



VERMES
MDS 3200A

POLY DISPENSING SYSTEMS

SYSTEMES DE DOSAGE INDUSTRIEL



VITESSE

Ouverture et fermeture de la valve extrêmement rapide en bout de course avec 3000 Hz

POLYVALENCE

- Les réglages sont libres ce qui permet de personnaliser les propriétés du «jet» et les propriétés des fluides
- L'unité de commande électronique permet de modifier les paramètres de dosage aisément

PRECISION

- Haute répétabilité du volume de distribution goutte-à-goutte pour toutes les viscosités
- Le positionnement précis sur les pièces miniatures de dosage dans des cavités, des rainures et des surfaces irrégulières
- Pas d'indéxation nécessaire en hauteur, dépôt à distance

FORCE

Conversion de la force de la dernière génération piézo par une mécanique sophistiquée, la MDS 3200A peut débiter les plus hautes viscosités pouvant être jusqu'à 1000 bar de pression

MODULARITÉ

La conception modulaire de Vermes MDS 3200A permet aux utilisateurs de définir les configurations pour diverses applications. Même pour un faible volume d'applications l'utilisateur peut régler la même MDS 3200A pour des processus très différents et pour différents fluides :

- Diversité de buses pour les différents fluides et tailles de gouttes
- Différentes géométries de poussoir pour atteindre des performances optimales
- La compatibilité des produits pratiquement illimitée
- Toutes les pièces en contact avec le milieu peuvent être choisies parmi une liste de différents matériaux, l'un répondant à vos exigences

CHOIX D'ALIMENTATION PRODUIT

- 3 ml à 55 ml cartouche directement à la vanne
- Choix du raccord pour le tuyau produit
- Chauffage de la buse - peut également être modifié

VARIANTES

En plus de la version standard de la MDS 3200A il y a deux variantes pour des applications spéciales :

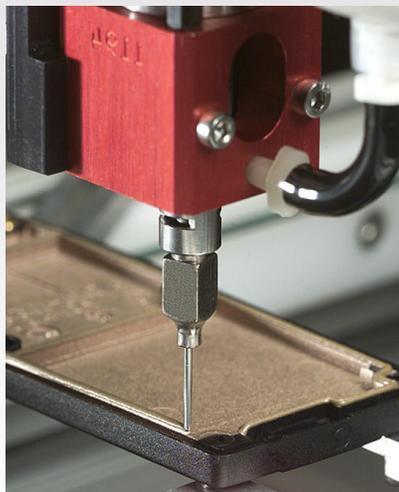
- Compact (CP) - une construction plus compacte avec module électronique reporté, qui permet de pré-déterminer les configurations de la machine - sans perte de performance
- Highspeed (HS) - une variante spécialement conçue pour les applications qui exigent des vitesses encore plus élevées

FAIBLE COÛT TOTAL DE POSSESSION (TCO)

Nettoyage facile et rapide; toutes les pièces en contact avec les produits sont facilement démontables:

- Les pièces peuvent être échangées en 5 min, puis nettoyées hors ligne tandis que la production continue.
- Les pièces peuvent être complètement nettoyés dans un bain à ultrasons ou même stérilisées
- Toutes les pièces soumises à l'abrasion peuvent être échangés localement

Produits recommandés	SMT colles, (également rempli de colles conductrices avec haute teneur en solides) silicones, matériel de sous remplissage, autres produits de viscosité.	
Dose minimum de dosage	Min. 1 nl par impulsion (selon le support)	
Viscosité dynamique	Moyen - Produits de haute de viscosité pouvant aller jusqu'à 2 MCp	
Version poussoir	Echangeable, formes différentes, céramique, monolithiques, carbure métallique.	
Pression d'alimentation	Pression d'alimentation 0.1 - 8 bar (rel.), max. 100 bar	
Resistance	Résistant contre une très large gamme de supports, comme tous les composants en contact avec le milieu peut être choisi parmi la liste des matériaux	
Fréquence de dosage (max)	3000 Hz	
Dimensions (version basic)	Valve : 115 mm x 39,5 mm x 12 mm (CP: 90 mm x 39,5 mm x 23 mm)	Unité contrôle : 101,6 mm x 295 mm x 128,4 mm pour une installation de 19"-rack (492,4mm)
Poids	Min. 258g	
Connexion	110/240 V AC, 50/60 Hz prise électrique (arrière)	
Operation mode valve	Mode rafale - rafale prédéfinie après le signal de déclenchement Simple Plan mode - un coup après le signal de déclenchement Infini mode - nombre de coups contrôlés par déclenchement externe Mode externe - temps ouvert contrôlée par déclenchement externe	
Ensembles de paramètres	4 ensembles peuvent être commutés en temps réel 10 ensembles interne, externe illimité extérieurement	
Système de chauffe (optionnel)	Chauffage de buse : 120°C	
Interface standard	RS232C; 24V/5 V PLC, AUX	
Fonctionnalité additionnelle	Multiple définis par l'utilisateur compte de cycle (e.g produit utilisé, l'usure de poussoir, buses)	



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