



APPLICATIONS

Installation de pressurisation sous pression, traitement et dépuración des eaux usées, traitement des eaux dans le secteur textile, tannage et métallurgique, pharmaceutique et cosmétique, pompage des eaux thermales et dans installations pétrochimiques, traitements chimique industrielle, application dans le secteur aéronautique.

PARTIE HYDRAULIQUE

- Pompes de surface centrifuges monobloc horizontal pour le pompage de liquides agressifs et hydrocarbures sans sédiments solides.
- Hélices et diffuseurs en acier inoxydable AISI 304.
- Enveloppe extérieure et arbre moteur en acier inoxydable.
- Corps de la pompe en acier inoxydable AISI 304.
- Étanchéité mécanique seule.
- **Disponible en la version avec étanchéité double, la solution idéale pour le traitement des liquides potentiellement explosifs (notre série ID EX)**
- Certifications ATEX II 2G Ex h IIC T3 Gb
ATEX II 2D Ex h IIC T120°C Db.

MOTEUR

- Moteur ATEX asynchrone, 50 Hz, 2 pôles 2800 t/min
- Protection II 2G ou II 2D
- Voltage: triphasé 230V/400V
- Température ambiante: min -20 °C – max +40 °C

CONDITIONS DE TRAVAIL

- La pompe ne peut pas fonctionner à sec.
- Température du liquide pompé: min 0 °C - max +120 °C.
- Toutes les protections doivent être choisies sur la base des manuels techniques d'instructions qui accompagnent la pompe et en accord avec les conditions spécifiques de travail, selon les directives d'installation en atmosphères potentiellement explosives.

PRODUITS CONNEXES

- Coffret électrique
- Module avec circuit d'alimentation ATEX en sécurité intrinsèque pour transmetteur de niveau ATEX ou régulateur de niveau ATEX
- Régulateur de niveau ATEX avec 5, 10 ou 20 m de câble électrique.
- Transmetteur électronique de niveau ATEX (ou ID ATEX).
- Étanchéité mécanique seule en HNBR, étanchéité mécanique seule ou double en Viton avec chambre d'huile et protection thermique.
- Chariot en acier inoxydable avec roues conductrices, complet d'interrupteur ATEX.
- Sur le moteur, traitement anticorrosion sur stator et rotor, traitement externe avec peinture anti acide.

Spécifications techniques

Modèle	Moteur		Ø filetage		Prestations																		
	HP	kW	IN	OUT	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	150	200	250	
					m³/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 1/4"	Hauteur manométrique (m)	37	35	33	31	29	26	22	16	11	6								
FL EX L4	1,5	1,1	1 1/4"	1 1/4"		51	48	46	44	41	37	31	25	18	11								
FL EX L6	2	1,5	1 1/4"	1 1/4"		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

Curves

