

FR
NEW

VX



40TH

PEDROLLO[®]
... the spring of life

NEW

Electropompes de relevage avec corps en fonte à usage domestique, collectif et industriel.

PERFORMANCES

- ▶ **Hauteur +15%** par rapport aux versions précédentes
- ▶ **Débit +30%** par rapport aux versions précédentes

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ Corps de pompe en fonte avec traitement cataphorèse. Ce traitement garantit une haute résistance à l'oxydation.
- ▶ Roue vortex en acier inox.
- ▶ Arbre en acier inox.
- ▶ Poignée en acier inox coulé massif.
- ▶ Double garniture mécanique.
- ▶ Flotteur avec un système basculant (breveté).
- ▶ Câble d'alimentation avec un système anti-arrachement

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 résiduelles. Ces pompes se distinguent par leur fiabilité, dans les installations fixes à fonctionnement automatique.

LIMITES D'UTILISATION

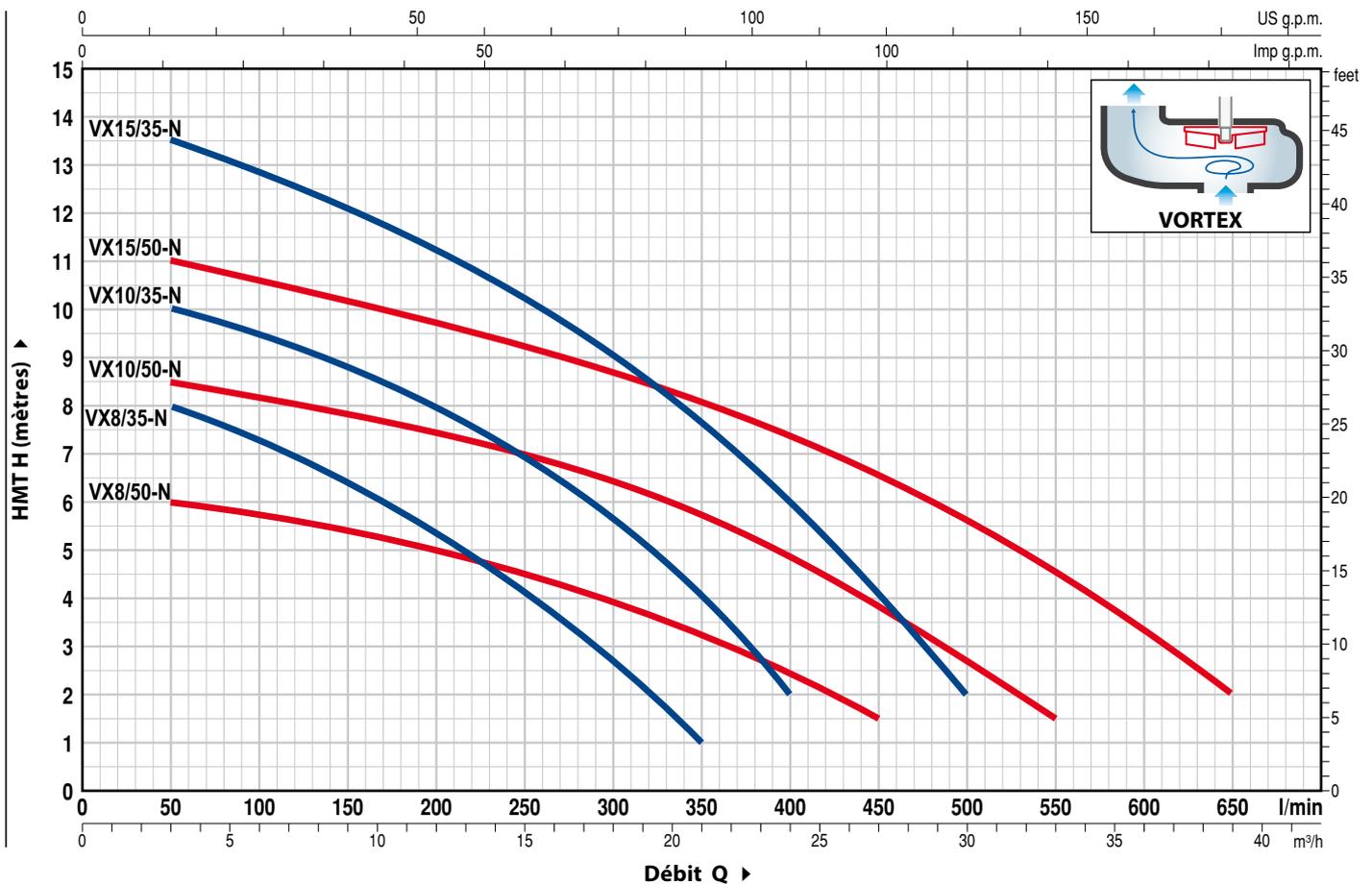
- Profondeur d'utilisation jusqu'à **5 m** sous le niveau de l'eau
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Passage de corps solides en suspension:
 - jusqu'à **Ø 40 mm** pour VX/35-N
 - jusqu'à **Ø 50 mm** pour VX/50-N

EXÉCUTION

- Elles sont munies d'un cordon d'alimentation de:
 - **5 m** pour VX8-10/35-N, VX8-10/50-N
 - **10 m** pour VX15/35-N, VX15/50-N
- Interruptor con flotador externo para versiones monofásicas

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n = 2900 1/min



TYPE		PUISSANCE		Q	H													
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/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 -N	-	0.55	0.75	H mètres	9	8	7.3	5.4	2.7	1								
VXm 10/35-N	VX 10/35-N	0.75	1		11	10	9.4	8	5.7	4	2							
VXm 15/35-N	VX 15/35-N	1.1	1.5		14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4.1	2					
VXm 8/50 -N	-	0.55	0.75		6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5						
VXm 10/50-N	VX 10/50-N	0.75	1		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	4.9	3.8	2.6	1.5				
VXm 15/50-N	VX 15/50-N	1.1	1.5		11.5	11	10.6	9.8	8.7	8.1	7.4	6.6	5.6	4.5	3.4	2		

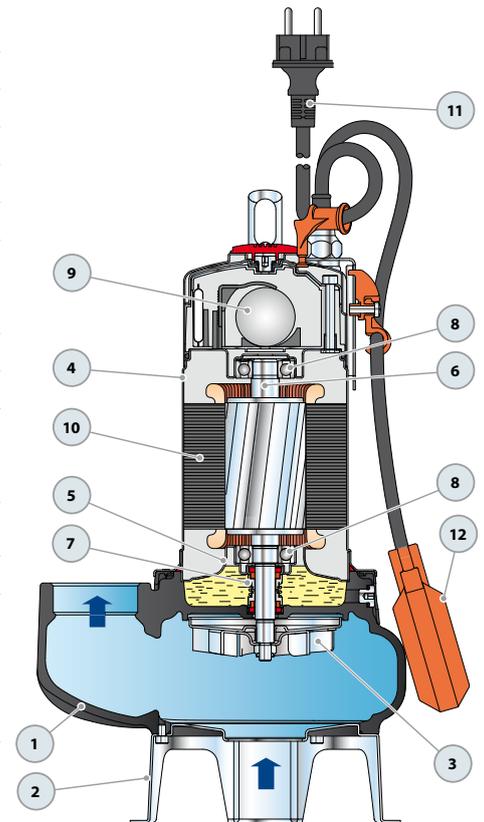
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

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

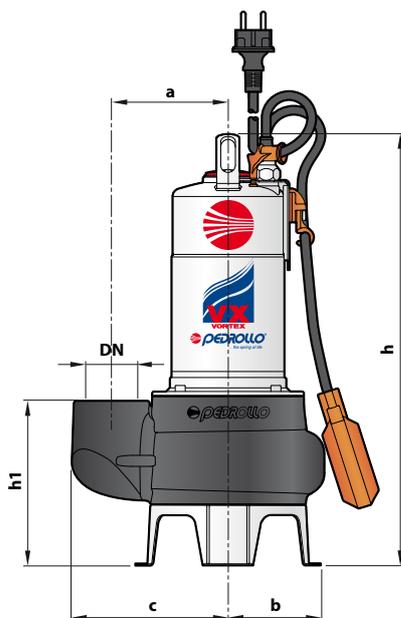
POS. COMPOSANT

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

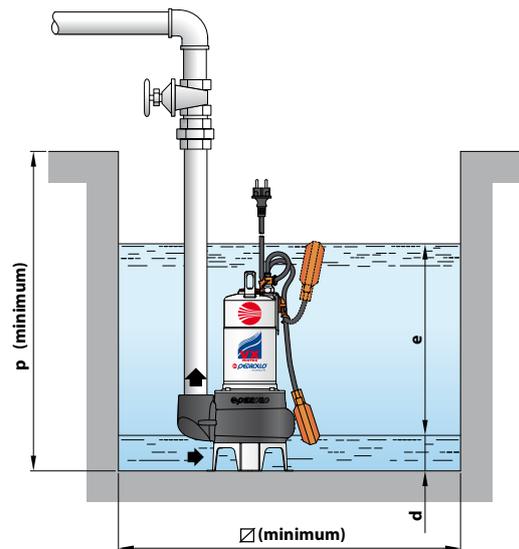
1	CORPS DE POMPE	Fonte avec traitement cathodique et orifice fileté ISO 228/1				
2	BASE	Acier inox AISI 304				
3	ROUE	De type VORTEX en acier inox AISI 304				
4	SUPPORT MOTEUR	Acier inox AISI 304				
5	COUVERCLE MOTEUR	Acier inox AISI 304				
6	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104				
7	DOUBLE ETANCHEITE MÉCANIQUE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE					
	Garniture	Arbre		Matériaux		
	Type	Diamètre	Bague fixe	Bague mobile	Élastomère	
	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Carbure silicium	Carbure silicium	NBR	
8	ROULEMENTS	6203 ZZ / 6203 ZZ				
9	CONDENSATEUR					
	Électropompe	Capacité				
	Monophasé	(230 V ou 240 V)	(110 V)			
	VXm 8/35 -N, VXm 8/50 -N	20 µF 450 VL	30 µF 250 VL			
	VXm 10/35-N, VXm 10/50-N	25 µF 450 VL	-			
	VXm 15/35-N, VXm 15/50-N	25 µF 450 VL	-			
10	MOTEUR ÉLECTRIQUE	- Monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage - Triphasé 400 V - 50 Hz - Isolation: classe F - Protection: IP X8				
11	CORDON D'ALIMENTATION	De 5 mètres (10 metri pour VX15/35_50) type "H07 RN-F" (avec fiche Schuko uniquement dans les versions monophasées)				
12	INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR	(uniquement pour versions monophasées)				



DIMENSIONS



Installation typique



TYPE		ORIFICE DN	passage de corps solides	DIMENSIONS mm								
Monophasé	Triphasé			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø
VXm 8/35 -N	-	1½"	Ø 40 mm	115	95	148	406	139	50	réglable	500	500
VXm 10/35-N	VX 10/35-N						421					
VXm 15/35-N	VX 15/35-N						431					
VXm 8/50 -N	-	2"	Ø 50 mm	115	95	155	431	164	60	réglable	500	500
VXm 10/50-N	VX 10/50-N						446					
VXm 15/50-N	VX 15/50-N						446					



Pedrollo S.p.A. – Via Enrico Fermi, 7 – 37047 – San Bonifacio (VR)
tel. +39 045 6136311 – fax +39 045 7614663 – sales@pedrollo.com – www.pedrollo.com