



VERMES
MDS 3010A / 3020A

POLY DISPENSING SYSTEMS
SYSTEMES DE DOSAGE INDUSTRIEL



SYSTEME DE MICRO DOSAGE

Avec leurs constructions modulaires, les systèmes de micro dosage VERMES MDS 3010A / MDS 3020A peuvent être utilisés pour une large gamme d'applications.

- Science de la vie, diagnostics médicales : cellules aqueuses et solutions de protéine.
- Colles : colles UV, cyanoacrylate, colles anaérobie.
- Autre électronique : flux, coating sélectif.
- Huilage et lubrification : mécanique fine, industrie horlogère.

MODULARITE

La conception modulaire de VerMES MDS 3010A/MDS 3020A permet aux utilisateurs de configurer les valves pour diverses applications.

L'utilisateur peut ajuster le même système de valve au différents processus et paramètres liquides :

- Différentes tailles et formes de buses pour tous liquides et dimensions de gouttes
- Différents pointeaux afin d'optimiser la performance.
- Compatibilité produit pratiquement illimitée - tous les composants en contact avec le produit peuvent être choisis parmi une liste de matières différentes, satisfaisant vos exigences.

SELECTION D'ALIMENTATION DU PRODUIT

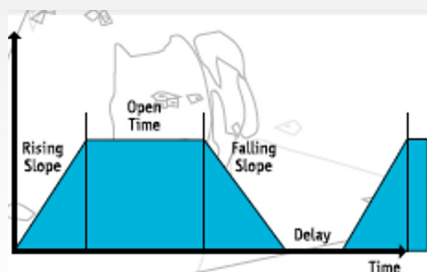
- Seringue de 3 à 55 ml alimentant directement la valve.
- Alimentation via réservoirs produits sous pression.

CHAUFFAGE OPTIONNEL

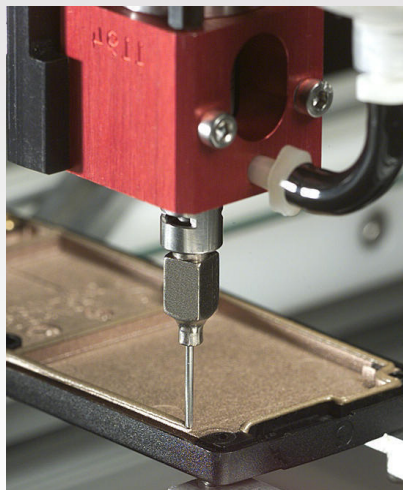
- Le chauffage de buse – peut être ajouté
- Contrôleur de chauffe externe pour applications avancées disponible

FLEXIBILITE DES POSSIBILITES DE PARAMETRAGE

- Réglage flexible du mouvement du pointeau
- Réglage très précis du point d'ouverture



Produits recommandés	Alcool, agents, solutions chimiques liquides, faible viscosité adhésifs, (par exemple cyanos)	
Dose minimum de dosage	Min. 5nl par impulsion	
Viscosité dynamique	MDS 3010A pouvant aller jusqu'à 300 Cp MDS 3020A fluides visqueux moyennes jusqu'à 8000 Cp	
Pointeau	Céramique, carbure Monolithiques, différentes formes, échangeable.	
Pression d'alimentation	0,1 - 8 bar	
Fréquence de dosage maximum	3000 Hz	
Fréquence moyenne de dosage	1000 Hz	
Température de fonctionnement	10°C à 50°C	
Système de chauffe (optionnel)	Chauffage de buse régulé : 120° C (supérieur sur demande)	
Dimensions (version basic)	Valve : 103 x 39,5 mm x 10 mm	Unité de contrôle : 101,6 mm x 173 mm x 128,4 mm pour 19 " Rack (3HE, 20 TE)
Poids	Valve : ca.210g. Contrôleur :1350g	
Position de la valve à état initial	Fermée, pas de consommation d'énergie	
Resistance	A tous les milieux aqueux , solvants organiques, acides et bases.	
Unités d'alimentation (optionnel)	MDX (réservoir de pression de fluide, configurable) MDX (cartouche, connexion, verrouillage)	
Capacité programme	Interne : 10 ; Externe : illimitée	
Interface standard	RS232C; 24V PLC, AUX	



PDS sas est une entreprise française qui commercialise une très large gamme d'équipements de dosages éprouvés et performants.

Distribués dans plus de 20 pays de par le monde, ces équipements apportent aux nombreux utilisateurs des solutions parfaitement adaptées visant à améliorer techniquement leurs fabrications et à en réduire les coûts.

Nos collaborateurs et ingénieurs commerciaux sont tous dotés d'un solide bagage technique. Ils sauront répondre à vos questions et vous offrir, après analyse, la solution de dosage adaptée à votre besoin particulier.

FRANCE - SUISSE
AFRIQUE DU NORD
Poly Dispensing Systems
122, Chemin de la Cavée
78630 ORGEVAL

FRANCE

☎ + 33 (0)1 39 62 40 92

📠 + 33 (0)1 39 62 40 94

www.polydispensing.com

BELGIQUE - HOLLANDE
LUXEMBOURG

Gentec Benelux
Rue de L'Industrie, 12
B-1400 Nivelles

BELGIQUE

☎ +32 2 351 1800

📠 +32 2 351 1962

www.gentec-benelux.com

- DOCUMENT NON CONTRACTUEL -

POLY DISPENSING SYSTEMS
S Y S T E M E S D E D O S A G E I N D U S T R I E L