




-  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 m<sup>3</sup>/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

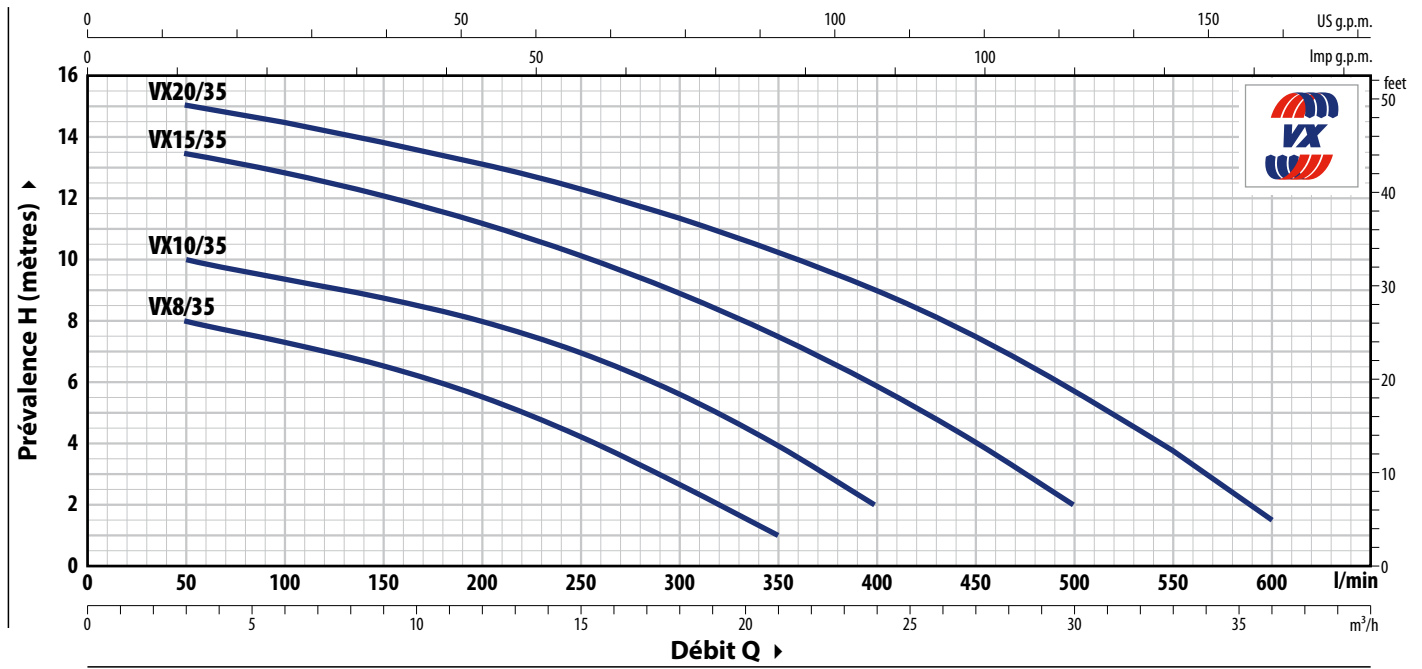
- ※ Électropompes avec câble d'alimentation de **10 m** pour VX 8 et VX 10
- ※ Autres tensions ou fréquences à 60 Hz

## BREVETS - MARQUES - MODÈLES

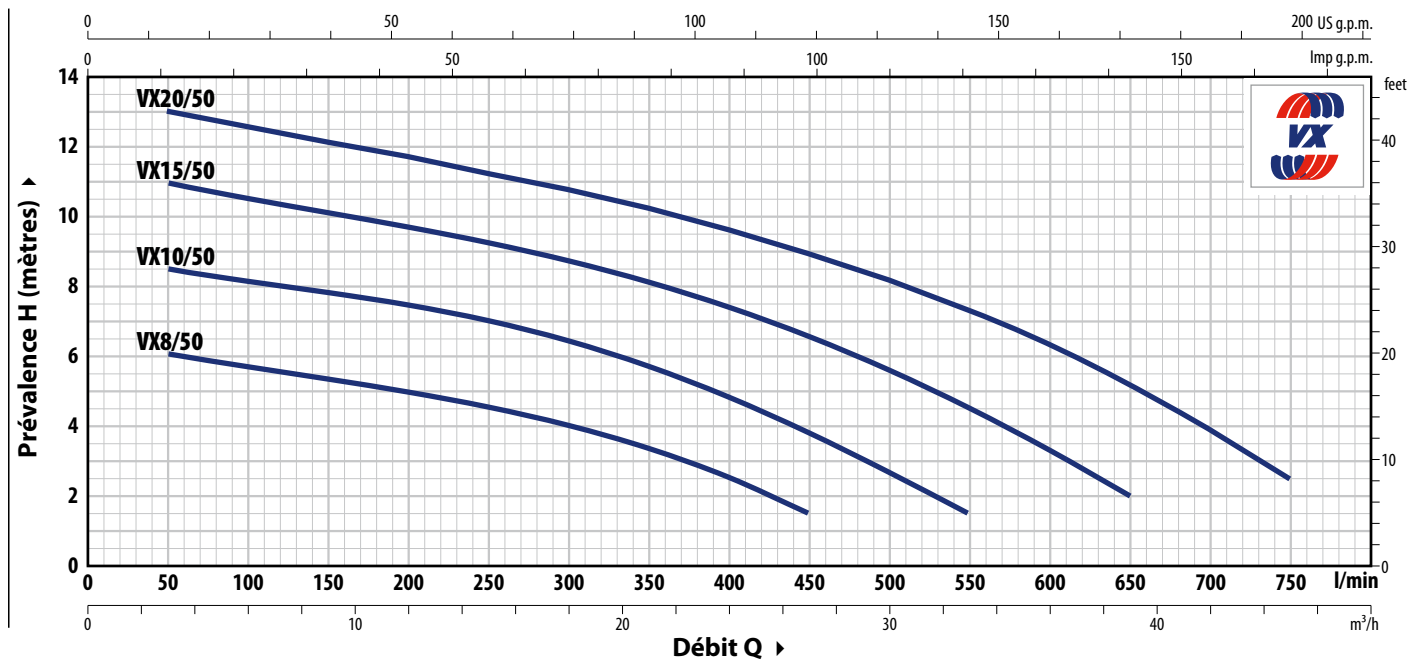
- Brevet n° EP2313658
- Brevet n° IT0001428923

## COURBES ET DONNÉES DE PERFORMANCE

50 Hz



TYPE		PUISANCE (P <sub>2</sub> )		Q	H mètres												
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	
				l/min	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600		
VXm 8/35	VX 8/35	0.55	0.75		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		PUISANCE (P <sub>2</sub> )		Q	H mètres												
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	3	6	12	18	24	27	30	33	36	39	45
				l/min	0	50	100	200	300	400	450	500	550	600	650	750	
VXm 8/50	VX 8/50	0.55	0.75		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

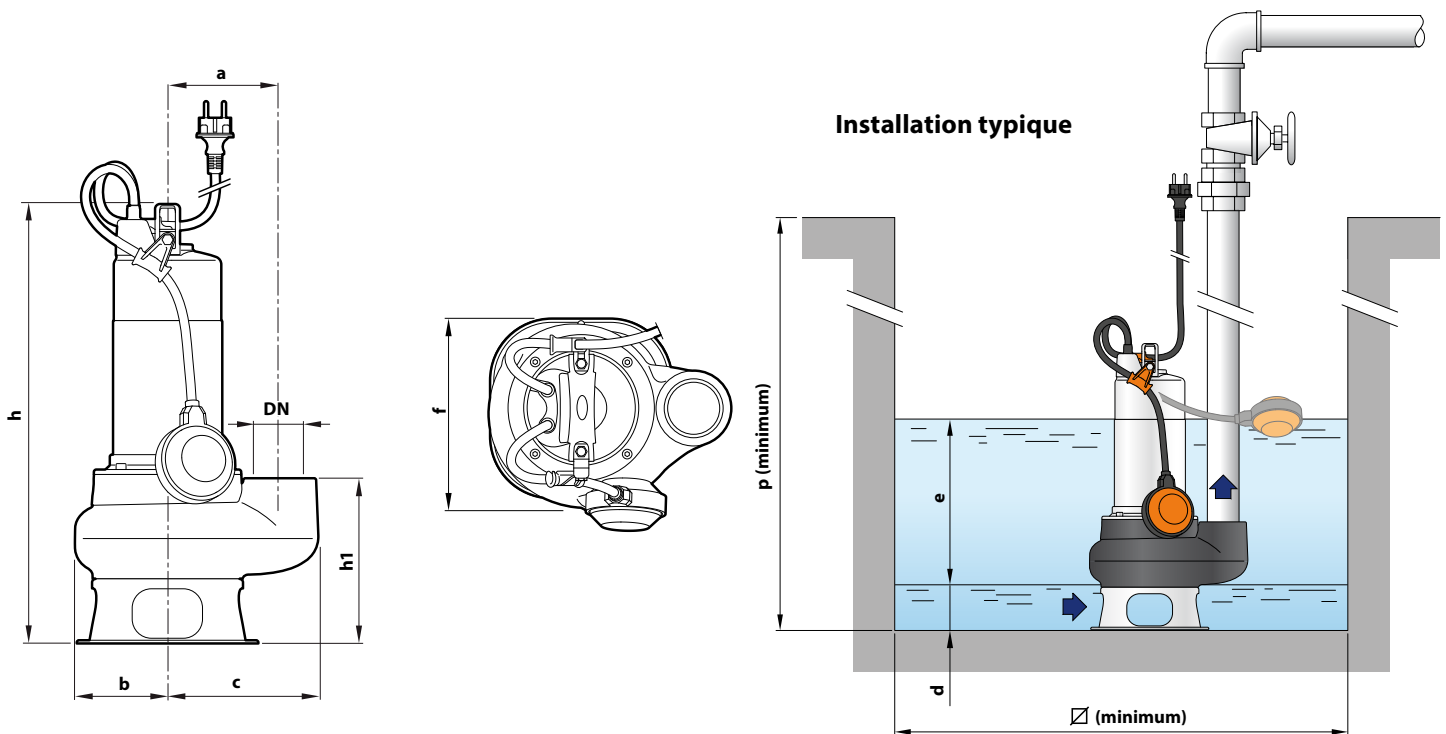
Tolérance des courbes de performances selon EN ISO 9906 Grade 3B.

### ABSORPTIONS

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

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

### DIMENSIONS ET POIDS



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

### PALETTISATION

TYPE		POUR GROUPE
Monophasé	Triphasé	n° pompes
<b>VXm 8/35</b>	<b>VX 8/35</b>	45
<b>VXm 10/35</b>	<b>VX 10/35</b>	45
<b>VXm 15/35</b>	<b>VX 15/35</b>	30
<b>VXm 20/35</b>	<b>VX 20/35</b>	30
<b>VXm 8/50</b>	<b>VX 8/50</b>	45
<b>VXm 10/50</b>	<b>VX 10/50</b>	45
<b>VXm 15/50</b>	<b>VX 15/50</b>	30
<b>VXm 20/50</b>	<b>VX 20/50</b>	30

## CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

**1 Corps pompe** Fonte avec traitement cataphorèse pour une plus grande résistance à la corrosion, équipée d'une bouche fileté 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
<b>MG1-14D SIC</b>	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

