

Electropompes submersibles en acier inox

 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 **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 VX /35-ST
 - jusqu'à **Ø 50 mm** pour VX /50-ST
- Pour service continu immersion minimum:
 - **280 mm** pour VX /35-ST
 - **300 mm** pour VX /50-ST

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



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les électropompes submersibles en acier inox **VX-ST** 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

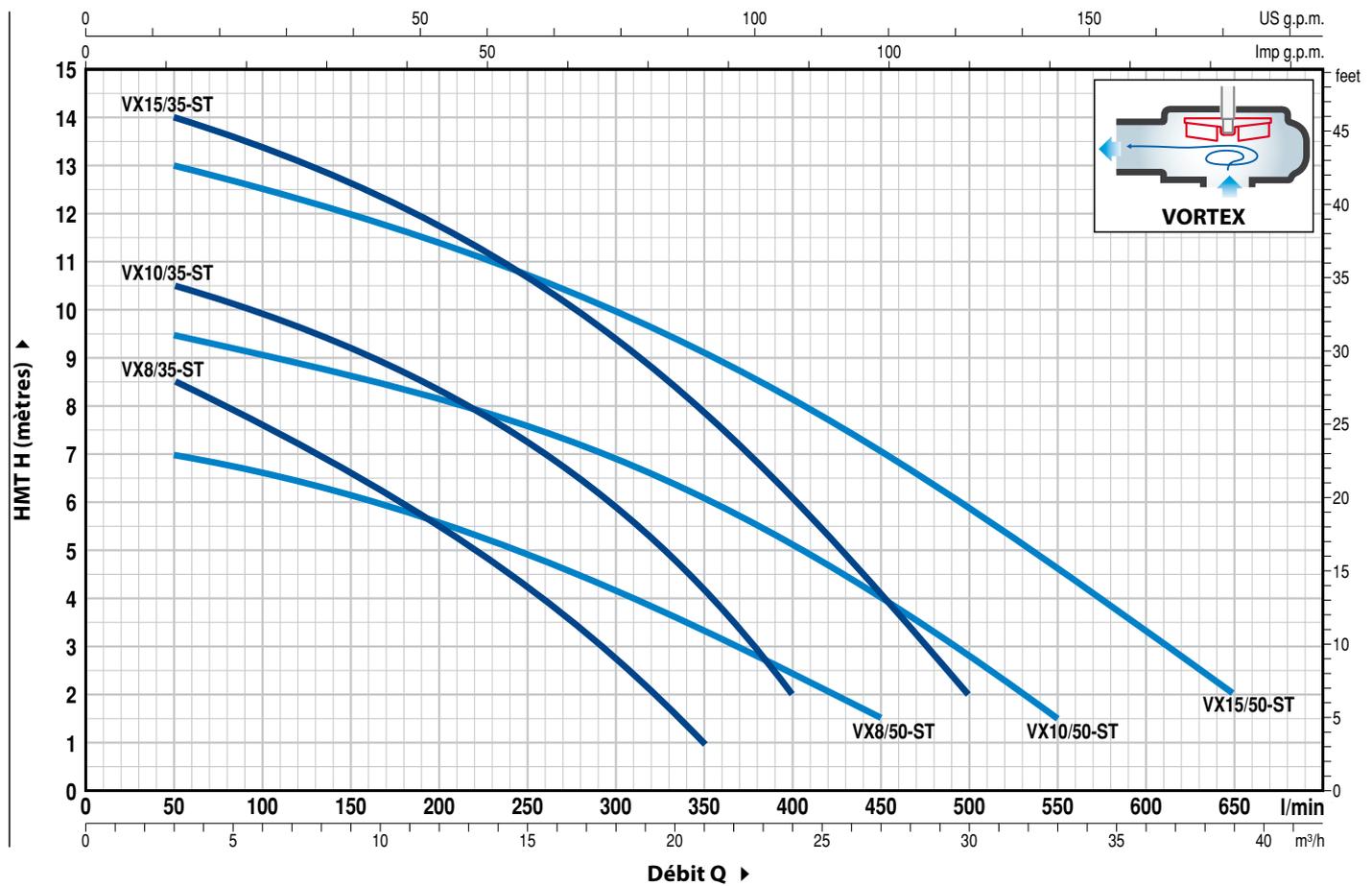
- Electropompes monophasées sans l'interrupteur à flotteur
- Arbre pompe en acier inox AISI 304
- Autres tensions ou fréquence 60 Hz

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 rpm



TYPE		PUISSANCE (P ₂)		Q	H													
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m ³ /h	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39	
				l/min	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650		
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	0.55	0.75	H mètres	9.5	8.5	7.5	5.4	2.7	1								
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST	0.75	1		11.5	10.5	10	8.3	6	4	2							
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST	1.1	1.5		15	14	13.5	11.7	9.2	7.7	6	4.1	2					
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	0.55	0.75		7.5	7	6.6	5.7	4.2	3.5	2.5	1.5						
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST	0.75	1		10	9.5	9.2	8.5	7	6	5	3.8	2.7	1.5				
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST	1.1	1.5		13.5	13	12.5	11.5	10	9	8	7	6	4.7	3.3	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, 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 GARNITURE MECANIQUE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE					
	Garniture	Arbre	Position	Matériaux		
	<i>Type</i>	<i>Diamètre</i>		<i>Bague fixe</i>	<i>Bague mobile</i>	<i>Élastomère</i>
	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Côté moteur Côté pompe	Carbure silicium Carbure silicium	Graphite Carbure silicium	NBR NBR
8	ROULEMENTS	6203 ZZ / 6203 ZZ				

9 CONDENSATEUR

Électropompe	Capacité	
<i>Monophasée</i>	<i>(230 V ou 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>
VXm 8/35 -ST	20 µF 450 VL	30 µF - 250 VL
VXm 8/50 -ST		
VXm 10/35-ST		
VXm 10/50-ST		
VXm 15/35-ST	25 µF 450 VL	-
VXm 15/50-ST		

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

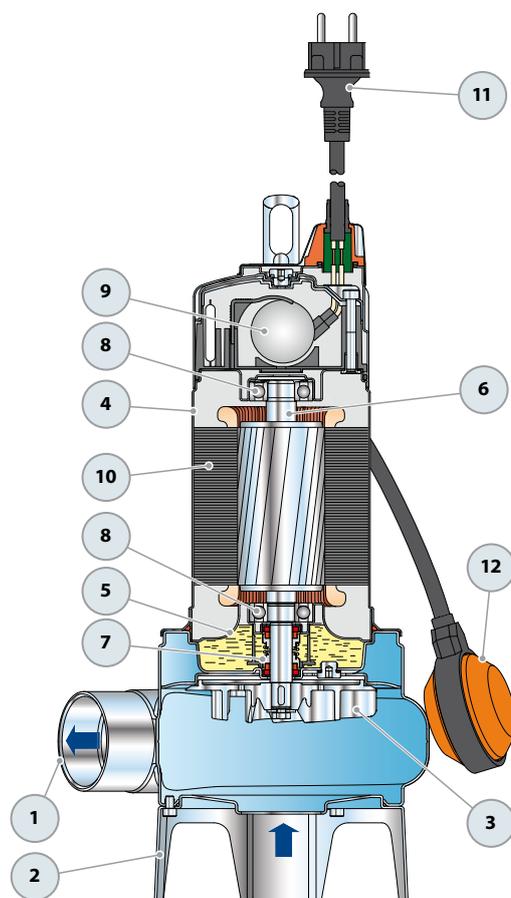
11 CABLE D'ALIMENTATION

Du type "H07 RN-F"
(avec fiche Schuko uniquement dans les versions monophasées)

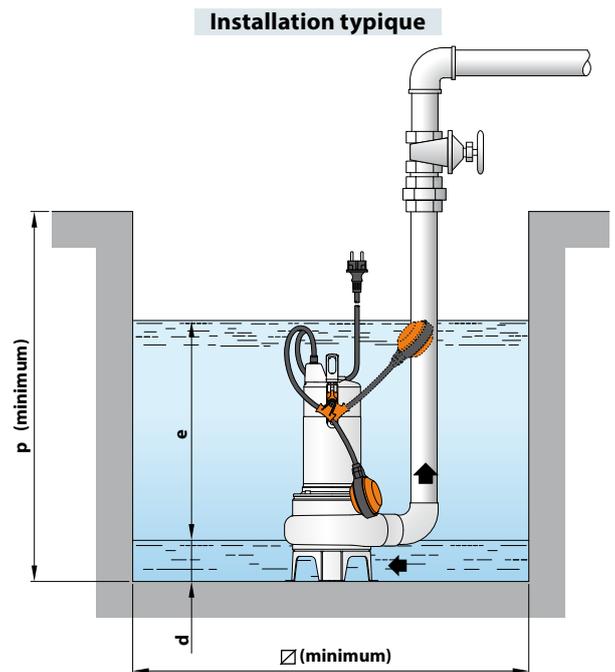
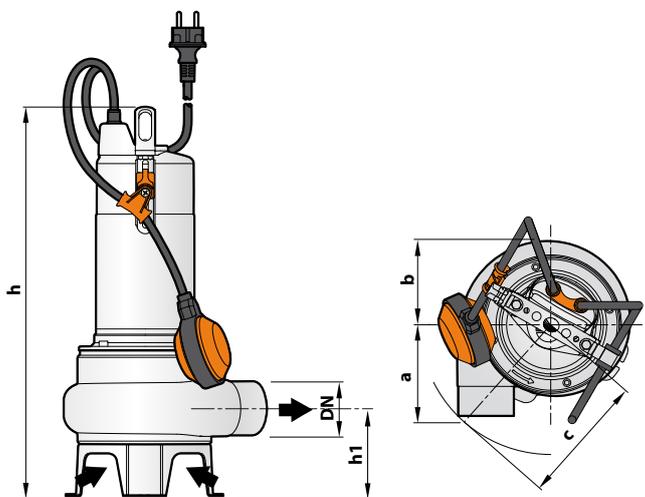
Longueur standard 10 mètres

12 INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR

(uniquement pour versions monophasées)



DIMENSIONS ET POIDS



TYPE		ORIFICE DN	Passage de corps solides	DIMENSIONS mm									kg	
Monophasé	Triphasé			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	1½"	Ø 40 mm	95	95	140	406	87	50	réglable	500	500	10.3	10.0
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST						421						11.1	10.0
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST						430						13.1	12.1
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	2"	Ø 50 mm	102	145	145	430	102	60	réglable	500	500	10.4	10.1
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST						445						11.2	10.1
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST						445						13.2	12.2

INTENSITES

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

TYPE	TENSION			
	230 V	400 V	240 V	415 V
Triphasé				
VX 8/35 -ST	3.0 A	1.7 A	2.9 A	1.65 A
VX 10/35 -ST	3.5 A	2.0 A	3.4 A	1.95 A
VX 15/35 -ST	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A
VX 8/50 -ST	3.2 A	1.8 A	3.1 A	1.75 A
VX 10/50 -ST	3.5 A	2.0 A	3.4 A	1.95 A
VX 15/50 -ST	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 -ST	VX 8/35 -ST	60	80
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST	60	80
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST	54	72
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	54	72
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST	54	72
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST	54	72