

FILTRO PARA MATÉRIAS SÓLIDAS

- ◆ **CORPO EM AÇO CARBÓNICO FUNDIDO**
- ◆ **DESIGN RUGOSO**
- ◆ **CESTO DE PERDAS PARA BAIXAS PRESSÕES DE ALTA CAPACIDADE EM AÇO INOXIDÁVEL**
- ◆ **ESCOLHA DO TAMANHO DA MALHA DO CESTO**
- ◆ **COMPATÍVEL COM PED**
- ◆ **TAMPA COM DESAPERTO RÁPIDO**
- ◆ **PONTO DE DRENAGEM LATERAL**
- ◆ **ESVAZIAMENTO DE DIFERENCIAL DE PRESSÃO OPCIONAL**
- ◆ **VÁLVULA DE VENTILAÇÃO AUTOMÁTICA OPCIONAL**



Descrição

É normalmente aceite que a presença de matéria estranha em sistemas de manuseio de fluidos é altamente indesejável e pode levar a falhas prematuras em equipamento de valores elevados, como por exemplo os contadores. A instalação de filtros de matérias sólidas é assim altamente recomendada e amplamente utilizada nestes sistemas.

Este filtro oferece ao utilizador uma reduzida perda de pressão sob condições de fluxos elevados e vida útil alargada. São fornecidos com uma tampa de desaperto fácil, o que permite que o cesto seja removido rapidamente sem o uso de ferramentas especiais, minimizando assim, a inatividade enquanto o cesto é limpo. A remoção do cesto é possível sem que a unidade seja completamente drenada. A tampa é selada com um o-ring, não havendo assim a necessidade de juntas e tem ainda um ponto de drenagem lateral que permite uma rápida drenagem dos conteúdos.

Um manómetro de pressão diferencial ou uma válvula de ventilação automática fazem parte das opções. Para aviação, é possível cobrir o interior da unidade com epoxy e também oferecer estes filtros de cestos em aço inoxidável tipo 316.

Especificações:

Standard: PED/97/23/EC.

Pressão do design: 20.0 BarG (290psig).

Pressão do teste: 29.5 BarG (428psig).

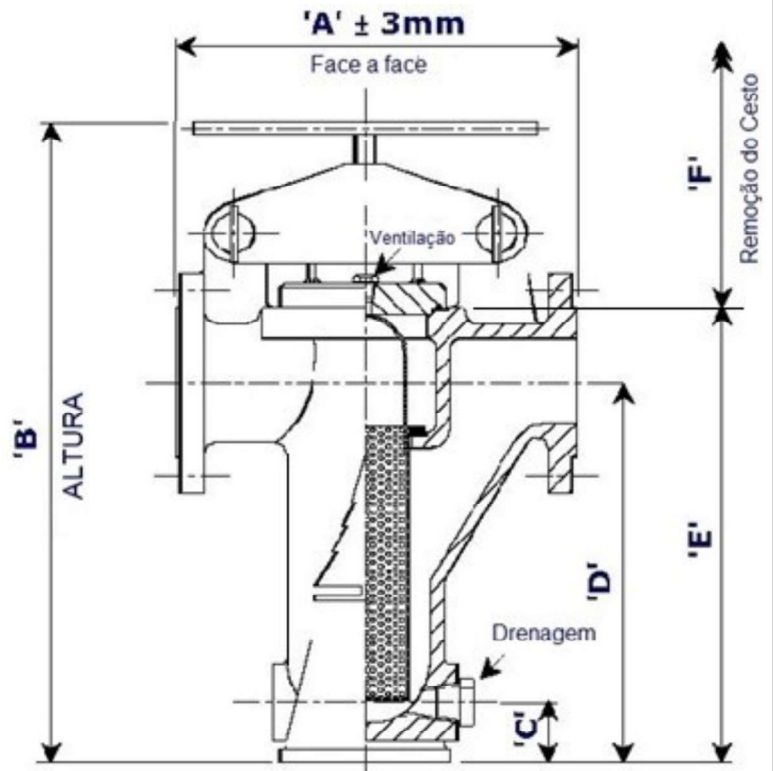
(Refere-se às tabelas de flanges para limitações em termos de temperatura).

Flanges:- ANSI B16.5 150lb face levantada.

Exterior: Primário vermelho. De outra cor se necessário

Interior: Limpo com jato de abrasivos e pintado com epoxy branca Copon EA4/EA9 a pedido.

Item	Material
Corpo	ASTM A216 WCB
Tampa	ASTM A516 Gr60/A216 WCB
Cesto	Aço Inoxidável A316 40 mesh to 120 mesh
Proteção O-ring	Viton A
Respirador	ASTM A105N
Drenagem	ASTM A105N
Contra-forte	ASTM A216 WCB
Manivela	ASTM A193 B7M/St. em aço
Pin de Desaperto Rápido	BS 970 080/M40 Zinco Galvanizado
Pivô	Aço carbônico zincado



Tamanho	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Área do cesto (sq. cm)	Ventilação (NPT)	Dreno (NPT)	Peso (Kg)	Peça nº
3"	365	570	40	342	410	375	652	3/8"	3/4"	47	6003073 001
4"	445	695	47	426	505	450	1088	3/8"	1"	70	6003074 001
6"	600	990	95	619	734	630	2151	1/2"	1.1/2"	167	6003075 001
8"	715	1190	112	787	927	800	3973	1/2"	1.1/2"	310	6003083 001

Perda de Pressão Aproximada:

Baseado num cesto de malha 80, limpo com Querosene (SG=0.800, Viscosidade 2.3cSt).

