

C-1321

AVASAN™ Filtros de Cartucho

Cartuchos de profundidade Melt Blown de elevada pureza

Os cartuchos Avasan™ (AVS) são fabricados por um processo de fabricação melt blown utilizando um polímero de polipropileno especialmente formulado. Esta formulação proporciona a formação de um filtro de cartucho único, de densidade graduada projetado para aplicações de alta pureza. A matriz de fibras do cartucho foi projetada para assegurar a integridade estrutural durante toda a longa vida útil do cartucho e a construção livre de acabamentos fornece ao fluido a pureza ideal e elimina a formação de espuma. A propriedade de compatibilidade de fluidos inerente do Avasan além da densidade graduada tornam o filtro a escolha econômica para os requisitos de alta claridade.



Benefícios

- Ligação contínua das fibras através de toda a matriz do filtro garante uma construção sem liberação de fibras
- Ligação superior entre camadas fornece verdadeira filtração tri-dimensional e a construção não sofre compressão com o aumento da pressão
- Construção inteiramente em polipropileno
- Construção livre de acabamentos fornecendo ótima pureza do fluido e eliminando a formação de espuma
- Construção de densidade graduada proporcionando pré-filtração intrínseca e vida longa
- Todos os materiais são bioseguros de acordo com a USP Classe VI-121oC Teste de plástico
- Todos os materiais de construção são listados no FDA como aceitáveis para contato com líquidos potáveis e comestíveis de acordo com CFR Título 21
- A Divisão de Processos de Filtração da Parker é uma companhia registrada ISO9000:2000.

Aplicações

- Água DI
- Pré-Osmose Reversa
- Água Potável
- Soluções de galvanoplastia
- Fluidos de processamento químico



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Cartuchos AVASAN™

Especificações

Materiais de construção

Meio filtrante:

100% Polipropileno melt blown

Conectores/adaptadores (opcional)

Vários; vide Informações para pedidos

Vedações

Vários; vide Informações para pedidos

- Todos os materiais de construção são listados no FDA como aceitáveis para contato com líquidos potáveis e comestíveis de acordo com CFR título 21.

- Certificações Pendentes:

NSF - Materiais apenas

Condições de operação máximas recomendadas

Temperatura:

@ 50 psid (3,45 bar): 27 °C (80 ° F)

@ 25 psid (1,72 bar): 60 °C (140 ° F)

Vazão:

5 gpm (18,9 L/min) por equivalente de 10"

Diferencial de pressão máximo recomendado para troca:

35 psid (2,4 bar)

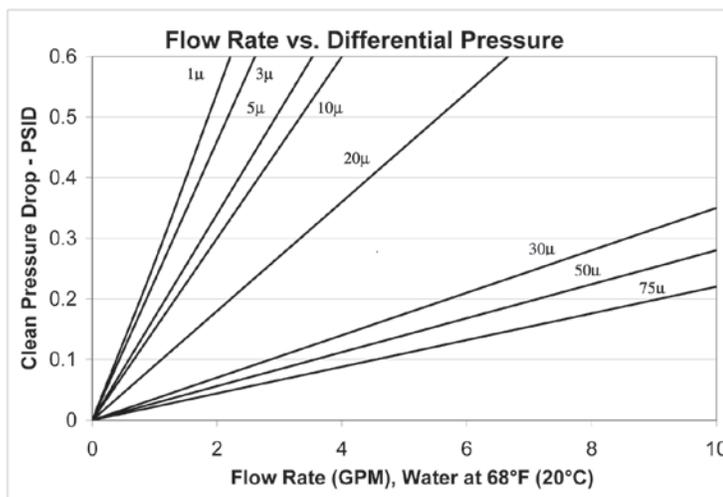
Dimensões (nominais):

1-1/16 polegadas (27mm) DI x 2-7/16 polegadas (62mm) DE (máx.)

4, 10, 20, 30 e 40 polegadas comprimentos nominais contínuos

Graus de retenção nominal (90%)

1µm, 3µm, 5µm, 10µm, 20µm, 30µm, 50µm and 75µm



A vazão é por cartucho de 10 ". Para outros líquidos que não sejam a água, multiplicar valor da perda de carga pela viscosidade do fluido em centipose.

Informação para pedidos

Código do cartucho	Grau de filtração (µm)	Meio filtrante	Comprimento nominal (pol)	Configuração dos conectores	Material de vedação
AVS = Cartucho AVS	1 3 5 10 20 30 50 75	M = Polipropileno grau FDA	Código Polegadas mm 4 = 4 102 9,75 = 9,75 248 10 = 10 254 19,5 = 19,5 495 20 = 20 508 29,25 = 29,25 743 30 = 30 762 40 = 40 1016	None = DOE (sem gaxetas) DO = Aberto dos dois lados (DOE) LL = 120 O'Ring/ambas terminações** LR = 120 O-Ring c/ recesso** OB = Lado aberto padrão/mola de polipropileno no lado fechado PR = 213 O-Ring/tampa c/ recesso** SC = 226 O-Ring/Plano SF = 226 O-Ring/Ponta TC = 222 O-Ring/Plano TF = 222 O-Ring/Ponta TX = 222 O-Ring/Ponta Flex XA = DOW c/ núcleo estendido XB = Núcleo ext. lado aberto/mola polipropileno lado fechado	None = Omitir P = Gaxetas de espuma em PP c/ colar (DO apenas) E = EPR N = Buna-N S = Silicone (O-Ring apenas) T = PFA Viton* Encapsulado (222,226, O-Ring apenas) V = Viton* W = Gaxetas em espuma de PP sem colar (DO apenas)

** Disponível apenas para comprimentos 9-3/4 "(9-4) e 19-1/2 "(19-4).

Especificações estão sujeitas a mudanças sem notificação.
*Viton é marca registrada da E.I. DuPont de Nemours & Co., Inc.

Parker Hannifin Ind. e Com. Ltda.
Divisão Filtração
Process Advanced Filtration Inc.
Estrada Municipal Joel de Paula 500
12247-015 São José dos Campos, SP
Tel.: 12 4009-3500
Fax: 12 4009-3599
www.parker.com

Boletim C1321-Rev. A Outubro 2010



ENGINEERING YOUR SUCCESS.