

Electropompes submersibles en acier inox coulé



 Eaux usées

 Usage domestique

 Usage résidentiel

 Usage industriel

PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **650 l/min** (39 m³/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **14 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 VX /35-MF
 - jusqu'à **Ø 50 mm** pour VX /50-MF
- Pour service continu immersion minimum:
 - **280 mm** pour VX /35-MF
 - **300 mm** pour VX /50-MF

EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

- Câble d'alimentation de **10 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

Société avec système de gestion certifié DNV
ISO 9001: QUALITE
ISO 14001: ENVIRONNEMENT ET SECURITE



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les électropompes submersibles en acier inox **VX-MF** sont conseillées pour le relevage des **eaux chargées** dans le domaine domestique, collectif et industriel, des eaux avec des corps solides en suspension, par exemple des eaux boueuses, phréatiques, eaux de surface. Elles sont indiquées pour l'assèchement de lieux inondés (caves, parkings souterrains, zones de lavage de voitures), la vidange de fosses septiques et l'élimination d'eaux usées. Ces pompes se distinguent par leur fiabilité, dans les installations fixes à fonctionnement automatique.

BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Brevet en instance n° BO2015A000116

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

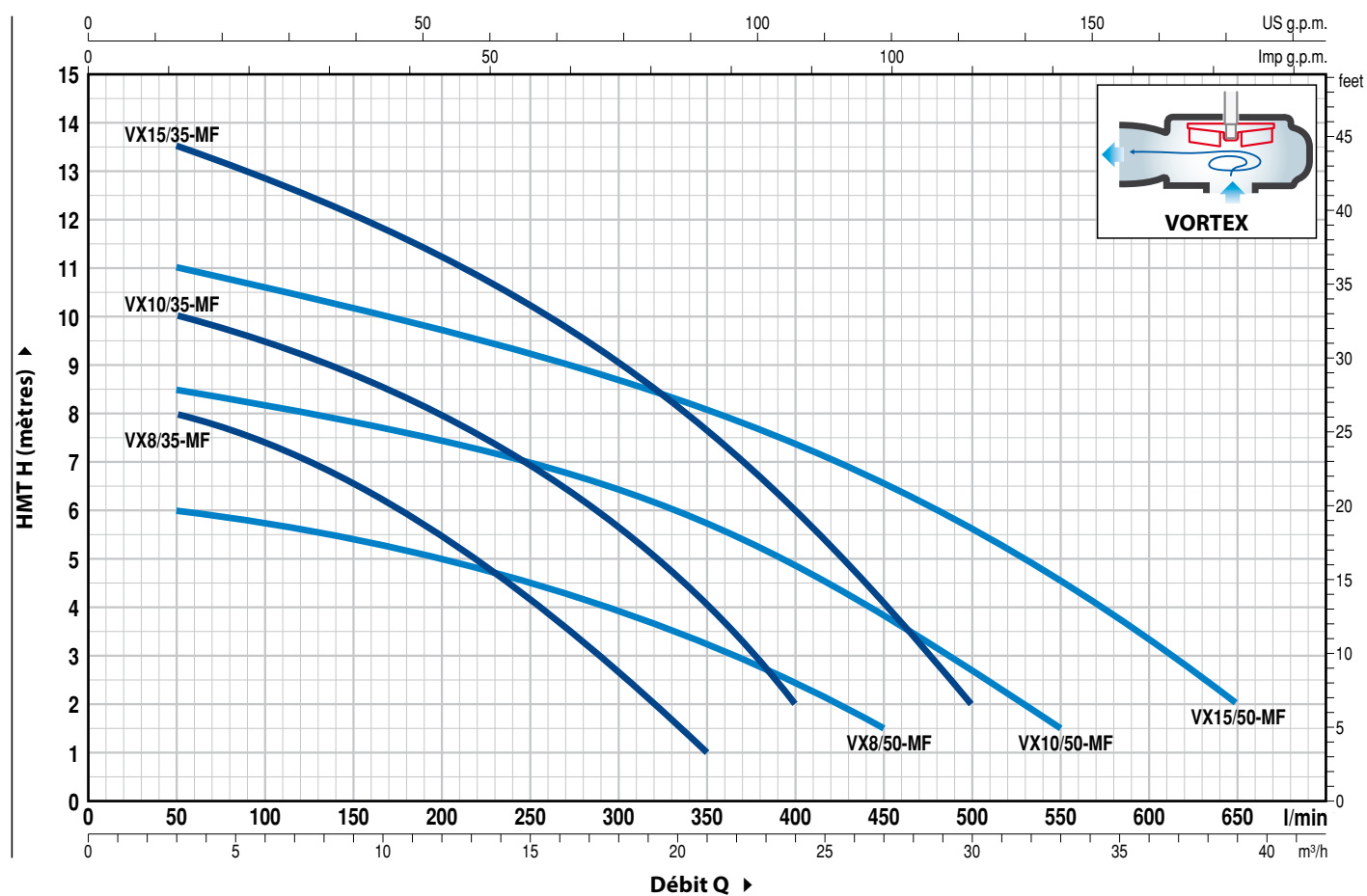
- Electropompes monophasées sans l'interrupteur à flotteur
- Autres tensions ou fréquence 60 Hz

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 rpm



TYPE		PUISSANCE (P ₂)		Q	m³/h	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39
Monophasé	Triphasé	kW	HP			0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	0.55	0.75	H mètres		9	8	7.5	5.5	2.7	1						
VXm 10/35 -MF	VX 10/35 -MF	0.75	1			11	10	9.5	8	5.7	4	2					
VXm 15/35 -MF	VX 15/35 -MF	1.1	1.5			14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2			
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	0.55	0.75			6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5				
VXm 10/50 -MF	VX 10/50 -MF	0.75	1			9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	5	3.8	2.5	1.5		
VXm 15/50 -MF	VX 15/50 -MF	1.1	1.5			11.5	11	10.5	9.8	8.7	8	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2

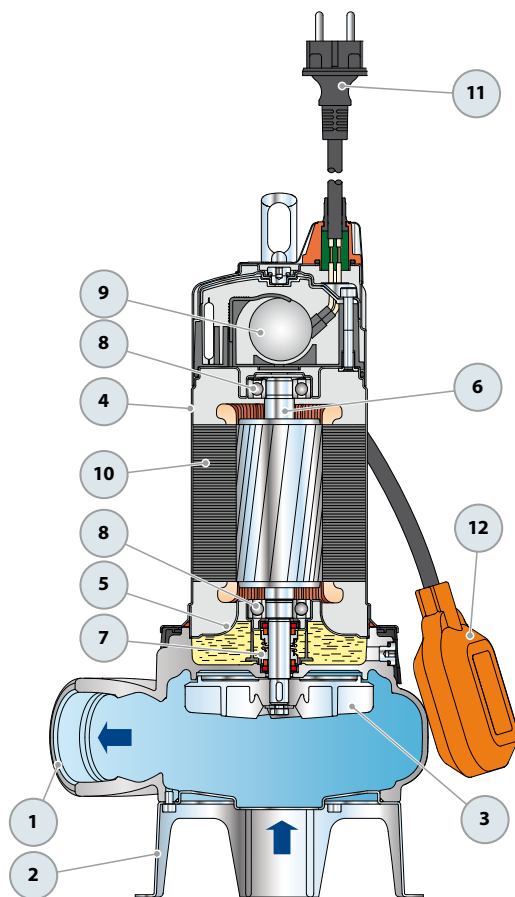
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3B.

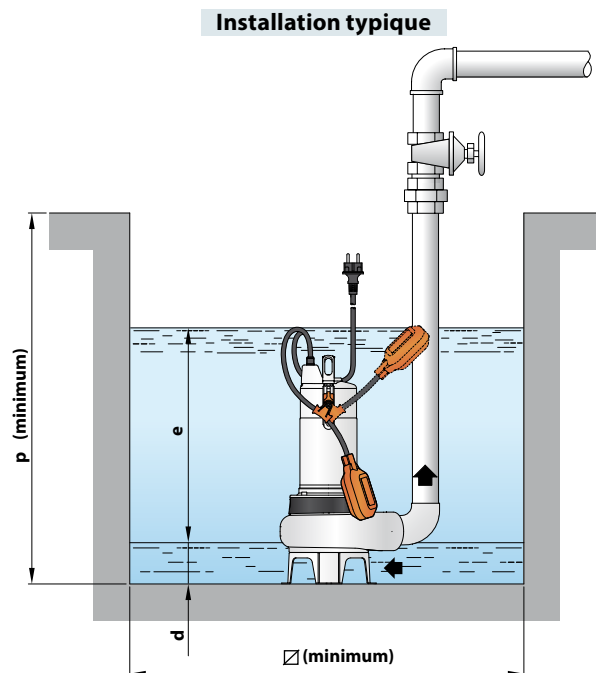
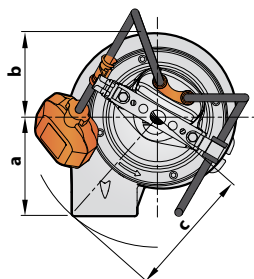
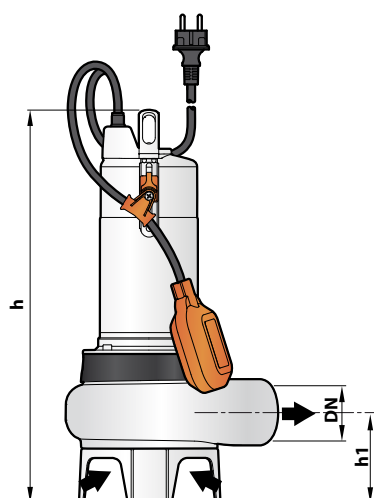
REP. COMPOSANT

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	CORPS DE POMPE	Acier inox AISI 304 coulé, 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 AISI 304				
7	DOUBLE GARNITURE MECANIQUE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE					
Garniture		Arbre	Position	Matériaux		
Type	Diamètre			Bague fixe	Bague mobile	Élastomère
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Côté moteur		Carbure silicium	Graphite	NBR
		Côté pompe		Carbure silicium	Carbure silicium	NBR
8	ROULEMENTS	6203 ZZ / 6203 ZZ				
9	CONDENSATEUR					
Électropompe		Capacité				
Monophasée		(230 V ou 240 V)	(110 V)			
VXm 8/35 -MF		20 µF 450 VL	30 µF - 250 VL			
VXm 8/50 -MF						
VXm 10/35-MF						
VXm 10/50-MF						
VXm 15/35-MF		25 µF 450 VL	–			
VXm 15/50-MF						
10	MOTEUR ÉLECTRIQUE					
VXm: monophasé 230 V - 50 Hz						
avec protection thermique intégrée au bobinage						
VX: triphasé 400 V - 50 Hz						
– Isolation: classe F						
– Protection: IP X8						
11	CABLE D'ALIMENTATION					
Du type "H07 RN-F"						
(avec fiche Schuko uniquement dans les versions monophasées)						
Longueur standard 10 mètres						
12	INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR					
(uniquement pour versions monophasées)						



DIMENSIONS ET POIDS



TYPE		ORIFICE	Passage de corps solides	DIMENSIONS mm									kg	
Monophasé	Triphasé	DN		a	b	c	h	h1	d	e	p	☐	1~	3~
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	1½"	Ø 40 mm	107	98	150	406	86	50	réglable	500	500	12.9	12.6
VXm 10/35 -MF	VX 10/35 -MF						421						13.7	12.6
VXm 15/35 -MF	VX 15/35 -MF						431	15.0	14.0					
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	2"	Ø 50 mm	112			431	102	60				13.4	13.1
VXm 10/50 -MF	VX 10/50 -MF						446						14.2	13.1
VXm 15/50 -MF	VX 15/50 -MF							15.5	14.5					

INTENSITES

TYPE	TENSION		
Monophasé	230 V	240 V	110 V
VXm 8/35 -MF	3.5 A	3.4 A	7.0 A
VXm 10/35 -MF	4.8 A	4.6 A	9.6 A
VXm 15/35 -MF	7.4 A	7.1 A	-
VXm 8/50 -MF	3.7 A	3.5 A	7.4 A
VXm 10/50 -MF	5.0 A	4.8 A	10.0 A
VXm 15/50 -MF	7.1 A	6.8 A	-

TYPE	TENSION			
Triphasé	230 V	400 V	240 V	415 V
VX 8/35 -MF	3.0 A	1.7 A	2.9 A	1.65 A
VX 10/35 -MF	3.5 A	2.0 A	3.4 A	1.95 A
VX 15/35 -MF	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A
VX 8/50 -MF	3.2 A	1.8 A	3.1 A	1.75 A
VX 10/50 -MF	3.5 A	2.0 A	3.4 A	1.95 A
VX 15/50 -MF	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A

PALETTISATION

TYPE		GROUPAGE nb de pompes	CONTAINER nb de pompes
Monophasé	Triphasé		
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	60	80
VXm 10/35 -MF	VX 10/35 -MF	60	80
VXm 15/35 -MF	VX 15/35 -MF	54	72
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	54	72
VXm 10/50 -MF	VX 10/50 -MF	54	72
VXm 15/50 -MF	VX 15/50 -MF	54	72