



TRATIPOR® PPA

 **TRATIVI**



TRATIPOR® PPA - CARTUCHO DE PORO ABSOLUTO EM POLIPROPILENO

O cartucho TRATIPOR® é construído em PP (polipropileno) hidrofílica reforçado superficialmente em PTFE, com elementos de estrutura em polipropileno que garantem um alto grau de integridade e solidez.

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

TRATIPOR® PPA É O FILTRO INDICADO PARA A PRÉ-FILTRAÇÃO E FILTRAÇÃO FINAL DE:

- Água
- Vinho
- Espumantes
- Sumos
- Refrigerantes

O TRATIPOR® PPA CUMPRE AS EXIGÊNCIAS EM FILTRAÇÃO DE BEBIDAS, TAIS COMO:

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

TRATIPOR® PPA

- Aplicação extensiva
- Alto débito, alta resistência química
- Não é composto por poluentes químicos devido à adoção da técnica de soldagem a quente sem ligante.
- Económico, com vida útil extensa.

PERFORMANCE

- Condições de Operação
Temperatura máxima: 176 ° F / 80 ° C
Pressão diferencial máxima em filtração: 4,2 bar
Pressão diferencial máxima em fluxo reverso: 2,1 bar
- Taxa de fluxo e pressão diferencial

TRATIPOR® PPA - ABSOLUTE PP FILTER CARTRIDGE

TRATIPOR® cartridge is built in hydrophilic PP (polypropylene) reinforced with PTFE, with structure elements in polypropylene which ensure a high integrity and solid construction.

TRATIPOR® PPA cartridge is extremely resistant to the usual chemical agents used in regeneration and process, crossing a pH range from 1 to 14.

TRATIPOR® PPA IS THE CORRECT CARTRIDGE FOR PRE-FILTRATION AND FINAL FILTRATION OF:

- Water
- Wine
- Sparkling
- Juices
- Beverages

TRATIPOR® PPA CARTRIDGE DEMANDS WITH THE WINE & BEVERAGE DEMANDS, SUCH AS:

- Microbiology retention validated
- Pore geometry absolute and well defined of 1 µ, 0,65 µ, 0,45 µ e 0,2 µ
- Thermal esterilization
- Chemical regeneration capability

- Extensive applicability
- Great flow, small resistance
- Adopting the hot welding technique without binder and not carrying in any chemical pollutants
- Superior Flow Rate
- Economical, and long service life.

PERFORMANCE

- Operating Conditions
Maximum Temperature: 176°F / 80°C
Maximum Forward Differential Pressure : 4.2 bar
Maximum Reverse Differential Pressure : 2.1 bar
- Flow Rate & Pressure Differential

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS TECHNICAL SPECIFICATIONS

Material de Construção

Membrane filter media

Meio Medium	Polipropileno Polypropylene
Caps Gaiola Core, e End Core, Cage & End Caps	Polipropileno Polypropylene .PVDF
Suporte e Drenagem Support & Drainage	Polipropileno, resistente a altas temperaturas PP Polypropylene, High temperature resistant PP .PVDF
O-ring Opções O-ring Options	Silicone, Viton, EPDM
Junta Opções Gasket Options	Silicone, Viton, EPDM
Avaliação Remoção Removal Rating	0,1 µm, 0,22µm, 0,45, 0,65µm, 1,0µm, 3,0µm, 5,0µm, 10,0µm, 20,0µm 0,1µm, 0,22µm, 0,45µm, 0,65µm, 1,0µm, 3,0µm, 5,0µm, 10,0µm, 20,0µm
Configurações Maximum Pressure Differential	
Comprimento Nominal Nominal Length	5 “, 10”, 20 “, 30”, 40 “ 5”, 10”, 20”, 30”, 40”
Diâmetro Diameter	ODΦ68 ODΦ68
Adaptadores End Caps	222/Fin, 222/Flat, 226/Fin, 226/Flat, DOE 222/Fin, 222/Flat, 226/Fin, 226/Flat, DOE
Selagem Sealing	Soldadura térmica Thermal Bonding
Área Filtração Effective Filter Areas	≥ 1.65m ² / 30 “ ≥1.8m ² /30”

APLICAÇÃO

PARA LÍQUIDOS

- Filtração de água purificada, água mineral, água do processo de refrigerantes
- Filtração de segurança para osmose reversa
- Filtração na indústria de alimentos e bebidas: vinho, sumo de frutas.
- Pré-filtração e filtração final para o processamento da indústria alimentar.

PARA GÁS

- Pré-filtração para ar comprimido em clean room.
- Pré-filtração para o ar na entrada e na saída de tanques de fermentação.
- Pré-filtração para um grande variedade de gases e ar.
- Pré-filtração e filtração final para o processamento da indústria alimentar.

APPLICATION

FOR LIQUID

- Filtration for purified water and mineral water
- Security filtration for reverse osmosis
- Filtration in food and beverage industry: wine, draft beer, liqueor and fruit juice
- Prefiltration and terminal filtration during the process of food industry

FOR GAS

- Prefiltration for compressed air in clean room
- Prefiltration for air at the inlet and outlet of fermentation tank
- Prefiltration for variety of gases and air
- Prefiltration and terminal filtration during the process of food industry