

MC-I "BICANAL"

Électropompes submersibles

pour eaux-vannes



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **800 l/min** (48 m³/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **15 m**

LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation jusqu'à **5 m** sous le niveau de l'eau
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Passage de corps solides en suspension d'un Ø maxi de **50 mm**
- Pour service continu immersion minimum jusqu'à **300 mm**

EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

- Elles sont munies d'un cordon d'alimentation de **5 m**
- Interrupteur à flotteur extérieur pour versions monophasées

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICATIONS



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les pompes submersibles **MC-I** sont conseillées pour le drainage d'**eaux sales** et d'eaux-vannes dans les secteurs domestique et civil. Elles sont équipées de roue **BICANAL** qui permet le pompage de liquides contenant des corps solides en suspension d'un Ø maxi de 50 mm à fibre courte. Elles sont indiquées pour le transfert d'eaux d'écoulement et usées, d'eaux résiduaires, d'eaux de surface et boueuses, dans des applications telles que : résidences secondaires, pavillons, habitations unifamiliales.

Ces pompes se distinguent par leur fiabilité, dans les installations fixes à fonctionnement automatique.

BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Brevet en instance n° BO2008A000494, BO2008A000496

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

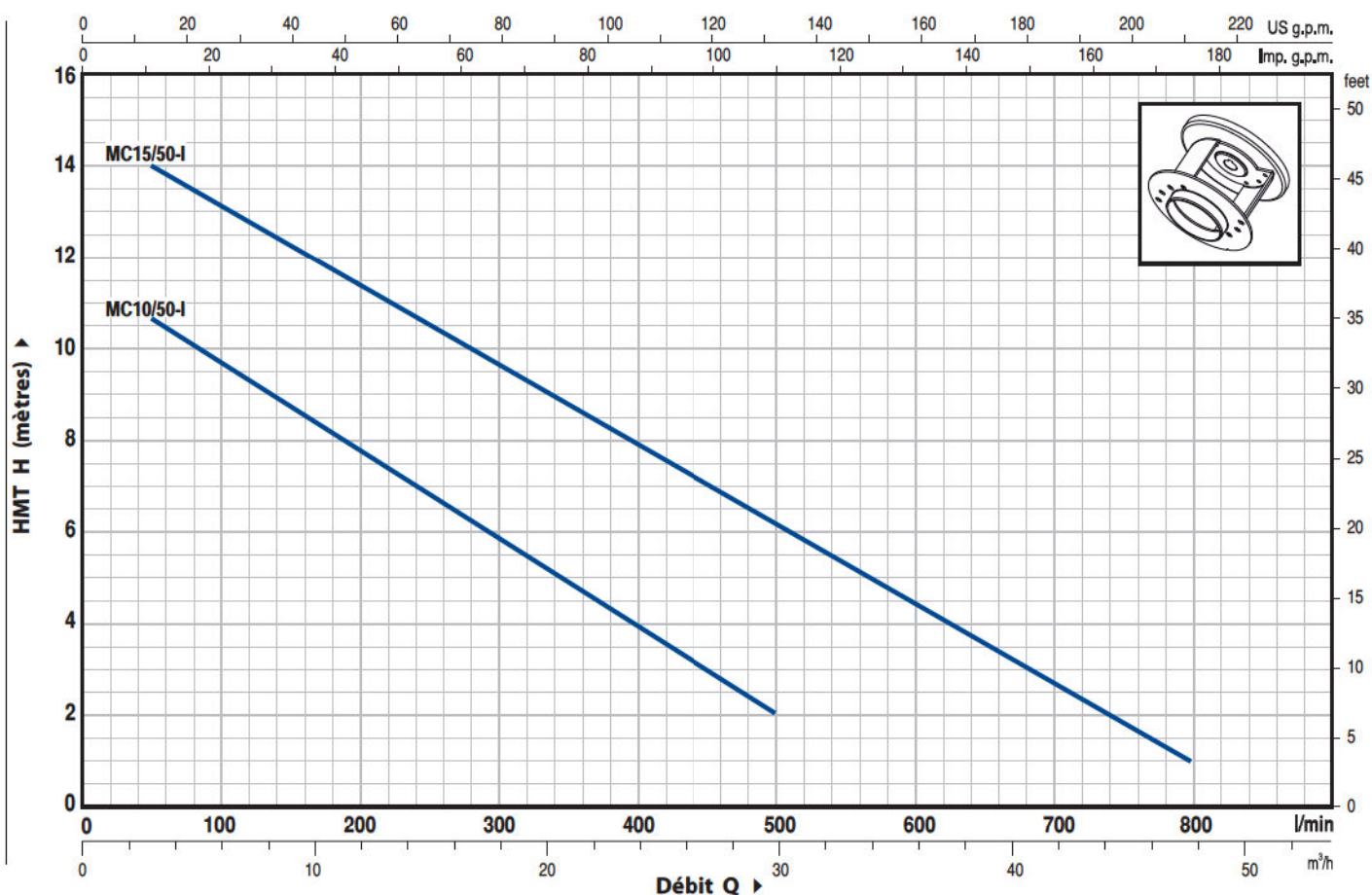
- Électropompes avec cordon d'alimentation de **10 m**.
⇒ N.B. Le cordon d'alimentation de 10 m est obligatoire pour l'utilisation à l'extérieur selon la norme EN 60335-2-41
- Électropompes monophasées sans l'interrupteur à flotteur
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min

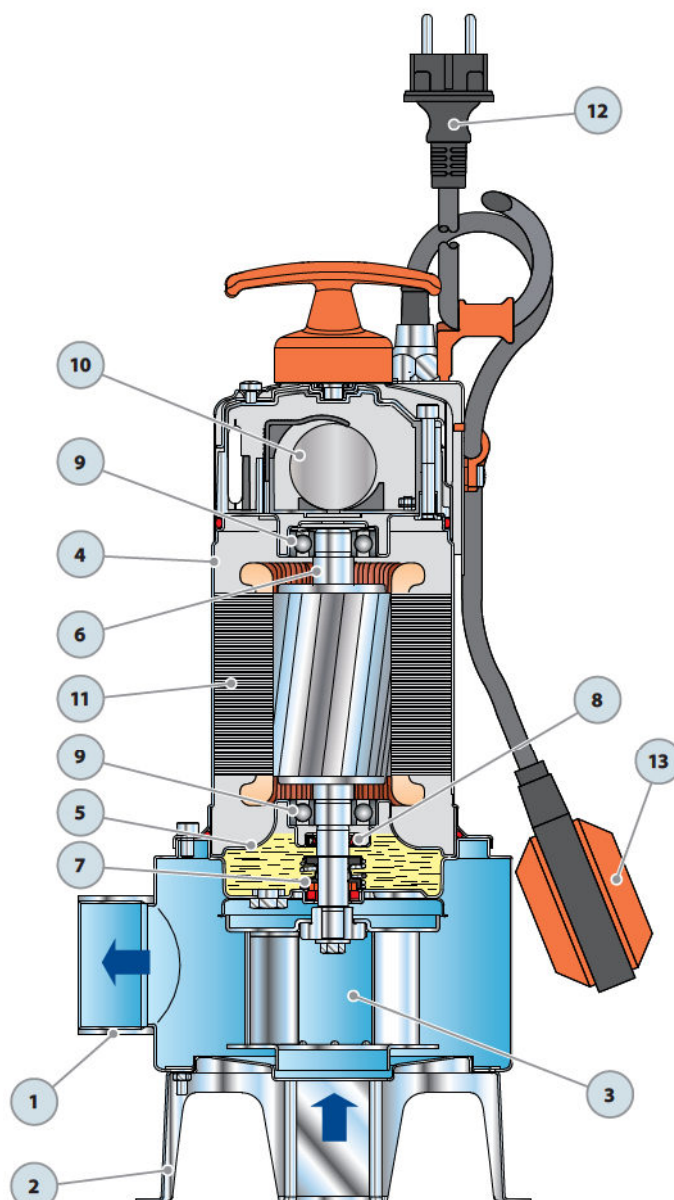


TYPE		PUISSANCE		Q																
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	
				l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800		
MCm 10/50-I	MC 10/50-I	0.75	1	H metres	12	10.7	9.7	8.7	7.8	6.8	5.9	5	4	3	2					
-	MC 15/50-I	1.1	1.5		15	14	13	12.3	11.5	10.5	9.7	8.8	8	7	6.2	4.5	2.7	1		

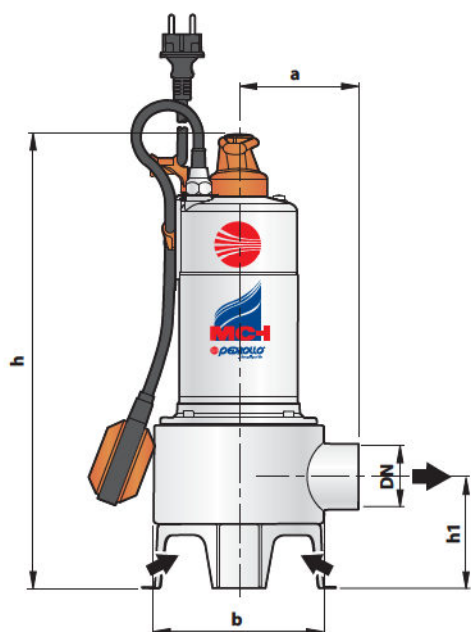
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 App. A.

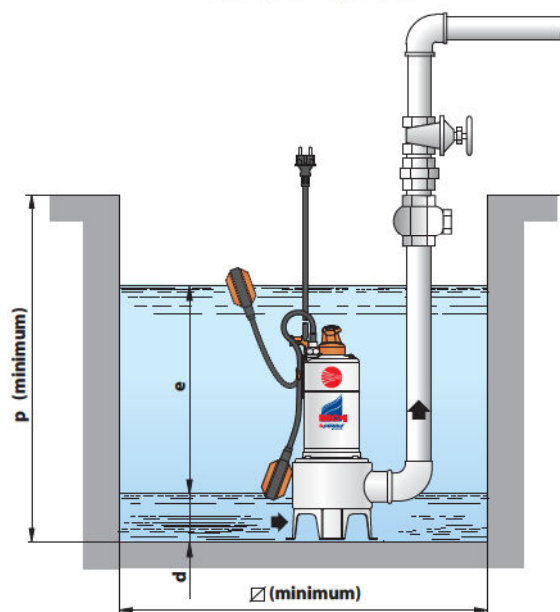
POS.	COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION
1	CORPS DE POMPE	Acier inox AISI 304, avec orifice taraudé ISO 228/1
2	BASE	Acier inox AISI 304
3	ROUE	De type BICANAL en acier inox AISI 304
4	SUPPORT MOTEUR	Acier inox AISI 304
5	COUVERCLE MOTEUR	Acier inox AISI 304
6	ARBRE MOTEUR	Acier inox AISI 431
7	DOUBLE ETANCHEITE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE	
	<i>Garniture</i>	<i>Arbre</i>
	Type	Diamètre
	MG1-14 SIC	Ø 14 mm
		Bague fixe
		Céramique
		Bague mobile
		Carbure silicium
		Élastomère
		NBR
8	JOINT A LEVRES	Ø 15 x Ø 24 x H 5 mm
9	ROULEMENTS	6203 ZZ / 6203 ZZ
10	CONDENSATEUR	
	Capacité	
	(230 V ou 240 V)	(110 V)
	20 µF 450 VL	30 µF 250 VL
11	MOTEUR ÉLECTRIQUE	
	<ul style="list-style-type: none"> – Monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage – Triphasé 400 V - 50 Hz – Isolation: classe F – Protection: IP 68 	
12	CORDON D'ALIMENTATION	
	De 5 mètres type "H07 RN-F" (avec fiche Schuko uniquement dans les versions monophasées)	
13	INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR	(uniquement pour versions monophasées)



DIMENSIONS ET POIDS



Installation typique



TYPE		ORIFICE DN	passage de corps solides	DIMENSIONS mm								kg	
Monophasé	Triphasé			a	b	h	h1	d	e	p	∅	1~	3~
MCm 10/50-I	MC 10/50-I	2"	Ø 50 mm	118	166	434	108	60	réglable	500	500	10.9	9.5
-	MC 15/50-I											-	10.5

INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
Monophasé	230 V	240 V	110 V
MCm 10/50-I	5.0 A	5.0 A	11.5 A

TYPE	TENSION (triphasée)			
Triphasé	230 V	400 V	240 V	415 V
MC 10/50-I	3.6 A	2.1 A	3.6 A	2.1 A
MC 15/50-I	6.1 A	3.5 A	6.1 A	3.5 A

PALETTISATION

TYPE		POUR GROUPE			POUR CONTENEUR			
Monophasé	Triphasé	nb de pompes	H (mm)	kg 1~ 3~	nb de pompes	H (mm)	kg 1~ 3~	
MCm 10/50-I	MC 10/50-I	60	1520	671 588	80	1980	889 778	
-	MC 15/50-I	60	1520	- 645	80	1980	- 854	

