

M3 HIGH PERFORMANCE

Pré-filtro de alta capacidade em alternativa às filtrações tradicionais nas adegas



Caraterísticas técnicas e vantagens

O cartucho de alta capacidade M3 HIGH PERFORMANCE destaca-se pelas pregas radiais e pela grande superfície filtrante. As suas peculiaridades garantem inúmeras vantagens:

- Filtração de profundidade com elevada superfície filtrante
- Alta capacidade de retenção de sólidos suspensos, garantindo alto desempenho, durabilidade e custos inferiores
- Substituição mais rápida de elementos filtrantes
- Menor número de o'rings e risco reduzido de by-pass
- Custos de descarte significativamente inferiores aos cartuchos, considerando a mesma superfície filtrante
- Ampla compatibilidade química para a regeneração do elemento filtrante
- Construção em polipropileno compatível com FDA
- Alta eficiência de retenção para uma filtração de qualidade
- Possibilidade de escolha da porosidade desejada (μ).



Terminal superior



Armação e pregas



Adaptador

Materiais de construção

Meio filtrante	Polipropileno com pregas radiais
Camadas de suporte e drenagem	Polipropileno
Armação interna e externa	Polipropileno
Suportes finais	Polipropileno
'O' rings	Buna-N Standard Viton, EPR, Silicone
Acoplamento de material	Soldadura térmica

Dados operativos

Temperatura máxima de trabalho	82°C
Max Δp	3,4 Bar
ΔP inicial recomendado	$\leq 0,07$ bar
Limite ΔP para a troca do elemento filtrante	2,5 bar
Fluxo de filtração	Externo / Interno
Caudal recomendado	40 hL/hora por elemento de 40"

Regeneração e desinfeção

Os elementos filtrantes **M3 HIGH PERFORMANCE** podem ser repetidamente regenerados mesmo em contracorrente, desinfetados com água quente até ao máximo de 80°C, esterilizados com vapor até 121°C. Além disso podem ser usados em ciclo cáustico a quente, mesmo com peróxido.

OS ELEMENTOS FILTRANTES M3 HIGH PERFORMANCE SÃO PRODUZIDOS EM CAMARA BRANCA. A EMBALAGEM DE CARTÃO RÍGIDO TEM TERMINAIS ESPECIAIS À PROVA DE CHOQUE.