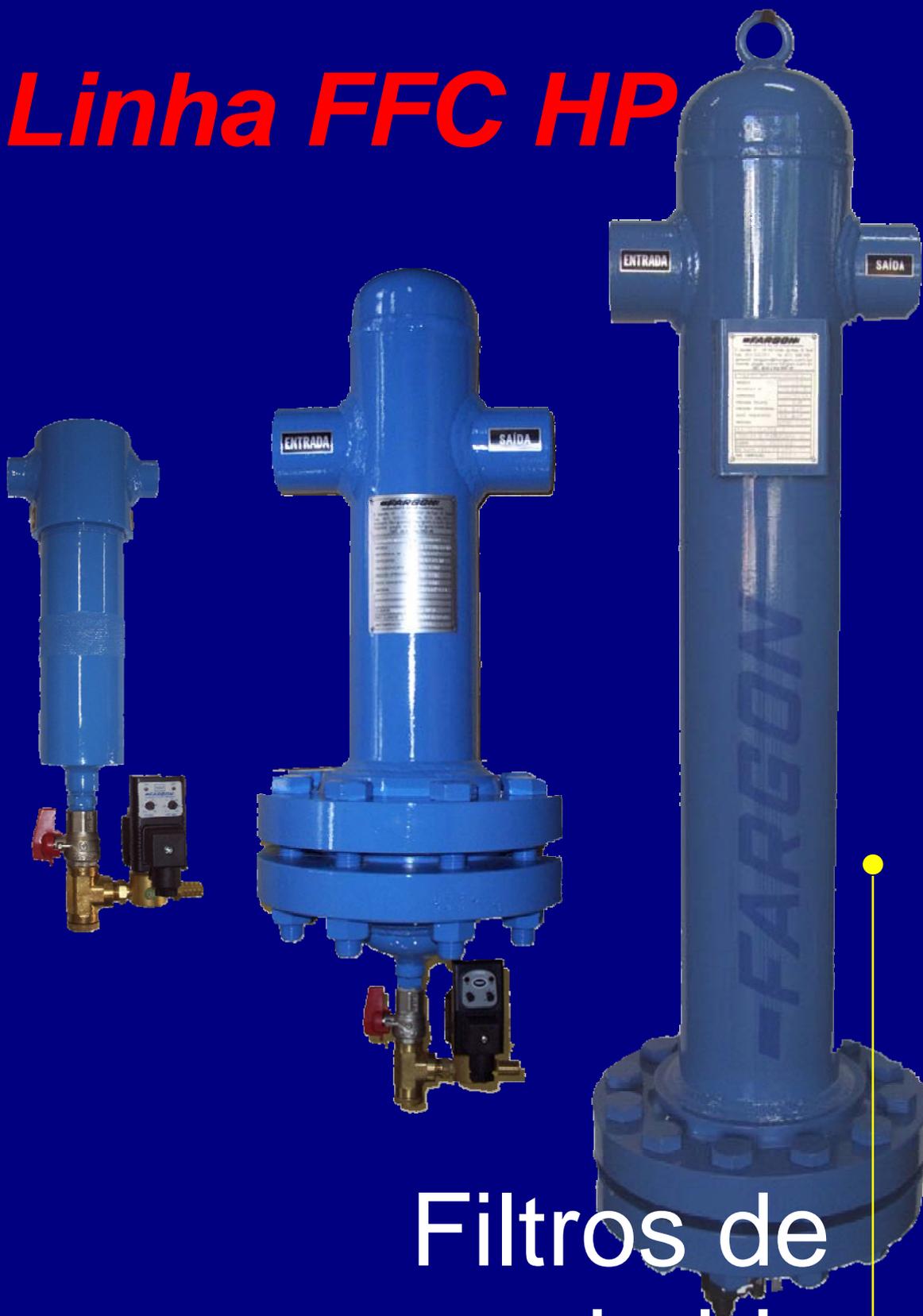


Linha FFC HP



Filtros de
ar comprimido

alta pressão – 42 bar

Filtros purificadores para ar comprimido – alta pressão

Coalescentes, carvão ativo e particulados

Os filtros de ar comprimido **Fargon** linha FFC HP são projetados para atender aplicações de alta pressão que necessitem alta pureza e qualidade. Construídos dentro das normas de projeto aplicáveis para vasos de pressão, apresentam grande versatilidade quanto a configuração do tipo de elemento utilizado e acessórios disponíveis, adequando-se assim as mais variadas condições de trabalho e aplicações.

Características técnicas

- 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: aço carbono ou aço inox
- Norma de fabricação: ASME sec. VIII – div.1 / NR 13
- Pressão máxima de operação: 45 bar (maior sob consulta)
- Opções de acessórios: manômetro diferencial (máx 34 bar), dreno automático tipo eletrônico temporizado
- Montagem: fixação direta na tubulação ou sob encomenda no piso através de pés de apoio
- Pintura em esmalte sintético ou epóxi, sob consulta de acordo com especificação do cliente
- Fornecido com prontuário completo de acordo com a norma NR 13 onde aplicável
- Aplicável para vários tipos de gases (ar, nitrogênio, oxigênio, hidrogênio, gás metano, hélio, argônio, etc)



Tabela de Seleção

Modelo	Vazão na pressão de 42 bar, temperatura 40°C (*)		Número de elementos filtrantes	Dimensões básicas (mm)		Conexões entrada/saída (**)
	SCFM	Nm³/h		Ø D	A	
FFC-0012 HP	170-289	289-480	1	138	450	1/2" R
FFC-0027 HP	476-809	809-1375	1	150	690	3/4" ou 1" R
FFC-6S HP	1190-2023	2023-3439	1	275	810	1.1/2" R
FFC-8S HP	1530-2601	2601-4421	1	286	920	2" R
FFC-1400 HP	3400-5780	5780-9826	1	400	1450	2.1/2" R
Modelos maiores		Sob consulta				

(*) vazão em função do tipo de elemento filtrante utilizado

obs: as vazões da tabela acima referem-se a pressão de 42 bar. Para outras pressões multiplicar a vazão da tabela pelo o fator de correção abaixo :

Pressão (bar)	21	34	42
Fator correção	0,73	0,94	1

(**) sob consulta: outros tamanhos de conexão, conexões flangeadas

Tipos de elementos filtrantes

Meio filtrante	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 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 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 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 microfibras de borossilicato 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 indústrias alimentícias, hospitalares, farmacêuticas e para aplicações de ar comprimido em máscaras de respiração.



Acessórios disponíveis



manometro diferencial de pressão (máx 34 bar)



dreno eletrônico temporizado com válvula de bloqueio e filtro de proteção



FARGON[®]

TRATANDO O AR DESDE 1963

ENGENHARIA E INDUSTRIA LTDA

R. Guaratiba, 181 – Socorro – CEP 04776-060 São Paulo – SP

Tel. PABX : 0 xx 11 5545.2600 - Fax : 0 xx 11 5686.5033

www.fargon.com.br vendas@fargon.com.br