

POMPE DOSEUSE A MEMBRANE

BETA/ X

Présentation

Tous les aspects de la pompe doseuse à membrane Beta/ X sont axés sur une manipulation aisée. Le réglage direct du volume s'effectue à l'aide d'une molette cliquable d'utilisation intuitive. La quantité à refouler se règle directement sur un écran. Le montage au sol ou sur le mur est également rapide et simple à l'aide du pied encliquetable.

Cette pompe doseuse fiable est polyvalente et robuste. La particularité de la pompe beta/ X est son entraînement régulé. Il permet un dosage continu et une large plage de réglage. Grâce à sa large plage de réglage, la pompe est utilisable universellement, ce qui facilite considérablement la sélection et réduit le nombre de variantes.



Beta/X 10ml/h-50l/h, 16 - 2 bar

Les têtes de dosage de la pompe beta/ X se distinguent par leurs excellentes propriétés d'aspiration. La tête spécialement moulée minimise les erreurs grâce à l'insertion d'air. La sécurité du process s'en trouve ainsi améliorée.

La pompe beta/ X est disponible dans une version exempte de PFAS, ce qui la rend encore plus écologique. Elle dispose d'une connectivité digitale, peut être programmée et surveillée à l'aide d'un smartphone. Elle dispose d'une interface bluetooth et NFC.

Avantages

- Utilisation et montage simplifiés au maximum : économie de temps et de travail.
- Précision du dosage et excellentes propriétés d'aspiration : meilleure sécurité du process.
- Large plage de réglage et construction robuste pour des applications flexibles.
- Commande sur smartphone, via bluetooth et NFC.

Caractéristiques techniques

- Réglage du débit souhaité en l/h avec molette cliquable et écran.
- Dosage continu avec large plage de réglage de 1:1.000.
- Sécurité de process accrue grâce à une meilleure aspiration et un accès optimisé avec insertions d'air.
- Version sans PFAS disponible.
- Interfaces bluetooth et NFC.

- Efficacité énergétique : la pompe beta/ X est deux fois plus efficace sur le plan énergétique que le modèle précédent.
- Répétabilité du dosage : ± 1 % .
- Température ambiante admissible : de -10 °C à +45 °C.
- Consommation moyenne : 3,4 ... 16,5 W.
- Degré de protection : IP 66, NEMA 4X, classe d'isolation F.

	BTXb 16006	BTXb 07018	BTXb 04028	BTXb 02050
Pression Bar	16	7	4	2
Débit l/h	6	18	27,6	50,4
Débit en ml/imp	0,50	1,5	2,30	4,2
Fréquence Imp/min	200	200	200	200
Raccord mm	6 x 4	8 x 5	12 x 9	12 x 9
mCE	5	4	4	3
Poids Kg PV, PE	2,4	2,6	2,6	2,7
Poids Kg SS	2,9	3,9	4	4,5

Matériaux

	Tête doseuse	Raccord Asp/Ref	Siège de bille	Membrane	Bille
PVT	PVDF	PVDF	PEEK	Standard : contact avec le fluide PTFE	Céramique AL203
PVM	PVDF	PVDF	PEEK	Entièrement en PTFE	Céramique AL203
PET	PE	PE	PEEK	Standard : contact avec le fluide PTFE	Céramique AL203
PEP	PE	PE	PEEK	Entièrement en PE	Céramique AL203
SST	Inox 1.4404	Inox 1.4404	Céramique ZrO ₂	Standard : contact avec le fluide PTFE	Céramique AL203

La membrane vPTFE et la membrane vPE sont limitées à une pression de service maximale de 10 bars. Les débits des pompes doseuses à membrane vPTFE et à membrane vPE peuvent varier de 10 à 20 % vers le bas par rapport à la membrane standard.

Applications

- Désinfection : chlore, H₂O₂, CLO₂
- Biocide
- Antiscalant
- Désinfection de tours de refroidissement
- Dosage de tous les types de liquides dans des applications industrielles et chimiques
- Bac de récupération avec détecteur de fuite
- Traitement d'eau fraîche
- Traitement des eaux usées
- Piscines et spas professionnels, désinfection.



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