



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 a pag. 8-9.

APPLICATIONS

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

The ATEX pumps in conformity with 2014/34/EU Directive can be installed in potentially explosive atmospheres according to the marking explained at page 8-9.

CARATTERISTICHE

- Girante aperta in acciaio AISI 316 per evitare l'intasamento da parte di fango o altri piccoli corpi.
- Temperatura del liquido pompato: max +40 °C.
- Corpo pompa ed altri componenti in acciaio AISI 316.
- 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.
- Temperature of pumped liquid: max +40 °C.
- Pump body and other components in stainless steel AISI 316.
- 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 m di cavo elettrico.
- Trasmettitore elettronico di livello ATEX.
- Cavo tondo ID 4G1,5.
- Filtro di protezione.

ACCESSORIES

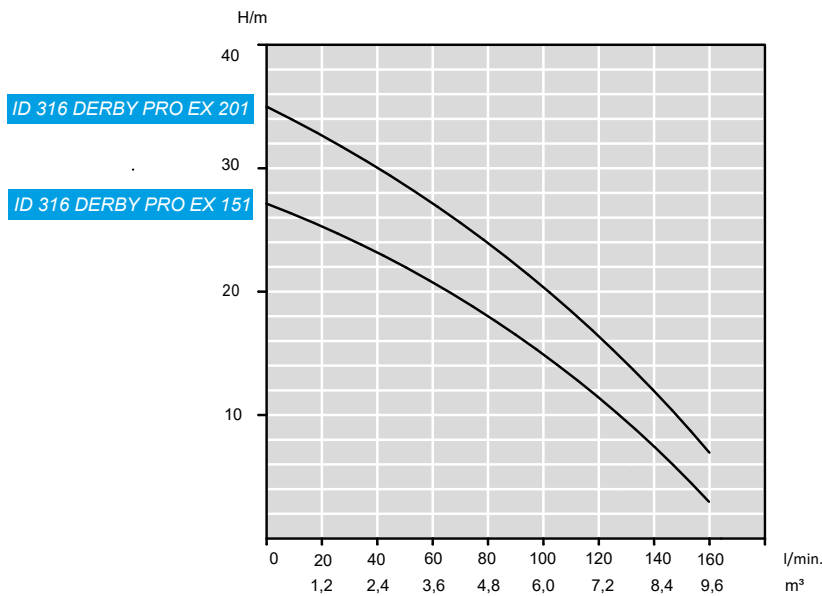
- Control panel.
- Intrinsically safe module with ATEX supply circuit.
- ATEX level regulator with 5, 10 or 20 m of electric cable.
- ATEX electronic level transmitter.
- ID 4G1,5 round cable.
- Protection filter



Caratteristiche tecniche - *Technical specifications*

POMPA TIPO <i>Pump type</i>	MOTORE <i>Motor</i>		ASSORBIMENTO MASSIMO <i>Max current</i>		MANDATA <i>Outlet</i>	PORTATA <i>Delivery</i>									
	HP	kW	230 V 1~	400 V 3~		l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160
			A	A			m^3/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
ID 316 DERBY PRO EX 151	1,5	1,1	9,7	3,1	1" 1/4	PREVALENZA MANOMETRICA <i>Manometric head (m)</i>	27	24,8	22,6	20,8	17,9	14,3	10,2	8,4	9,6
ID 316 DERBY PRO EX 201	2	1,5	11,6	3,8		34,6	31,7	29,1	26,5	24,2	20,6	16,6	12	6,8	

Curve - *Performance curves*



Dimensioni e pesi - *Dimensions and weights*

POMPA TIPO <i>Pump type</i>	DIMENSIONI <i>Dimensions</i>		PESO <i>Weight</i>
	mm		
	A	B	kg
ID 316 DERBY PRO EX 151	485	250	24,1
ID 316 DERBY PRO EX 201	500	250	25,3

