

FARGON



Filtros purificadores

carvão ativo / catalisador / peneira molecular

Linhas FCA / FCC / FP

A linha de filtros FCA/FCC/FP **-FARBON-** é aplicada em processos de purificação de ar e gases comprimidos para remoção de odores de óleo, hidrocarbonetos, CO, CO₂, NO_x, SO₂ etc.

Características técnicas

- Vasos fabricados conforme norma ASME sec. VIII – div.1 e adequados a NR 13
- Pintura em esmalte sintético ou sob consulta de acordo com especificação do cliente
- Pressão operação até 10 bar (maior sob consulta)
- Diversas configurações de acessórios opcionais: manometro, valvula de segurança, sistema de dreno manual ou automático, etc

Aplicações

- Purificação de ar e gases comprimidos utilizados para aplicações industriais, medicinais e farmaceuticas
- Como complemento ao tratamento realizado com secadores de ar comprimido por adsorção, refrigeração e sistemas com filtros coalescentes.

Modelos disponíveis

* **Linha FCA** – Filtro com leito 100% de carvão ativo destinado a remoção de odores de óleo e hidrocarbonetos de linhas de ar comprimido.

* **Linha FCC** – Filtro combinado com leito de carvão ativo + catalisador destinado a remoção de odores de óleo e hidrocarbonetos, NO_x e conversão de CO.

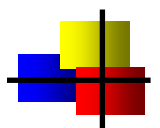
* **Linha FP** – Filtro de peneira molecular destinado a remoção de CO₂, SO₂ e eventualmente umidade residual. Fornecido opcionalmente integrado ao filtro FCC para permitir adequação de sistemas de ar comprimido a Resolução RDC n° 50 de 21 de fevereiro de 2002 da ANVISA.

Linha FCA Carvão ativo

Modelo	Capacidade na pressão 7 bar temper. 38°C		Conexões de entrada e saída	
	scfm	Nm ³ /h	R-rosca	F-flange
FCA 0120	47	80	1/2" R	
FCA 0150	59	100	1/2" R	
FCA 0250	80	136	3/4" R	
FCA 0400	135	230	1" R	
FCA 0600	235	400	1.1/2" R	
FCA 1200	411	700	1.1/2" R	
FCA 1600	588	1000	2" R	
FCA 2000	758	1290	2.1/2" R	
FCA 2800	947	1610	3" F	
FCA 3800	1205	2050	3" F	
FCA 4800	1517	2580	4" F	

modelos maiores ou execuções especiais sob consulta

- Vasos fabricados conforme norma ASME sec. VIII – div.1 e adequados a NR 13 (modelos FCA 0250 e acima)
- Construção em aço carbono classificado ou opcionalmente em aço inox, processo de soldagem e soldador qualificados
- Pintura em esmalte sintético na cor azul ou branca (sob consulta de acordo com especificação do cliente)
- Pressão operação até 10 bar (maior sob consulta)
- Diversas configurações de acessórios opcionais: manometro, valvula de segurança, sistema de dreno manual ou automático, etc
- Carga de carvão ativo granulado
- Bocais de carga e descarga de carvão ativo independentes, permitindo a troca da carga sem desmontagem da tubulação ou do filtro
- Fornecidos com pés de apoio (fixação no solo)



Linha FCC

Carvão ativo / Catalisador



FCC + FP integrados

Modelo	Capacidade na pressão 7 bar temper. 38°C		Conexões de entrada e saída	
	scfm	Nm³/h	R-rosca	F-flange
FCC 0120	47	80	1/2" R	
FCC 0150	59	100	1/2" R	
FCC 0250	80	136	3/4" R	
FCC 0400	135	230	1" R	
FCC 0600	235	400	1.1/2" R	
FCC 1200	411	700	1.1/2" R	
FCC 1600	588	1000	2" R	
FCC 2000	758	1290	2.1/2" R	
FCC 2800	947	1610	3" F	
FCC 3800	1205	2050	3" F	
FCC 4800	1517	2580	4" F	

modelos maiores ou execuções especiais sob consulta

- Vasos fabricados conforme norma ASME sec. VIII – div.1 e adequados a NR 13 (modelos FCC 0250 e acima)
- Construção em aço carbono classificado ou opcionalmente em aço inox, processo de soldagem e soldador qualificados
- Pintura em esmalte sintético na cor azul ou branca (sob consulta de acordo com especificação do cliente)
- Pressão operação até 10 bar (maior sob consulta)
- Diversas configurações de acessórios opcionais: manometro, valvula de segurança, sistema de dreno manual ou automático, etc
- Carga de carvão ativo granulado + catalisador convertedor de CO
- Bocais de carga e descarga de carvão ativo independentes, permitindo a troca da carga sem desmontagem da tubulação ou do filtro
- Fornecidos com pés de apoio (fixação no solo) / opcional - fornecimento integrado com filtro FP em skid unico

Linha FP

Peneira molecular

Modelo	Capacidade na pressão 7 bar temper. 38°C		Conexões de entrada e saída	
	scfm	Nm³/h	R-rosca	F-flange
FP 0120	47	80	1/2" R	
FP 0150	59	100	1/2" R	
FP 0250	80	136	3/4" R	
FP 0400	135	230	1" R	
FP 0600	235	400	1.1/2" R	
FP 1200	411	700	1.1/2" R	
FP 1600	588	1000	2" R	
FP 2000	758	1290	2.1/2" R	
FP 2800	947	1610	3" F	
FP 3800	1205	2050	3" F	
FP 4800	1517	2580	4" F	

modelos maiores ou execuções especiais sob consulta

- Vasos fabricados conforme norma ASME sec. VIII – div.1 e adequados a NR 13 (modelos FP 0250 e acima)
- Construção em aço carbono classificado ou opcionalmente em aço inox, processo de soldagem e soldador qualificados
- Pintura em esmalte sintético na cor azul ou branca (sob consulta de acordo com especificação do cliente)
- Pressão operação até 10 bar (maior sob consulta)
- Diversas configurações de acessórios opcionais: manometro, valvula de segurança, sistema de dreno manual ou automático, etc
- Carga de molecular esférica ou extrudada para remoção CO₂
- Bocais de carga e descarga de carvão ativo independentes, permitindo a troca da carga sem desmontagem da tubulação ou do filtro
- Fornecidos com pés de apoio (fixação no solo) / opcional - fornecimento integrado com filtro FCC em skid unico



FCC + FP integrados

