



Os filtros da linha CS foram desenvolvidos para o tratamento de fluídos em geral, com a finalidade de remover os mais variados tipos de contaminantes.

Nesta linha, existem dois tipos de filtros: um para líquidos (modelos 1CS1 ou 1CS2) e outro para gases (1CS1G ou, 1CS2G).

São utilizados em inúmeras aplicações industriais onde se processam baixas vazões, empregando-se como meio filtrante os cartuchos abertos dos dois lados (DOE).

Com sua construção robusta totalmente metálica, permite o tratamento de fluídos com pressões de até 21,0 kgf/cm².

Nosso departamento técnico irá indicar o meio filtrante mais adequado para às suas necessidades.

Benefícios

- Suporte grandes pressões
- Construção simples de fácil montagem
- Dreno de ar (opcional)

Aplicações

- Água potável
- Água residuária
- Fluídos hidráulicos em geral
- Gases

Vazões máximas

A tabela abaixo indica a vazão máxima admissível na carcaça à temperatura ambiente, não devendo ser usada no dimensionamento do filtro. Uma vez determinada a vazão do cartucho filtrante, apenas verifique se a carcaça é adequada. Para calcular a vazão de um cartucho, deve-se consultar o catálogo do cartucho selecionado.

LÍQUIDOS Vazões em m ³ /h						
Filtro modelo	Água	80 SSU	150 SSU	600 SSU	1000 SSU	300 SSU
1CS1	3,6	3,2	3,0	2,7	2,3	1,8

GASES Vazões em Nm ³ /h			
Filtro modelo	3.5 kgf/cm ²	5.3 kgf/cm ²	7.0 kgf/cm ²
1CS1	78	93	105



F1002.14

Dados Técnicos

Dados Operacionais

Pressão De projeto	21,0 kgf/cm ²
Pressão de teste	27,3 kgf/cm ²

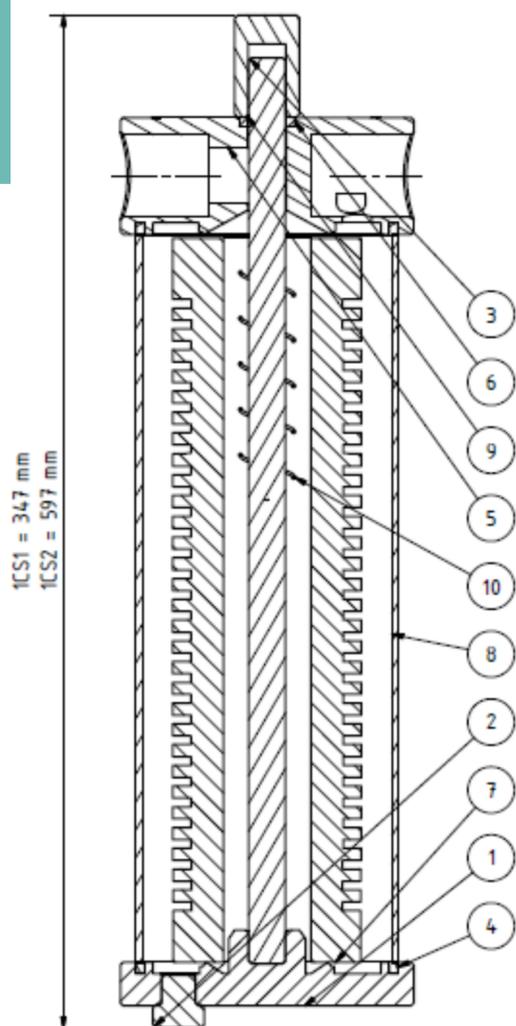
Características Construtivas

Tipo de conexão (entrada e saída)	
Padrão de linha	3/4" BSP (opção 1")
Dreno / respiro	1/4" BSP

Vedações do corpo
BUNA-N
PTFE, Silicone, Viton

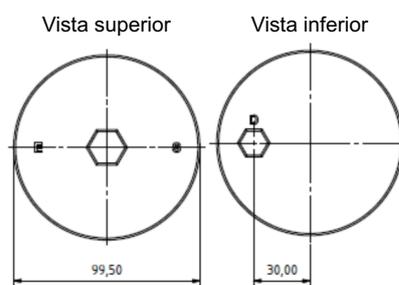
Padrão de linha
sob consulta

* Consulte nosso departamento técnico para outras opções



Nota: Medidas em milímetros

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Base de apoio do elemento
2	Bujão do respiro
3	Haste central de travamento
4	Vedação do corpo
5	Cabeça do filtro
6	O-ring de vedação trava
7	Elemento filtrante (padrão 9,75" ou 10")
8	Corpo do filtro
9	Porca de aperto
10	Mola de centragem do elemento



Características Construtivas

Materiais de construção

Fabricação em aço carbono, inox 304 ou 316

Montagem

facilita a limpeza completa pois é construído em três partes

Vedações

As vedações são encaixadas na tampa e na cabeça de tal maneira que não se soltam e nem são danificadas durante a montagem e a desmontagem do filtro

Drenos

Todos os modelos possuem um dreno para escoamento de fluidos ou saída de ar, proporcionando uma limpeza completa da câmara suja.

Como Solicitar

