

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

Pompes submersibles VORTEX entièrement en acier inox, pour usage professionnel, surdimensionnées et particulièrement fiables. Grâce au système éprouvé VORTEX, elles permettent l'évacuation d'eaux sales contenant des corps solides en suspension.



PLAGES D'UTILISATION

Débit maxi 400 l/min (24 m³/h)
Hauteur manométrique totale jusqu'à 10 m

LIMITES D'UTILISATION

Profondeur d'utilisation maxi 5 m
Température du liquide maxi + 40°C
Passage de corps solides en suspension jusqu'à Ø 50 mm
Pour service continu: immersion minimale 280 mm

RÉALISATION ET NORMES DE SÉCURITÉ

EN 60 335-1
IEC 335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

ELLES SONT CONSEILLÉES POUR LE DRAINAGE D'EAUX CHARGÉES DANS LES SECTEURS DOMESTIQUE, CIVIL ET INDUSTRIEL ET DANS TOUS LES CAS OÙ LES EAUX CONTIENNENT DES CORPS SOLIDES EN SUSPENSION D'UN Ø MAXI DE 50 mm (EAU BOUEUSES, EAUX PHRÉATIQUES, EAUX DE SURFACES, ETC.). ELLES SONT INDICÉES 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.

GARANTIE 2 ANS selon nos conditions générales de vente.

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

- **CORPS DE REFOULEMENT:** acier inox AISI 304, avec orifice taraudé ISO 228/1.
- **CHEMISE MOTEUR ET BASE:** acier inox AISI 304.
- **ROUE:** acier inox AISI 304.
- **ARBRE MOTEUR:** acier inox AISI 316.
- **GARNITURE MÉCANIQUE DOUBLE:** carbure de silicium - NBR - acier inox AISI 316 côté pompe et joint d'étanchéité côté moteur (avec chambre à huile intermédiaire pour la lubrification et le refroidissement des surfaces d'étanchéité en cas de manque d'eau).
- **MOTEUR:** submersible, asynchrone, pour service continu.
VXm-I: monophasé 220÷240 V - 50 Hz avec condensateur et protection thermique intégrée au bobinage.
VX-I: triphasé 380÷415 V - 50 Hz.
- **ISOLATION:** classe F. ● **PROTECTION:** IP 68.

LES ÉLECTROPOMPES COMPRENNENT:

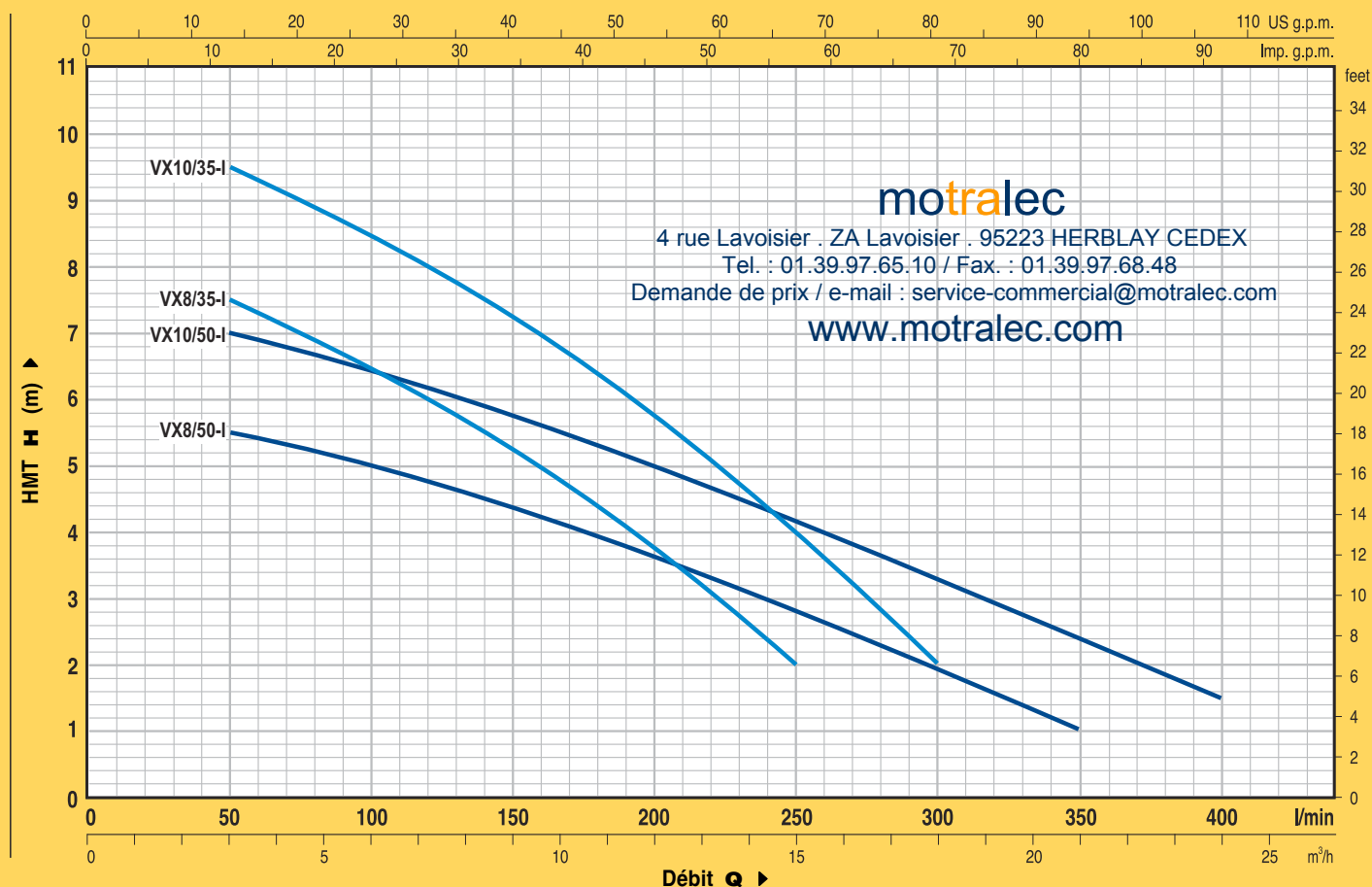
VXm-I (monophasé) Interrupteur à flotteur.
Cordon d'alimentation en néoprène "H07 RN-F"
longueur **5 m** avec fiche Schuko.

VX-I (triphasé) Cordon d'alimentation en néoprène "H07 RN-F"
longueur **5 m**.

VERSIONS SUR DEMANDE

- ⇒ électropompes avec cordon d'alimentation de 10 m;
N.B.: obligatoire pour utilisation à l'extérieur selon la norme EN 60335-2-41;
- ⇒ électropompes monophasées sans l'interrupteur à flotteur;
- ⇒ autres tensions ou fréquence de 60 Hz.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES À n= 2900 tr/min

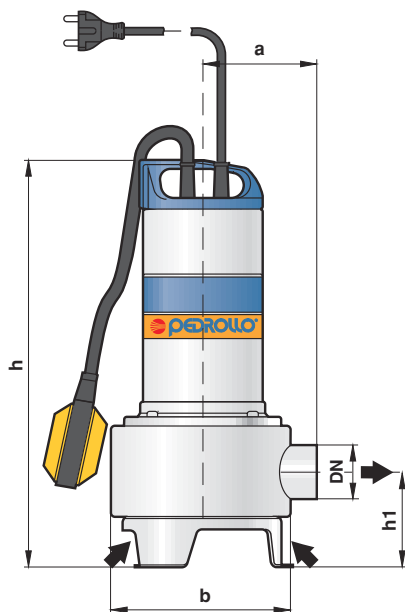


TYPE		PUISSANCE		Q										
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24
				l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	
VXm 8/35-I	—	0.60	0.85	Hmètres	8.4	7.5	6.5	5.2	3.7	2				
VXm 10/35-I	VX 10/35-I	0.75	1		10	9.5	8.5	7.2	5.8	4	2			
VXm 8/50-I	—	0.60	0.85		6	5.5	5	4.4	3.6	2.8	2	1		
VXm 10/50-I	VX 10/50-I	0.75	1		7.5	7	6.5	5.8	5	4	3.2	2.4	1.5	

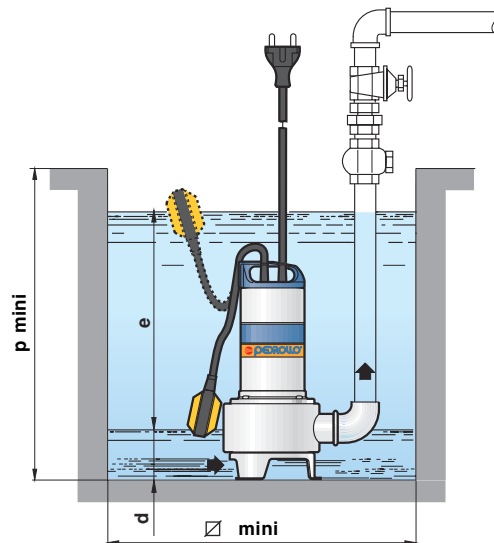
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes selon EN ISO 9906 Ann. A

DIMENSIONS ET POIDS



Installation typique monophasée



TYPE		ORIFICE DN	passage de corps solides	DIMENSIONS mm								kg	
Monophasé	Triphasé			a	b	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
VXm 8/35-I	—	1 1/2"	Ø 35 mm	108	166	380	87	40	réglable	500	500	9.7	-
VXm 10/35-I	VX 10/35-I											9.6	9.3
VXm 8/50-I	—	2"	Ø 50 mm	118		410	108	55				12.8	-
VXm 10/50-I	VX 10/50-I											10.7	9.7