

## CARTOUCHE FILTRANTE MILLIPORE CLARIGARD®

### Description

Conçus pour une utilisation dans les différentes étapes de clarification pour éliminer particules et micro-organismes des liquides et des gaz, les filtres à gradient de densité Clarigard retiennent les contaminants dans l'épaisseur de la matrice de leur média filtrant. Elles ne possèdent pas de cage externe.

### Applications

Les cartouches de filtration Clarigard sont utilisées dans le vin pour la clarification, ainsi que pour la rétention des levures du genre *brettanomyces* (seuil de 1µm à 99,99%). Elles offrent également une excellente préfiltration sur l'eau.

### Principe de fonctionnement



La cartouche est placée dans un carter spécial. Le liquide trouble remplit l'espace entre le carter et la partie extérieure de la cartouche. Le liquide traverse l'épaisseur du média dans lequel sont retenues les particules de troubles. Le liquide clarifié est collecté dans la partie centrale rigide vers la sortie du filtre.

### Caractéristiques

#### TYPE DE CARTOUCHE

Disponibles dans tous les standards internationaux et notamment en code 7 (doubles joints toriques et baïonnettes)

#### MATERIAUX EMPLOYES

Cage interne : polypropylène.

Média filtrant : polypropylène à gradient de densité.

Joints toriques : silicone.

#### DIMENSIONS DES MODULES

Disponibles en longueur de 10", 20", 30" et 40".

#### PRESSION DIFFERENTIELLE MAXIMALE

4,8 bars à 23°C

#### TEMPERATURE MAXIMALE D'UTILISATION

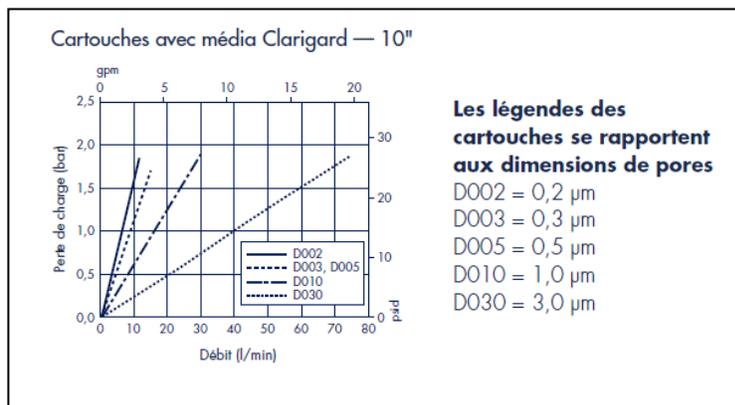
80°C en continu, 126°C en stérilisation vapeur.

#### SURFACE DE FILTRATION

Tous les seuils : 0,492 m<sup>2</sup> /10"

#### CERTIFICATS QUALITE

Joints à chaque cartouche : ISO 9000, absence de relargage de fibre (21 CFR 210.3(b)(6)), USP Class VI, additif alimentaire indirect (21 CFR 177-182).



Guide d'utilisation pour la filtration du vin :

## DIMENSIONNEMENT ET CHOIX DU GRADE DE FILTRATION.

Le choix du grade de filtration peut-être déterminé précisément à l'avance grâce aux tests de filtration réalisés au laboratoire Zaegel Œnologie. Le choix est ainsi opéré sur des bases analytiques (turbidité) et organoleptiques (dégustation des résultats).

## ALIMENTATION DU FILTRE

Le filtre peut être alimenté soit par gravité si la hauteur nécessaire est disponible, soit au moyen d'une pompe volumétrique de débit adéquat, sans à-coups de pression, et dont le débit chute peu en fonction de la pression générée par le colmatage filtre.

## RINÇAGE

Les cartouches neuves sont utilisables sans rinçage préalable.

## DEBIT EN FILTRATION VIN :

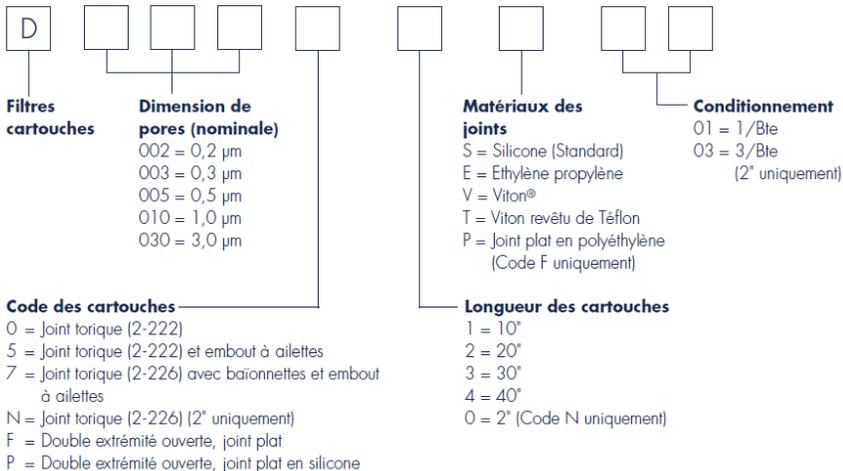
2 à 2,5 hl/h/module de 10"

## DIFFERENCE DE PRESSION MAXIMALE POUR EVITER LES RELARGAGES DE TROUBLES :

1,5 bars

Guide d'achat

### Cartouches de filtration



Documentation Millipore : **DS2638FR00**

Réf FTZ005 rév 12/2012