

Pro-Mach

Divisão de Processos – Avi-Mach

FILTROS TIPO CESTO SIMPLEX – SÉRIE 12S



APLICAÇÕES

Os filtro tipo cesto Simplex são basicamente utilizados para proteção de equipamentos como: bombas, medidores de vazão, bicos spray, sistemas de refrigeração e outros. Esta linha de filtros atende aos mais diversos tipos de plantas industriais: química, petroquímica, farmacêutica, alimentícia, hidro-elétricas, termo-elétricas, papel e celulose, etc.

CARACTERÍSTICAS

Os filtros tipo cesta Simplex dispensam o uso de quaisquer ferramentas para sua manutenção além de possuírem uma construção bastante simples e robusta.

A vedação da tampa através de elastômeros, garante perfeita vedação com mínimo de aperto.

MATERIAIS

Os filtros são fabricados normalmente nos seguintes materiais:

Corpo: ferro fundido cinzento e aço carbono. Outros materiais sob consulta.

Cesto : inox 304, 316. Outros materiais sob consulta.

Vedação: Buna-N ou Viton. Outros materiais sob consulta.

GRAU DE FILTRAGEM

Os graus de filtragem disponíveis são:

MESH	Abert.- μm	MESH	Abert.- μm
20	1.000	150	100
40	430	200	75
60	250	300	50
80	190	400	38
100	150	500	25

O cesto sem malha, possui furação padrão de 2,0 mm. Outros graus de filtragem sob consulta.

MODELOS

Os modelos da Pro-mach para filtros Simplex são:

MODELO	DN	Vazão max. – m^3/h
S12S-1R	1"-R	8,0
S12S-1,5R	1.1/2"-R	10,0
S12S-1F	1"-FL	8,0
S12S-1,5F	1.1/2"-FL	10,0
S12S-2F	2"-FL	17,0
S12S-3F	3"-FL	30,0
S12S-4F	4"-FL	55,0
S12S-6F	6"-FL	110,0
S12S-8F	8"-FL	200,0
S12S-10F	10"-FL	350,0

Estas vazões são aplicáveis a fluidos com viscosidades similares ao da água e grau de filtragem de 2,0 mm e servem apenas como referência. Para o correto selecionamento, contatar o Depto. De Vendas da Pro-Mach.

A pressão máxima de trabalho é 19 kgf/cm^2 para filtros em aço e 10,5 kgf/cm^2 para filtros em ferro fundido, na temperatura ambiente.

ACESSÓRIOS

Os filtros podem ser fornecidos com vários acessórios, como: manômetros diferencial, pressostato diferencial, válvulas no dreno e vent, etc.

[Página principal](#)

Pro-Mach

Divisão de Processos – Avi-Mach

Av. Assembléia, 144 – CEP 09913-130 – Diadema – SP

Fone: +55 11 4055-5105 - Fax: +55 11 4056-1899

promach@avimach.com.br

A Pro-Mach se reserva do direito de modificar e/ou revisar os dados sem prévio aviso.