

Aplicação e Características

Os Filtros "LUINOX" são aplicados nas indústrias alimentícias, químicas e farmacêuticas.

Possuem ampla gama de filtração com elementos filtrantes de: 5 à 3000 microns nas versões externas (tipo manga) e nas internas (tipo saco).

São fabricados de forma a não reter resíduos ou gerar contaminações, e são facilmente desmontáveis visando a limpeza mecânica e adequados à CIP.

Os Filtros "LUINOX", são compactos, com poucas peças, podendo ser desmontados sem removê-los da tubulação.

São 7 modelos básicos:

Modelo	Área de Filtração (cm ²)
F170	172
F600 e F600 tipo Y	606
F750 e F750 tipo Y	757
F1200	1239
F1500	1549
2F1200 (duplo)	2 x 1239
2F1500 (duplo)	2 x 1549

Elemento Filtrante Tipo manga

Fica por fora do Tubo Suporte
Filtra de fora para dentro.

Elemento Filtrante Tipo saco

Fica por dentro do Tubo Suporte
Filtra de dentro para fora.

Material, Acabamento e Controle de Qualidade

Os Filtros "LUINOX", são construídos em aço inox a partir de chapas, barras e microfundido conforme norma ASTM 351.

As vedações são em borracha atóxica e os elementos filtrantes possuem solda microplasma (sanitária).

Materiais de Construção:

INOX AISI 304: De uso geral, é indicado para quase todos os líquidos agressivos.

INOX AISI 316: Tem maior resistência à corrosão que o inox 304 a partir de 400° C, ou para produtos específicos.

INOX AISI 316L: É indicado para casos onde se desenvolve corrosão intercrystalina em peças soldadas e não solubilizadas.

Materiais de Vedação:

EPDM:

Resistente à ácidos, solventes e oxidantes em baixas concentrações. Não é apropriada para óleos e gorduras.

Temperatura máxima recomendada 175° C.

BUNA:

Borracha de uso geral, resistente a óleos e gorduras, porém não adequada para ácidos muito fortes e temperaturas elevadas.

Temperatura máxima recomendada 110° C.

VITON:

Resistente a quase todos os líquidos agressivos. É especialmente indicado à concentrações elevadas.

Temperatura máxima recomendada 260° C.

SILICONE:

Resistente a alguns ácidos, oxidantes, óleos e gorduras.

Temperatura máxima recomendada 260° C.

Conexões, Normas e Bitolas

Os Filtros "LUINOX", são fornecidos com Conexões para solda ou acoplados à terminais conforme as Normas Sanitárias : ISO 2852 (TC), BS 1864 (RJT), SMS 1145, ISO 2853 (IDF) e DIN 11851, nas Bitolas de: 1" a 6".

Instalação, Operação e Inspeções Regulares

Os Filtros "LUINOX", podem ser soldados diretamente na tubulação ou acoplados através dos terminais. Para efetuar a limpeza, basta retirar o elemento filtrante soltando a abraçadeira. Periodicamente deve-se verificar os dois anéis de vedação e o elemento filtrante para garantir eficiência do Filtro.