

POMPE DOSEUSE A MEMBRANE ATEX EXTRONIC

Description

La pompe doseuse à membrane certifiée ATEX EXTRONIC (EXBb) est contrôlée et homologuée conformément à la norme EN 60079-1 pour l'indice de protection le plus élevé « enveloppe anti-déflagrante ». L'électroaimant à impulsions brèves et la commande complète de la pompe sont intégrés dans le corps de la pompe, de sorte que, avec l'entraînement à protection EX, la pompe a l'indice IP 65 contre les contacts et l'humidité, selon la norme EN 60529, même lorsque le couvercle frontal est ouvert. Homologuée selon la directive 2014/34/CE.



Applications

Pour tout milieu ATEX exigeant, par exemple :

- Pétrole / gaz et chimie
- Utilisation en zones à présence de gaz et de vapeurs
- Utilisation dans les constructions de mines grisouteuses.

Caractéristiques techniques

- Longueur de course : 1,25 mm, effort sur tige : 2000 N
- Plage de réglage de la longueur de course : 0 – 100 % en cours de fonctionnement et à l'arrêt
- Réglage de la longueur de course : manuel au moyen d'un bouton rotatif gradué
- Précision du dosage ± 2 % dans la plage de longueur de course de 30 % à 100 %. Les instructions de la notice technique doivent être respectées
- Membrane de dosage DEVELOPAN® avec revêtement en PTFE et contrôle de rupture de membrane
- Matériaux en contact avec le fluide : polypropylène, PVC, PTFE avec carbone, verre acrylique, acier inoxydable ; exécutions spéciales possibles sur demande
- Indice de protection : IP 65

- Module électromagnétique d'entraînement à impulsions brèves et commande complète de la pompe intégrés dans le corps de la pompe
- Entrées de commande « interne », « contact externe » et « analogique » disponibles ; « contact externe » et « analogique » également disponibles avec sécurité intrinsèque et homologation selon EN 60079-11
- EXBb G pour l'utilisation dans une zone à risque de gaz et de vapeurs, indice de protection EEx [i, a] d IIC T6

Pour fluides liquides :

	I/h	bar	ml/imp.	I/h	bar	ml/imp.	imp./min.	mm	mCE	kg
EXTRONIC - Pompes doseuses										
1000	0,19	10	0,03	0,27	5	0,04	120	6 x 4	1,5	12
1601	1,00	16	0,15	1,30	8	0,18	120	6 x 4	5,0	12
2501	1,14	25	0,15	1,10	20	0,17	120	6 x 4	5,0	-
1201	1,70	12	0,23	2,00	6	0,28	120	6 x 4	5,0	12
2502	2,00	25	0,28	2,20	20	0,31	120	8 x 5	5,0	13
1002	2,30	10	0,31	2,70	5	0,38	120	8 x 5	5,0	12
0803	3,70	8	0,51	3,90	4	0,54	120	6 x 4	3,0	12
2505	4,20	25	0,64	4,80	20	0,73	110	8 x 5	5,0	16
1006	6,00	10	0,83	7,20	5	1,00	120	8 x 5	5,0	13
0308	8,60	3	1,20	10,30	1	1,43	120	8 x 5	5,0	12
1310	10,50	13	1,59	11,90	6	1,80	110	8 x 5	5,0	16
0613	13,10	6	1,82	14,90	3	2,07	120	8 x 5	5,5	13
0814	14,00	8	2,12	15,40	4	2,33	110	12 x 9	5,0	16
0417	17,40	3	2,42	17,90	2	2,49	120	12 x 9	4,5	13
0430	27,00	3	4,09	29,50	2	4,47	110	DN 10	5,0	16
0260	60,00	1	9,09	-	-	-	110	DN 15	1,5	16

Avec option :

EXTRONIC - Pompes doseuses pour fluides très visqueux

1002	2,30	10	0,31	2,70	5	0,38	120	DN 10	1,8	-
1006	6,00	10	0,83	7,20	5	1,00	120	DN 10	2,0	-
1310	10,50	10	1,59	11,90	5	1,80	110	DN 15	2,8	-
0814	14,00	8	2,12	15,40	4	2,33	110	DN 15	2,0	-

EXTRONIC - Pompes doseuses avec tête de dosage à purge automatique

1601	0,66	16	0,09	-	-	-	120	6 x 4	1,8	-
1201	1,00	12	0,14	-	-	-	120	6 x 4	2,0	-
1002	1,80	10	0,25	-	-	-	120	6 x 4	2,0	-
0803	2,40	8	0,33	-	-	-	120	6 x 4	2,8	-

Matériaux :

Code d'identification Matériau	Tête doseuse	Raccordement aspiration/refoulement	Joints	Billes (raccord 6 – 12 mm)	Billes (raccord DN 10 et DN 15)
PP1	polypropylène	polypropylène	EPDM	céramique	Verre borosilicate
PP4 *	polypropylène	polypropylène	EPDM	-	céramique
NP1	Verre acrylique	PVC	FKM A	céramique	Verre borosilicate
PP4 *	Verre acrylique	PVC	FKM B	céramique	céramique
PP4 *	PVC	PVC	FKM B	céramique	céramique
TT1	PTFE avec charbon	PTFE avec charbon	PTFE	céramique	céramique
SS ..	acier inoxydable 1.4404	acier inoxydable 1.4404	PTFE	céramique	acier inoxydable 1.4404



AIR ET EAU SYSTEMES 132, Rue de l'Eglise F-54710 LUDRES
Tel. (+33)3 83 26 33 33 www.air-eau.com