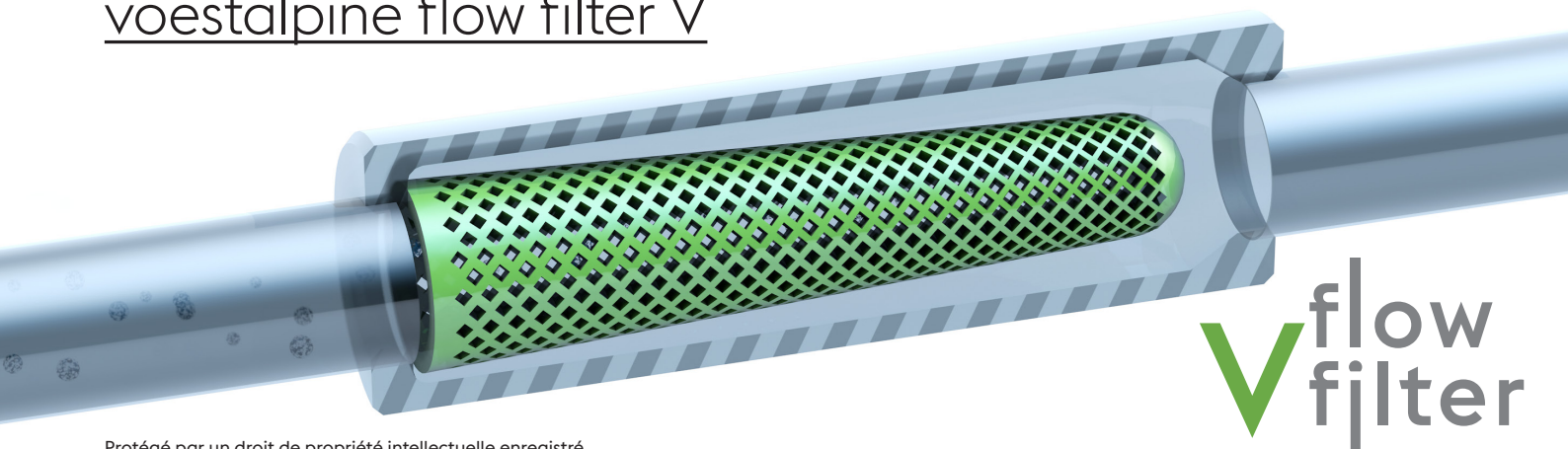


voestalpine flow filter V



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 V de voestalpine tire parti des capacités uniques de l'impression 3D pour intégrer un filtre à mailles solides à haute densité dans une forme standard, ce qui permet d'améliorer la performance par rapport aux filtres traditionnels.

Cette configuration de filtre en ligne permet d'éviter les blocages de l'alimentation causés par les impuretés de la matière comme celles rencontrées lors du traitement de matériaux recyclés tout en minimisant la perte de charge globale.

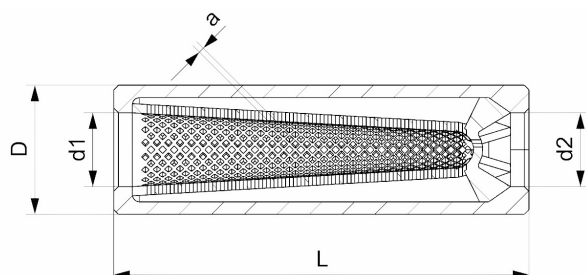
CARACTÉRISTIQUES

- » Une chute de pression extrêmement faible
- » Très faible contrainte de cisaillement
- » Petites mailles
- » Très grande surface de filtration
- » Résistant à la corrosion
- » Résistant à l'usure

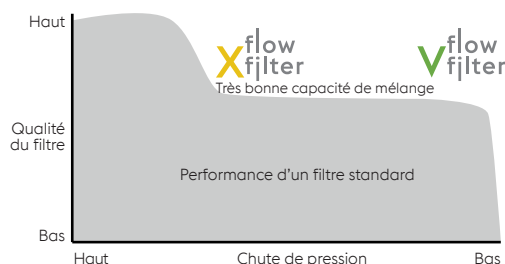
AVANTAGES

- » Le moulage par injection sans problèmes
- » Augmentation minimale de la pression d'injection
- » Une consommation d'énergie plus faible
- » Une maintenance et des coûts d'immobilisation réduits
- » Une meilleure qualité du produit fini
- » Nettoyage facile
- » Longue durée de vie

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



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.)

Le flow filter V doit être sélectionné si l'on souhaite une qualité élevée de filtration avec une perte de charge globale minimale.

Le flow filter V voestalpine n'est pas recommandés pour les plastiques renforcés de fibres de verre.

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