



APPLICAZIONI

Pompaggio liquidi in discarica, emungimento liquidi da pozzi piezometrici, barriere idrauliche, campionamento fluidi in **siti contaminati da idrocarburi** e acque di falda.

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

APPLICATIONS

*Pumping of liquids in landfill, drainage of liquids from piezometric wells, hydraulic barriers, sampling of fluids in **sites contaminated by hydrocarbons** and groundwater.*

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

CARATTERISTICHE

- Elettropompe sommerse centrifughe multistadio **per pozzi 3"**.
- Carcasa esterna, bocca di mandata, bocca d'aspirazione, albero e altri componenti in acciaio inossidabile in acciaio AISI 316.
- Giranti e diffusori in speciale tecnopolimero.
- Temperatura del liquido pompato: max +40 °C.
- Tenuta meccanica speciale, particolarmente robusta, affidabile, con alta resistenza all'usura e all'aggressione chimica.
- **Disponibili in versione con Maxifiltro 90 o con Slope Riser.**

FEATURES

- *Multistage centrifugal electric submersible pumps **for 3" wells**.*
- *External pump case, delivery port, suction port, shaft and other components in stainless steel AISI 316.*
- *Impellers and diffusers in special technopolymer.*
- *Temperature of pumped liquid: max +40 °C.*
- *Special mechanical seal, particularly robust and reliable, with high resistance to wear and chemical abrasion.*
- ***Available the version with Maxifilter 90 or with Slope Riser.***

MOTORE

- Motore asincrono a 2 poli, 50 Hz, 2850 rpm.
- **Su richiesta disponibile versione trifase 60 Hz.**
- 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.*
- ***On request available version three-phase 60 Hz.***
- *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.
- Trasmettitore elettronico di livello ATEX.
- Cavo composto TPE-E 4G1,5.

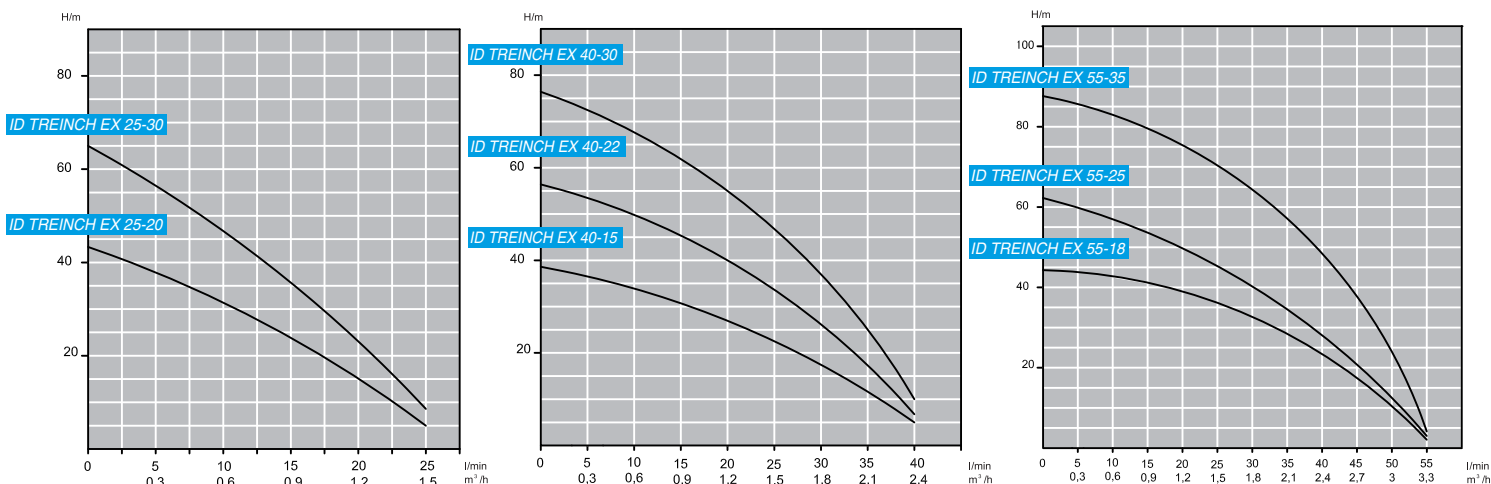
ACCESSORIES

- *Control panel.*
- *Intrinsically safe module with ATEX supply circuit.*
- *ATEX electronic level transmitter.*
- *TPE-E 4G1,5 composed cable.*

Caratteristiche tecniche - Technical specifications

POMPA TIPO Pump type	MOTORE Motor		COND. µF VL 450 Cap. µF VL 450	ASSORBIMENTO MASSIMO Max current		MANDATA Outlet	PORTATA Delivery													
	HP	kW		230 V	400 V		l/min	0	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55		
				1~	3~			A	A	∅	m³/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
ID TREINCH EX 25-20	0,5	0,37	16	3,7	2,3	1"	PREVALENZA MANOMETRICA Manometric head (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		

Curve - Performance curves



Dimensioni e pesi - Dimensions and weights

POMPA TIPO Pump type	DIMENSIONI Dimensions		PESO Weight					
	mm		kg					
	H		ID TREINCH EX		ID TREINCH EX MAXIFILTRO 90		ID TREINCH EX SLOPE RISER	
			230 V	400 V	230 V	400 V	230 V	400 V
1~	3~	1~	3~	1~	3~	1~	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

