



APPLICAZIONI

Impianti di pressurizzazione sotto battente, trattamento e depurazione acque reflue, trattamento acque in industria tessile, conciaria e metallurgica, farmaceutica e cosmetica, pompaggio acque termali ed in impianti petrolchimici, processi chimico industriali, applicazione nel settore aeronautico, trattamento idrocarburi.

APPLICATIONS

Wastewater treatment and purification, seawater treatment and desalinisation, water treatment in textile, tanning and metallurgical industries, pumping of thermal waters and in petrochemical plants, industrial chemical processes, hydrocarbons treatment.

PARTE IDRAULICA

- Pompe di superficie centrifughe monoblocco orizzontali per il pompaggio di liquidi aggressivi e/o contaminati da idrocarburi privi di sedimenti solidi.
- Giranti e diffusori in acciaio inossidabile AISI 304.
- Camicia esterna ed albero motore in acciaio inossidabile.
- Corpo pompa in acciaio inossidabile AISI 304.
- Tenuta meccanica singola.
- Certificati ATEX II 2G Ex h IIC T3 Gb
ATEX II 2D Ex h IIIC T120°C Db

HYDRAULIC PART

- *Horizontal surface centrifugal monobloc pumps suitable for handling aggressive liquids and/or contaminated by hydrocarbons without solid particles.*
- *Impeller and diffusers in stainless steel AISI 304.*
- *External case and motor shaft in stainless steel.*
- *Pump body in stainless steel AISI 304.*
- *Single mechanical seal.*
- *Certifications ATEX II 2G Ex h IIC T3 Gb
ATEX II 2D Ex h IIIC T120°C Db*

MOTORE

- Motore ATEX asincrono 50 Hz, a 2 poli 2800 rpm.
- Protezione II 2G e II 2D.
- Tensione di lavoro: trifase 400 V.
- Temperatura ambiente: min -20 °C – max +40 °C.

MOTOR

- *ATEX asynchronous motor, 50 Hz, 2 poles 2800 rpm*
- *II 2G and II 2D protection*
- *Working voltage: three-phase 400 V .*
- *Ambient temperature: min -20 °C – max 40 °C.*

CONDIZIONI DI LAVORO

- La pompa non può girare a secco
- Temperatura del liquido pompato: min 0 °C – max +60 °C
- Tutte le protezioni devono essere scelte in base ai manuali tecnici di corredo all'elettropompa e alle specifiche condizioni di esercizio, secondo le norme per l'installazione in atmosfere potenzialmente esplosive vigenti.

OPERATING CONDITIONS

- *The pump cannot operate in dry conditions*
- *Pumped liquid temperature: min 0 °C – max +60 °C*
- *All the protections can be chosen in accordance with the instruction manuals supplied with the pump and with the operating conditions, according to the current potentially explosive atmosphere installation rules.*

ACCESSORI

- Quadro elettrico di comando
- Modulo con circuito di alimentazione ATEX a sicurezza intrinseca per trasmettitore di livello ATEX o regolatore di livello ATEX.
- Regolatore di livello ATEX con 5, 10 o 20 m di cavo elettrico.
- Trasmettitore elettronico di livello ATEX (o ID ATEX).
- Carrello inox con ruote conduttive, completo di interruttore ATEX.

ACCESSORIES

- *Control panel.*
- *Intrinsically safe module with ATEX supply circuit for ATEX electronic level transmitter and ATEX level regulator.*
- *ATEX level regulator with 5, 10 or 20 m of electric cable.*
- *ATEX (or ID ATEX) electronic level transmitter.*
- *Stainless steel carriage with conductive wheels, ATEX switch included.*

Caratteristiche tecniche - *Technical specifications*

POMPA TIPO Pump type	MOTORE Motor		Ø FILETTATURE Ø thread		PORTATA Delivery																		
	HP	kW	IN	OUT	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	150	200	250	
					m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,8	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	9	12	15	
FL EX L3	1	0,75	1 1/4"	1"	PREVALENZA MANOMETRICA (m) Manometric head (m)	37	35	33	31	29	26	22	16	11	6								
FL EX L4	1,5	1,1	1 1/4"	1"		51	48	46	44	41	37	31	25	18	11								
FL EX L6	2	1,5	1 1/4"	1"		74	68	64	59	53	47	41	31	22	15								
FL EX M3	1	0,75	1 1/4"	1"		35	33	32,5	32	31	29	27	25	23	20	17	14	11	7				
FL EX M4	1,5	1,1	1 1/4"	1"		45	42	41	40	38	36	33	30	27	23	19	15	11	6				
FL EX M6	2	1,5	1 1/4"	1"		68	64	62	60	58	55	51	46	41	35	28	21	14	8				
FL EX M8	3	2,2	1 1/4"	1"		87	82	79	76	72	67	62	54	48	39	31	23	15	8				
FL EX N2	1	0,75	1 1/2"	1 1/4"		18					17					14					11	6	
FL EX N3	1,5	1,1	1 1/2"	1 1/4"		28					26					22					18	10	2
FL EX N4	2	1,5	1 1/2"	1 1/4"		37					34					30					24	15	5
FL EX N6	3	2,2	1 1/2"	1 1/4"		56					53					47					39	27	12

Curve - Curves

