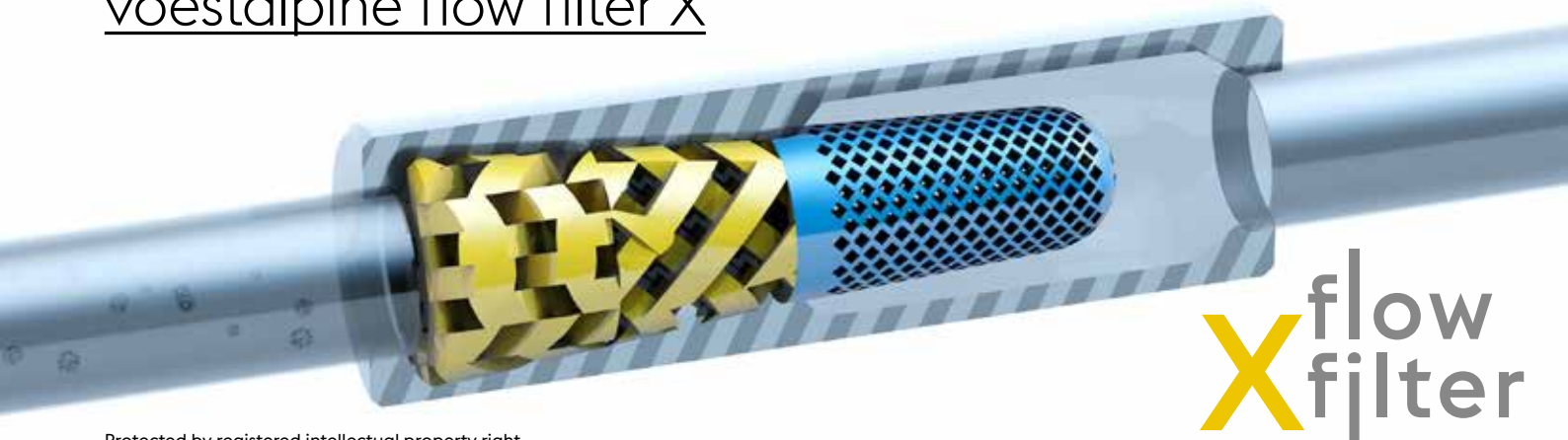


voestalpine flow filter X



flow filter X

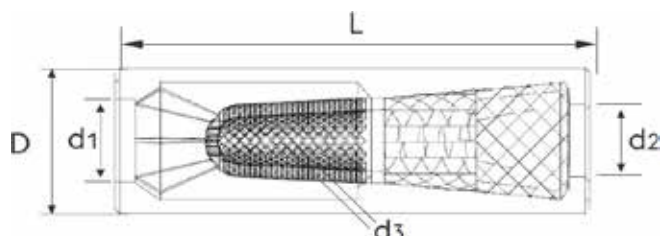
Protected by registered intellectual property right

flow filter X réduit certains problèmes courants de l'injection plastique

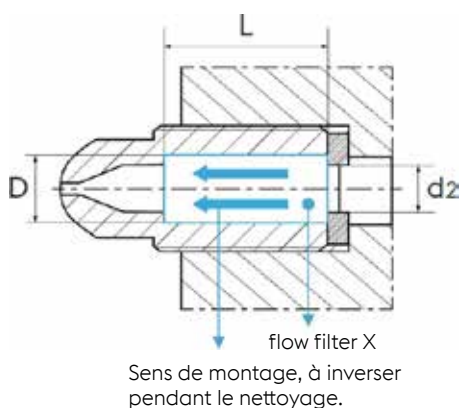
Son filtre permet d'éviter l'obstruction du point d'injection en filtrant les impuretés. Les polymères recyclés, notamment, contiennent souvent des particules résiduelles pouvant dégrader les propriétés mécaniques des pièces injectées.

La liberté de conception de la fabrication additive permet un flux optimal du plastique fondu.

| article | D [mm] | L [mm] | d1 [mm] | d2 [mm] | d3 [mm] |
|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------|---------|---------|
| flow filter X 14x45 | 14 ⁰ _{-00,2} | 45 ⁰ _{-00,4} | 8 | 7 | 0,6 |
| flow filter X 20x45 | 20 ⁰ _{-00,4} | 45 ⁰ _{-00,4} | 14 | 13 | 0,6 |
| flow filter X 25x50 | 25 ⁰ _{-00,5} | 50 ⁰ _{-00,4} | 19 | 18 | 0,6 |
| flow filter X sur-mesure | dimensions spéciales | | | | |



GUIDE DE MONTAGE



voestalpine flow filter X est monté serré dans la buse d'injection.

Le sens de montage (suivant l'écoulement de la matière plastique) est indiqué par des flèches en partie extérieure du filtre.

Le filtre doit être sécurisé en partie arrière au moyen d'une rondelle. Pour entretenir le filtre il suffit de le purger en le retournant pour en extraire les résidus.

CHARACTERISTIQUES

- » jusqu'à 33% de réduction de pertes de charges*
- » jusqu'à 50% de réduction des contraintes de cisaillement*
- » zone de filtration étendue
- » un maillage fin également disponible pour les filtres de diamètres plus importants
- » de bonnes propriétés de mélange et d'écoulement
- » inoxydable
- » résistant à l'usure (50 HRc)

*comparaison avec les filtres à fentes classiques

AVANTAGES

- » un process d'injection plus stable
- » une consommation d'énergie réduite
- » une usure machine réduite
- » des pièces injectées de meilleure qualité
- » des caractéristiques mécaniques préservées
- » une réduction des coûts de maintenance et d'immobilisation
- » un risque réduit de dépôt de particules en surface
- » un nettoyage simplifié
- » une durée de vie étendue