

**FARRGON**



**Filtro de  
ar/gas comprimido**  
*alta pressão*

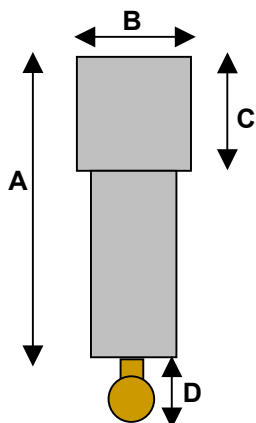
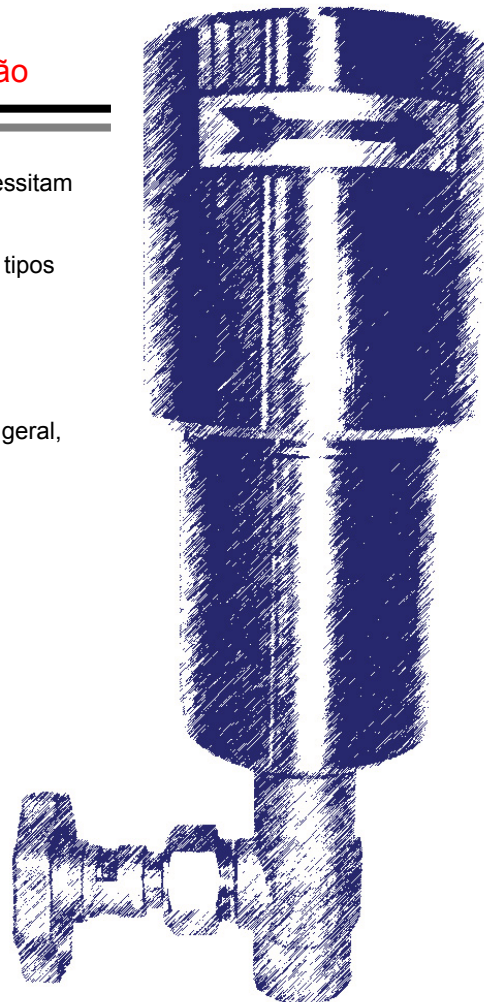
A linha de filtros de alta pressão **FARGON** atende aplicações especiais que necessitam ar e gases comprimidos filtrados e purificados a alta pressão (até 400 bar).

Fornecidos com carcaça em aço inox 304 ou 316, são aplicados na filtração de diversos tipos de gases, tais como:

ar comprimido    nitrogênio    hidrogênio    gás metano    gás butano  
gás natural      oxigênio      argônio      amônia      hélio

Diversos tipos de elementos filtrantes disponíveis possibilitam remover particulados em geral, água condensada, óleo, odores de óleo e hidrocarbonetos e até vapor d'água.

Elemento	Aplicações
Sinterizados Papel plissado	Grau de filtração 2-50 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.
Coalescente	Elemento filtrante em micro fibras 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	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.
Adsorvente	Com sílica gel (branca ou azul) / alumina ativada / peneira molecular, utilizado para remover vapor d'água dos sistemas, obtendo assim um gás seco. Ponto de orvalho até -40°C



Modelo	Vazão máxima @ 100-400 bar		Conexões entrada e saída (NPT)	Dimensões básicas (mm)				Peso (kg)
	Nm³/h	scfm		A	B	C	D	
FFC 0009 AP	1080	635	3/8"	165	90	90	105	8
FFC 0012 AP	1440	847	1/2"	250	114	90	105	13
FFC 0027 AP	2160	1906	3/4"	250	114	90	105	13
FFC 0048 AP	5760	3388	1"	325	160	180	105	19



Manômetro diferencial de pressão  
0 a 10 psi – conexões 1/4" NPT  
pressão máxima 340 bar  
(opcional)



Dreno eletrônico temporizado 400 bar  
(opcional)

carcaça em aço inox 304/316  
ligação corpo/cabeçote rosca  
vedação por anel o'ring

Opções dreno  
plug dreno  
válvula manual dreno classe #600 lbs  
dreno eletrônico temporizado 400 bar

