

ECO- SPRAY



FONCTIONNEMENT

Le distributeur volumétrique de précision ViscoTec permet de réaliser de nombreuses applications de pulvérisation. Le système de pulvérisation est une association révolutionnaire du principe éprouvé du piston sans fin et d'une chambre de pulvérisation à faible débit. Ceci garantit une pulvérisation parfaite des matériaux de faible à haute viscosité avec une grande netteté des bords.

L'eco-SPRAY est tout simplement étonnant dans le traitement

des matériaux très visqueux. Il parvient à appliquer et positionner avec précision des quantités exactes, quelles que soient la viscosité et la pression d'entrée. Selon l'épaisseur de couche désirée, la dose peut être ajustée en modifiant simplement la pression d'air, le volume d'adhésif, la distance au substrat ou la vitesse d'application. L'utilisation de l'eco-SPRAY est intuitive. De plus, la combinaison de différents diamètres d'aiguilles et des capuchons d'air fournis permet une adaptation individuelle aux matériaux ainsi qu'aux processus de distribution.



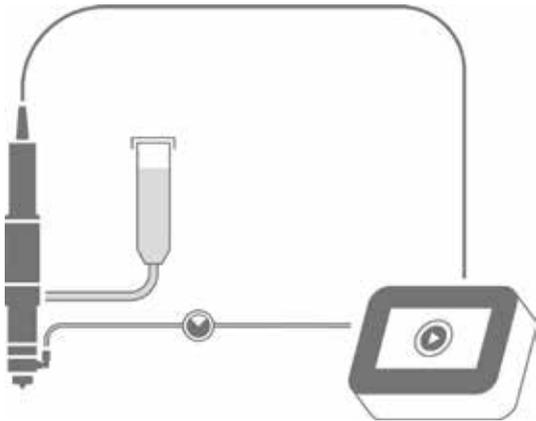
Description	eco-SPRAY
Réf.	21448
Dimensions	longueur 228 mm, Ø 35 mm
Poids	650 g
Profil de pulvérisation	Jet circulaire (ajustable)
Angle de pulvérisation	15 – 30 °
Viscosité	aqueuse à pâteuse
Débit volumique (2)	0,5 – 6,0 ml/min
Qté de pulvérisation min.	50 µl
Air pulvérisé	0,1 – 6,0 bars
Précision de pulvérisation (3)	± 1 %
Diamètre de buse	Ø 0,2 mm / Ø 0,3 mm / Ø 0,5 mm
Matériau du stator	VisChem (sur option VisLas)
Entrée de matière	G 1/8" DIN/ISO 228
Pièces en contact avec le fluide	HD-PE / VisChem / acier inoxydable (sur option VisLas)
Conditions de fonctionnement	+ 10 °C à + 40 °C
Reproductibilité	> 99 %

(1) La pression de dosage maximale et l'auto-étanchéité diminuent quand la viscosité diminue, augmentent quand la viscosité augmente. Consultez le fabricant.

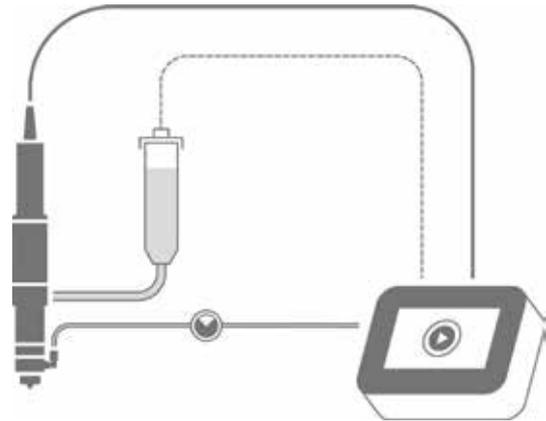
(2) Le débit d'écoulement maximum dépend de la viscosité et de la pression d'entrée.

(3) Dosage volumétrique en tant qu'écart absolu par rapport à un tour du distributeur. En fonction de la viscosité du produit à doser.

PRÉSENTATION DU SYSTÈME



Liquide autonivelant, fluide à faible viscosité



Liquides non autonivelants, viscosité moyenne à élevée, y compris mise sous pression

EXEMPLE D'APPLICATION

Le preeflow® eco-SPRAY est devenu un élément-clé de la production de haut-parleurs et d'écouteurs. Le pulvérisateur accomplit des tâches essentielles en déposant un revêtement spécial qui agit comme amortisseur sur les membranes des haut-parleurs. Ce matériau absorbant est appliqué de manière homogène sur toute la surface à l'aide de l'eco-SPRAY. Grâce à une faible pression de pulvérisation de moins d'un bar, le jet est parfaitement uniforme. Pour une qualité sonore exceptionnelle du produit fini.

Même les matériaux qui changent d'état en fonction de la température peuvent être pulvérisés automatiquement avec l'eco-SPRAY grâce au système de chauffage intégré en option. Dans le distributeur de micropulvérisation, par exemple pour la cire, le carbonate d'éthylène ou d'autres matériaux qui changent lorsque la température augmente, la température peut être maintenue au-dessus de la température de fusion. Parfait également pour les matériaux à haute viscosité afin d'améliorer leur fluidité. Le câble de raccordement fourni est compatible avec n'importe quel régulateur de chauffage standard.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**POUR PLUS D'INFORMATIONS,
VOIR LE SITE**



www.preeflow.com/en/products/spraydispenser/



Pulvérisation de quantités définies



Pulvérisation indépendante de la viscosité



Dosage indépendant de la pression d'entrée



Étanche sans valve



Chauffage optionnel



Nettoyage aisé



Jet omnidirectionnel ajustable



Profil de pulvérisation homogène