OFT PUMPS

ATEX

ASTRA EX - VENERE EX

APPLICATIONS

Pompage de liquides et extraction de lixiviat en décharge, échantillonage de fluides contaminés et de nappes phréatiques.
Les pompes ATEX peuvent être installées en atmosphères potentiellement explosives selon la Directive 2014/34/UE et selon les limites imposées par le marquage expliqué ci-dessous.

CARACTÉRISTIQUES

- *Électropompes immergées centrifuges multi-étage pour puits 4".*
- *Enveloppe extérieure, orifice de refoulement, crépine d'aspiration, arbre, hélices et diffuseurs en acier inoxydable.*
- *Clapet de retenue en acier inoxydable monté dans la culasse.*
- *Température du liquide pompé: max +40 °C.*
- ***Disponibles en version AISI 316.***

MOTEUR

- *Moteur asynchrone 2 pôles, 50 Hz, 2850 t/min.*
- *Isolation classe F.*
- *Protection IP68.*
- *Voltage: monophasé 230 V, triphasé 400 V.*

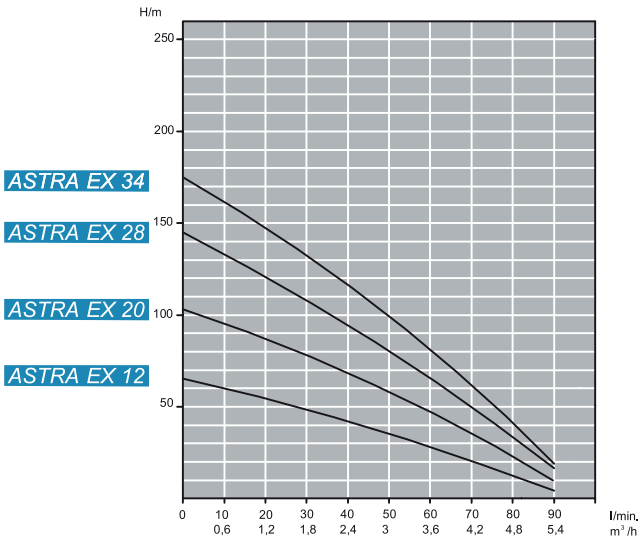
ACCESSOIRES

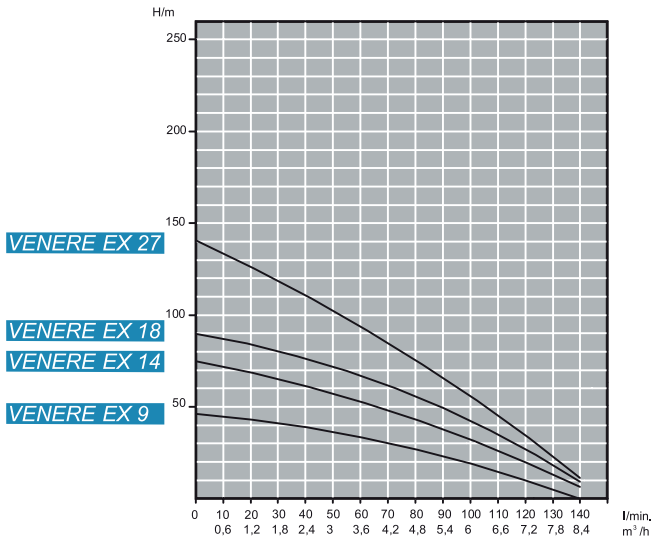
- *Coffret électrique.*
- *Barrière active en sécurité intrinsèque avec protection EEx ia IIC.*
- *Régulateur de niveau ATEX avec 5, 10 ou 20 m de câble électrique.*
- *Transmetteur électronique de niveau ATEX.*
- *Maxifiltre 142.*
- *Maxifiltre 170, disponible aussi avec slope riser pour puits obliques.*
- *Câble électrique à combiner conformément à la version choisie et au liquide à pomper.*

Spécifications techniques

Pompe type	Moteur HP	Moteur kW	Cond. µF VL 450	Courant maxi 230 V 1~ A	Courant maxi 400 V 3~ A	Ref. ø	Prestations l/min	0	20	40	60	80	90	100	120	140
							m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	6	7,2	8,4
ASTRA EX 12	1	0,75	30	5,3	1,8	1" 1/4	Hauteur manométrique (m)	66	53	41	29	15	6			
ASTRA EX 20	1,5	1,1	40	9	3,3			103	88	68	48	25	10			
ASTRA EX 28	2	1,5	50	11,4	4,7			144	123	95	67	35	14			
ASTRA EX 34	3	2,2	—	—	5,3			175	150	116	82	42	17			
VENERE EX 9	1	0,75	30	6,3	1,9			45	41	37	32	26	21	16	9	3
VENERE EX 14	1,5	1,1	40	9,3	3,5			74	67	60	52	44	39	34	18	6
VENERE EX 18	2	1,5	50	11,5	4,7			90	81	72	64	54	50	45	24	8
VENERE EX 27	3	2,2	—	—	5,5			140	124	108	94	74	65	56	29	10

Courbes





Dimensions et poids

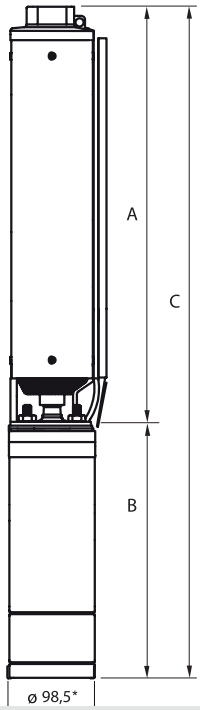
Pompe type	Dimensions mm A	B 230 V 1~	B 400 V 3~	C 230 V 1~	C 400 V 3~	Poids kg A	B 230 V 1~	B 400 V 3~	C 230 V 1~	C 400 V 3~
ASTRA EX 12	405	340	340	745	745	5,2	9	9	14,2	14,2
ASTRA EX 20	550	380	380	930	930	7,3	10,9	10,9	18,2	18,2
ASTRA EX 28	715	460	420	1175	1135	9,3	14,7	12,8	24	22,1
ASTRA EX 34	822	—	460	—	1282	10,6	—	14,7	—	25,3
VENERE EX 9	391	340	340	731	731	4,9	9	9	13,9	13,9
VENERE EX 14	495	380	380	875	875	6,3	10,9	10,9	17,2	17,2
VENERE EX 18	585	460	420	1045	1005	7,4	14,7	12,8	22,1	20,2
VENERE EX 27	806	—	460	—	1266	10,2	—	14,7	—	24,9

** Le diamètre maximal se réfère à la solution avec le câble plat ME4DK. Avec câbles differents le diamètre peut changer*

A *Partie hydraulique*

B *Moteur*

C *Pompe complète*



(ES) Equipements Scientifiques SA - Département Bio-Tests & Industries - 127 rue de Buzenval BP 26 - 92380 Garches
Tél. 01 47 95 99 90 - Fax. 01 47 01 16 22 - e-mail: bio@es-france.com - Site Web: www.es-france.com

Marquage ATEX

II	*Groupe d'appareils - équipement apte pour être installés en surface.*
2G	*Catégorie - équipements aptes pour être installés en atmosphères potentiellement explosives avec gaz, vapeurs et pulverisations (zone 1), cet équipement est indiqué pour la zone 1 et zone 2.*

Protection

Ex	*Protection contre les explosions.*
mb	*Niveau b "encapsulation" de la protection pour la boîte de connexion externe.*
h	*Construction sécurisée de la partie hydraulique.*
IIC	*Sous-groupe de gaz: équipement apte pour être installé avec tous les gaz combustibles.*
T5 (T6)	*Classe de température - température maximale de l'équipement est de 100 °C. Avec un marquage T6 la température peut monter jusqu'à 85 °C.*
Gb	*Niveau de protection des appareils aptes pour être installés en atmosphères potentiellement explosives avec gaz combustibles - niveau b.*