

Pro-Mach

Divisão de Processos – Avi-Mach

FILTROS TIPO CESTO DUPLEX – SÉRIE 12D



APLICAÇÕES

Os filtro tipo cesto Duplex foram projetados para utilização em instalações que não podem ter o seu fluxo interrompido para manutenção do filtro ou onde o espaço é insuficiente para a instalação de dois filtros Simplex.

CARACTERÍSTICAS

Além das vantagens oferecidas nos filtros tipo cesta Simplex, o filtro Duplex incorpora em um só corpo duas câmaras de filtração, interligadas por uma válvula macho central que desvia o fluxo para uma câmara ou outra.

Para filtros com diâmetro nominal igual ou maior que 2" possuem uma válvula de equalização, cuja finalidade é reduzir o esforço na alavanca para mudança de câmara.

A posição da alavanca impede que o operador abra inadvertidamente a tampa da câmara que está em operação, evitando-se assim graves acidentes.

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 filtração 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 filtração sob consulta.

MODELOS

Os modelos da Pro-mach para filtros Duplex são:

MODELO	DN	Vazão max. – m^3/h
S12D-1R	1"-R	2,5
S12D-1,5R	1.1/2"-R	3,5
S12D-1F	1"-FL	2,5
S12D-1,5F	1.1/2"-FL	3,5
S12D-2F	2"-FL	9,0
S12D-3F	3"-FL	20,0
S12D-4F	4"-FL	40,0

Estas vazões são aplicáveis a fluidos com viscosidades similares ao da água e grau de filtração 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.