

X-tremely clever!

gamma/ X - Ce bestseller éprouvé devient intelligent



Plage de débit de 1 ml à 45 l/h, de 25 à 2 bar

Faites connaissance avec une pompe doseuse qui s'impose comme nouvelle référence en matière de productivité, de fiabilité et de rentabilité.

Cette nouvelle pompe doseuse électromagnétique à membrane gamma/ X fait preuve d'une grande facilité d'utilisation et d'une durée de vie exceptionnelle, comme son modèle prédécesseur.

Son ingénieuse régulation électromagnétique mesure la pression de refoulement et protège l'installation contre les surpressions.

Avantages

- Entraînement électromagnétique quasi inusable, sécurité en cas de surcharge et économie de pièces d'usure
- Convient pour les dosages bas volume à partir d'1 ml/h grâce à son entraînement électromagnétique régulé
- Affichage direct du débit de refoulement en cours en l/h
- Saisie directe de la concentration finale souhaitée pour les opérations de dosage proportionnel
- Déroulement optimisé des processus grâce à un dispositif de détection des dysfonctionnements hydrauliques ou des canalisations de refoulement bouchées
- Mesure et affichage intégrés de la pression pour plus de sécurité lors de la mise en service et au cours du process
- Compatible avec des générateurs de signaux impulsions existants par commande externe via contacts secs avec démultiplication d'impulsions
- Commande externe par signal normalisé 0/4-20 mA avec affectation réglable d'une valeur de signal à une fréquence de course
- Programmateur hebdomadaire intégré pour la commande programmée des opérations de dosage
- Sécurité du dosage par purge automatique
- Possibilité d'intégration aux systèmes de commande des process via une interface Bus telle que Profinet, Bus CAN à partir du 3e trimestre 2015, autres sur demande

Avec cette technologie, un capteur de pression est superflu et cela a pour principale conséquence d'élever considérablement la sécurité d'utilisation : aucune pièce auxiliaire n'est en contact avec le fluide à doser, il n'y a pas de surfaces d'étanchéité supplémentaires et aucun composant électronique ne se trouve dans le voisinage des substances chimiques.

Que la quantité dosée fluctue ou qu'un dysfonctionnement du système hydraulique perturbe le processus de dosage -

la gamma/ X reste vigilante pour vous.

X-tremely clever!

Gamme d'applications

- Intégrable dans tous les process automatisés et applicable dans toutes les branches de l'industrie.
- Grâce à son programmeur de process, la pompe peut travailler en tant qu'unité de commande, par ex. dans la préparation d'eau de refroidissement.

Type	Pression refoulement	à débit maxi	Contre-pression	Dimension des raccords	Hauteur d'aspi- ration
gamma/ X	bar	l/h	ml/course	Øext x Øint mm	mCE
GMXa 1602	16	2,3	0,19	6 x 4	6,0**
GMXa 1604	16	3,6	0,30	6 x 4	6,0**
GMXa 0708	7	7,6	0,63	8 x 5	6,0**
GMXa 0414	4	14,0	1,17	8 x 5	3,0**
GMXa 0220	2	19,7	1,64	12 x 9	2,0**
GMXa 2504	25	3,8	0,32	8 x 4***	6,0**
GMXa 1009	10	9,0	0,75	8 x 5	6,0**
GMXa 0715	7	14,5	1,21	8 x 5	4,0**
GMXa 0424	4	24,0	2,00	12 x 9	3,0**
GMXa 0245	2	45,0	3,70	12 x 9	2,0**

** Hauteur d'aspiration avec tête doseuse et tuyau d'aspiration remplis, et avec présence d'air dans le tuyau d'aspiration dans le cas de la tête doseuse à purge automatique

*** Version en acier inoxydable, diamètre de raccordement 6 mm

	Tête de dosage	Raccords aspiration/ refoulement	Joints	Sphères
PPE	Polypropylène	Polypropylène	EPDM	Céramique
PPB	Polypropylène	Polypropylène	FKM	Céramique
PPT	Polypropylène	Polypropylène	PVDF	Céramique
NPE	Verre acrylique	PVC	EPDM	Céramique
NPB	Verre acrylique	PVC	FKM	Céramique
NPT	Verre acrylique	PVC	PVDF	Céramique
PVT	PVDF	PVDF	PVDF	Céramique
TTT	PTFE avec carbone	PTFE avec carbone	Céramique	Céramique
SST	Acier inox W.-N° 1.4404	Acier inox W.-N° 1.4404	Céramique	Céramique

Version à purge automatique uniquement pour les modèles en PP et en NP, ressort de soupape en Hastelloy C, insert de soupape en PVDF.

Membrane insert de soupape en PVDF.

FKM = caoutchouc au fluor

Reproductibilité du dosage : ± 2 %, par mise en œuvre conforme aux instructions du manuel d'utilisation

Température ambiante autorisée : de -10 à +45 °C

Puissance absorbée moyenne : 24/30 W

Indice de protection : IP 65, classe d'isolation F