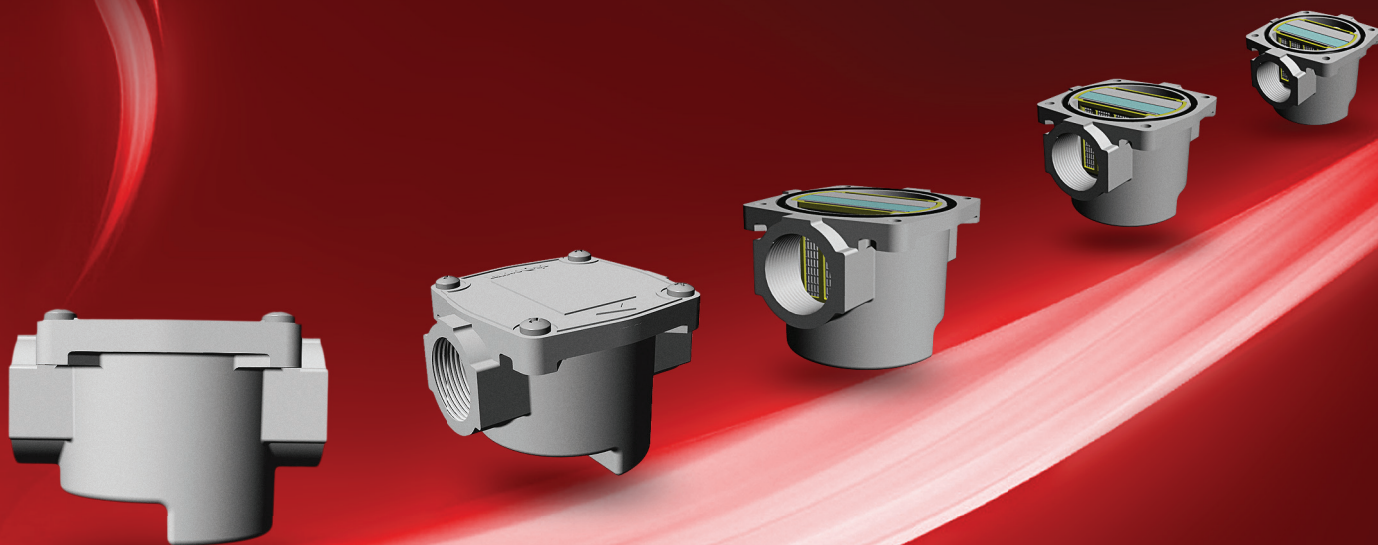
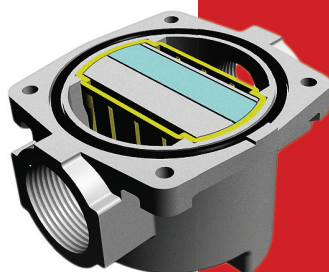


Filtro Gás[®]



Filtro Compacto para Gás

www.filtrogas.com.br



Dados Técnicos

Primeiro estágio: (A)

Filtro metálico inox coalescente com grau de filtragem de 50 micra.

Segundo estágio: (B)

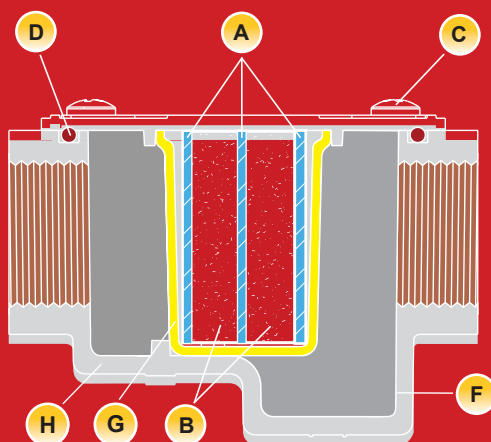
Manta filtrante com fibra de polipropileno progressivo com grau de filtragem de 10 micra.

Terceiro estágio: (A)

Filtro metálico inox coalescente com grau de filtragem de 50 micra.

Quarto estágio: (B)

Manta filtrante com fibra de polipropileno progressivo com grau de filtragem de 10 micra.



Quinto estágio: (A)

Filtro metálico inox coalescente com grau de filtragem de 50 micra.

Modelos:

- ♦ CB901
Blister Cartucho
Refil com O' Ring
- ♦ CB912
Conexões de 1/2"
Acompanha Niple
- ♦ CB934
Conexões de 3/4"
Acompanha Niple

Cartucho Filtrogás

Quíntupla filtragem (5 estágios)

- ♦ Classe : G2 / F5
- ♦ Norma européia : EN 779
- ♦ Pressão de trabalho : 0,5 bar
- ♦ Pressão máxima : 1 bar
- ♦ Pressão de teste : 5 bar
- ♦ Perda de pressão dinâmica a 300 mmbar / vazão de 1,00 m3/h : 20 mmbar
- ♦ Vazão máxima de gás : 5 kg/h
- ♦ Temperatura de operação : -10 °C a + 70 °C
- ♦ Especificação do O'ring : 2139 NBR70 Parker



Dimensões

- ♦ Largura: 67 mm
- ♦ Comprimento: 77 mm
- ♦ Altura: 65 mm

OLEÍNA

o que é?

Nomenclatura de mercado:
Óleo, graxa.

Identificação:
Éster orgânico de cadeia longa.

Plastificante:
Dioctil Ftalato.

A oleína (óleo ou graxa) está presente no GLP. A quantidade crescente de insaturados dentro do GLP, possibilitará a quebra da cadeia de carbono, aglutinando em cadeias maiores, formando esta "oleína", que se sedimenta principalmente pela diminuição da taxa de vaporização dos botijões de gás.

Aplicação:

Filtragem de partículas sólidas, pó e redução de OLEÍNA transportadas pela tubulação de gás GLP/GN, aplicado principalmente em instalações de aquecedores de água a gás. Previne o entupimento dos bicos injetores de gás dos queimadores.

Características:

- H** — Corpo e tampa em alumínio injetado em alta pressão;
- G** — Cartucho refil plástico injetado em ABS;
- C** **B** — Elemento filtrante de alto desempenho com fibra de polipropileno progressivo;
- A** — Filtro metálico em aço inoxidável;
- D** — Parafusos em aço zincado;
- E** — O'Ring;

Refil:

- ♦ Refil tipo cartucho de fácil substituição
- ♦ Recomendado a troca a cada 6 meses
- ♦ Embalado em cartela blister
- ♦ Acompanha o *O' Ring

Instalação

O filtro deverá ser instalado logo na entrada de gás do aquecedor de água, preferencialmente na posição horizontal (vide figura abaixo) em função do decantador existente no corpo do filtro, **F** verifique o sentido da seta gravada na tampa superior que orienta o sentido do fluxo de gás, instalar em lugar de fácil acesso para eventual troca do cartucho refil, medir a pressão dinâmica primária após o filtro e ajustar entre 280 a 330 mmbar.



Glossário

Mícron (μm)

Equivale à milésima parte do milímetro. O plural de MÍCRON é a MICRA (classifica tamanho de partículas).

O' Ring

Anel elastomérico com propósito de vedação.

Combustão Estequiométrica

É aquela em que a quantidade de combustível e comburente oxidante é totalmente queimado.

Coalescência

Processo em que duas ou mais partículas ou gotículas fundem-se, formando apenas uma única gota.

Danos causados pela OLEÍNA.

A oleína danifica o diafragma de borracha nitrílica:

■ Com o regulador

Perde a propriedade mecânica de seu diafragma em manter estável a pressão de saída. No primeiro estágio aumenta a pressão, ocasionando o descolamento de chama, e aumentando demasiadamente o nível de CO.

No caso extremo deixa passar a mesma pressão de entrada, ocasionando danos nas válvulas de gás dos aquecedores, perdendo a sua estanqueidade, e qualquer ignição pode ocasionar um sinistro.

■ Com aquecedor

Perde a propriedade mecânica de seu diafragma em fornecer a quantidade ideal de gás para uma combustão estequiométrica, ocasionando aumento do nível de CO, fuligem e má combustão.



Antes



Depois



Fonte de Consulta:
ABAGAS



www.filtrogas.com.br

***Filtro* Gás[®]**

Representante

Produto fabricado no Brasil com elemento filtrante importado da Alemanha. Para maiores informações consulte nosso site.