



TRATIPOR® PS

 **TRATIVI**



TRATIPOR® PS - CARTUCHO ESTERILIZANTE COM MEMBRANA DE POLIETERSULFONA

O cartucho TRATIPOR® é construído com membrana PES (polieter sulfona) hidrofílica e assimétrica, com elementos de estrutura em polipropileno que garantem um alto grau de integridade.

Estes cartuchos têm a característica de estabelecerem ligações muito fracas com as proteínas, sendo cerca de 10 vezes menos adsorventes que a membrana de Nylon, 2 vezes menos em relação à polisulfona e permitem volumes de filtrado muito elevados.

A membrana de PES é particularmente resistente à hidrólise, resistente a problemas de integridade que podem ser causados pelo uso intensivo de vapor e possuem excelente compatibilidade química. Pelo facto de não se hidrolisarem são ideais para produção de água ultra pura.

O Cartucho TRATIPOR® PS é extremamente resistente aos agentes químicos convencionais usados em regeneração e de processo, atravessando a escala de pH de 1 a 14.

É esterilizável a 121°C durante 30 minutos.

TRATIPOR® PS - POLIETERSULFONE (PES) STERILIZING CARTRIDGE

The TRATIPOR® cartridge is constructed with hydrophilic and asymmetric PES (polyether sulfone) membrane with the structure in polypropylene to ensure a high degree of integrity.

These cartridges have as characteristic a very weak bond with the proteins, being about 10 times less adsorbers than Nylon, 2 times less than the polysulfone and allow very high volumes of filtrate.

The PES membrane is particularly resistant to hydrolysis, resistant to integrity problems that can be caused by the intensive use of steam and have excellent chemical compatibility. Because of hydrolysis resistance are ideal for production of ultra pure water.

Cartridge TRATIPOR® PS is extremely resistant to chemicals used in conventional regeneration process, working with pH from 1 to 14.

It is autoclavable at 121 °C for 30 minutes.

TRATIPOR® PS é o filtro indicado para filtração final de:

- Vinho
- Espumantes
- Água

TRATIPOR® PS is the filter suitable for final filtration of:

- Wine
- Sparkling
- Water

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS TECHNICAL SPECIFICATIONS

Meio filtrante

Membrane filter media

Protecção da membrana

Protection of membrane

Suportes-adaptador e fim cartucho

Supports adapter and cartridge

O-rings

O-rings

Área de filtração

Filtration Area

Tamanho de poro

Pore Size

Alturas

Heights

Diferença de pressão máxima

Maximum Pressure Differential

Na direcção de filtração

Toward Filtration

Oposto de filtração

Opposite of a Filtration

Teste de integridade / Ponto de Bolha

Integrity Test / Bubble Point

Caudal recomendado máximo

Maximum recommended flow

Membrana em polieter sulfona assimétrica

Asymmetric polyether sulfone

Polipropileno não tecido

Polypropylene

Polipropileno

Polypropylene

Silicone

Silicone

2,3 m2 /30"

2,3 m2 /30"

1,2 µ, 0,65 µ, 0,45 µ e 0,2 µ

1,2 µ, 0,65 µ, 0,45 µ and 0,2 µ

10", 20", 30" e 40"

10", 20", 30" and 40"

5 bar a 15°C

5 bar at 15 °C

2 bar a 80°C

2 bar at 80 °C

1 bar a 15°C

1 bar at 15 °C

1,2 µ, ---; 0,4 bar ponto de bolha

1,2 µ, ---; 0,4 bar bubble point

0,65 µ 0,8 bar; 1,3 bar ponto de bolha 0,65 µ 0,8 bar; 1,3 bar bubble point

0,45 µ 1,4 bar; 2,3 bar ponto de bolha 0,45 µ 1,4 bar; 2,3 bar bubble point

0,2 µ 1,8 bar; 3,4 bar ponto de bolha 0,2 µ 1,8 bar; 3,4 bar bubble point

500-1000 lts/h em 30"

500-1000 lts/h in a 30" Cartridge

CÓDIGO

REFERENCE CODE

CPS 28 045 30



altura 10; 20; 30; 40 (10",20",30",40")

height 10; 20; 30; 40 (10",20",30",40")

porosidade 120 (1,2µm) ; 065 (0,65 µm) ; 045 (0,45 µm) ; 020 (0,2 µm)

porosity 120 (1,2µm) ; 065 (0,65 µm) ; 045 (0,45 µm) ; 020 (0,2 µm)

adaptador 28-rings, 3 baionetas; 25 2 o-rings 2baionetas

adaptor 28-rings, 3 bayonets; 25 2 o-rings 2 bayonets

tratipor PS

tratipor PS

TRATIPOR® PS cumpre as exigências em filtração de bebidas, tais como:

- Efectivação de Teste de Integridade
- Validado para retenção microbiológica
- Geometria de poro bem definido de 1,2 µ, 0,65 µ, 0,45 µ e 0,2 µ
- Esterilização térmica
- Capacidade de regeneração química

The PS TRATIPOR® meets the requirements in filtration of beverages, such as:

- Enforcement of Integrity Test
- Validated for microbiological retention
- Geometry of well-defined pore of 1.2 µ, 0.65 µ, 0.45 µ and 0.2 µ
- Thermal Sterilization
- Ability to chemical regeneration

