L'acier inoxydable comme alternative pour les composants des corps de pompe preeflow

Nouveau dans la gamme : le kit en acier inoxydable pour les eco-PEN 300 à 450

Des exigences particulières nécessitent des mesures particulières. Pour répondre aux exigences des clients et des partenaires commerciaux, preeflow a développé un kit en acier inoxydable pour les doseurs eco-PEN 300, 330 et 450. Ces composants des corps de pompe sont maintenant disponibles dans notre stock. Le kit en acier inoxydable est parfaitement adapté à la conversion d'un doseur standard eco-PEN. Les composants en acier inoxydable remplacent les composants standard du boîtier en POM (polyoxyméthylène). Toutes les pièces en contact avec les produits des nouveaux kits sont fabriquées en acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L) de haute qualité.

Diverses exigences dans des applications spécifiques ont nécessité un élargissement de la gamme :

* Certaines applications exigent que toutes les parties de l'équipement de dosage en contact avec le produit soient en acier inoxydable, VisChem et FFKM.
* Dans d'autres applications, certains composants des produits de dosage, par exemple les solvants ou les plastifiants, ont un effet négatif sur le POM (dégradation en fonction de la température, du temps et de la concentration du matériau). Après des essais approfondis, ces produits peuvent maintenant être dosés sans problème.
* Selon le produit utilisé, il peut également être nécessaire que les composants du boîtier en contact avec lui soient résistants aux flux de brasage, aux oxydants (peroxydes ou ozone) ou aux acides organiques et inorganiques inférieurs à ph4.
* Et dans certaines applications, une conception robuste est nécessaire en raison d’une fréquence de nettoyage très importante.

En termes de dimensions, la version en acier inoxydable est absolument identique à la version standard en plastique. Le poids en sus par rapport à la version POM est de 100 g pour l'eco-PEN 300 et de 185 g pour les eco-PEN 330 et 450.

Retrouvez de plus amples informations sur la série des eco-PEN sur le site web de preeflow : <https://www.preeflow.com/fr/produits/doseur-monocomposant/>

Images:



*Les trois différents kits en acier inoxydable pour la série complète des eco-PEN preeflow*

Le microdosage à la perfection !

preeflow® est une marque de ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH. ViscoTec s'occupe principalement des systèmes dédiés au pompage, au dosage, à l'application, au remplissage et au prélèvement de fluides de viscosité moyenne à élevée. Le siège du leader technologique se trouve à Töging (en Bavière, près de Munich). ViscoTec possède également des filiales aux États-Unis, en Chine, à Singapour, en Inde et en France et emploie environ 260 personnes dans le monde entier. La marque preeflow®, créée en 2008, est synonyme de dosage précis et purement volumétrique de liquides en très petites quantités. Les produits preeflow® sont appréciés dans le monde entier, notamment pour leur qualité unique - Made in Germany. De nombreux revendeurs dans le monde entier offre un service et une assistance professionnels pour tous les systèmes de dosage preeflow. La gamme diversifiée d'applications comprend les secteurs de l'automobile, de l'électricité et de l'électronique, de la technologie médicale, de l'aéronautique, des énergies renouvelables, de la technologie électrique et hybride, et de la technologie des mesures et des capteurs. Tous les systèmes preeflow® peuvent être facilement intégrés grâce à des interfaces standardisées. Plus de 20 000 systèmes preeflow® dans le monde fonctionnent dans des applications de dosage semi- ou entièrement automatisées, à l'entière satisfaction des utilisateurs et des clients.

Contacts presse:

Thomas Diringer, Leiter Geschäftsfeld Components & Devices

ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH

Amperstraße 13, D-84513 Töging a. Inn

Telefon +49 8631 9274-441

E-Mail: thomas.diringer@viscotec.de · www.preeflow.com

Melanie Hintereder, Marketing

ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH

Amperstraße 13, D-84513 Töging a. Inn

Telefon +49 8631 9274-404

E-Mail: melanie.hintereder@viscotec.de · www.viscotec.de