

FILTRAÇÃO



POLYSAN

PRÉ-FILTRO PLISSADO COM ELEVADO CAUDAL

Os filtros POLYSAN são construídos com plissagem de 5 estrados de meio filtrante em polipropileno com porosidade escalar, para obter um grau de filtração extremamente preciso e uma elevadíssima superfície filtrante. A montagem é feita através de termosoldadura para garantir uma estrutura compacta e resistente, mesmo em condições de utilização críticas.

O polipropileno, único material utilizado na construção, é compatível quimicamente com uma ampla gama de líquidos e gases.

O POLYSAN é produzido também na versão pré-fluxado com água apirogênica (mod. grau Ph) para utilização em aplicações farmacêuticas.

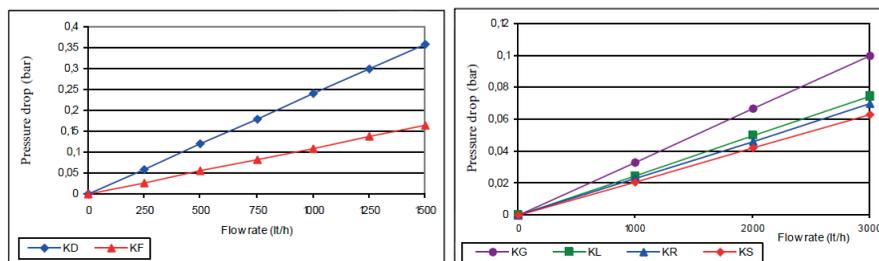
MATERIAIS

| Meio filtrante | Suporte superior | Suporte inferior | Estrutura interna | Estrutura externa | Terminações |
|----------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| Polipropileno | Polipropileno | Polipropileno | Polipropileno | Polipropileno | Polipropileno |

CONDIÇÕES OPERATIVAS RECOMENDADAS

| | |
|--------------------------------|---|
| Temperatura máxima em contínuo | 65°C |
| Regeneração | Cross Caust Plus 1% |
| Esterilização a vapor | 50 horas a 125°C (Ciclos de 30 min.) |
| Sanitização com água quente | 80°C máxima |
| Sanitização com químicos | Solução de Ácido Peracético a 1% |
| Pressão diferencial máxima | 5,0 Bar @ 25°C |
| Queda de pressão | 2,0 Bar @ 25°C |
| Conservação | 3 < dias de cons. < 30 MembraLife Plus 1% |

QUEDA DE PRESSÃO



POROSIDADE E CAUDAL

| Código | Porosidade (µm) | Caudal máximo recomendado com água, cartucho de 10" (l/h) |
|--------|-----------------|---|
| KD | 0,6 | 450 |
| KF | 1,2 | 800 |
| KG | 2,5 | 3000 |
| KL | 4,5 | 3000 |
| KR | 6,5 | 3000 |
| KS | 10,0 | 3000 |
| KT | 20,0 | 3000 |
| KV | 40,0 | 3000 |
| KZ | 60,0 | 3000 |
| KW | 120,0 | 3000 |

Legislação - Os materiais utilizados estão de acordo com a Diretiva Europeia 2002/72/CEE e sucessivas atualizações, com EC e FDA-CFR 21 para o contato com alimentos, e aos regulamentos CE 135/2004 e 1895/2005

Segurança biológica - Os materiais superam os testes toxicológicos previstos da USP-Class VI e as provas químico físicas previstas pelo USP-Materiais plásticos.

É da responsabilidade do utilizador determinar a idoneidade do produto para uma utilização específica e sua adaptabilidade aos procedimentos de utilização.