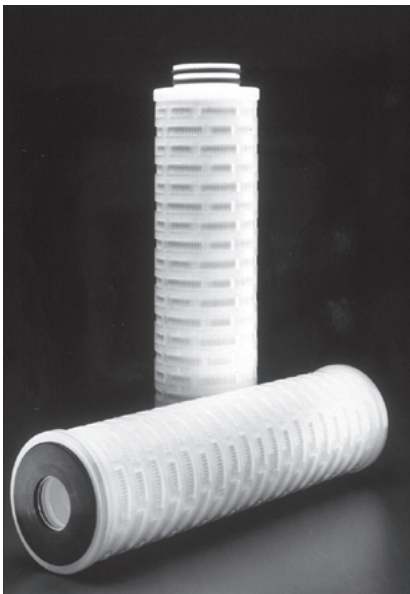


# Cartuchos de filtración Polygard™-CN

■ Prefiltración de gases y líquidos con alta eficiencia y excelente compatibilidad química



## Aplicaciones típicas

Los cartuchos Polygard-CN se utilizan regularmente en la industria alimentaria y de bebidas para aplicaciones de filtración de líquidos y gases, operaciones de clarificación y reducción de la carga biológica.

## Eficiencia

Los filtros Polygard-CN de Millipore están diseñados para obtener una alta eficiencia con una gran superficie, que prolonga la vida del filtro.

Los medios de polipropileno plegados con fibras continuas, unidas por calentamiento proporcionan un rendimiento excepcional y un excelente rendimiento de separación.

El diseño del cartucho minimiza los extraíbles y elimina virtualmente los problemas asociados con la descarga de partículas y la migración de medios.

## Economía

La construcción en polipropileno 100% confiere al cartucho una excelente compatibilidad térmica y química.

## Calidad

Fabricados en instalaciones cuyo Sistema de Gestión de Calidad está aprobado por un organismo de registro acreditado según el Standard de Sistemas de Calidad ISO 9001.

## Especificaciones

### Materiales

Medios filtrantes de polipropileno plegado no entrelazado, núcleo, rejilla y tapas terminales de polipropileno rígido, juntas tóricas o juntas de etileno-propileno como standard; existen juntas tóricas de otros materiales.

### Dimensiones

Diámetro exterior: 7 cm  
Longitud total por elemento de 25 cm/10":  
Código 0: 264 mm  
Código 5: 305 mm  
Código 7: 320 mm

### Superficie de filtración

0,64 m<sup>2</sup> por cartucho de 25 cm/10"

### Presión diferencial máxima

4,8 bar a 80 °C.

### Temperatura máxima de trabajo

80 °C.

### Esterilización

Los cartuchos de filtración Polygard-CN se pueden someter a múltiples ciclos de esterilización con vapor o desinfección con agua caliente.

## Certificado de Calidad

Cada cartucho Polygard-CN se suministra con un Certificado de Calidad para una mayor exactitud documental.

Este certificado establece que todos los ensayos realizados en estos cartuchos son consistentes con la calidad del producto que entregamos.

**Polygard™ CN Cartridge**

µm Nominal  
Catalogue Number:  
Lot Number:

**ISO 9002 Quality Standard**  
This product was manufactured in accordance with a Quality Management System that is approved by an accredited registering body to the ISO 9002 Quality Systems Standard.

**Component Materials Toxicity**  
Component materials were tested and meet the criteria for the USP Class VI Biological Test for Plastics.

**Indirect Food Additive**  
All component materials meet the FDA Indirect Food Additive requirements cited in 21 CFR 177-182.

**Quality Assurance Lot Release Criteria**  
This manufactured lot was sampled, tested and released by Quality Assurance for the following characteristics:

**USP Bacterial Endotoxins**  
An extract from the cartridge contained less than EU/ml as determined using the Limulus Amebocyte lysate (LAL) test.

**USP Oxidizable Substances**  
Post autoclaving at 121°C for 30 min, the effluent was negative after a WFI flush of 5 liters at 10 l/min per 10-inch element equivalent.

**Flow Rate and Pressure Drop**  
Samples met a maximum pressure drop of psid ( bar) at gpm ( l/min) per 10-inch element equivalent with clean water at 20°C.

**Quality Assurance Audit Criteria**  
This product was designed and manufactured to meet the following characteristics. These characteristics are confirmed by testing on an audit basis:

**Gravimetric Extractables**  
The extractable level was equal to or less than mg per 10-inch element equivalent after 24 hours in ASTM Type 1 reagent-grade water at controlled-room temperature.

**Multiple Steam**  
Integrity was maintained after a minimum of 10 steam cycles of 30 minutes at 126°C.

*Nicholas Lambo*  
Nicholas Lambo  
Vice President and General Manager,  
BioProcess Division

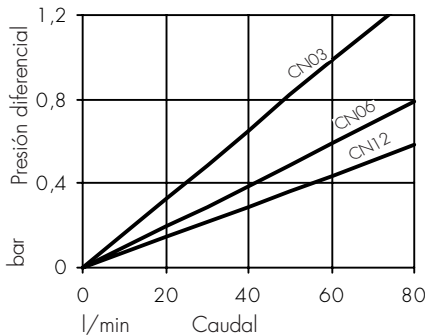
*John P. Tuttle*  
John P. Tuttle  
Manager, Worldwide Quality Systems  
and Certification, BioProcess Division

SAMPLE

Certificado de calidad - Ejemplo

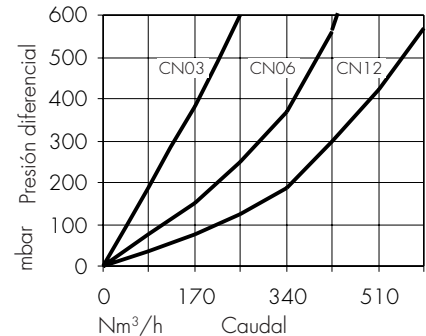
## Caudal típico de agua

por cartucho de 25 cm/10" a 20 °C

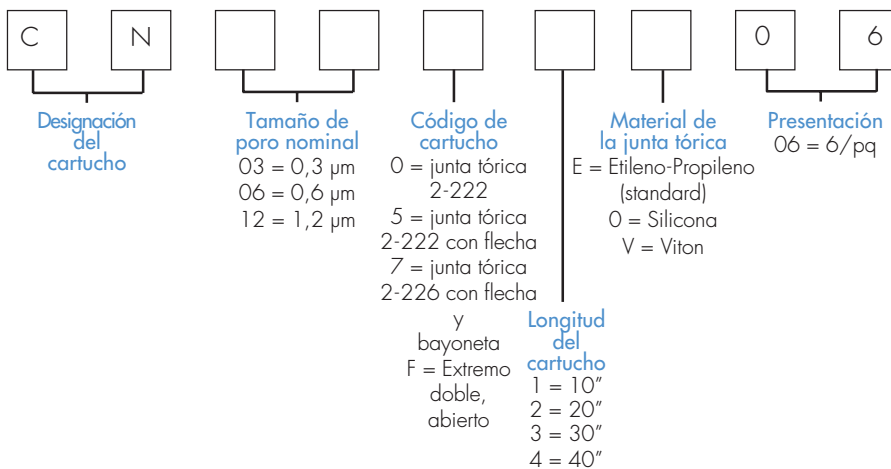


## Caudal típico de aire

por cartucho de 25 cm/10", código 7, a una presión de entrada de 1 bar



## Información para pedidos



Visítenos en Internet: <http://www.millipore.com>

# MILLIPORE

Ref. dEFO81/P. Rev. - 09/98. Copyright © 1998, Millipore Corporation, Estados Unidos.  
Millipore es la marca registrada de Millipore Corporation o de una compañía filial.  
Polygard es una marca comercial de Millipore Corporation o de una compañía filial.