



FILTRES MÉTALLIQUES

ISOMETALCART

Cylindres et Cartouches filtrants

Éléments filtrants de **forme cylindrique**, lisses ou **plissés**, conçus pour **séparer les solides des gaz de procédé et des fluides corrosifs**. Leur structure en **toile métallique multicouche** garantit une **résistance maximale** à la température et à la pression, ainsi qu'une **réutilisation durable**.

Utilisés pour la **filtration solide-liquide** et la **filtration de gaz chauds** dans l'**industrie chimique, pétrochimique, pharmaceutique, automobile, traitement d'eau** et du **plastique**. Ils sont essentiels pour augmenter la sécurité des processus **face aux chocs thermiques** et aux **fortes pressions** différentielles.



► CARACTÉRISTIQUES

Matériau de base du média	Acier au Chrome-Nickel-Molybdène (AISI 316-L), ou Alliages spéciaux (Hastelloy, Inconel)
Précision de filtration	Submicronique : < 1 µm à 200 µm (autres sur demande)
Résistance thermique	Jusqu'à 1100 °C
Construction	Multicouche (3 à 6 couches) assemblées par frittage
Géométrie disponible	Cylindrique lisse, Cylindrique plissée (haute surface), Cylindrique double paroi
Dimensions maximales	Diamètres jusqu'à 600 mm, Longueurs jusqu'à 4 m (éléments sans soudure possibles)
Méthode d'assemblage	Soudage à points ou par molette (avec éléments de soutien et de raccordement si nécessaire)
Régénérabilité	Oui, nettoyage par contre-courant et réutilisation

► CONDITIONNEMENT

Référence	Dimensions
ISOMETALCART	Unité ou lots

