

# CARTOUCHES PLISSEES GLOBAL FILTER

Les cartouches plissées de Global Filter répondent aux exigences de la plus large gamme d'applications et d'industries. Nos cartouches plissées assurent l'élimination des particules dans un grand nombre d'applications. Nos cartouches sont fabriquées conformément au code des réglementations fédérales américaines, 21CFR et aux directives européennes 1935/2004, et/ou 10/2011.



Certified to NSF/ANSI/CAN 61



Série - PP

## SERIE - PP

Les cartouches plissées en polypropylène de la série PP sont conçues pour être utilisées dans la plupart des applications où une filtration particulaire de haute efficacité est requise. Fabriquées à partir de matériaux 100% polypropylène et assemblées à l'aide des derniers équipements de thermosoudage, les cartouches de la série PP sont des filtres polyvalents, exceptionnellement propres et chimiquement inertes, adaptés à toutes les industries. Cette série est disponible avec des efficacités de rétention absolues et nominales et dans des seuils de rétention allant de 0,2 à 50,0 microns. Elle possède la plus grande compatibilité chimique de la gamme de cartouches plissées.



Certified to NSF/ANSI/CAN 61



Série - PPE

## SERIE - PPE

Les cartouches plissées en polypropylène de la série PPE constituent une option économique pour les applications nécessitant une filtration haute efficacité et des matériaux de construction 100 % polypropylène. Le diamètre extérieur de 2,5 pouces fait de la cartouche PPE une excellente option pour les applications par batch, pour les corps de filtre qui ne permettent pas d'utiliser le diamètre standard de 2,7 pouces ou pour les applications nécessitant une faible rétention de particules. Cette série est disponible en efficacité de rétention absolue et nominales et dans des seuils de rétentions allant de 0,2 à 50,0 microns. La série PPE possède la même compatibilité chimique que la série PP, mais avec une capacité de rétention de particules moins importantes.



Série - FG

## Série - FG

Les cartouches plissées en micro-verre de la série FG sont fabriquées à partir d'un média en fibre de verre borosilicate, approuvé par la FDA, qui offre une capacité de rétention élevée, une grande efficacité et d'excellents débits. Cette cartouche polyvalente, est adaptée à de nombreuses applications dans tous les secteurs. De plus, son média chargé positivement lui confère une grande efficacité au regard des colloïdes. La série FG est disponible dans des efficacités de rétention absolues et nominales et dans des seuils de rétentions allant de 0,2 à 50,0 microns. Cette série se caractérise par une perte de charge plus faible, une durée de vie plus longue et une tolérance aux températures plus élevée que la série PP, mais avec certaines limitations de compatibilités chimiques.



Série - FGE

## Série - FGE

Les cartouches plissées en fibre de verre de la série FGE constituent une option de filtration très efficace et économique pour une grande variété d'applications. Ces cartouches sont fabriquées à partir d'un média en fibre de verre FDA avec un support en polypropylène renforcé de fibre de verre. Leur diamètre extérieur de 2,5" en fait une excellente option pour les applications par batch, pour une utilisation dans des corps de filtre qui ne permettent pas l'utilisation d'une cartouche de 2,7 pouces, ou pour des applications nécessitant moins de rétention de particules que les cartouches de la série FG. La série FGE présente les mêmes avantages que la série FG, mais avec une capacité de rétention de particules moins importantes.



Série - GHLS

## Série - GHLS

Les cartouches filtrantes GHLS plissées profondeur 100% polypropylène sont conçues pour retenir les contaminants déformables présents dans les huiles, gels, solutions à viscosité élevée et autres solutions aqueuses. Sa profondeur additionnelle fait de la GHLS la combinaison parfaite entre une cartouche profondeur et une cartouche plissée et lui confère une forte capacité de rétention. Disponible en versions absolue (jusqu'à 99,98% d'efficacité) et nominale (efficacité de 90%).

# CARTOUCHES MEMBRANES GLOBAL FILTER

Les cartouches membranes de Global Filter offrent une surface élevée et une haute efficacité avec différents médias pour répondre à une large gamme d'applications de haute pureté. Nos cartouches sont, en standard, fabriquées selon les directives européennes 1935/2004, et/ou 10/2011, ainsi qu'approuvées par la FDA.

## Polysulfone

Le média filtrant en polysulfone de haute pureté offre un débit exceptionnel et une capacité de rétention élevée grâce à sa structure hautement asymétrique. C'est le choix de prédilection dans les applications nécessitant l'efficacité d'une membrane, mais où une longue durée d'utilisation et une perte de charge initiale minimale sont cruciales. Disponible en média hydrophile ou hydrophobe, cette membrane est une excellente option pour les applications de filtration de liquides et d'air. C'est l'option à privilégier si un test d'intégrité à 100% n'est pas requis.



Cartouche membrane  
Polysulfone

## Polyethersulfone

Le média filtrant en polyéthersulfone de haute pureté est un matériau dont le mouillage est facile, pour une utilisation dans des applications de filtration aqueuse. Ce média offre des débits élevés, une faible fixation des protéines et la possibilité de tests d'intégrité pour une utilisation dans des applications critiques. Avec plusieurs grades présentant différents niveaux de tests et de certifications, notre gamme PES est l'une de nos gammes de membrane les plus polyvalentes. Sa construction robuste en polypropylène thermosoudé lui permet de tolérer les applications les plus exigeantes, y compris celles qui nécessitent des cycles de stérilisation in situ ou à la vapeur.



Cartouche membrane  
Polyethersulfone

## Nylon 6,6 & Nylon 6,6 Plus+

Les cartouches membranes Nylon et Nylon Plus+ de Global Filter possèdent une excellente rétention de particules et une grande propreté pour une utilisation dans une variété d'applications de filtration de liquides. La membrane peut être soumise à des tests d'intégrité et est disponible avec l'option chargée (Plus+), qui permet à la membrane de capturer les particules, y compris les bactéries et les endotoxines, bien en dessous de son seuil de rétention. Cette cartouche est construite à l'aide des derniers équipements de collage thermique et est disponible en plusieurs qualités et configurations. Les cartouches à membrane en Nylon 6,6 ont une compatibilité chimique plus large que la gamme PES en ce qui concerne les solvants critiques. Le Nylon 6,6 Plus+ permet de filtrer les liquides colloïdaux avec une efficacité supérieure à celle de la gamme PES.



Cartouche membrane  
en Nylon 6,6

## PTFE

Le média PTFE de haute pureté offre une résistance chimique supérieure, adaptée à une utilisation dans une large gamme d'applications industrielles. Grâce à leurs seuils de rétentions descendant jusqu'à 0,01 micron (10 nanomètres), l'élimination des contaminants est constante dans les fluides agressifs et les solvants organiques. Elle offre également une hydrophobie exceptionnelle, ce qui en fait une excellente option pour l'exclusion de l'humidité et d'autres contaminants dans les applications d'air, de gaz et de ventilation. Cette cartouche est construite à l'aide des derniers équipements de collage thermique et est disponible en plusieurs qualités et configurations.



Cartouche Membrane  
PTFE