

VX "VORTEX"

Électropompes submersibles

pour eaux-vannes



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **500 l/min** (30 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:
 - jusqu'à **Ø 40 mm** pour VX8-10-15/35
 - jusqu'à **Ø 50 mm** pour VX8-10-15/50
- Pour service continu immersion minimum:
 - jusqu'à **290 mm** pour VX8-10-15/35
 - jusqu'à **320 mm** pour VX8-10-15/50

EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

- Elles sont munies d'un cordon d'alimentation de **5 m**
- Les versions VXm ont l'interrupteur à flotteur extérieur

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

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



CERTIFICATIONS



AM30



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Elles sont conseillées pour l'usage domestique, civil et industriel, dans tous les cas où sont présents dans les eaux des corps solides en suspension d'un Ø maxi de 50 mm, par exemple les **eaux phréatiques, les eaux de surface, les eaux-vannes et les eaux chargées**.

Elles sont indiquées pour l'assèchement de locaux inondés tels que les caves, parkings souterrains, zones de lavage de voitures, pour la vidange de fosses septiques, l'évacuation des eaux usées domestiques et résiduares.

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

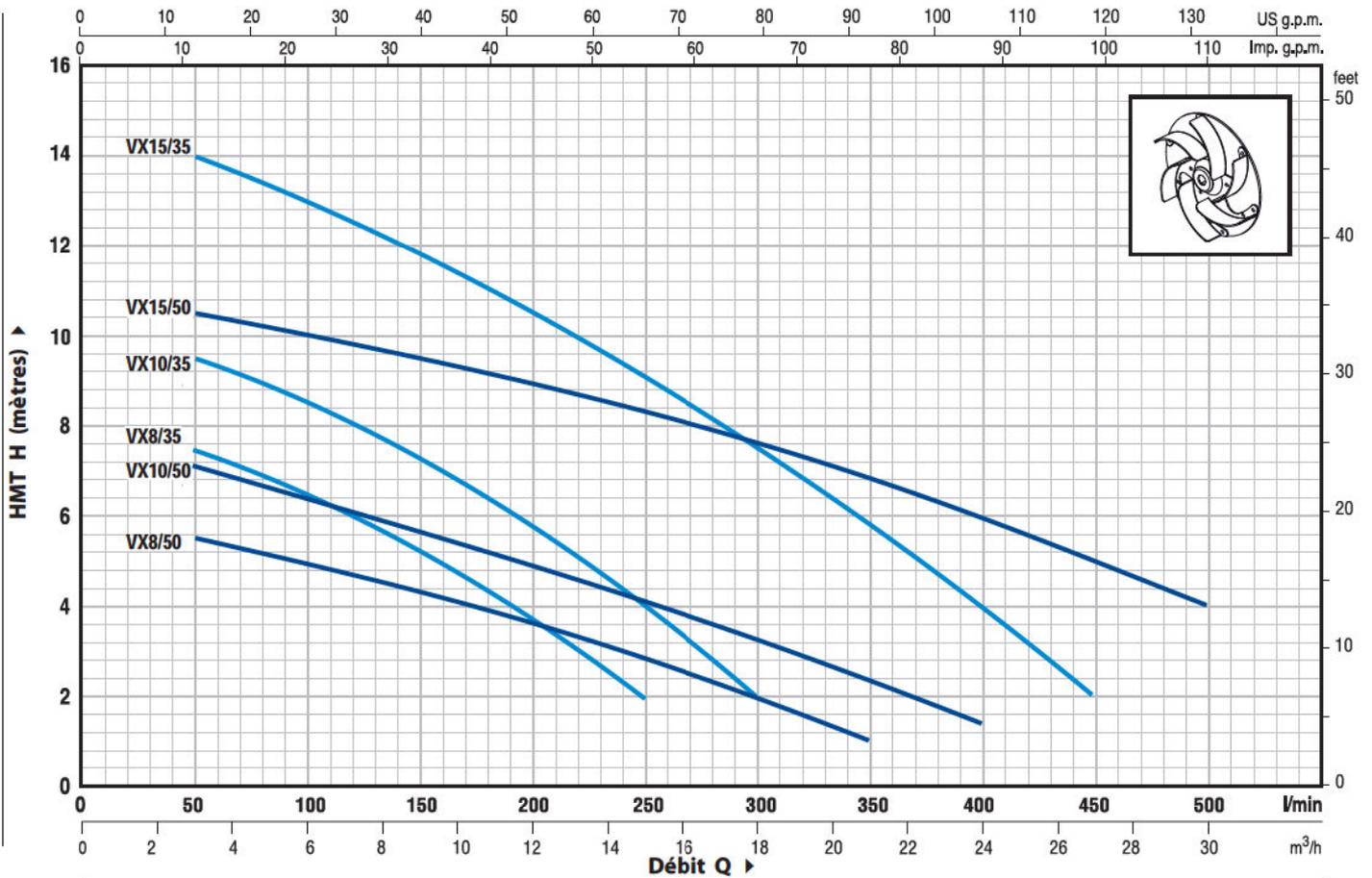
- Électropompes avec cordon d'alimentation de **10 m**.
 - ⇒ N.B. Le cordon d'alimentation de 10 m est obligatoire pour l'utilisation à l'extérieur selon la norme EN 60335-2-41
- Électropompes monophasées sans l'interrupteur à flotteur
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min

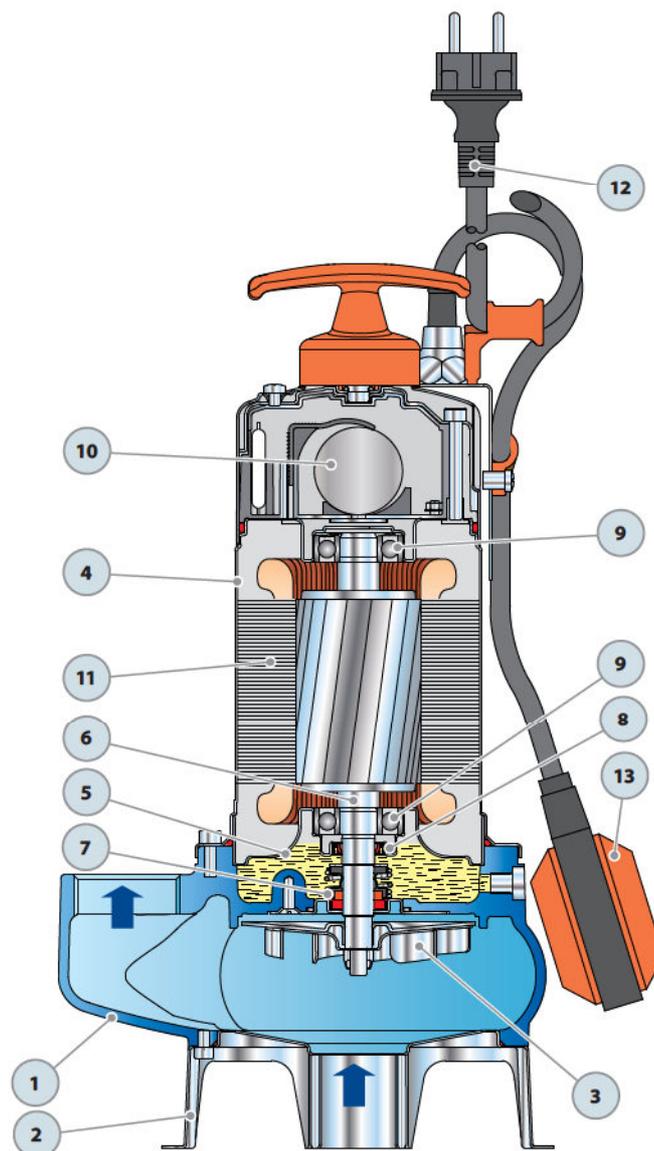


TYPE		PUISSANCE		Q	H												
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
VXm 8/35	-	0.55	0.75	l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500		
VXm 10/35	VX 10/35	0.75	1	H metres	8.4	7.5	6.5	5.2	3.7	2							
VXm 15/35	VX 15/35	1.1	1.5		10	9.5	8.5	7.2	5.8	4	2						
VXm 8/50	-	0.55	0.75		15	14	13	11.8	10.5	9	7.5	6	4	2			
VXm 10/50	VX 10/50	0.75	1		6	5.5	5	4.4	3.6	2.8	2	1					
VXm 15/50	VX 15/50	1.1	1.5		7.5	7	6.5	5.8	5	4	3.2	2.4	1.5				
					11	10.5	10	9.5	9	8.3	7.5	6.8	6	5	4		

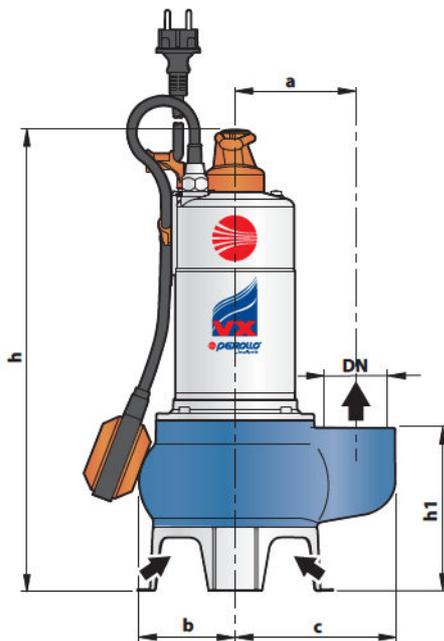
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

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

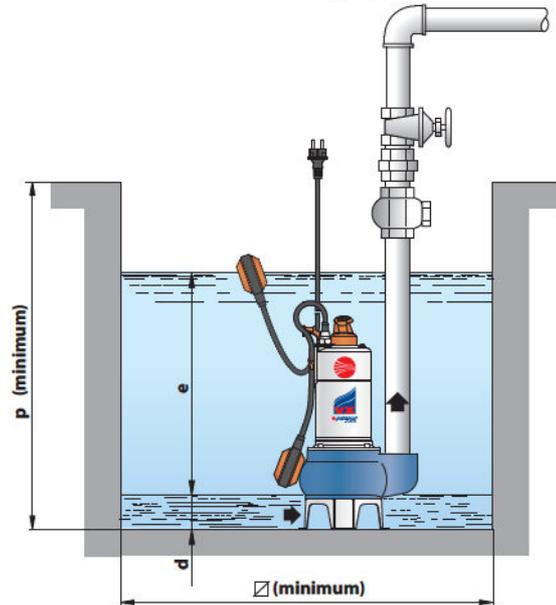
POS.	COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION
1	CORPS DE POMPE	Fonte, avec orifice taraudé ISO 228/1
2	BASE	Acier inox AISI 304
3	ROUE	De type VORTEX en acier inox AISI 304
4	SUPPORT MOTEUR	Acier inox AISI 304
5	COUVERCLE MOTEUR	Acier inox AISI 304
6	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104
7	DOUBLE ETANCHEITE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE	
	<i>Garniture</i>	<i>Arbre</i>
	<i>Type</i>	<i>Diamètre</i>
	<i>Bague fixe</i>	<i>Bague mobile</i>
	<i>Matériaux</i>	<i>Élastomère</i>
	MG1-14 SIC	Ø 14 mm
		Céramique
		Carbure silicium
		NBR
8	JOINT A LEVRES	Ø 15 x Ø 24 x H 5 mm pour VX 8-10/35-50 Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm pour VX 15/35-50
9	ROULEMENTS	6203 ZZ / 6203 ZZ
10	CONDENSATEUR	
	<i>Électropompe</i>	<i>Capacité</i>
	<i>Monophasé</i>	<i>(230 V ou 240 V)</i>
		<i>(110 V)</i>
	VXm 8/35	
	VXm 8/50	20 µF 450 VL
	VXm 10/35	30 µF 250 VL
	VXm 10/50	
	VXm 15/35	25 µF 450 VL
	VXm 15/50	-
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	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
VXm 8/35	-	1½"	Ø 40 mm	105	92	136	408	125	50	réglable	500	500	12.4	-
VXm 10/35	VX 10/35					143	429	130					13.3	12.1
VXm 15/35	VX 15/35					150	437	153					16.3	15.0
VXm 8/50	-	2"	Ø 50 mm	110	97	157	458	159	60	réglable	500	500	12.9	-
VXm 10/50	VX 10/50					17.0	15.6							
VXm 15/50	VX 15/50													

INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
	230 V	240 V	110 V
Monophasé			
VXm 8/35	3.3 A	3.3 A	7.6 A
VXm 10/35	5.0 A	5.0 A	11.5 A
VXm 15/35	6.7 A	6.7 A	-
VXm 8/50	3.5 A	3.5 A	8.0 A
VXm 10/50	5.0 A	5.0 A	11.5 A
VXm 15/50	7.1 A	7.1 A	-

TYPE	TENSION (triphasée)			
	230 V	400 V	240 V	415 V
Triphasé				
VX 10/35	3.6 A	2.1 A	3.6 A	2.1 A
VX 15/35	5.4 A	3.1 A	5.4 A	3.1 A
VX 10/50	3.6 A	2.1 A	3.6 A	2.1 A
VX 15/50	5.4 A	3.1 A	5.4 A	3.1 A

PALETTISATION

TYPE		POUR GROUPEMENT			POUR CONTENEUR				
Monophasé	Triphasé	nb de pompes	H (mm)	kg		nb de pompes	H (mm)	kg	
				1~	3~			1~	3~
VXm 8/35	-	60	1520	761	-	80	1980	1009	-
VXm 10/35	VX 10/35	60	1520	815	744	80	1980	1081	987
VXm 15/35	VX 15/35	45	1574	748	692	60	2052	992	917
VXm 8/50	-	60	1520	791	-	80	1980	1049	-
VXm 10/50	VX 10/50	60	1520	851	744	80	1980	1129	986
VXm 15/50	VX 15/50	45	1574	780	718	60	2052	1034	952

