Eaux usées
Usage domestique
Usage tertiaire
Usage industriel

※ **Lorsque les conditions de travail et les performances requises deviennent exigeantes, la bonne pompe s'appelle VX**

PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **750 l/min** (45 m³/h)
- Prévalence jusqu'à **15.5 m**

UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les pompes **VX** se distinguent par leur fiabilité, notamment dans les installations fixes à fonctionnement automatique.

Elles sont recommandées dans **les secteurs domestique, civil et industriel**, dans tous les cas où des corps solides en suspension de dimensions jusqu'à Ø 50 mm sont présents dans l'eau, par exemple les **eaux souterraines, les eaux de surface, les eaux usées**.

L'utilisation est recommandée pour l'assèchement des milieux inondés tels que les sous-sols, les parkings souterrains, les zones de lavage de voitures, pour la vidange des fosses d'aisance et pour l'évacuation des eaux usées.

※ La roue **VORTEX** permet le pompage de corps solides d'un diamètre allant jusqu'à **50 mm** et grâce à sa géométrie particulière, elle garantit un fonctionnement sûr contre le colmatage.

RÉALISATION

※ Longueur du câble d'alimentation :
- **5 m** pour VX 8 et VX 10
- **10 m** pour VX 15 et VX 20

※ Interrupteur à flotteur pour les versions monophasées

LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur sous le niveau de l'eau jusqu'à **5 m** (avec câble d'alimentation de longueur adéquate)
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Passage des corps solides en suspension :
  - jusqu'à **Ø 40 mm** pour VX /35
  - jusqu'à **Ø 50 mm** pour VX /50
- **Immersion minimale pour un service continu :**
  - **290 mm pour VX 8 et VX 10**
  - **330 mm pour VX 15**
  - **360 mm pour VX 20**

RÉALISATIONS SUR DEMANDE

※ Électropompes avec câble d'alimentation de **10 m** pour VX 8 et VX 10

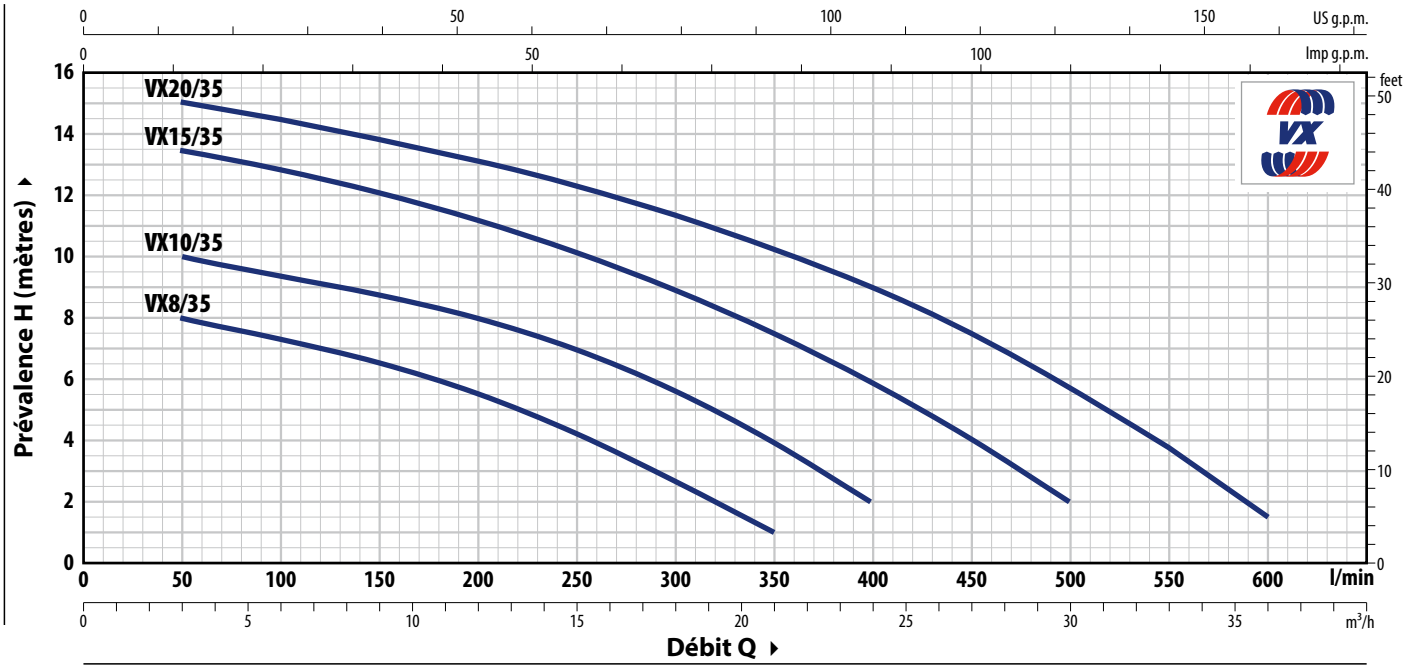
※ Autres tensions ou fréquences à 60 Hz

BREVETS - MARQUES - MODÈLES

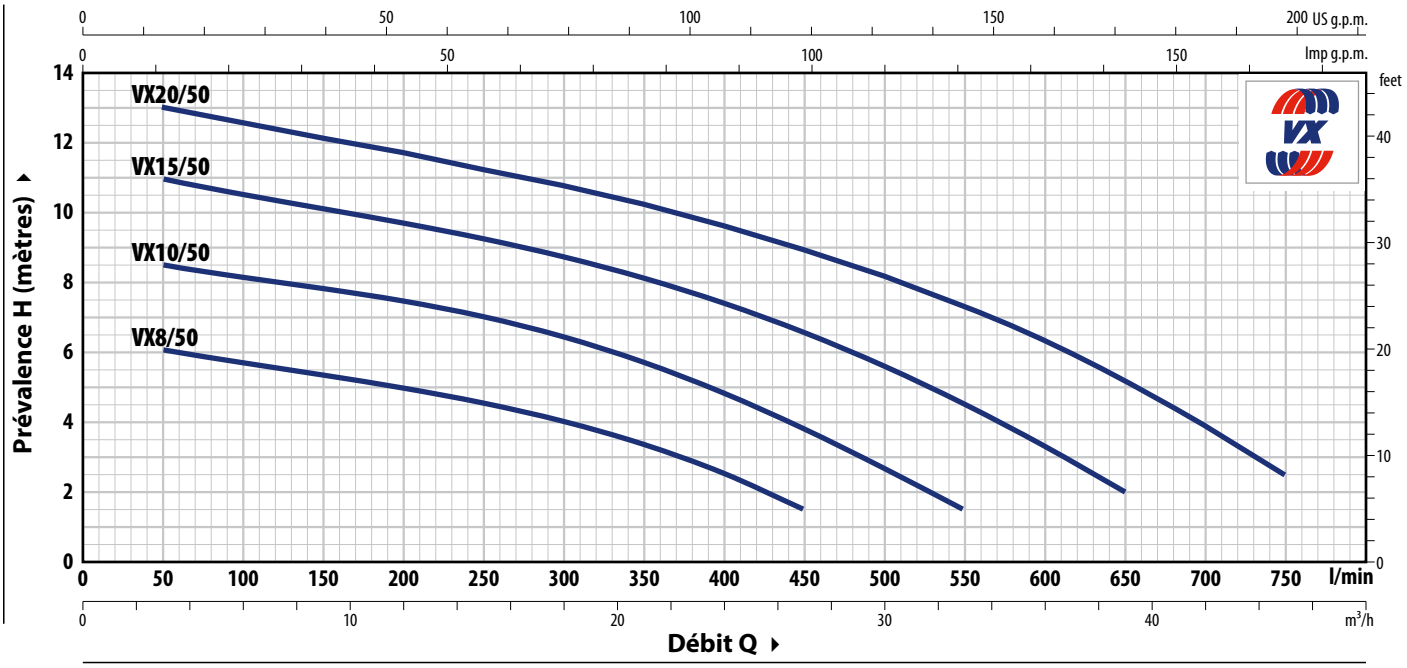
- Brevet n° EP2313658
- Brevet n° IT0001428923

COURBES ET DONNÉES DE PERFORMANCE

50 Hz



TYPE		PUISSANCE (P2)		Q m³/h	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36
Monophasé	**Triphasé**	**kW**	**HP**	l/min	**0**	**50**	**100**	**200**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**
VXm 8/35	**VX 8/35**	0.55	0.75	**H** mètres	9	8	7.5	5.5	2.7	1					
VXm 10/35	**VX 10/35**	0.75	1		11	10	9.5	8	5.7	4	2				
VXm 15/35	**VX 15/35**	1.1	1.5		14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2		
VXm 20/35	**VX 20/35**	1.5	2		15.5	15	14.5	13	11.5	10.3	9	7.5	5.8	3.8	1.5



TYPE		PUISSANCE (P2)		Q m³/h	0	3	6	12	18	24	27	30	33	36	39	45
Monophasé	**Triphasé**	**kW**	**HP**	l/min	**0**	**50**	**100**	**200**	**300**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**	**750**
VXm 8/50	**VX 8/50**	0.55	0.75	**H** mètres	6.5	6	5.8	5	4	2.5	1.5					
VXm 10/50	**VX 10/50**	0.75	1		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5	3.8	2.5	1.5			
VXm 15/50	**VX 15/50**	1.1	1.5		11.5	11	10.5	9.8	8.7	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2	
VXm 20/50	**VX 20/50**	1.5	2		13.5	13	12.5	11.5	10.7	9.5	9	8	7.5	6.5	5	2.5

Q = Débit **H** = Prévalence manométrique totale

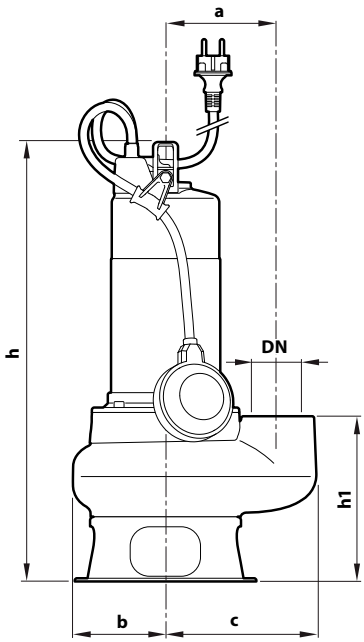
Tolérance des courbes de performances selon EN ISO 9906 Grade 3B.

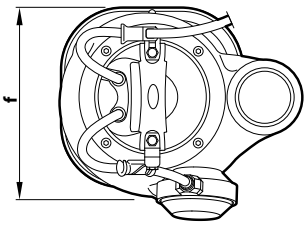
ABSORPTIONS

TYPE	TENSION
Monophasé	**230 V**
VXm 8/35	4.3 A
VXm 10/35	5.5 A
VXm 15/35	7.0 A
VXm 20/35	9.6 A
VXm 8/50	4.3 A
VXm 10/50	5.5 A
VXm 15/50	7.0 A
VXm 20/50	9.6 A

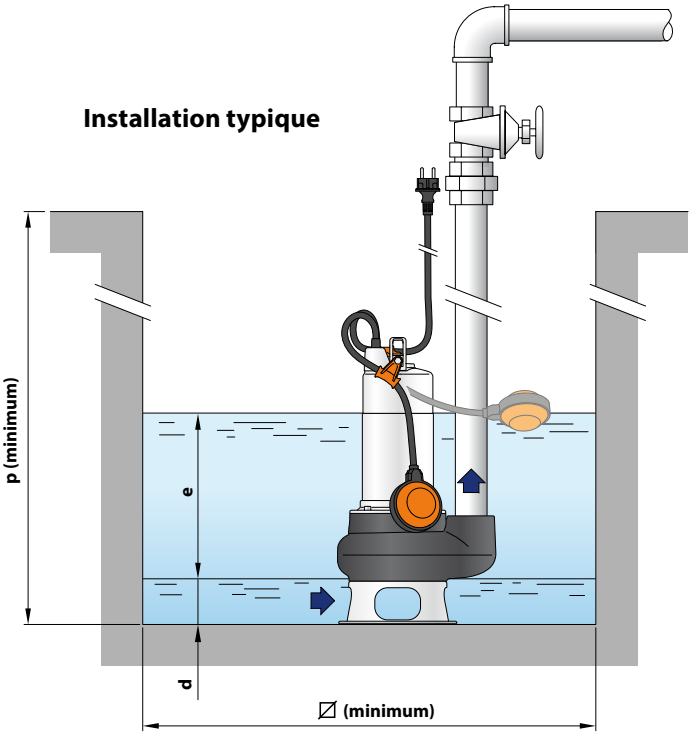
TYPE	TENSION
Triphasé	**400 V**
VX 8/35	1.6 A
VX 10/35	2.2 A
VX 15/35	2.7 A
VX 20/35	3.7 A
VX 8/50	1.6 A
VX 10/50	2.2 A
VX 15/50	2.7 A
VX 20/50	3.7 A

DIMENSIONS ET POIDS





Installation typique



TYPE		BOUCHE	Passage	DIMENSIONS mm										kg	
Monophasé	**Triphasé**	**DN**	corps solides	a	b	c	f	h	h1	d	e	p	⍁	1~	3~
VXm 8/35	**VX 8/35**	**1½"**	**Ø 40 mm**	115	95	148	200	425	158	55	réglable	500	500	13.7	12.6
VXm 10/35	**VX 10/35**							440						15.2	14.0
VXm 15/35	**VX 15/35**							473						18.0	16.4
VXm 20/35	**VX 20/35**							503						20.2	18.0
VXm 8/50	**VX 8/50**	**2"**	**Ø 50 mm**	115	95	155	200	436	169	60				14.2	13.1
VXm 10/50	**VX 10/50**							451						15.7	14.5
VXm 15/50	**VX 15/50**							484						18.5	16.9
VXm 20/50	**VX 20/50**							514						20.7	18.5

PALETTISATION

TYPE		POUR GROUPAGE
Monophasé	**Triphasé**	n° pompes
VXm 8/35	**VX 8/35**	45
VXm 10/35	**VX 10/35**	45
VXm 15/35	**VX 15/35**	30
VXm 20/35	**VX 20/35**	30
VXm 8/50	**VX 8/50**	45
VXm 10/50	**VX 10/50**	45
VXm 15/50	**VX 15/50**	30
VXm 20/50	**VX 20/50**	30

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	**Corps pompe**	Fonte avec traitement cataphorèse pour une plus grande résistance à la corrosion, équipée d'une bouche filetée ISO 228/1
2	**Base**	Acciaio inox **AISI 304**
3	**Roue**	De type VORTEX en acier inoxydable **AISI 304**.
4	**Chemise moteur**	Acier inoxydable **AISI 304**
5	**Couvercle moteur**	Acier inoxydable **AISI 304** pour VX 8-10 Fonte avec traitement cataphorèse pour VX 15-20
6	**Arbre moteur**	Acier inoxydable **AISI 431**

7 Étanchéité mécanique double dans la chambre d'huile

Étanchéité	Arbre	Position	Matériaux
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Côté moteur	Carbure de silicium / Graphite / NBR
		Côté pompe	Carbure de silicium / Carbure de silicium / NBR

8 Condensateur (uniquement pour les versions monophasées)

9 Moteur électrique

VXm: Monophasé 230 V - 50 Hz
avec protection thermique moteur
incorporée dans le bobinage.
VX: triphasé 400 V - 50 Hz

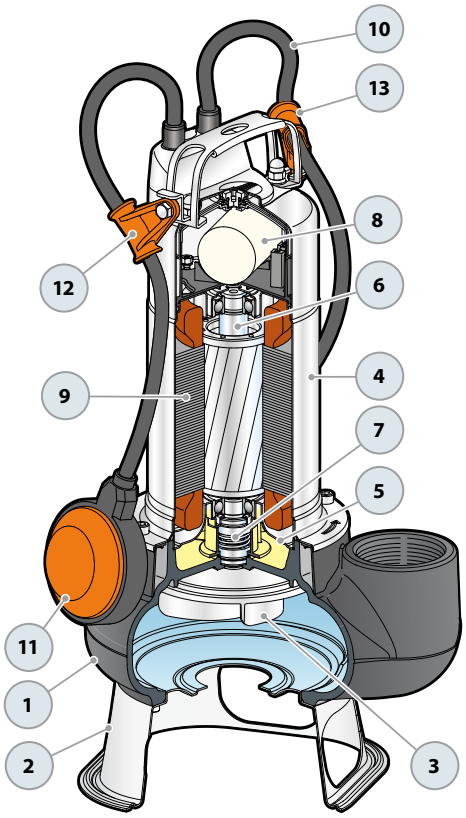
– Isolation : classe F
– Protection : IP X8

10 Câble d'alimentation

Câble d'alimentation encapsulé avec de la résine époxy aussi bien au niveau du presse-étoupe qu'au point de sortie des conducteurs de la gaine, pour une isolation absolue contre l'humidité et les infiltrations d'eau.

De type "H07 RN-F"
(avec prise Schuko uniquement pour les versions monophasées)
※ Longueur standard 5 mètres (10 mètres pour VX 15 et VX 20)

11 Interrupteur à flotteur (uniquement pour les versions monophasées)

12 Dispositif d'inclinaison du câble du flotteur
(uniquement pour les versions monophasées)
Brevet n° IT0001428923

13 Dispositif anti-déchirure du câble d'alimentation
Brevet n° EP2313658