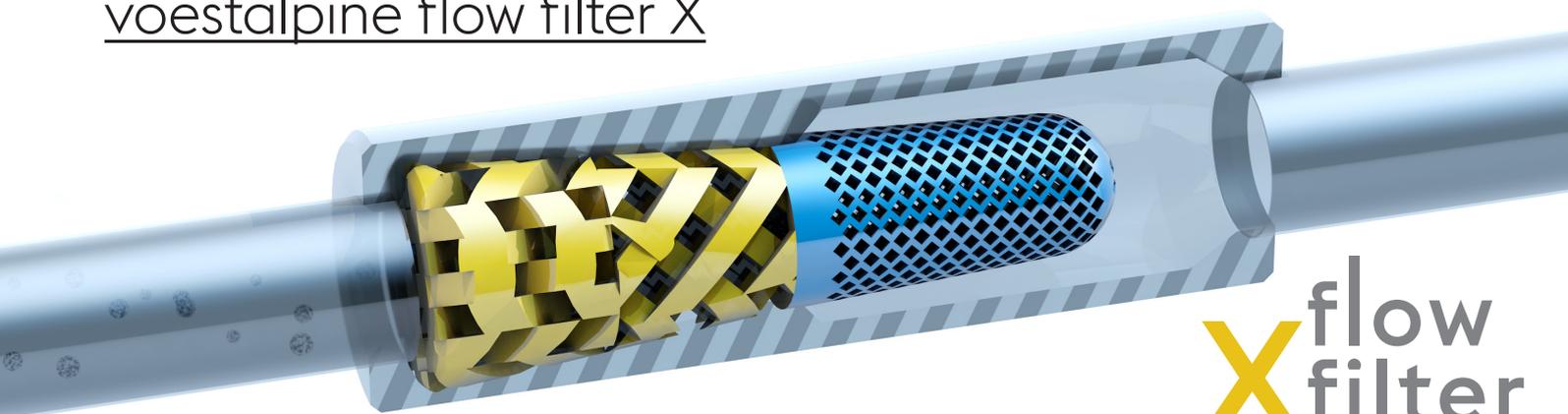


voestalpine flow filter X



flow filter X

Protégé par un droit de propriété intellectuelle enregistré

Les filtres de buse sont utilisés pour empêcher la contamination du plastique fondu et de provoquer des blocages/interruptions du processus d'injection.

Ces contaminants peuvent endommager les canaux chauds, ce qui entraîne des temps d'arrêt prolongés et une augmentation des coûts de maintenance.

La conception du flow filter X de voestalpine tire parti des capacités uniques de l'impression 3D pour intégrer un mélangeur et un filtre statiques dans une même forme standard, ce qui permet d'améliorer les performances par rapport aux filtres traditionnels utilisés dans l'injection plastique.

Cette configuration de mélangeur statique en ligne et de filtre permet d'éviter les blocages de l'alimentation causés par des impuretés, comme celles rencontrées lors du traitement des matériaux recyclés. Il permet en outre un bon mélange lors de l'utilisation d'additifs.

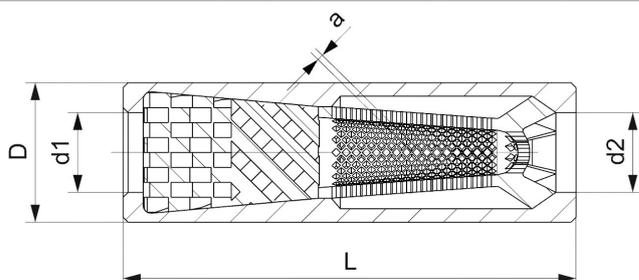
CARACTÉRISTIQUES

- » Combinaison d'un filtre et d'un mélangeur en un seul élément
- » Grande surface de filtration
- » Petites mailles
- » Bonnes propriétés de mélange
- » Faible chute de pression
- » Un faible cisaillement
- » Résistant à la corrosion
- » Résistant à l'usure

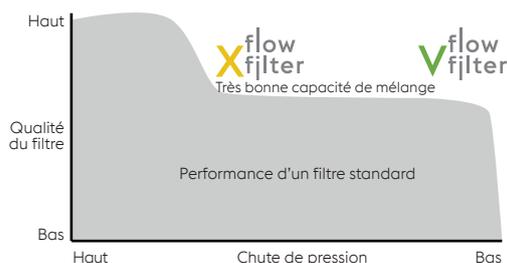
AVANTAGES

- » Le moulage par injection sans problèmes
- » Une maintenance et des coûts d'immobilisation réduits
- » Installation à faible encombrement
- » Une meilleure qualité du produit fini
- » Une très légère augmentation de la pression d'injection
- » Nettoyage facile
- » Longue durée de vie

article	D [mm]	L [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	a [mm]
flow filter X 14x45	14 ⁰ _{-0,02}	45 ⁰ _{-0,04}	8	8	0,6
flow filter X 20x45	20 ⁰ _{-0,04}	45 ⁰ _{-0,04}	14	14	0,6
flow filter X 25x50	25 ⁰ _{-0,05}	50 ⁰ _{-0,04}	19	19	0,6
flow filter X sur-mesure	dimensions spéciales				



COMPARAISON DES CARACTÉRISTIQUES



La chute de pression et la contrainte de cisaillement peuvent être influencées par de nombreux paramètres (par exemple : la matière injectée, matière de remplissage, température, etc.)

flow filter X doit être sélectionné si on souhaite améliorer la performance de mélange en conjonction avec une filtration de haute qualité.

flow filter X de voestalpine n'est pas recommandé pour les plastiques renforcés de fibres de verre.

Un soin particulier doit être apporté lors de l'installation du flow filter X - veuillez suivre les instructions conformément à la fiche technique "Informations sur le montage".