



APPLICATIONS

Relevage de puits et réservoirs d'eaux exemptes de sédiments solides, pompage de **liquides contaminés et avec des traces de métaux lourds**, échantillonnage de fluides dans sites contaminés, barrières hydrauliques.

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 3" avec aspiration d'en bas**: la partie hydraulique est située sous le moteur refroidi par le liquide pompé.
- Enveloppe extérieure, enveloppe moteur, support du moteur et autres composants en **acier inoxydable AISI 316**.
- Hélices et diffuseurs en technopolymère spécial.
- Clapet de retenue monté dans les électropompes.
- Électropompes produites directement avec les mètres de câble électrique SK 4G1,5 nécessaires sans junctions électriques.
- Les pompes ne peuvent pas fonctionner à sec.
- Électropompes immergées pour au moins 15 cm à condition que les pompes soient préchargées.
- Température du liquide pompé: max +40 °C.
- Profondeur maximale d'immersion: 20 m.

MOTEUR

- Moteur asynchrone 2 pôles, 50 Hz, 2850 t/min.
- Isolation classe F.
- Protection IP68.
- Voltage: monophasé 230 V, triphasé 400 V.
- Moteur électrique à bain d'huile.

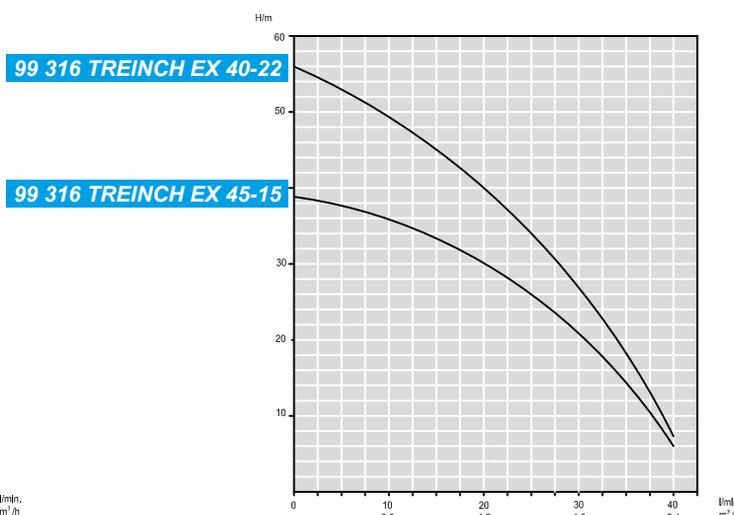
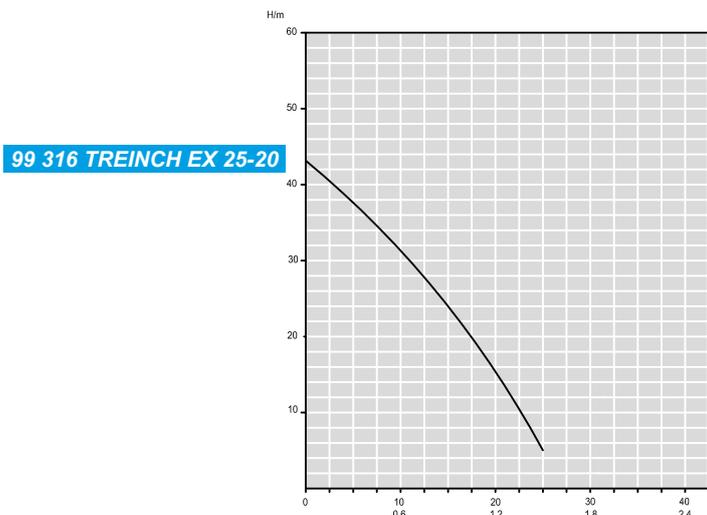
ACCESSOIRES

- Coffret électrique.
- Module avec circuit d'alimentation ATEX en sécurité intrinsèque.
- Régulateur de niveau ATEX avec 5, 10 ou 20 m de câble électrique.
- Transmetteur électronique de niveau ATEX.
- Câble rond ID 4G1,5 ou câble rond SK 4G1.5.

Spécifications techniques

Pompe type	Moteur		Cond. μ F VL 450	Courant maxi		Ref.	Prestations								
	HP	kW		230 V	400 V		l/min	0	10	15	20	25	30	35	40
				1~	3~										
				A	A	\emptyset		0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
99 316 TREINCH EX 25-20	0,5	0,37	16	3,8	2,4	1"	Hauteur manométrique (m)	43	32	24	16	5			
99 316 TREINCH EX 40-15	0,5	0,37	16	3,8	2,4			39	36	33	30	26	21	14	6
99 316 TREINCH EX 40-22	0,75	0,55	—	—	2,6			56	51	45	40	34	28	18	7

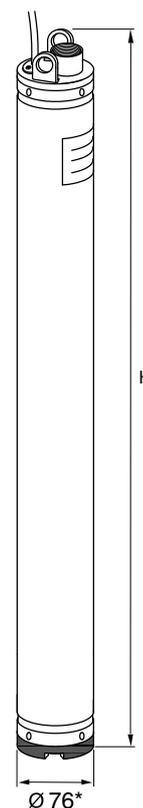
Courbes



Dimensions et poids

Pompe type	Dimensions		Poids	
	mm		kg	
	H		230 V	400 V
	230 V	400 V	230 V	400 V
	1~	3~	1~	3~
99 316 TREINCH EX 25-20	1008	1008	11,6	11,6
99 316 TREINCH EX 40-15	890	890	10,7	10,7
99 316 TREINCH EX 40-22	—	1055	—	11,8

* Sur requête diamètre 74 mm.



Marquage ATEX

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

Protection pour électropompes 3" ATEX et électropompes 3" ID ATEX

Ex	<i>Protection contre les explosions.</i>
eb	<i>Mode de protection appliqué au moteur électrique - sécurité augmentée "e" - niveau "b" - mode de protection appliqué à la construction électrique dans laquelle des mesures appropriées sont prises pour fournir sécurité augmentée contre la possibilité des températures excessives et la présence des arcs électriques et des étincelles dans des situations normales ou aux conditions spécifiques énoncées.</i>
h	<i>Mode de protection appliqué à la partie hydraulique - sécurité de construction "c" - protection contre la possibilité d'allumage causée par les surfaces chaudes, étincelles et compression adiabatique générées par des parties mobiles.</i>
mb	<i>Mode de protection appliqué au compartiment de connexion aux circuits externes - encapsulation "m", niveau "b" - mode de protection par lequel les parties qui peuvent allouer une atmosphère explosive, soit au moyeu d'étincelles que de températures élevées, sont placées dans un composé pour éviter l'allumage de la poussière ou d'une atmosphère explosive pendant le fonctionnement ou l'installation.</i>
ob	<i>Mode de protection appliquée au moteur électrique - immersion dans le liquide "o", niveau "b" - mode de protection par lequel l'équipement électrique ou une partie de la même sont immergés dans un liquide de protection pour éviter l'amorçage d'une atmosphère explosive pour la présence de gaz au dessus du liquide ou à l'extérieur de la boîte.</i>
IIC	<i>Sous-groupe de gaz: équipement apte pour être installé avec tous les gaz combustibles.</i>
T4	<i>Classe de température - température maximale de l'équipement est de 135 °C</i>
Gb	<i>Niveau de protection des appareils aptes pour être installés en atmosphères potentiellement explosives avec gaz combustibles - niveau b.</i>