



APPLICAZIONI

Sollevamento da pozzi e cisterne di acque prive di sedimenti solidi, emulgimento **liquidi contaminati e liquidi con tracce di metalli pesanti**, campionamento fluidi in siti contaminati, barriere idrauliche.

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

Raising from wells or tanks of water free from solid sediments, pumping of **contaminated liquids and liquids with traces of heavy metals**, sampling of fluids in contaminated sites, hydraulic barriers.

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

- Elettropompe sommerse centrifughe multistadio **per pozzi 3" con aspirazione da sotto**: la parte idraulica è situata sotto il motore che viene raffreddato esternamente dal liquido pompato.
- Carcasa esterna, carcassa motore, supporto motore e altri componenti in **acciaio inossidabile AISI 316**.
- Giranti e diffusori in speciale tecnopolimero.
- Valvola di non ritorno inserita nelle elettropompe.
- Le pompe non possono girare a secco.
- Elettropompe immerse per almeno 15 cm purché precaricate.
- Temperatura del liquido pompato: max +40 °C.
- Max profondità di immersione: 20 m
- **Disponibili in versione per immersione permanente in idrocarburi (nostra serie ID EX).**

FEATURES

- *Multistage centrifugal electric submersible pumps for 3" wells with **suction from below**: the hydraulic part is located under the motor cooled externally by the pumped liquid.*
- *External pump case, motor case, motor support and other components in **AISI 316 stainless steel**.*
- *Impellers and diffusers in special technopolymer.*
- *The check valve installed inside the electric pumps.*
- *The pumps can not operate in dry conditions.*
- *Electric pumps submerged for at least 15 cm provided that the pumps have been preloaded.*
- *Temperature of the pumped liquid: max +40 °C.*
- *Maximum immersion depth: 20 m.*
- ***Available the version for permanent immersion in hydrocarbons (our ID EX series).***



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 the 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.
- Regolatore di livello ATEX con 5, 10 o 20 m di cavo elettrico.
- Trasmettitore elettronico di livello ATEX.

ACCESSORIES

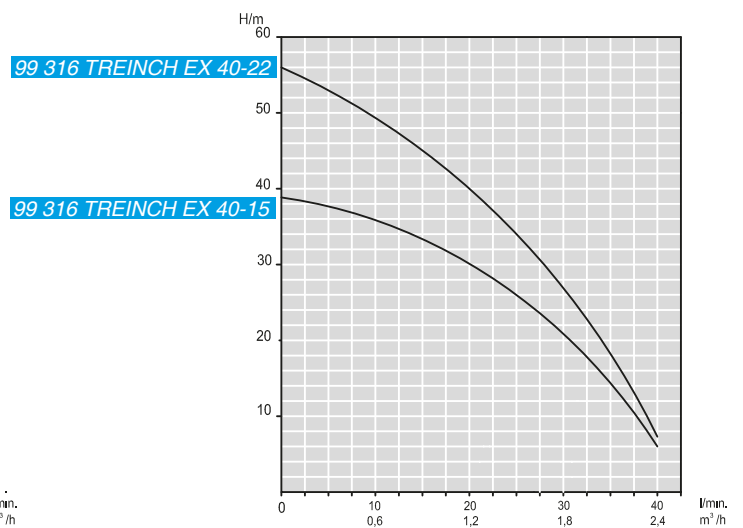
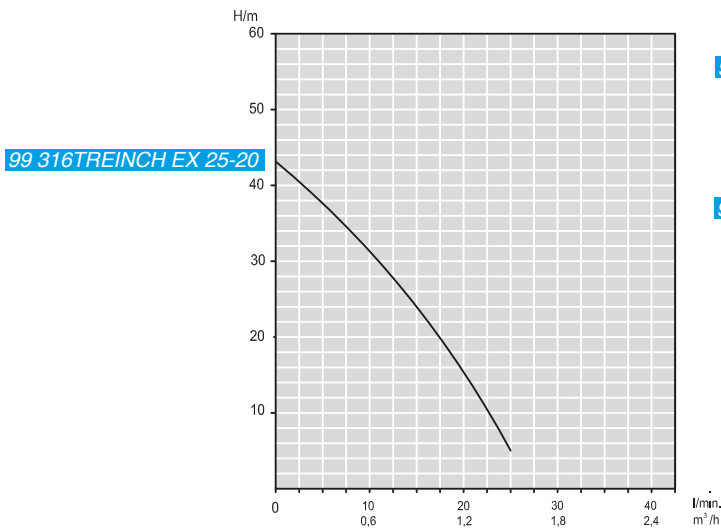
- *Control panel.*
- *Intrinsically safe module with ATEX supply circuit.*
- *ATEX level regulator with 5, 10 or 20 m of electric cable.*
- *ATEX electronic level transmitter.*
- *SK 4G1,5 or ID 4G1,5 round cable.*



Caratteristiche tecniche – Technical specifications

POMPA TIPO Pump type	MOTORE Motor		COND. µF VL 45 Cap. µF VL 450	ASSORBIMENTO MASSIMO Max current		MANDATA Outlet Ø	PORTATA Delivery									
	HP	kW		230 V	400 V		l/min	0	10	15	20	25	30	35	40	
				1~	3~											m³/h
99 316 TREINCH EX 25-20	0,5	0,37	16	3,8	2,4	1"	PREVALENZA MANOMETRICA Manometric head (m)	43	32	24	16	5				
99 316 TREINCH EX 40-15	0,5	0,37	16	3,8	2,4			39	36	33	30	26	21	14	6	
99 316 TREINCH EX 40-22	0,75	0,55	—	—	2,6			56	51	45	40	34	28	18	7	

Curve – Performance curves



Dimensioni e pesi – Dimensions and weights

POMPA TIPO Pump type	DIMENSIONI Dimensions		PESO Weight	
	mm		kg	
	H		230 V	400 V
	230 V	400 V	1~	3~
99 316 TREINCH EX 25-20	1008	1008	11,6	11,6
99 316 TREINCH EX 40-15	890	890	10,7	10,7
99 316 TREINCH EX 40-22	—	1055	—	11,8

* Su richiesta diametro 74 mm.
On request diameter 74 mm.

