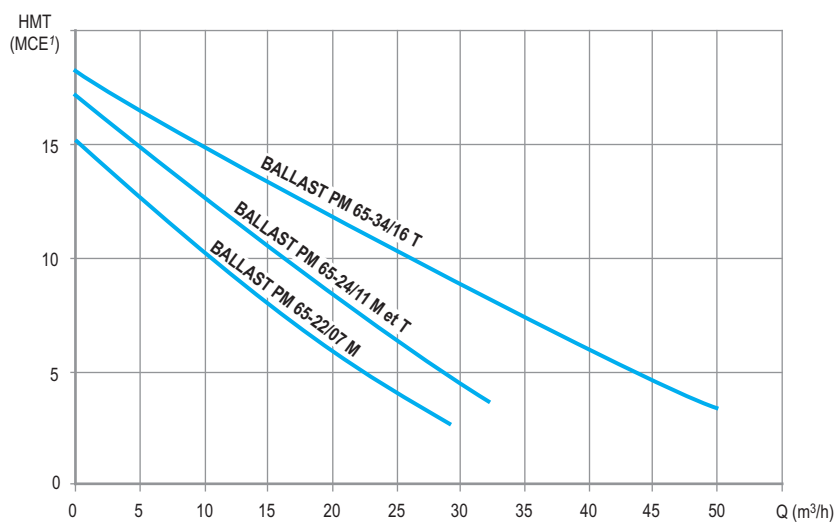
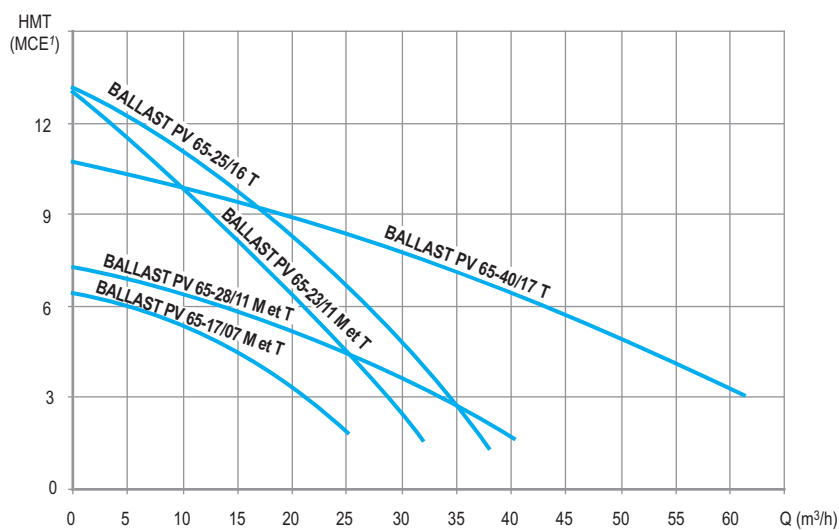
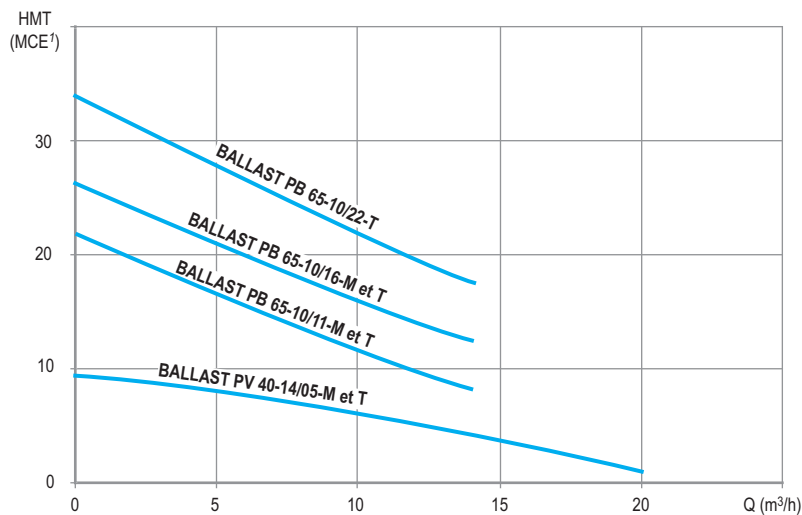
Exemple de codification :

Désignation BALLAST PV 40-14/05-T Code T 123 PC 34

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 P

Sélection



Pompes BALLAST P

Sélection

Débit nominal : 9 m³/h à 14 m³/h

Type	Code produit	Débit en m ³ /h	Débit (m ³ /h)											kW utile	Polarité moteur	Intensité en A	
			0	2	4	5	7	9	11	14	16	18	20			Mono 230 V	Tri 230/400 V
BALLAST PV 40-14/05-M	T 123 PC 10	HMT en MCE ¹	9.3	8.9	8.5	7.9	7.3	6.5	5.7	4	3	2	1	0.55	2	4.2	-
BALLAST PV 40-14/05-T	T 123 PC 34		9.3	8.9	8.5	7.9	7.3	6.5	5.7	4	3	2	1	0.55	2	-	2.8 - 1.6
BALLAST PB 65-10/11-M	T 123 PC 35		22	19.7	17.7	15.9	14.3	12.8	11.3	7.8	-	-	-	1.1	2	6.8	-
BALLAST PB 65-10/11-T	T 123 PC 36		22	19.7	17.7	15.9	14.3	12.8	11.3	7.8	-	-	-	1.1	2	-	5.2 - 3
BALLAST PB 65-10/16-M	T 123 PC 37		26.4	24.1	22.1	20.4	18.6	17.1	15.6	12.1	-	-	-	1.6	2	11	-
BALLAST PB 65-10/16-T	T 123 PC 38		26.4	24.1	22.1	20.4	18.6	17.1	15.6	12.1	-	-	-	1.6	2	-	6.8 - 3.9
BALLAST PB 65-10/22-T	T 123 PC 39		34.2	31.5	29.1	27	25	23.3	21.6	17	-	-	-	2.2	2	-	8.7 - 5

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

Débit nominal : 18 m³/h à 40 m³/h

Type	Code produit	Débit en m ³ /h	Débit (m ³ /h)														kW utile	Polarité moteur	Intensité en A		
			0	7	14	18	22	25	27	29	32	38	40	47	50	58			61	Mono 230 V	Tri 230/400 V
BALLAST PV 65-17/07-M	T 123 PC 40	HMT en MCE ¹	6.4	5.8	4.6	3.8	2.8	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	0.75	4	4.8	-	
BALLAST PV 65-17/07-T	T 123 PC 11		6.4	5.8	4.6	3.8	2.8	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	0.75	4	-	3.3 - 1.9	
BALLAST PV 65-28/11-M	T 123 PC 41		7.4	6.6	5.8	5.4	4.9	4.4	4.2	3.9	3.3	2.1	1.6	-	-	-	1.1	4	7.7	-	
BALLAST PV 65-28/11-T	T 123 PC 12		7.4	6.6	5.8	5.4	4.9	4.4	4.2	3.9	3.3	2.1	1.6	-	-	-	1.1	4	-	4.9 - 2.8	
BALLAST PV 65-23/11-M	T 123 PC 42		13	11	8.3	7	5.7	4.4	3.7	3	1.6	-	-	-	-	-	1.1	2	6.8	-	
BALLAST PV 65-23/11-T	T 123 PC 13		13	11	8.3	7	5.7	4.4	3.7	3	1.6	-	-	-	-	-	1.1	2	-	5.2 - 3	
BALLAST PV 65-25/16-T	T 123 PC 14		13.5	11.5	9.6	8.7	7.8	6.8	6.2	5.5	4	1	-	-	-	-	1.6	2	-	6.8 - 3.9	
BALLAST PV 65-40/17-T	T 123 PC 15		10.7	10.2	9.6	9.2	8.8	8.3	8.1	7.9	7.4	6.7	6.5	5.4	4.9	3.7	3.1	1.7	4	-	7.5 - 4.3
BALLAST PM 65-22/07-M	T 123 PC 43		15.5	11	8.3	7	5.6	4.1	3.3	2.5	-	-	-	-	-	-	0.75	2	5	-	
BALLAST PM 65-24/11-M	T 123 PC 44		17.5	13.5	10.5	9.4	8	6.5	5.7	5	3.4	-	-	-	-	-	1.1	2	6.8	-	
BALLAST PM 65-24/11-T	T 123 PC 45		17.5	13.5	10.5	9.4	8	6.5	5.7	5	3.4	-	-	-	-	-	1.1	2	-	5.2 - 3	
BALLAST PM 65-34/16-T	T 123 PC 16		19	15.5	13	12	11	10	9.7	9.4	8.6	7.2	6.7	4.2	2.5	-	1.6	2	-	6.8 - 3.9	

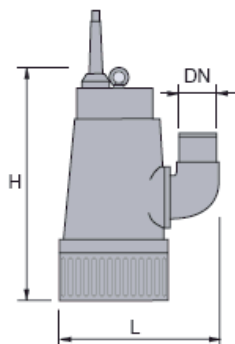
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes BALLAST P

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes BALLAST P

Dimensions en millimètres



Type	Pompes		Orifice	Passage	Masse
	H	L	Refoulement	libre	kg
BALLAST PV 40-14/05-M	390	190	G1½"	30	13
BALLAST PV 40-14/05-T	390	190	G1½"	30	13
BALLAST PV 65-17/07-M	450	350	G2"	40	29
BALLAST PV 65-17/07-T	450	350	G2"	40	29
BALLAST PV 65-28/11-M	490	345	G2"	48	34
BALLAST PV 65-28/11-T	490	345	G2"	48	34
BALLAST PV 65-23/11-M	490	345	G2"	40	34
BALLAST PV 65-23/11-T	490	345	G2"	40	34
BALLAST PV 65-25/16-T	490	360	G2"	48	33
BALLAST PV 65-40/17-T	555	375	G2½"	60	42
BALLAST PM 65-22/07-M	450	350	G2"	48	29
BALLAST PM 65-24/11-M	450	355	G2"	48	29
BALLAST PM 65-24/11-T	450	355	G2"	48	29
BALLAST PM 65-34/16-T	490	370	G2"	48	31
BALLAST PB 65-10/11-M	470	326	G2"	48	30
BALLAST PB 65-10/11-T	470	326	G2"	48	30
BALLAST PB 65-10/16-M	540	373	G2"	48	35
BALLAST PB 65-10/16-T	540	373	G2"	48	35
BALLAST PB 65-10/22-T	540	373	G2"	48	37

