

Valves volumétriques rotatives à vis excentrée

Valves série SV9000



Dosage volumétrique

- Dosage insensible à la pression
- Dosage insensible à la température
- Microdosage < 0,1 µL
- Grande précision (+ ou - 1%)
- Dépose en goutte ou en cordon
- Adapté pour un grand nombre de viscosités
- Evite les phénomènes de décantation
- Intégration facile sur ligne automatique
- Programmation intuitive
- Pas de goutte parasite
- Entretien facile

Contrôleur PC 100



PC 200 : permet de piloter deux valves séries SV9000

La valve volumétrique rotative à vis excentrée

Permet de réaliser des gouttes et des cordons avec une très grande précision et une très grande répétabilité. Ce type de valve est utilisée pour doser des fluides de basses et hautes viscosités (de 1 mPas à 1 millions de mPas) à partir de différents contenants.

Principe de fonctionnement :

Les valves de la série SV9000 sont des systèmes basés sur la rotation d'une vis réceptrice dans une chambre insensible à la pression. Elles se composent d'un rotor en acier inoxydable et d'un stator en élastomère formant un ensemble étanche.

Le principe est de déplacer un volume précis de produit de façon régulière. Un moteur électrique fiable et performant permet de contrôler parfaitement le débit et d'inverser la rotation afin de créer un effet anti-goutte.



Valves SV9500 sur table XYZ

Domaines d'applications

Collage, revêtement, remplissage, glob-top, graissage, lubrification, conditionnement ...

Dosage de produits de basses viscosités : colles U.V, anaérobie, encre, huile, peinture, parfums, vernis,....

Produits de moyennes viscosités : colle U.V, époxy, produits cosmétiques,....

Dosage de produits de hautes viscosités : pate thermique conductrice , pate à souder et à braser, graisse, silicone,...

Ce système est particulièrement efficace pour les produits chargés. Grâce au faible cisaillement et à la basse pression, il évite les phénomènes de décantation.

Référence	SV9015	SV9050	SV9150	SV9500
Dimensions (mm)	(L) 230 x (l) 27 x (p) 27		(L) 280 x (l) 29 x (p) 29	
Poids (gr)	400		600	
Alimentation électrique	24v DC (fourni par le contrôleur)		24v DC (fourni par le contrôleur)	
Moteur	Moteur 24v DC avec encodeur		Moteur 24v DC avec encodeur	
Alimentation produit	réservoir pressurisé / Cartouche / Seringue		réservoir pressurisé / Cartouche / Seringue	
Pression de gavage (bars)	0 - 6		0 - 6	
Viscosité admissible (mpas)	1 ~ 1.000.000		1 ~ 1.000.000	
Volume mini de dosage (µL)	0.1	0.4	1.7	4.5
Précision du dosage	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %
Débit de dosage max (ml / min)	1.8	6	20	54
Vitesse du moteur (rpm)	1 - 120		1 - 120	
Entrée produit	¼ Npt femelle		¼ Npt femelle	
Sortie produit	Luer Lock		Luer Lock	
Température d'utilisation (°C)	10 – 40°C		10 – 40°C	
Volume pour un tour de rotation (ml)	0.015	0.050	0.17	0.45



Eleco Produits S.A.S., 125, av Louis Roche, Z.A. des Basses Noels, F-92238 Gennevilliers Cedex, France
Téléphone: +33 /1/ 47 92 41 80, Fax: +33 /1/ 47 92 22 72. www.eleco-produits.fr

Toutes les données techniques d'utilisation des produits dépendent des applications spécifiques et peuvent différer des informations de cette brochure. Nous nous réservons le droit de modifier nos données techniques.
Copyright, Eleco-efd, Révision 11/2014