



APPLICATIONS

Collecte de lixiviat en réservoirs de stockage, pompage d'eaux usées industrielles de puits ou collecteurs, extraction de **liquides contaminés par les hydrocarbures**.

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

- Hélice ouverte en fonte pour éviter l'obstruction par la boue ou par d'autres particules solides dans l'eau.
- Les parties en fonte avec traitement galvanique pour augmenter la résistance.
- Électropompes produites avec 5 m de câble électrique ID 4G1,5 inclus.
- Température du liquide pompé : max +40 °C.
- Étanchéité mécanique spéciale, équilibrée, particulièrement robuste, fiable, avec haute résistance à l'usure et à l'agression chimique.

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.

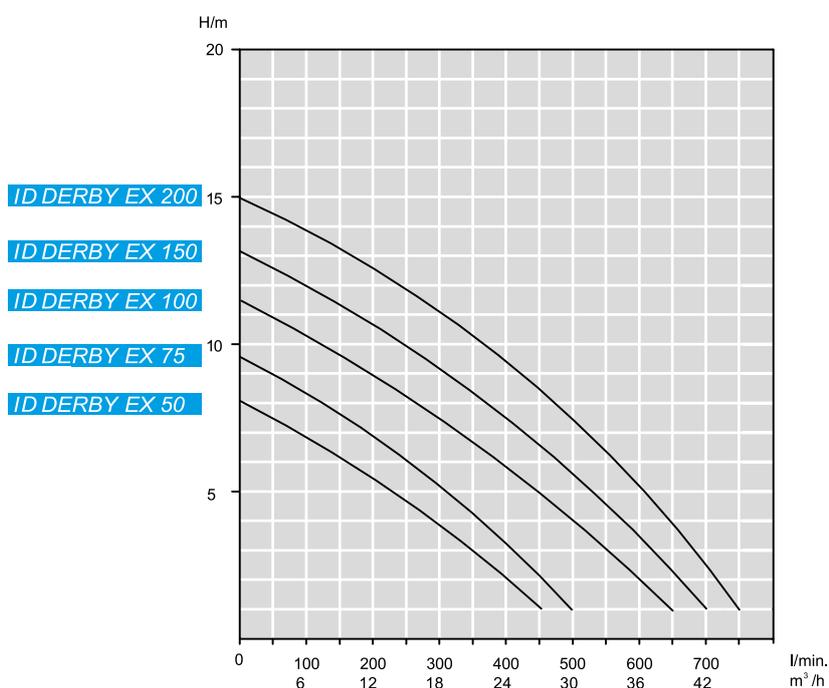
ACCESSOIRES

- 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 ID ATEX.
- Câble rond ID 4G1,5.

Spécifications techniques

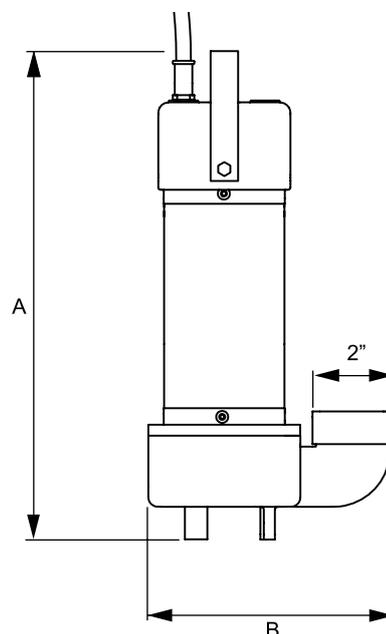
Pompe type	Moteur		Courant maxi		Ref.	Prestations																		
	HP	kW	230 V	400 V		l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750		
			1~	3~			ø	m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
ID DERBY EX 50	0,5	0,37	4,3	1,5	2"	Hauteur manométrique (m)	8	7,3	6,5	6	5,5	4,7	3,7	3	2	1								
ID DERBY EX 75	0,75	0,55	5,1	1,7			9,5	9	8,2	7,5	6,8	6	5,2	4,2	3,2	2	1							
ID DERBY EX 100	1	0,75	7	2,5			11,5	10,9	10,2	9,6	9	8,2	7,5	6,6	5,8	5	4	3	2	1				
ID DERBY EX 150	1,5	1,1	10,5	3,1			13,1	12,5	12	11,5	10,8	10	9,1	8,2	7,3	6,5	5,5	4,3	3,2	2,1	1			
ID DERBY EX 200	2	1,5	12,5	3,8			15	14,5	13,9	13,2	12,5	11,9	11	10,2	9,5	8,3	7,2	6,2	5,1	4	2,4	1		

Courbes



Dimensions et poids

Pompe type	Dimensions		Poids
	mm		
	A	B	
ID DERBY EX 50	445	230	16,7
ID DERBY EX 75	445	230	16,7
ID DERBY EX 100	475	230	18,1
ID DERBY EX 150	505	250	20,6
ID DERBY EX 200	520	250	21,8



Marquage ATEX

II	<i>Groupe d'appareils - équipement apte pour être installés 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 pour drainage ID ATEX

Ex	<i>Protection contre des explosions</i>
eb	<i>Mode de protection appliqué au moteur électrique – sécurité augmentée "e", niveau "b" - mode de protection pour construction électrique consistant à appliquer des mesures additionnelles afin de d'éviter la possibilité des températures excessives et l'apparition d'arcs ou d'étincelles à l'intérieur et sur les parties externes du matériel électrique qui ne produit pas en service normal.</i>
h	<i>Mode de protection appliqué à la partie hydraulique - Sécurité à la construction "k" - Mode de protection dans lequel les sources d'inflammations sont évitées grâce à des règles de conception, de construction, d'utilisation et de maintenance. Les mesures de construction sont appliquées de manière à protéger l'appareil contre toute inflammation générée par les pièces mobiles.</i>
mb	<i>Mode de protection appliqué au compartiment de raccordement aux circuits électriques externes – encapsulage "m", niveau "b" - les pièces qui pourraient enflammer une atmosphère explosive par des étincelles ou par des échauffements sont enfermées dans une résine de telle manière que cette atmosphère explosive ne puisse être enflammée ou pénétrer et donc s'enflammer.</i>
ob	<i>Mode de protection appliqué au moteur électrique – Immersion dans un liquide "o", niveau "b" - Le matériel électrique est immergé dans l'huile de telle sorte qu'une atmosphère explosive se trouvant au-dessus du niveau de l'huile ou à l'extérieur de l'enveloppe ne puisse pénétrer et donc s'enflammer.</i>
IIC	<i>Sous-groupe de gaz: équipement apte pour être installé avec tous les gaz combustibles.</i>
T5/T6	<i>Classe de température - température maximale de l'équipement est de 100 °C. Avec un marquage T6 la température peut monter jusqu'à 85 °C.</i>
Gb	<i>Niveau de protection des appareils aptes pour être installés en atmosphères potentiellement explosives avec gaz combustibles - niveau b.</i>