

**FARGON**



Filtros para  
Ar/Gases  
comprimidos

*execuções especiais*

## Filtros especiais para ar e gases comprimidos

Além da sua linha de filtros convencional, a **Fargon** projeta e fabrica filtros de execução especiais para ar e diversos gases comprimidos. A linha de filtros especiais atende a uma ampla gama de aplicações e capacidades, sendo construídos dentro das normas de projeto aplicáveis para vasos de pressão, apresentando grande versatilidade quanto à configuração do tipo de materiais de construção, combinação de processos de filtração e separação, elementos e acessórios, adequando-se assim as mais variadas condições de trabalho.

### Características técnicas

- Opções de montagem: direto na tubulação ou com pés para fixação no solo.
- Carcaças com elemento único ou múltiplos elementos.
- Fácil remoção dos elementos filtrantes através de tampa superior ou inferior
- Vários tipos de elementos filtrantes disponíveis : papel plissado, bronze sinterizado, polietileno sinterizado, coalescente e carvão ativo para uma filtração de condensados (óleo e água) até 0,008 ppm, partículas sólidas até 0,01 micron e remoção de odores de óleo e hidrocarbonetos
- Materiais de construção da carcaça : alumínio fundido, aço carbono ou aço inox
- Norma de fabricação : ASME sec. VIII – div. 1 / NR 13
- Pressão máxima de operação : padrão até 10 bar (maior sob consulta)
- Opções de acessórios : manômetro, manômetro diferencial, termômetro, dreno automático (tipo bóia, termodinâmico ou eletrônico temporizado), válvula de segurança, visor de nível, chave de nível, etc
- Pintura em esmalte sintético ou epóxi, sob consulta de acordo com especificação e cor solicitada pelo cliente
- Fornecido com prontuário completo de acordo com a norma NR 13

### Opções de montagens

- **Configuração 1** : filtro integrado com separador de condensado com demister incorporado e câmara com elementos de particulados
- **Configuração 2** : filtro coalescente com pés para fixação no solo e tampo superior para troca do elemento filtrante
- **Configuração 3** : filtro coalescente com flanges para fixação em tubulação e tampo inferior para troca do elemento filtrante
- **Configuração 4** : filtro integrado com separador de condensado com demister incorporado e câmara com elementos coalescentes
- **Configuração 5** : filtro integrado com resfriador de ar comprimido a ar ou a água

### Tipos de elementos filtrantes

	Aplicações
Bronze sinterizado	Elemento filtrante em bronze sinterizado poroso com grau de filtração 5-50 micron . Ideal para utilização como pré-filtro em sistemas de filtração de baixa micragem ou também como pós-filtro em sistemas com secadores por adsorção . Temperatura máxima de operação: 100-120°C
Polietileno sinterizado	Elemento filtrante em polietileno sinterizado poroso com grau de filtração 3-20 micron . Como o bronze sinterizado é ideal para utilização como pré-filtro em sistemas de filtração de baixa micragem ou também como pós-filtro em sistemas com secadores por adsorção . Temperatura máxima de operação: 60-70°C
Papel plissado	Elemento filtrante em papel plissado com grau de filtração 3 micron . Também é utilizado como pré-filtro em sistemas de filtração de baixa micragem ou também como pós-filtro em sistemas com secadores por adsorção . A disposição do meio filtrante em formato plissado oferece maior área de filtração em relação aos meios filtrantes convencionais. Temperatura máxima de operação: 70°C
Coalescente	Elemento filtrante em micro fibras de borosilicato grau de filtração até 0,008 ppm para aerossóis de água e óleo e 0,01 micron para particulados. Ideal para utilização em aplicações que requeiram alta eficiência de filtragem. Temperatura máxima de operação: 70°C , sob encomenda para temperaturas maiores.
Carvão ativo	Elemento filtrante com base de carvão ativo. Utilizado geralmente após um filtro com elemento coalescente para obter um ar comprimido isento de odores de óleo e hidrocarbonetos . Muito utilizado nas industrias alimentícias, hospitalares, farmacêuticas e para aplicações de ar comprimido em mascaras de respiração.

**FARGON**<sup>®</sup>  
TRATANDO O AR DESDE 1963

ENGENHARIA E INDUSTRIA LTDA  
R. Guaratiba , 181 – Socorro – CEP 04776-060 São Paulo – SP  
Tel. PABX : 0 xx 11 5523.7211 - Fax : 0 xx 11 5686.5033  
www.fargon.com.br vendas@fargon.com.br