

 Eaux usées

 Usage domestique

 Usage tertiaire

 Usage industriel

※ **Électropompes puissantes et robustes à haut rendement en acier inoxydable**



※ **Électropompes submersibles VX-ST, entièrement construites en acier inoxydable et caractérisées par une résistance particulière à la corrosion et à l'abrasion.**

PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **700 l/min** (42 m³/h)
- Prévalence jusqu'à **17 m**

UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les électropompes submersibles en acier inoxydable **VX-ST** sont recommandées pour la vidange des **eaux usées** dans les secteurs **domestique, civil et industriel**, dans tous les cas où des corps solides en suspension sont présents dans l'eau, par exemple eaux mélangées à de la boue, eaux souterraines, eaux de surface.

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 géométrie hydraulique de la volute et de la roue **VORTEX** est le résultat d'un calcul raffiné de dynamique des fluides qui a permis d'obtenir d'excellentes performances et un rendement élevé qui se traduit par d'importantes économies d'énergie.

※ 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

- ※ Câble d'alimentation de **10 m** de long
- ※ 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-ST
 - jusqu'à **Ø 50 mm** pour VX /50-ST
- **Immersion minimale pour un service continu :**
 - **290 mm** pour VX 8-ST et VX 10-ST
 - **330 mm** pour VX 15-ST
 - **360 mm** pour VX 20-ST

RÉALISATIONS SUR DEMANDE

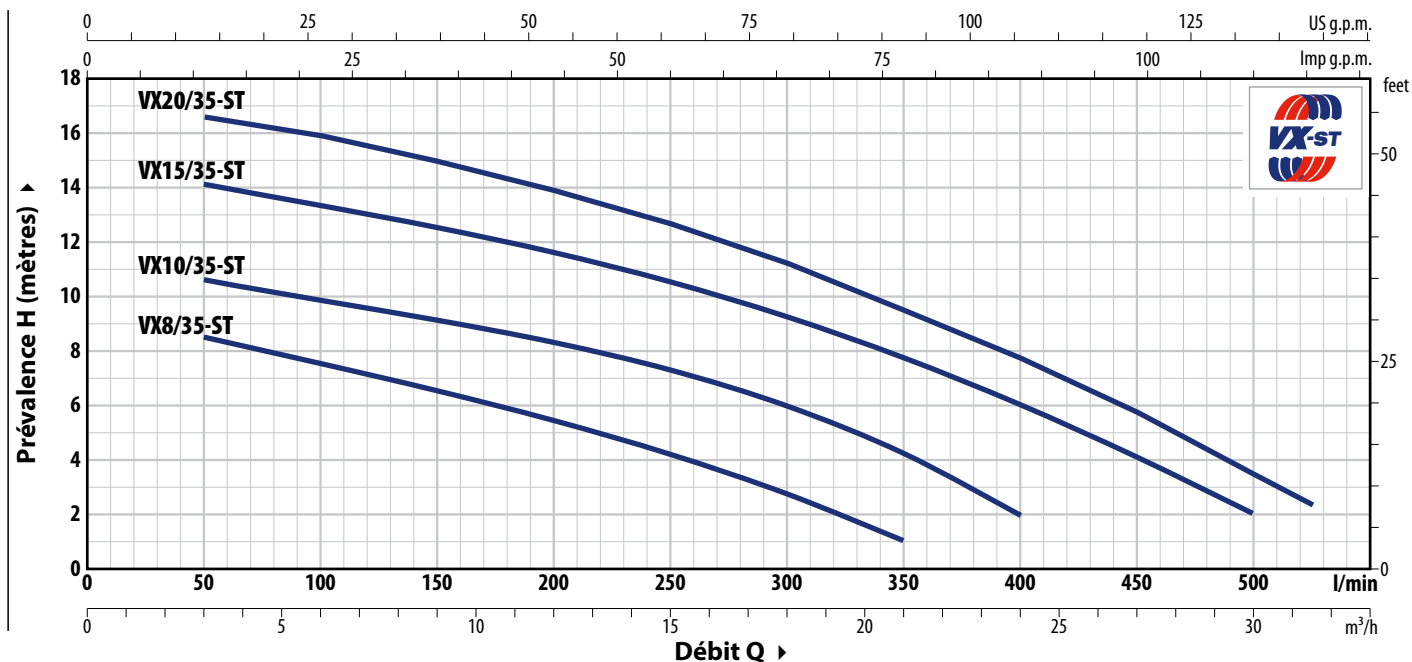
- ※ Arbre pompe en acier inoxydable AISI 316L
- ※ Autres tensions ou fréquences à 60 Hz

BREVETS - MARQUES - MODÈLES

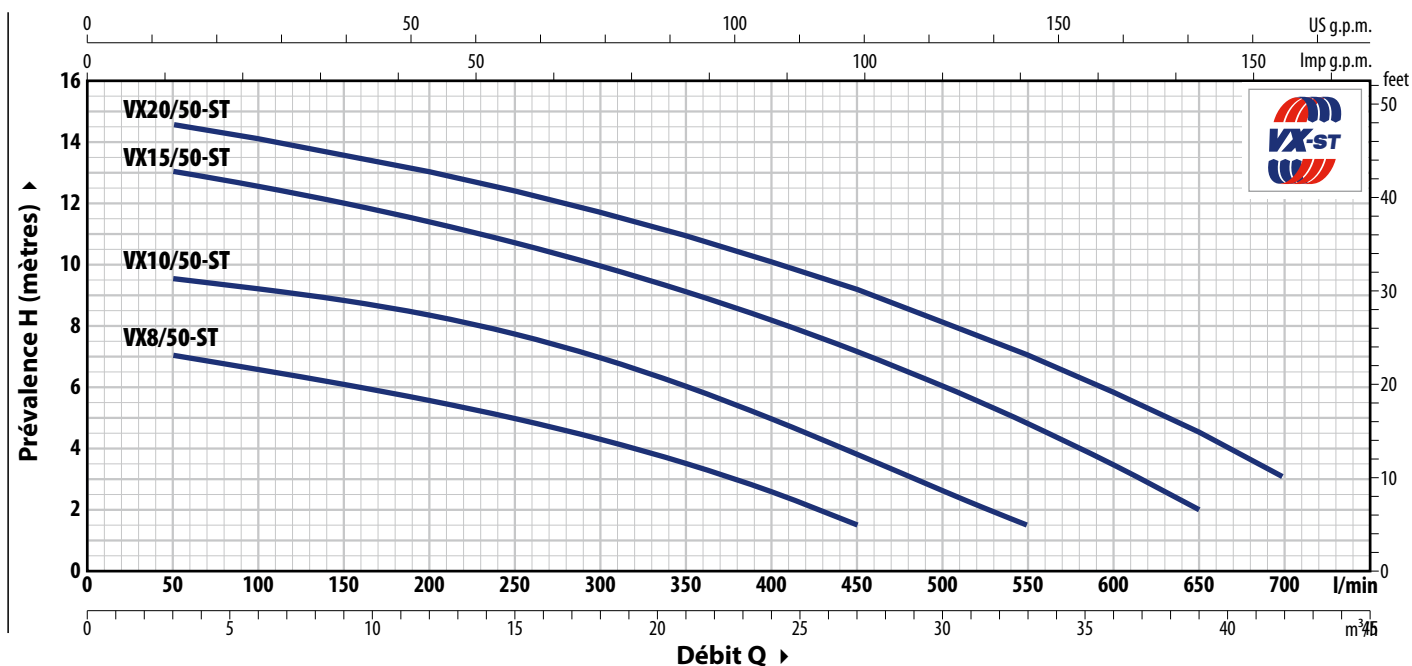
- Brevet n° EP2313658
- Brevet n° IT0001428923

COURBES ET DONNÉES DE PERFORMANCE

50 Hz



TYPE		PUISSANCE (P ₂)		Q	m³/h												
Monophasé	Triphasé	kW	HP		0	3	6	12	18	21	24	27	30	31.5			
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	0.55	0.75	H mètres	0	50	100	200	300	350	400	450	500	525			
VXm 10/35-ST	VX 10/35-ST	0.75	1		9.5	8.5	7.5	5.4	2.7	1							
VXm 15/35-ST	VX 15/35-ST	1.1	1.5		11.5	10.5	10	8.3	6	4	2						
VXm 20/35-ST	VX 20/35-ST	1.5	2		15	14	13.5	11.7	9.2	7.7	6	4	2				
					17	16.5	16	14	11	9.5	7.7	5.7	3.5	2.5			



TYPE		PUISSANCE (P ₂)		Q	m³/h													
Monophasé	Triphasé	kW	HP		0	3	6	12	18	24	27	30	33	36	39	42		
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	0.55	0.75	H mètres	0	50	100	200	300	400	450	500	550	600	650	700		
VXm 10/50-ST	VX 10/50-ST	0.75	1		7.5	7	6.6	5.7	4.2	2.5	1.5							
VXm 15/50-ST	VX 15/50-ST	1.1	1.5		10	9.5	9.2	8.5	7	5	3.8	2.7	1.5					
VXm 20/50-ST	VX 20/50-ST	1.5	2		13.5	13	12.5	11.5	10	8	7	6	4.7	3.3	2			
					15	14.5	14	13	11.7	10	9	8.2	7	5.8	4.5	3		

Q = Débit H = Prévalence manométrique totale

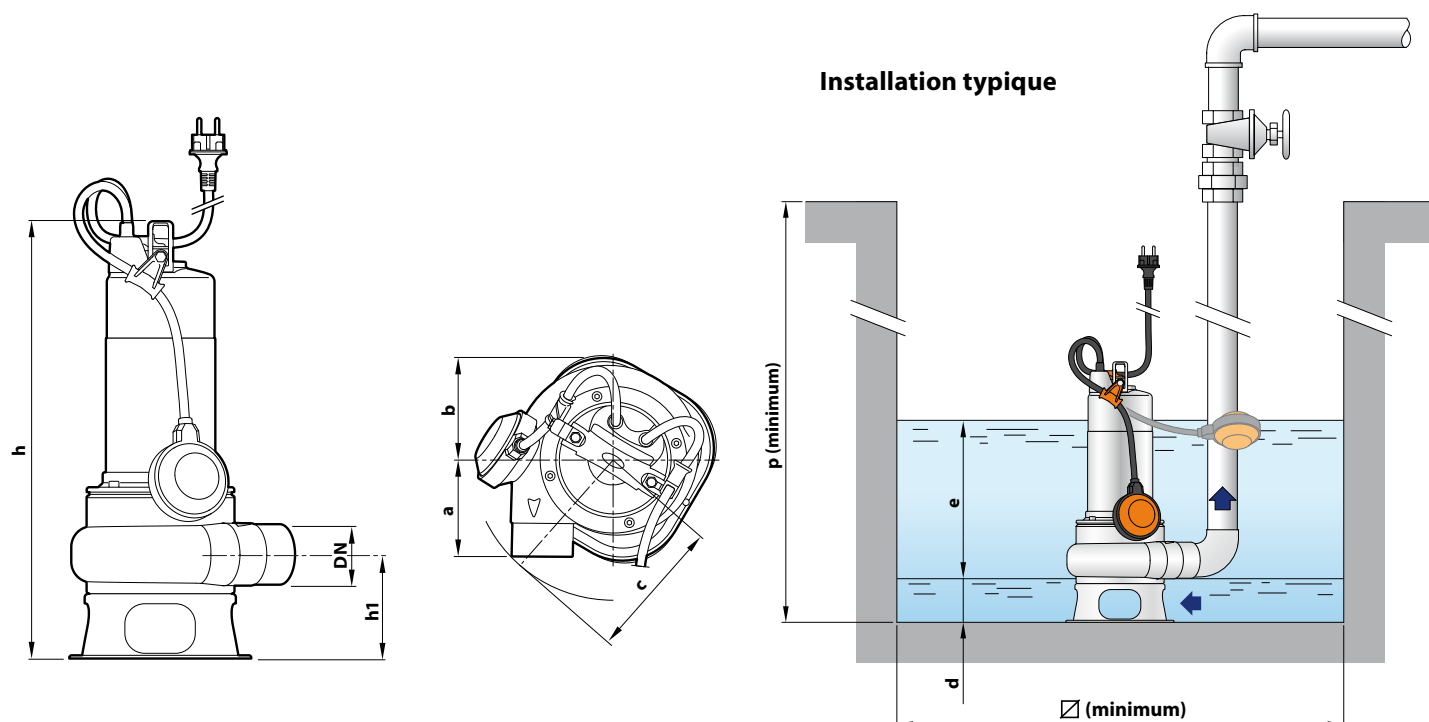
Tolérance des courbes de performances selon EN ISO 9906 Grade 3B.

ABSORPTIONS

TYPE	TENSION
Monophasé	230 V
VXm 8/35 -ST	4.3 A
VXm 10/35 -ST	5.5 A
VXm 15/35 -ST	7.0 A
VXm 20/35 -ST	9.6 A
VXm 8/50 -ST	4.3 A
VXm 10/50 -ST	5.5 A
VXm 15/50 -ST	7.0 A
VXm 20/50 -ST	9.6 A

TYPE	TENSION
Triphasé	400 V
VX 8/35 -ST	1.6 A
VX 10/35 -ST	2.2 A
VX 15/35 -ST	2.7 A
VX 20/35 -ST	3.7 A
VX 8/50 -ST	1.6 A
VX 10/50 -ST	2.2 A
VX 15/50 -ST	2.7 A
VX 20/50 -ST	3.7 A

DIMENSIONS ET POIDS



TYPE		BOUCHE	Passage corps solides	DIMENSIONS mm									kg	
Monophasé	Triphasé	DN		a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	1½"	Ø 40 mm	95	96	140	424	106	55	réglable	500	500	11.2	10.1
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST						439						12.7	11.5
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST						472						15.5	13.9
VXm 20/35 -ST	VX 20/35 -ST						502						17.7	15.5
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	2"	Ø 50 mm	102	96	145	435	107	60				11.4	10.3
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST						450						12.9	11.7
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST						483						15.7	14.1
VXm 20/50 -ST	VX 20/50 -ST						513						17.9	15.7

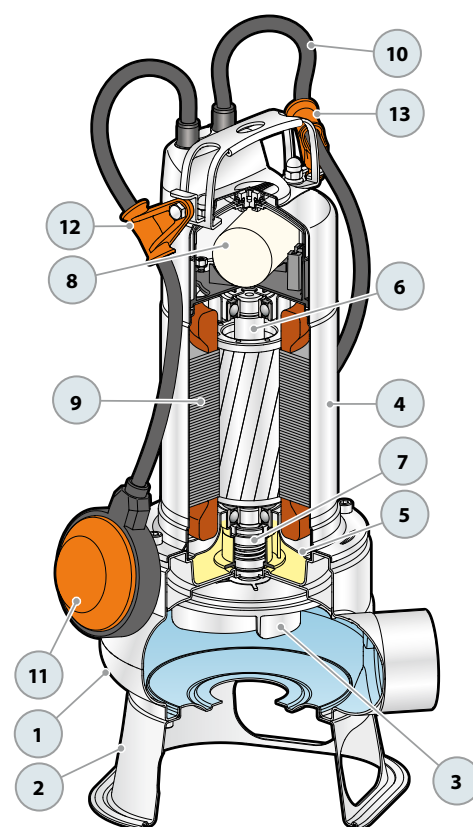
PALETTISATION

TYPE		POUR GROUPE n° pompes
Monophasé	Triphasé	
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	45
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST	45
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST	30
VXm 20/35 -ST	VX 20/35 -ST	30
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	45
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST	45
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST	30
VXm 20/50 -ST	VX 20/50 -ST	30

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	Corps pompe	Acier inoxydable AISI 304 , équipé d'un port 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 Fonte avec traitement cataphorèse pour VX 15-20 ST		
6	Arbre moteur	Acier inoxydable AISI 431		
7	Étanchéité mécanique double dans la chambre d'huile			
	Étanchéité	Arbre	Position	Matériaux
	MG1-14D SIC	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-ST: Monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique moteur incorporée dans le bobinage.			
	VX-ST: 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 10 mètres			
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			

The diagram is a detailed exploded view of a submersible pump assembly. It shows the following components from top to bottom: 1. The base (2) which supports the pump wheel (3). 2. The pump wheel (3) mounted on the pump shaft (6). 3. The pump shaft (6) passing through the motor housing (4). 4. The motor housing (4) which contains the motor (9). 5. The motor (9) with its internal components. 6. The motor cover (5) which fits onto the motor housing. 7. The motor cover (5) with its gasket. 8. The motor cover (5) with its mounting bracket. 9. The motor cover (5) with its mounting bracket. 10. The motor cover (5) with its mounting bracket. 11. The motor cover (5) with its mounting bracket. 12. The motor cover (5) with its mounting bracket. 13. The motor cover (5) with its mounting bracket.



KIT DE PIED D'ACCOUPLEMENT VX-ST – BC-ST

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

Pour VX /35-ST	Cod. ASSPVX35ST	DN 2"
Pour VX /50-ST, BC /50-ST	Cod. ASSPVX50ST	DN 2"

※ Kit composé de :



Pied d'accouplement



Guide coulissant avec bague et joint



Support pour les tubes de guide



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

Pour VX /35-ST	Cod. ASSPVX35STV	DN 2 1/2"
Pour VX /50-ST, BC /50-ST	Cod. ASSPVX50STV	DN 2 1/2"

※ Kit composé de :



Pied d'accouplement avec contre-bride



Guide coulissant avec bague et joint



Support pour les tubes de guide



● ACCESSOIRES À COMMANDER

GUIDE COULISSANT

※ Pour VX /35-ST	Cod. ASSFL005
※ Pour VX /50-ST, BC /50-ST	Cod. ASSFL006

Avec bague et joint



SUPPORT TUBES DE GUIDE

※ Pour tubes de guide Ø 3/4"	Cod. 859SV340INTFA
------------------------------	--------------------

Pour des raisons de stabilité, placer un support tous les 2 mètres de tube guide

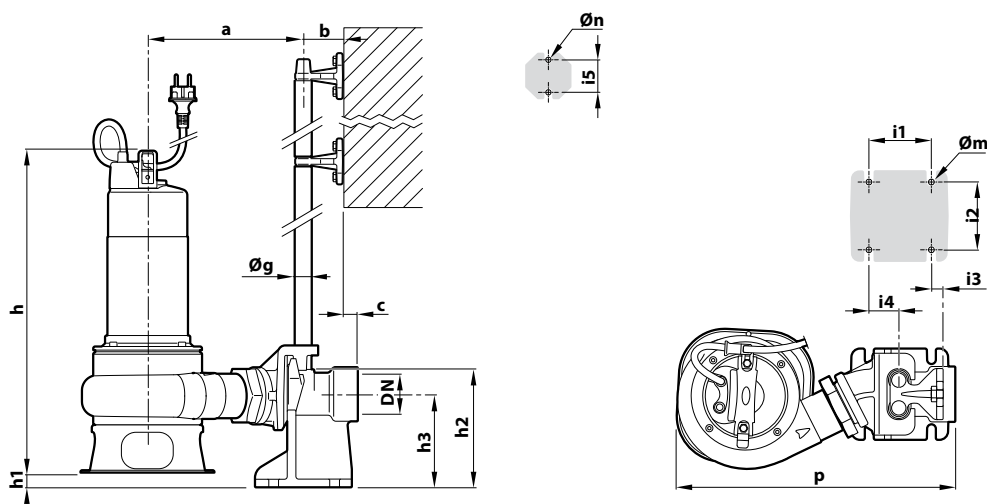


TUBE DE GUIDE (en acier inoxydable AISI 304)

※ 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

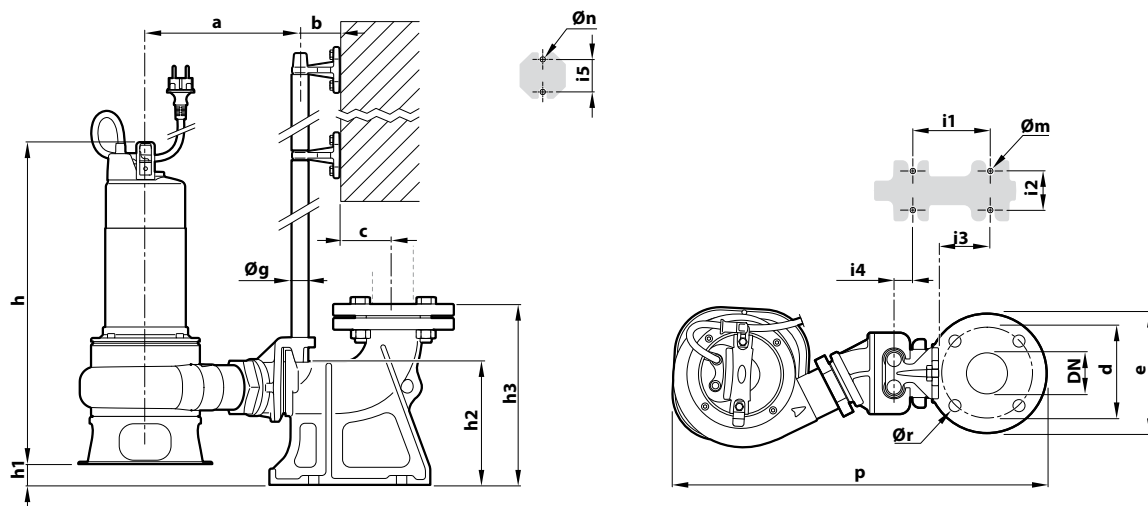


DIMENSIONS (Version avec refoulement horizontal)



TYPE		Passage corps solides	BOUCHE	DIMENSIONS mm																														
Monophasé	Triphasé	mm	DN	a	b	c	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn															
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	40	2"	214	61	17	386	424	24	165	130	85	94	16	40	50	¾"	12	11															
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST							439																										
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST							472																										
VXm 20/35 -ST	VX 20/35 -ST							502																										
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	50	2"	221			372	435	23																									
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST							450																										
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST							483																										
VXm 20/50 -ST	VX 20/50 -ST							513																										
BCm 10/50 -ST	BC 10/50 -ST	50	2"					450																										
BCm 15/50 -ST	BC 15/50 -ST							483																										
BCm 20/50 -ST	BC 20/50 -ST							513																										

DIMENSIONS (Version avec refoulement vertical)



TYPE		Passage corps solides	BOUCHE	DIMENSIONS mm																																						
Monophasé	Triphasé	mm	DN	a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør																				
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	40	2½"	207	61	52	125	165	495	424	22	164	215	120	72	62	3	50	¾"	14	11	18																				
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST									439																																
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST									472																																
VXm 20/35 -ST	VX 20/35 -ST									502																																
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	50	2½"	212					501	435	26																															
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST									450																																
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST									483																																
VXm 20/50 -ST	VX 20/50 -ST									513																																
BCm 10/50 -ST	BC 10/50 -ST	50	2½"							450																																
BCm 15/50 -ST	BC 15/50 -ST									483																																
BCm 20/50 -ST	BC 20/50 -ST									513																																