

## 3M Purification

Cartouches tubulaires en profondeur

# Microklean™ Série D

La cartouche Microklean™ Série D est fabriquée grâce à un procédé exclusif qui combine 2 matériaux différents sur une même âme centrale. Ainsi, la Série D offre des débits et une performance supérieurs ainsi qu'une filtration consistante dans le temps.

Le média filtrant sous forme de nappe est enroulé pendant que le cordeau est bobiné en spirale sous tension contrôlée, maintenant ainsi solidement le média en place. Par conséquent, la surface de filtration est jusqu'à 2,5 fois supérieure à une cartouche bobinée traditionnelle et le débit jusqu'à 500 % plus important à pression différentielle équivalente.

Caractéristiques	Avantages	Bénéfices
Nappe de média filtrant	Efficacité accrue	Sécurisation du procédé
Construction en densité croissante	Pression différentielle basse Durée de vie allongée Grande capacité de rétention particulaire	Réduction des gains globaux de filtration
Longueurs intégrales de 9"3/4 à 30"	Élimination des risques de by pass et d'étanchéité Facilite l'installation et le démontage	Sécurisation du procédé

La Microklean Série D est une cartouche à densité croissante avec une filtration plus ouverte sur la partie externe et plus serrée sur la partie interne. Cette structure évite le colmatage en surface par les particules plus grandes et allonge ainsi la durée de vie de la cartouche.

La Série D est disponible en un large éventail de grades de 1 µ à 150 µ et en matériaux différents pour la nappe, le fil ou l'âme afin d'assurer la plus large compatibilité possible avec les process de fabrication.

### Construction

Afin d'éviter d'éventuels passages préférentiels, les cartouches de la Série D sont fabriquées en longueur intégrale de 250 mm à 1000 mm. Dans ce cas, la nappe de media est continue sur toute la longueur de la cartouche.



### Version PPP

#### Applications :

- Acides
- Bains de galvanoplastie
- Solutions aqueuses
- Bases concentrées

#### Paramètres d'utilisation

Matériaux	Cordeau, media et âme en polypropylène
Seuils	de 1 µ à 150 µ
Température maximale	80°C
Pression différentielle max	5 bar
Pression recommandée de changement	2,5 bar

### Version CCT

#### Applications :

- Acides
- Fluides haute température



#### Paramètres d'utilisation

Matériaux	Cordeau, media en polypropylène Âme en INOX 316
Seuils	de 1 µ à 150 µ
Température maximale	120°C
Pression différentielle max	5 bar
Pression recommandée de changement	2,5 bar

Les cartouches Microklean Série D version CCT sont conformes au règlement CE 1935/2004, pour les conditions exactes d'application se référer à la déclaration de conformité disponible sur demande.

## Guide de commande

Série	Matériaux Media nappe	Matériaux fil	Matériaux ame	Grade	Longueur
D	C = Coton	C = Coton	T = Inox 316	Y = 1μ A = 3μ B = 5μ C = 10μ F = 25μ L = 50μ Q = 75μ HD = 75-150μ	1 = 250 mm 2 = 500 mm 3 = 750 mm 4 = 1000 mm
D	P = Polypropylène	P = Polypropylène	P = Polypropylène		

**Information importante :** Toutes les affirmations, informations techniques et recommandations relatives aux produits 3M sont basées sur des informations que 3M estime fiables, mais leur exactitude ou leur exhaustivité ne peuvent être garanties. Avant d'utiliser le produit, l'acheteur a l'obligation de s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé. L'acheteur est responsable de tous les risques et dommages liés à cette utilisation. Toute affirmation relative au produit ne figurant pas dans les publications en vigueur de 3M, ou toute affirmation contraire figurant dans la commande d'achat n'aura aucune force obligatoire à moins qu'elle n'ait été au préalable approuvée par écrit par un représentant dûment habilité de 3M.

**Garantie – Limitation de Responsabilité :** Le produit est garanti contre tout vice de fabrication et/ou défaut de matière au jour de son achat. 3M n'accorde aucune autre garantie y compris toute garantie implicite de caractère marchand ou d'adaptation à un emploi particulier. Si ce produit est défectueux pendant la période de garantie, votre recours sera exclusivement, à la discrétion de 3M, la réparation, le remplacement ou le remboursement du prix du produit reconnu défectueux. Sauf dispositions légales contraires, la responsabilité de 3M ne saurait être engagée pour tout préjudice indirect, spécial, immatériel, consécutif ou non consécutif résultant du produit 3M, quel qu'en soit le fondement juridique.

# 3M

## 3M Purification

Boulevard de l'Oise  
95006 Cergy-Pontoise Cedex  
Tél. : 01 30 31 73 10 - Fax : 01 30 31 73 43  
[www.3m.fr/purification](http://www.3m.fr/purification)

Merci de recycler ce document  
© 3M 2011. Tous droits réservés.

Centre Information Clients  
N°Azur 0 810 331 300  
Prix d'un appel local  
[www.3m.fr](http://www.3m.fr)