



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.

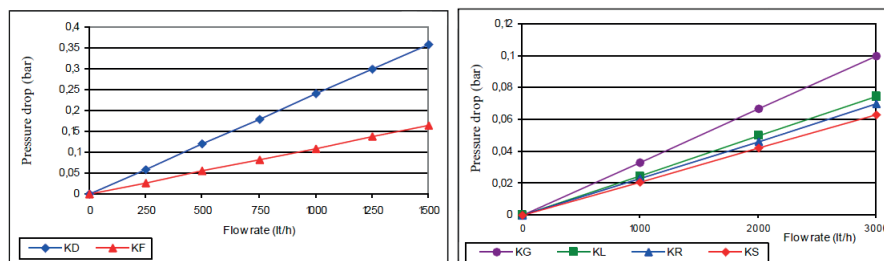
MATERIAIS

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 Acido 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.