

-  Eaux usées
-  Usage tertiaire
-  Usage industriel

### ※ Électropompes submersibles 4 pôles (1450 min<sup>-1</sup>)



#### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **900 l/min** (54 m<sup>3</sup>/h)
- Prévalence jusqu'à **6.8 m**

#### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les pompes de la série **VX4**, fabriquées en acier inoxydable et 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**, particulièrement recommandée pour sa fiabilité de fonctionnement et son faible risque de colmatage.

Elles sont recommandées dans toutes les installations de pompage d'eaux usées contenant des corps solides en suspension jusqu'à **80 mm** de diamètre, d'eaux usées, d'eaux pluviales, d'eaux usées urbaines, d'eaux usées industrielles.

Elles conviennent pour une installation dans les égouts, tunnels, fouilles, canaux, parkings souterrains, etc.

#### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- ※ **Le moteur électrique est protégé par un interrupteur thermique triphasé spécial, positionné à l'intérieur du moteur, qui intervient en cas de surchauffe ou d'absorption anormale.**

#### 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 des corps solides en suspension :
  - jusqu'à **Ø 50 mm** pour VX4-10/50
  - jusqu'à **Ø 65 mm** pour VX4-10/65
  - jusqu'à **Ø 80 mm** pour VX4-10/80
- **Immersion minimale pour un service continu : 500mm**

#### RÉALISATIONS SUR DEMANDE

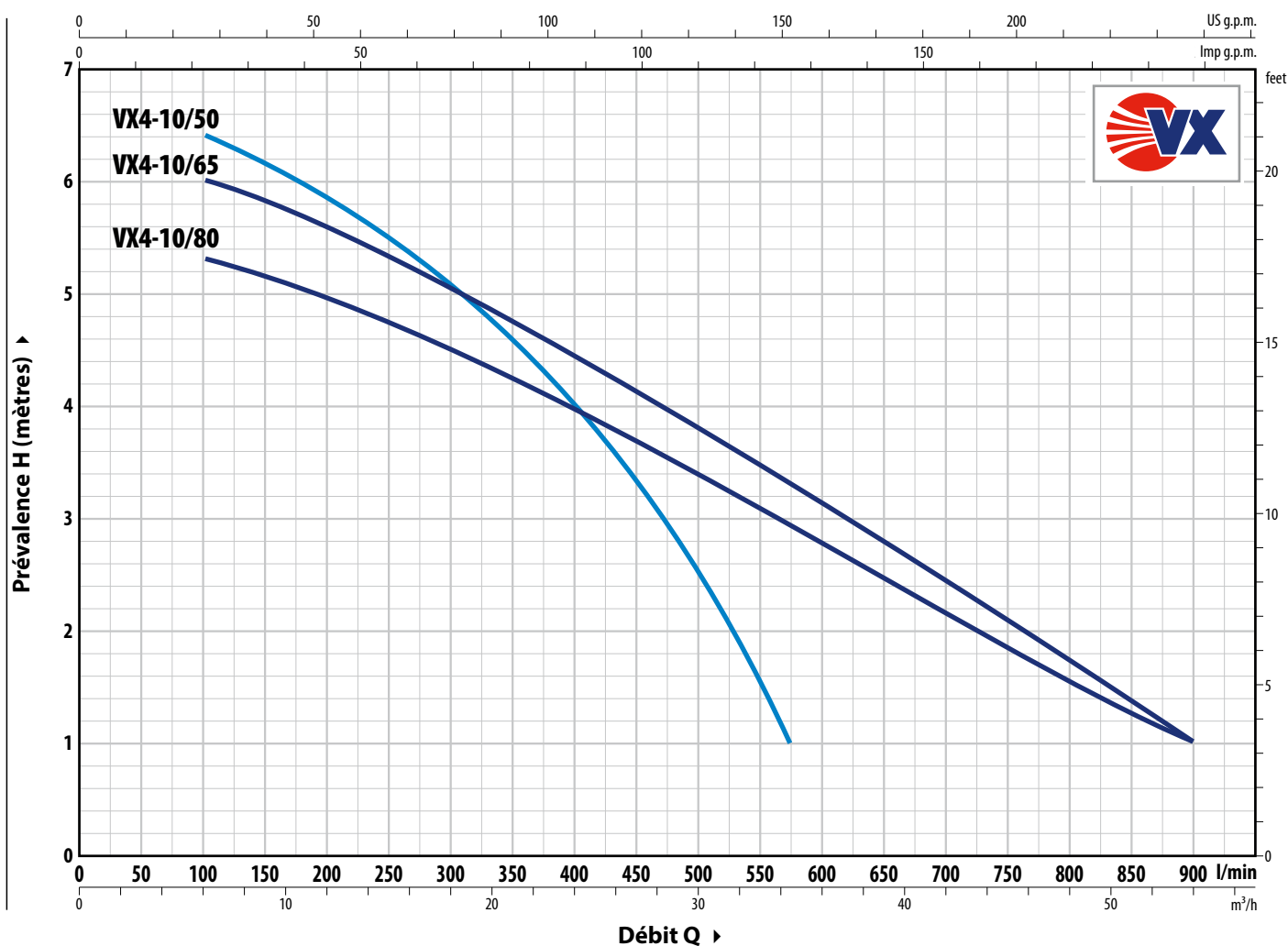
- ※ Autres tensions ou fréquences à 60 Hz

#### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Modèle communautaire déposé n° 003863158-0002

COURBES ET DONNÉES DE PERFORMANCES - n= 1450 min<sup>-1</sup>

50 Hz



TYPE	PUISSANCE (P <sub>2</sub> )		Q	H										
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	6	12	24	30	36	45	54		
Triphasé			l/min	0	100	200	400	500	600	750	900			
VX4-10/50	0.75	1	H mètres	7	6.4	5.5	3	1						
VX4-10/65	0.75	1		6.2	5.7	5.2	3.8	3	2.2	1				
VX4-10/80	0.75	1		5.5	5.2	4.8	4	3.3	2.7	2	1			

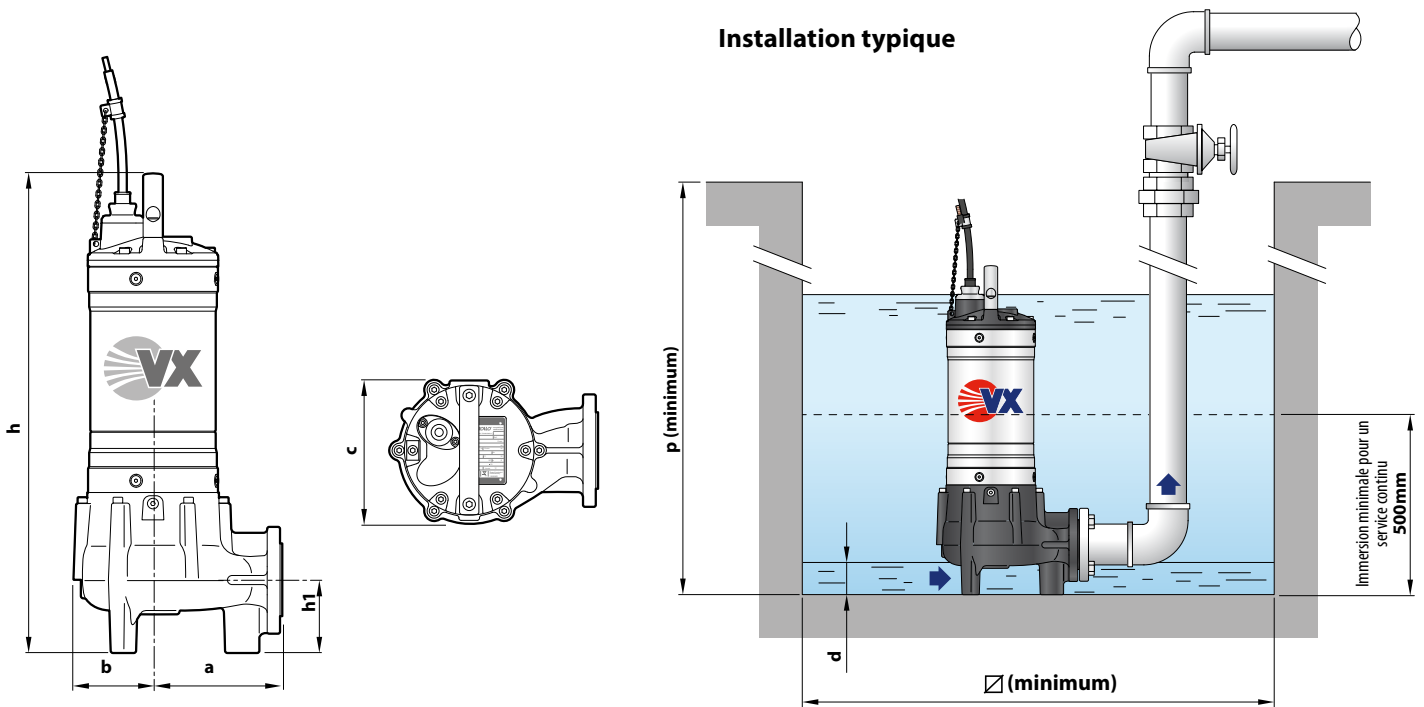
Q = Débit H = Prévalence manométrique totale

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

### ABSORPTIONS

TYPE	TENSION
<b>Triphasé</b>	<b>400 V</b>
<b>VX4-10/50</b>	2.7 A
<b>VX4-10/65</b>	2.7 A
<b>VX4-10/80</b>	2.7 A

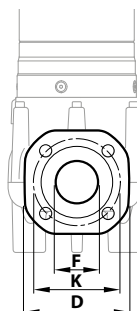
### DIMENSIONS ET POIDS



TYPE	Passage corps solides	DIMENSIONS mm								kg
		a	b	c	h	h1	d	p	Ø	
<b>Triphasé</b>										3~
<b>VX4-10/50</b>	<b>Ø 50 mm</b>	170	106	193	602	100	55	700	500	47.3
<b>VX4-10/65</b>	<b>Ø 65 mm</b>	170	107	196	630	121	70	800	500	50.6
<b>VX4-10/80</b>	<b>Ø 80 mm</b>	178	107	210	655	150	85	800	500	52.1

### BRIDE DU PORT

TYPE	BRIDE	F	K	D	TROUS	
					N°	Ø (mm)
<b>Triphasé</b>	<b>DN</b>		mm	mm		
<b>VX4-10/50</b>	<b>50 (PN10)</b>	2"	125	150	4	18
<b>VX4-10/65</b>	<b>65 (PN10)</b>	2½"	145	185	8	18
<b>VX4-10/80</b>	<b>80 (PN10)</b>	3"	160	200	8	18



### PALETTISATION

TYPE	POUR GROUPE
<b>Triphasé</b>	n° pompes
<b>VX4-10/50</b>	12
<b>VX4-10/65</b>	12
<b>VX4-10/80</b>	12

## CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>1 Corps pompe</b>      | Fonte avec traitement cataphorèse                   |
| <b>2 Roue</b>             | De type VORTEX en fonte avec traitement cataphorèse |
| <b>3 Chemise moteur</b>   | Acier inoxydable <b>AISI 304</b>                    |
| <b>4 Couvercle moteur</b> | Fonte avec traitement cataphorèse                   |
| <b>5 Arbre moteur</b>     | Acier inoxydable <b>AISI 431</b>                    |

### 6 Étanchéité mécanique double avec chambre d'huile interposée

Étanchéité	Arbre	Position	Matériaux
<b>AR-27</b>	Ø 27 mm	Côté moteur	Carbure de Silicium / Graphite / NBR
<b>AR-25</b>	Ø 25 mm	Côté pompe	Carbure de silicium / Carbure de silicium /NBR

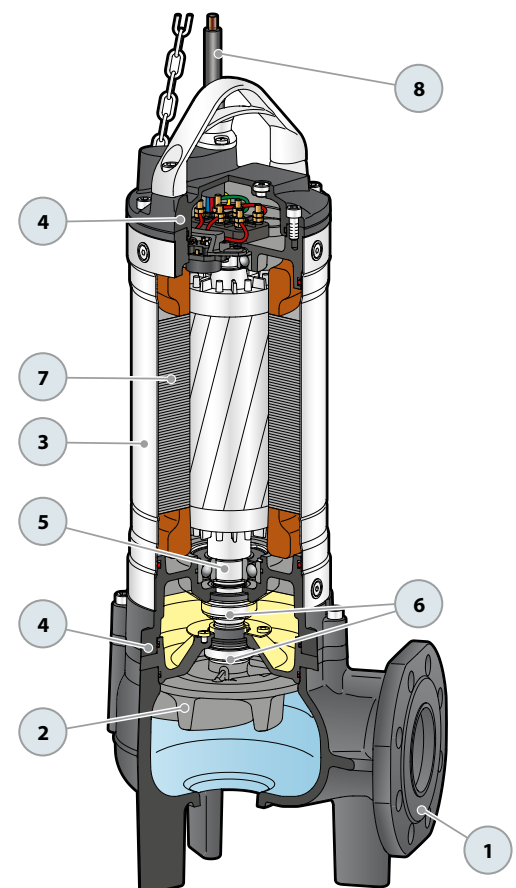
### 7 Moteur électrique

Triphasé 400 V - 50 Hz  
avec protecteur thermique du moteur triphasé incorporé dans le bobinage

- Isolation : classe F
- Protection : IP X8

### 8 Câble d'alimentation

※ De 10 mètres de type "H07 RN-F"



# PIED D'ACCOUPLMENT VX4 – BC4

## VERSION AVEC REFOULEMENT HORIZONTAL ET TUYAUX DE GUIDE 3/4"

Pour <b>VX4 /50</b>	Cod. ASSPVX50	<b>DN 2"</b>
---------------------	---------------	--------------

※ Kit composé de :



Pied d'accouplement



Guide coulissant



Support pour les tubes de guide



## VERSION AVEC REFOULEMENT VERTICAL ET TUYAUX DE GUIDE 3/4"

Pour <b>VX4 /50</b>	Cod. ASSPVX503V	<b>DN 2 1/2"</b>
Pour <b>VX4 /65</b>	Cod. ASSPVX653V	<b>DN 3"</b>
Pour <b>BC4 /50</b>	Cod. ASSVXCF071V	

## VERSION AVEC REFOULEMENT VERTICAL ET TUYAUX DE GUIDE 2"

Pour <b>VX4 /50</b>	Cod. ASSPVX50V	<b>DN 3"</b>
Pour <b>VX4 /65</b>	Cod. ASSPVX65V	
Pour <b>VX4 /80, BC4 /50</b>	Cod. ASSVXCF0705V	

※ Kit composé de :



Pied d'accouplement avec contre-bride



Guide coulissant



Support pour les tubes de guide



## ● ACCESSOIRES À COMMANDER

### GUIDE COULISSANT

※ Pour VX4 /50 avec des tubes de guide Ø 3/4"	Cod. ASSFL009
※ Pour VX4 /65 avec des tubes de guide Ø 3/4"	Cod. ASSFL010
※ Pour BC4 /50 avec des tubes de guide Ø 3/4"	Cod. ASSFL0018
※ Pour VX4 /50 avec des tubes de guide Ø 2"	Cod. ASSFL050
※ Pour VX4 /65 avec des tubes de guide Ø 2"	Cod. ASSFL065
※ Pour VX4 /80, BC4 /50 avec des tubes de guide Ø 2"	Cod. ASSFL072

Avec vis et joints

### SUPPORT INTERMÉDIAIRE TUBES DE GUIDE

※ Pour des tubes de guide Ø 3/4"	Cod. 859SV340INTFA
※ Pour des tubes de guide Ø 2"	Cod. 859SV349INTFA

Pour des raisons de stabilité, placer un support intermédiaire :

- tous les 2 mètres avec des tubes de guide 3/4" (obligatoire)
- tous les 3 mètres avec des tubes de guide 2" (obligatoire)

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

※ Tube de guide Ø 3/4" de 2 mètres	Cod. 54SARTG0052F
※ Tube de guide Ø 3/4" de 3 mètres	Cod. 54SARTG0053F
※ Tube de guide Ø 3/4" de 6 mètres	Cod. 54SARTG0056F
※ Tube de guide Ø 2" de 3 mètres	Cod. 54SARTG0063F
※ Tube de guide Ø 2" de 6 mètres	Cod. 54SARTG0066F



Pour des tubes de guide Ø 3/4"



Pour des tubes de guide Ø 3/4"



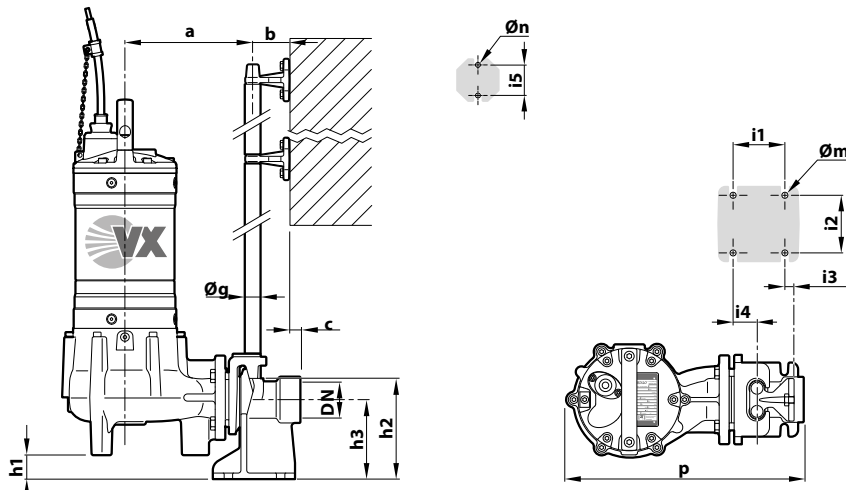
Pour des tubes de guide Ø 3/4"



Pour des tubes de guide Ø 3/4"

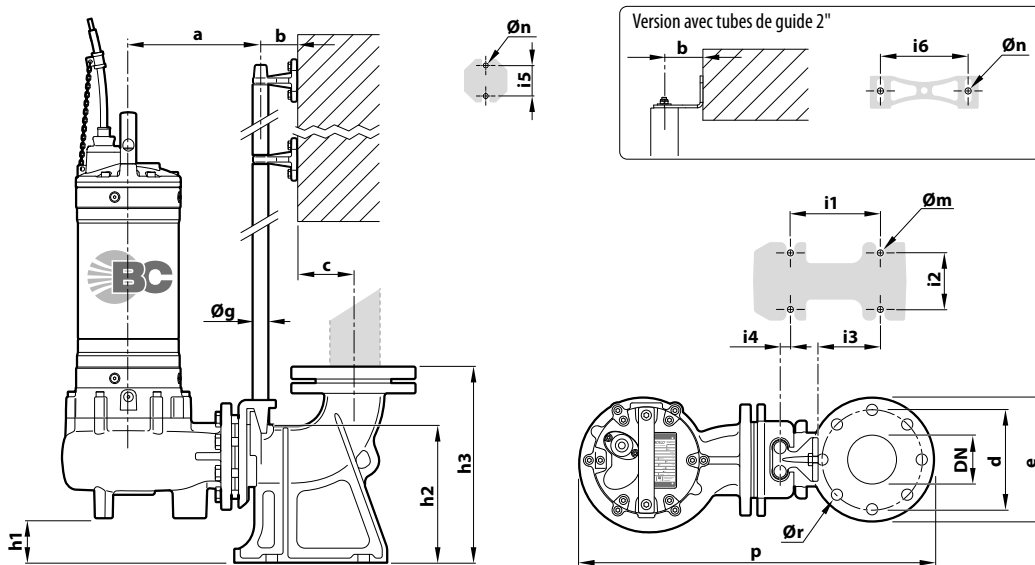


### DIMENSIONS (Version avec refoulement HORIZONTAL)



TYPE	Corps solides mm	BOUCHE DN	DIMENSIONS mm														
			a	b	c	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
<b>VX4 /50</b>	<b>Ø 50</b>	<b>2"</b>	214	61	17	400	30	165	130	85	94	16	40	50	¾"	12	11

### DIMENSIONS (Version avec refoulement VERTICAL)



※ Version avec tubes de guide ¾"

TYPE	Corps solides mm	BOUCHE DN	DIMENSIONS mm																	
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
<b>VX4 /50</b>	<b>Ø 50 mm</b>	<b>2½"</b>	211		52	125	165	506	28	164	216	120	72	62	3					
<b>VX4 /65</b>	<b>Ø 65 mm</b>	<b>3"</b>	213	61	69	150	190	537	48	216	280	130	112	84	15	50	¾"	14	11	18
<b>BC4 /50</b>	<b>Ø 50 mm</b>		222					553	19											

※ Version avec tubes de guide 2"

TYPE	Corps solides mm	BOUCHE DN	DIMENSIONS mm																			
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	Ør	
<b>VX4 /50</b>	<b>Ø 50 mm</b>	<b>3"</b>						706	107													
<b>VX4 /65</b>	<b>Ø 65 mm</b>		319					697	86													
<b>VX4 /80</b>	<b>Ø 80 mm</b>		328	86	95	160	200	714	57	264	392	250	150	34	-	80	186	2"	22	13.5	18	
<b>BC4 /50</b>	<b>Ø 50 mm</b>		328					714	57													