



### APPLICAZIONI

Raccolta e pompaggio di percolato, **liquidi contaminati da idrocarburi** e/o particolarmente aggressivi.

Le pompe ATEX possono essere installate in ambienti potenzialmente esplosivi secondo la Direttiva 2014/34/UE ed i limiti imposti dalla marcatura spiegata di seguito.

### APPLICATIONS

Collecting and pumping of leachate, **liquids contaminated by hydrocarbons** and/or particularly aggressive fluids.

The ATEX pumps in conformity with 2014/34/UE Directive can be installed in potentially explosive atmospheres according to the marking explained hereafter.

### CARATTERISTICHE

- Girante aperta in acciaio AISI 316 per evitare l'intasamento da parte di fango o altri piccoli corpi solidi.
- Corpo pompa ed altri componenti in acciaio AISI 316.
- Temperatura del liquido pompato: max +40 °C.
- Tenuta meccanica speciale, bilanciata, particolarmente robusta, affidabile, con alta resistenza all'usura e all'aggressione chimica.

### FEATURES

- Open impeller in stainless steel AISI 316 to avoid obstruction from mud and other suspended small solids.
- Pump body and other components in stainless steel AISI 316.
- Temperature of pumped liquid: max +40 °C.
- Special and balanced mechanical seal, particularly robust and reliable, with high resistance to wear and chemical aggression.

### MOTORE

- Motore asincrono a 2 poli, 50 Hz, 2850 rpm.
- Isolamento classe F.
- Protezione IP68.
- Tensione di lavoro: monofase 230 V, trifase 400 V.
- Motore elettrico in bagno d'olio.

### MOTOR

- 2 poles asynchronous motor, 50 Hz, 2850 rpm.
- Class F insulation.
- IP68 protection.
- Working voltage: single-phase 230 V, three-phase 400 V.
- Oil filled electric motor.

### ACCESSORI

- Quadro elettrico di comando.
- Modulo con circuito di alimentazione ATEX a sicurezza intrinseca.
- Regolatore di livello ATEX con 5, 10 o 20 metri di cavo elettrico.
- Trasmettitore elettronico di livello ATEX.
- Cavo tondo ID 4G1,5.

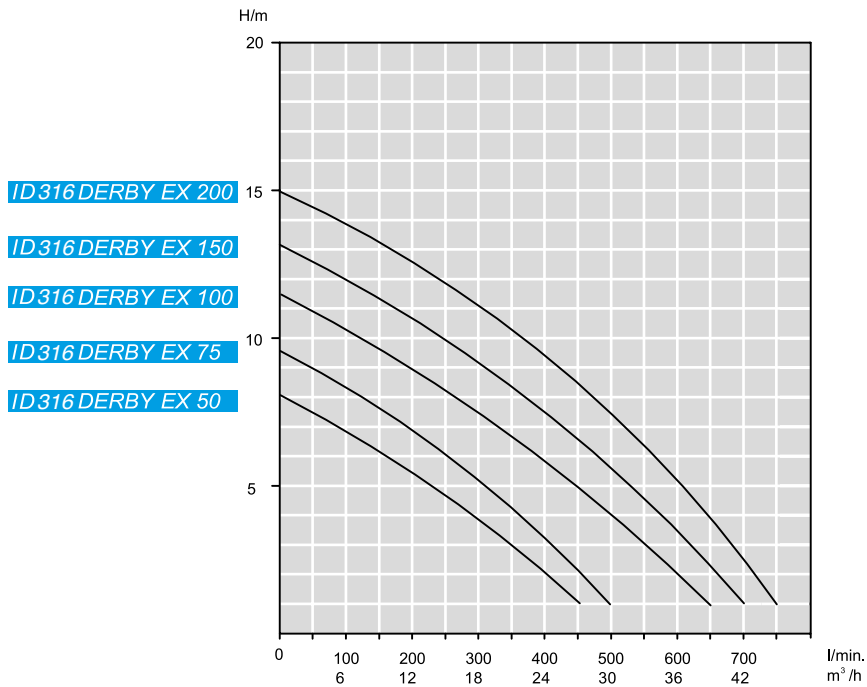
### ACCESSORIES

- Control panel.
- Intrinsically safe module with ATEX supply circuit.
- ATEX level regulator with 5, 10 or 20 meters of electric cable.
- ATEX electronic level transmitter.
- ID 4G1,5 round cable.

Caratteristiche tecniche - Technical specifications

POMPA TIPO Pump type	MOTORE Motor		ASSORBIMENTO MASSIMO Max current		MANDATA Outlet ∅	PORTATA Delivery																		
	HP	kW	230 V 1~	400 V 3~		l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750		
			A	A		m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45		
ID 316 DERBY EX 50	0,5	0,37	4,3	1,5	2"	PREVALENZA MANOMETRICA Manometric head (m)	8	7,3	6,5	6	5,5	4,7	3,7	3	2	1								
ID 316 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 316 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 316 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 316 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		

Curve - Performance curves



Dimensioni e pesi - Dimensions and weights

POMPA TIPO Pump type	DIMENSIONI Dimensions		PESO Weight
	mm		
	A	B	kg
ID 316 DERBY EX 50	455	250	17,5
ID 316 DERBY EX 75	455	250	17,5
ID 316 DERBY EX 100	485	250	19,1
ID 316 DERBY EX 150	505	250	21,5
ID 316 DERBY EX 200	520	250	22,7

