



## APPLICATIONS

Pompage de liquides en décharge, extraction liquides de puits piézométriques, échantillonnage de fluides dans sites **contaminés par les hydrocarbures** 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 3"**.
- Enveloppe extérieure, orifice de refoulement, crépine d'aspiration, arbre et autres composants en acier inoxydable AISI 316.
- Hélices et diffuseurs en technopolymère spécial.
- Température de liquide pompé: max +40 °C.
- Étanchéité mécanique spéciale, particulièrement robuste, fiable, avec haute résistance à l'usure et à l'agression chimique.
- **Disponibles en version avec Maxifiltre 90 ou avec Slope Riser.**

## 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.

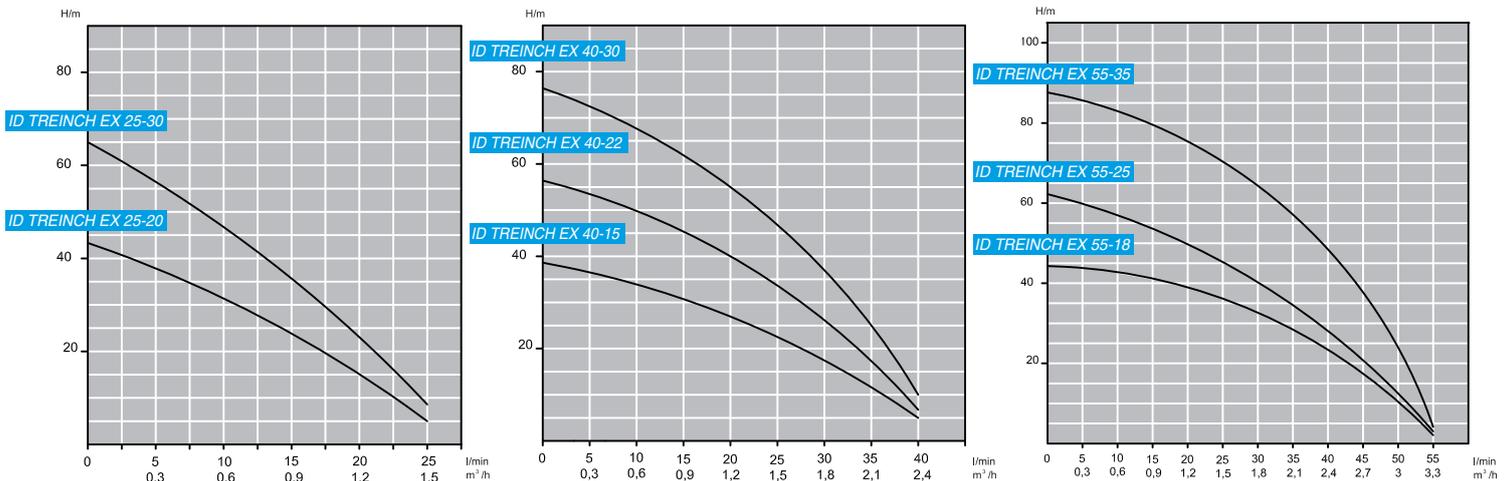
## ACCESSOIRES

- Coffret électrique.
- Module avec circuit d'alimentation ATEX en sécurité intrinsèque.
- Transmetteur électronique de niveau ID ATEX.
- Câble composé TPE-E 4G1,5.

Spécifications techniques

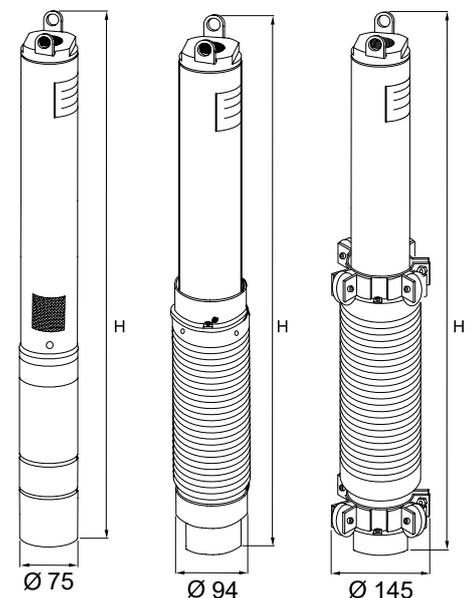
Pompe type	Moteur		Cond. µF VL 450	Courant maxi		Ref. ø	Prestations												
	HP	kW		230 V 1~	400 V 3~		l/min	0	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	
								A	A	ø	m³/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
ID TREINCH EX 25-20	0,5	0,37	16	3,7	2,3	1"	Hauteur manométrique (m)	43	32	24	16	5							
ID TREINCH EX 25-30	0,75	0,55	20	4,5	2,6			63	46	35	22	6							
ID TREINCH EX 40-15	0,5	0,37	16	3,7	2,3			39	36	33	30	26	21	14	5				
ID TREINCH EX 40-22	0,75	0,55	20	4,5	2,6			56	51	45	40	34	28	18	7				
ID TREINCH EX 40-30	1	0,75	25	6	3,2			76	69	62	55	46	38	24	10				
ID TREINCH EX 55-18	0,75	0,55	20	4,5	2,6			46	44	42	39	37	34	30	25	18	10	2	
ID TREINCH EX 55-25	1	0,75	25	6	3,2			62	60	56	54	50	46	40	32	24	12	3	
ID TREINCH EX 55-35	1,5	1,1	—	—	3,5			87	84	79	75	70	65	56	45	33	17	4	

Courbes



Dimensions et poids

Pompe type	Dimensions		Poids					
	mm		kg					
	H		ID TREINCH EX		ID TREINCH EX MAXIFILTRE 90		ID TREINCH EX SLOPE RISER	
			230 V 1~	400 V 3~	230 V 1~	400 V 3~	230 V 1~	400 V 3~
ID TREINCH EX 25-20	1054	1054	11,6	11,6	14,8	14,8	15,3	15,3
ID TREINCH EX 25-30	1358	1338	13,4	12,9	16,6	16,1	17,1	16,6
ID TREINCH EX 40-15	935	935	10,7	10,7	13,9	13,9	14,4	14,4
ID TREINCH EX 40-22	1112	1102	12,3	11,8	15,5	15	16	15,5
ID TREINCH EX 40-30	1378	1358	13,9	13,4	17,1	16,6	17,6	17,1
ID TREINCH EX 55-18	1068	1048	11,7	11,2	14,9	14,4	15,4	14,9
ID TREINCH EX 55-25	1317	1297	13,5	13	16,7	16,2	17,2	16,7
ID TREINCH EX 55-35	—	1578	—	14,9	—	18,1	—	18,6



## Marquage ATEX

<b>II</b>	<i>Groupe d'appareils - équipement apte pour être installé en surface.</i>
<b>2G</b>	<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

<b>Ex</b>	<i>Protection contre les explosions.</i>
<b>eb</b>	<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>
<b>h</b>	<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>
<b>mb</b>	<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>
<b>ob</b>	<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>
<b>IIC</b>	<i>Sous-groupe de gaz: équipement apte pour être installé avec tous les gaz combustibles.</i>
<b>T4</b>	<i>Classe de température - température maximale de l'équipement est de 135 °C</i>
<b>Gb</b>	<i>Niveau de protection des appareils aptes pour être installés en atmosphères potentiellement explosives avec gaz combustibles - niveau b.</i>