Eaux usées

Usage tertiaire

Usage industriel

※ Électropompes submersibles 4 pôles (1450 min^{-1})

PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **5000 l/min** (300 m^3/h)
- Prévalence jusqu'à **22.5 m**

UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les pompes de la série **VXC4**, fabriquées en fonte d'épaisseur considérable, d'une robustesse, d'une résistance à l'abrasion et d'une durabilité exceptionnelles, sont équipées d'une roue de type **VORTEX**, donc adaptées au drainage des **eaux usées, des eaux sales, des eaux mélangées à boues, des boues revivifiées et putrides**. Elles conviennent pour une installation dans les égouts, tunnels, fouilles, canaux, parkings souterrains, etc.

MOTEUR ÉLECTRIQUE

※ **Moteurélectriqueavecthermiquetriphaséincorporé dans le bobinage à connecter au tableau électrique. N.B. La garantie est valable si l'interrupteur thermique est connecté au tableau électrique.**

RÉALISATION

※ Câble d'alimentation de **10 m** de long

LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur jusqu'à **10 m** sous le niveau de l'eau (avec câble d'alimentation de longueur adéquate)
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Passage de corps solides en suspension jusqu'à **Ø 80 mm**
- **Pour un service continu, l'électropompe ne doit pas émerger de plus de 290 mm**

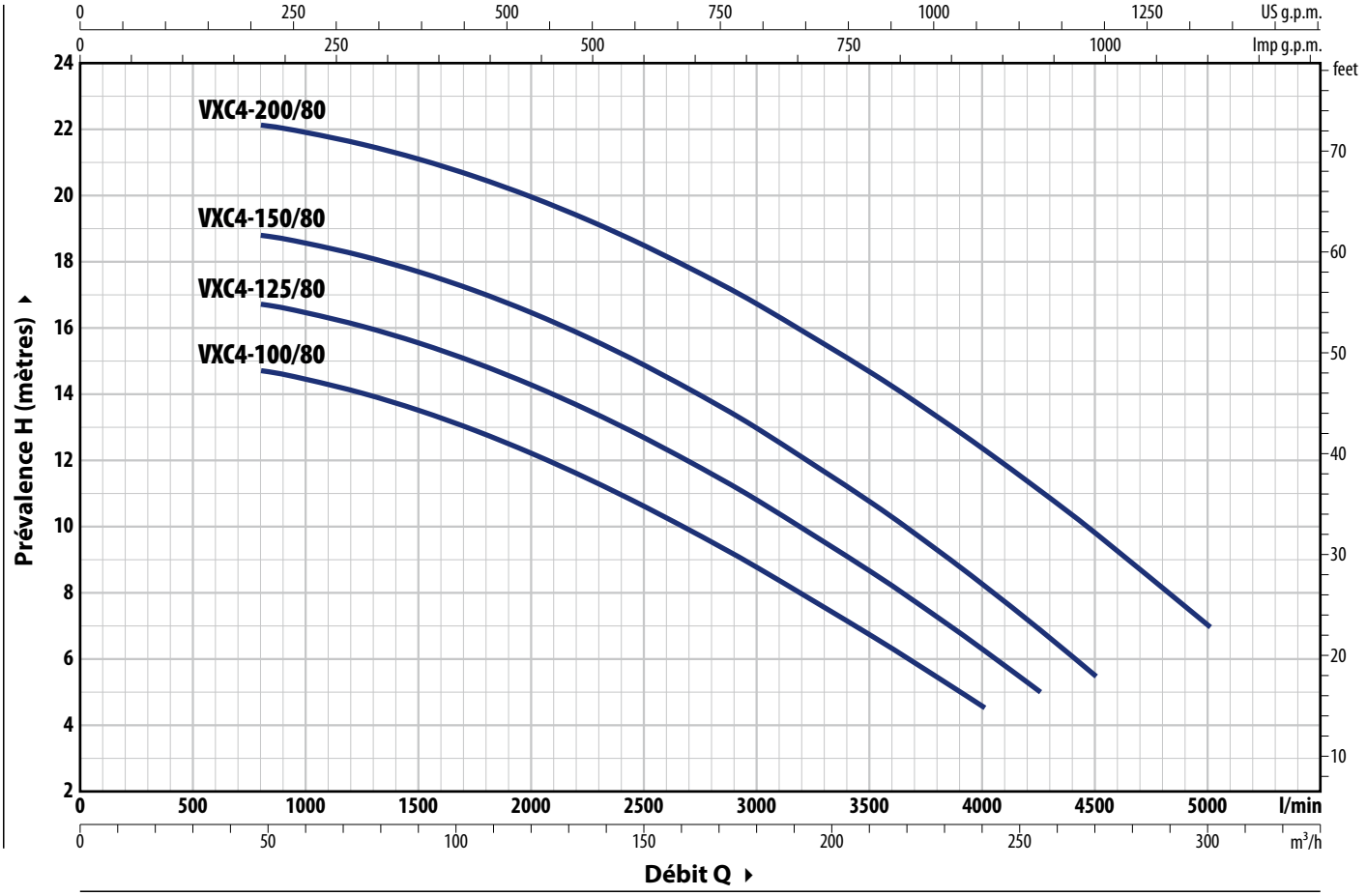
RÉALISATIONS SUR DEMANDE

※ Électropompes équipées de sondes internes qui détectent la présence d'eau dans la chambre à huile

※ Électropompes avec double câble pour démarrage étoile/triangle

※ Autres tensions ou fréquences à 60 Hz

COURBES ET DONNÉES DE PERFORMANCES – n= 1450 min^{-1} 50 Hz



TYPE	PUISSANCE (P2)		Q m³/h	0	48	60	90	120	150	180	210	240	255	270	300
Triphasé	**kW**	**HP**	l/min	**0**	**800**	**1000**	**1500**	**2000**	**2500**	**3000**	**3500**	**4000**	**4250**	**4500**	**5000**
VXC4-100/80	7.5	10	H mètres	15	14.7	14.5	13.5	12.2	10.6	8.7	6.7	4.5			
VXC4-125/80	9.2	12.5		17	16.7	16.5	15.5	14.3	12.7	10.8	8.6	6.3	5		
VXC4-150/80	11	15		19	18.8	18.6	17.7	16.4	15	13	10.7	8.2	7	5.5	
VXC4-200/80	15	20		22.5	22.1	22	21	20	18.5	16.7	14.7	12.3	11	9.8	7

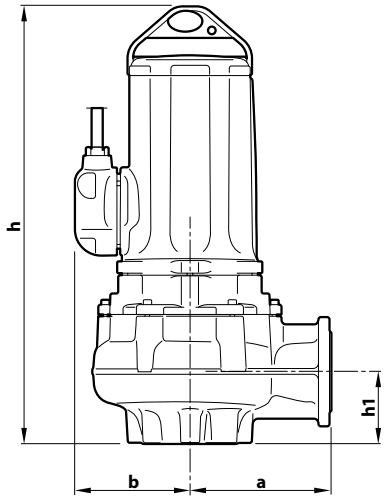
Q = Débit **H** = Prévalence manométrique totale

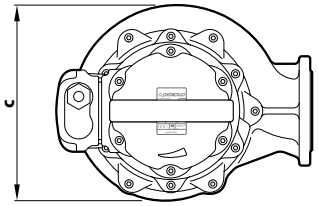
Tolérance des courbes de performances selon EN ISO 9906 Grade 3B.

ABSORPTIONS

TYPE	TENSION			
Triphasé	**230 V - Δ**	**400 V - Y**	**400 V - Δ**	**690 V - Y**
VXC4-100/80	32.9 A	19.0 A	19.0 A	11.0 A
VXC4-125/80	36.3 A	21.0 A	21.0 A	12.1 A
VXC4-150/80	40.7 A	23.5 A	23.5 A	13.6 A
VXC4-200/80	49.3 A	28.5 A	28.5 A	16.5 A

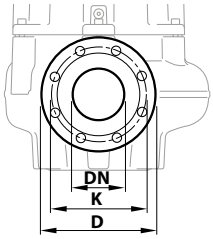
DIMENSIONS ET POIDS





TYPE	Passage	DIMENSIONS mm					kg
Triphasé	corps solides	a	b	c	h	h1	3~
VXC4-100/80	**Ø 80 mm**	285	228	395	858	130	215
VXC4-125/80							217
VXC4-150/80							227
VXC4-200/80							237

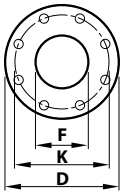
BRIDE DU PORT



TYPE	BRIDE	K	D	TROUS	
Triphasé	**DN**	mm	mm	N°	Ø (mm)
VXC4-100/80 **VXC4-125/80** **VXC4-150/80** **VXC4-200/80**	**100** (PN10)	180	220	8	18

CONTRE-BRIDE

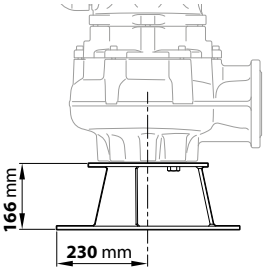
(À COMMANDER SÉPARÉMENT)

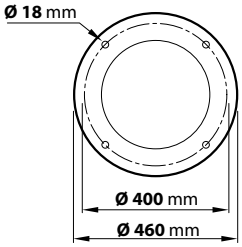


TYPE	BRIDE	F	K	D	TROUS	
Triphasé	**DN**		mm	mm	N°	Ø (mm)
VXC4-100/80 **VXC4-125/80** **VXC4-150/80** **VXC4-200/80**	**100**	4"	180	220	8	18

BASE

(À COMMANDER SÉPARÉMENT)





CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	**Corps pompe**	Fonte avec traitement cataphorèse
2	**Roue**	De type VORTEX en fonte avec traitement cataphorèse
3	**Porte-moteur**	Fonte
4	**Couvercle moteur**	Fonte
5	**Arbre moteur**	Acier inoxydable **AISI 431**

6 Étanchéité double mécanique avec chambre d'huile interposée

Étanchéité	Arbre	Position	Matériaux
MG1-43	Ø 43 mm	Côté moteur	Céramique / Graphite / NBR
ARP-40	Ø 40 mm	Côté pompe	Carbure de silicium / Carbure de silicium / NBR

7 Moteur électrique

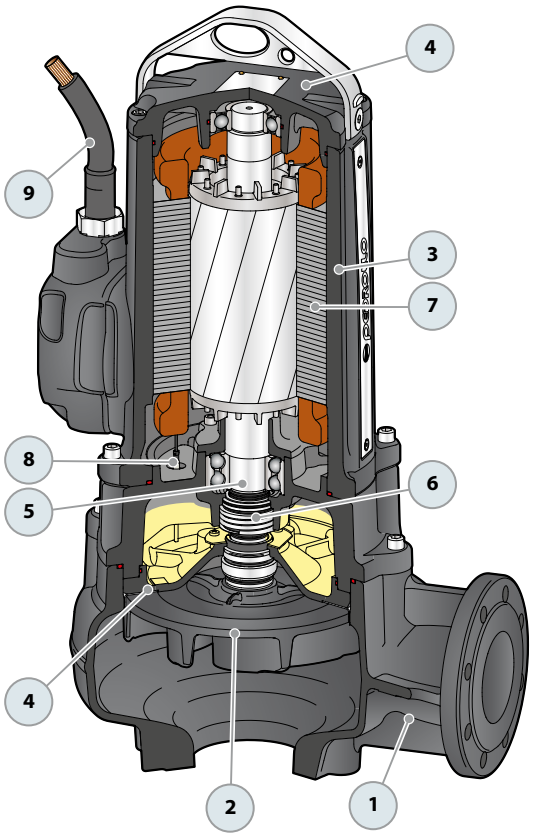
Triphasé 230/400 V - 50 Hz ou 400/690 V - 50 Hz
avec thermique triphasé incorporé dans le bobinage à connecter au tableau électrique

– Isolation : classe F
– Protection : IP X8

8 ※ Sonde pour détecter la présence d'eau dans la chambre à huile

9 Câble d'alimentation

※ De 10 mètres de type "**EM2 quality**"



PIED D'ACCOUPLEMENT VXC4 – MC4

VERSION AVEC REFOULEMENT VERTICAL ET TUYAUX DE GUIDE 2"

Pour **VXC4, MC4**	Cod. ASSPVXC4V	DN **4"**

※ Kit composé de :

Pied d'accouplement avec contre-bride

Guide coulissant avec vis et joint

Support pour les tubes de guide

ACCESSOIRES À COMMANDER

GUIDE COULISSANT

※ Pour VXC4, MC4	Cod. ASSFL100

Avec vis et joints

SUPPORT INTERMÉDIAIRE TUBES DE GUIDE

※ Pour des tubes de guide Ø **2"**	Cod. 859SV349INTFA

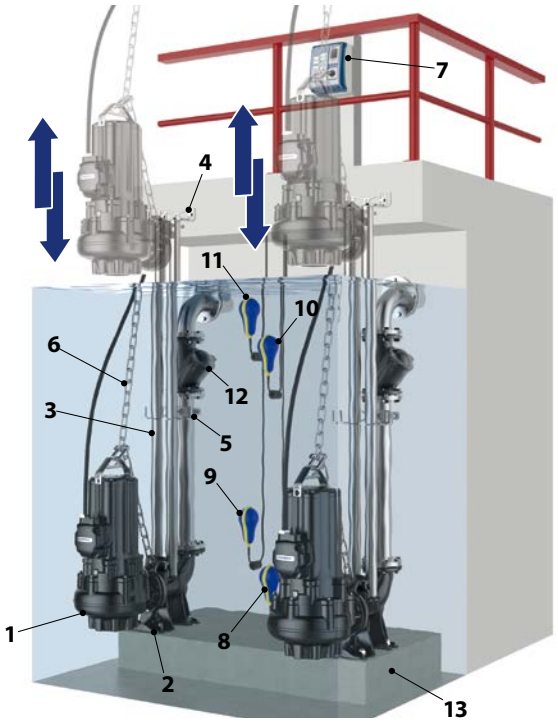
Pour des raisons de stabilité, placer un support tous les 3 mètres

TUBE DE GUIDE (en **acier inoxydable AISI 304**)

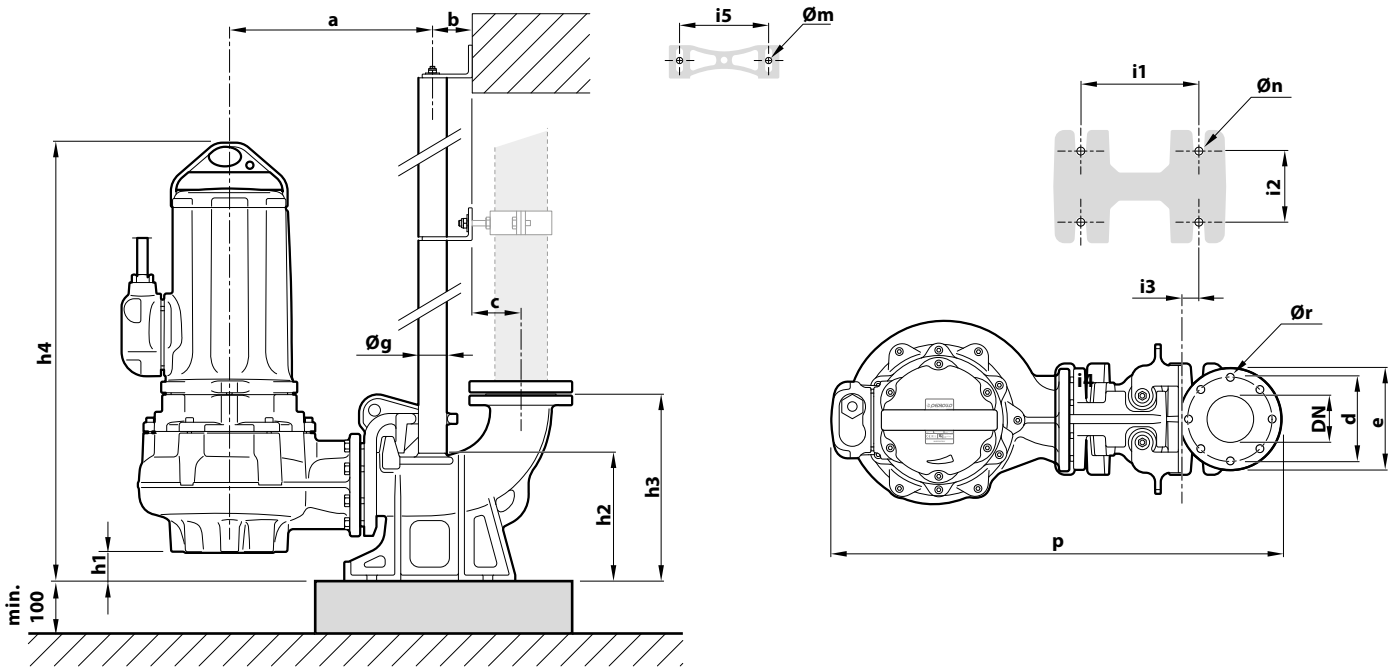
※ Tube de guide Ø 2" de 3 mètres	Cod. 54SARTG0063F
※ Tube de guide Ø 2" de 6 mètres	Cod. 54SARTG0066F

Installation typique

1. Électropompe
2. Pied d'accouplement
3. Tubes de guide
4. Support supérieur des tubes de guide
5. Support intermédiaire des tubes de guide
6. Chaîne de relevage
7. Tableau électrique
8. Flotteur d'arrêt
9. Flotteur de départ
10. Flotteur de démarrage de pompe supplémentaire
11. Flotteur d'alarme
12. Vanne de non-retour
13. Socle en béton



DIMENSIONS



TYPE **Triphasé**	Passage corps solides mm	BOUCHE **DN**	DIMENSIONS mm																	
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	h4	i1	i2	i3	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VXC4 /80 **MC4 /80**	**Ø 80 mm**	**100**	435	85.5	104.5	180	220	965	77	275	400	935	250	150	34	187	2"	13.5	22	18