

FILTROS COALESCENTES (Tratamento do Ar Comprimido)

Os filtros coalescentes são usados em aplicações para purificação de ar industrial em cabines de jateamento, ferramentas pneumáticas, instrumentação, pintura, transporte pneumático, fermentação, produção de alimentos, etc. Nós da Purifil Filtros podemos oferecer filtros para reposição de coalescedores das mais diversas marcas, bem como uma linha própria de carcaças e elementos filtrantes.



CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES:

PFSN – PRÉ-FILTRAÇÃO

Retenção de partículas sólidas de até 25 micra.

PFSO – FILTRAÇÃO DE ALTA EFICIÊNCIA

Remoção de partículas de até 1 micron, inclusive água e óleo condensados.

Residual máximo de líquidos de 0,5 ppm.

PFSA – FILTRAÇÃO E REMOÇÃO DE ÓLEO

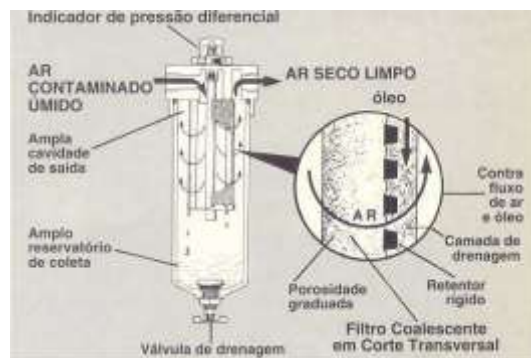
Remoção de partículas de até 0,01 micron e remoção de óleo até o residual de 0,01 ppm à 21°C. Utilizar neste caso pré-filtro de grau PFSO.

PFSC – FILTRAÇÃO DE CARVÃO ATIVADO

Remoção de vapores de óleo e odores do sistema de ar comprimido. Residual máximo de óleo de 0,003 ppm, exceto metano. Utilizar pré-filtro de grau PFSA.



Abaixo na figura corte transversal de um Filtro Coalescente Típico.



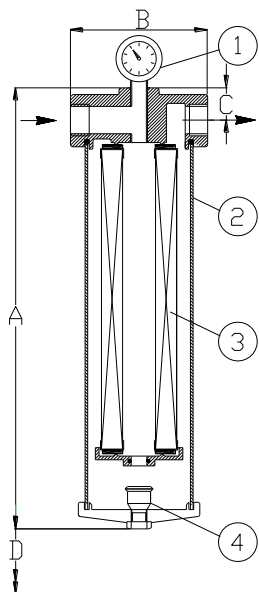


Figura 1

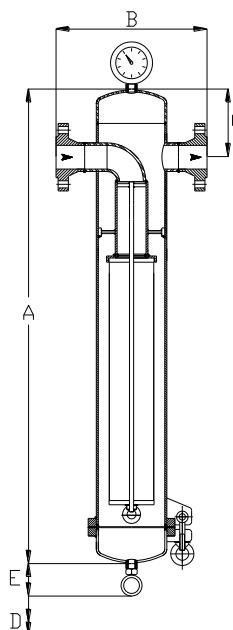


Figura 2

1- Manômetro Diferencial de Pressão; 2- Corpo em Alumínio; 3- Elemento; 4- * Dreno automático

Modelo	Vazão		Conexão	Dimensões (mm)					Fig.	Peso kg
	m ³ /h	pcm		BSPF	A	B	C	D		
FC12	42,5	25	1/4"	180	88	20	120	-	1	1,2
FC14	85	50	3/8"	180	88	20	120	-		1,6
FC50	136	80	1/2"	260	88	20	200	-		1,8
FC60	272	160	3/4"	310	102	32	250	-		2,4
FC65	340	200	1"	310	115	32	250	-		2,5
FC78	390	230	1 1/4"	350	115	32	290	-		2,6
FC133	510	300	1 1/2"	350	115	32	290	-		2,6
FC173	680	400	1 1/2"	565	115	36	460	-		2,9
FC340	850	500	2"	565	150	36	460	-		6
FC575	1190	700	2"	765	150	36	660	-		7
FC1018	1700	1000	3"	565	200	60	460	-		12
FC1357	2210	1300	3"	800	200	60	660	-		14
FC2035	3636	2139	4" F	1164	450	230	700	335	2	104
FC2714	4848	2852	4" F	1200	500	260	700	335		160
FC2715	7272	4278	6" F	1314	580	305	750	335		210
FC2716	9696	5704	8" F	1584	780	415	800	335		450

Pressão kgf/cm ²	1	3	5	7	9	11	13	15
Fator de Correção	2,36	1,54	1,18	1	0,89	0,8	0,74	0,68

* Quando solicitado.

As vazões indicadas são para pressão de 7 kgf/cm² à 20 °C. Para outras pressões, aplica-se o fator correspondente à pressão desejada multiplicando-se a vazão pelo fator de correção corrigindo-se a vazão.

Ao especificar o equipamento tenha certeza de estar adquirindo o que há de mais avançado em tecnologia de filtração. Nosso compromisso é de estar otimizando recursos e melhorar processos junto aos nossos clientes.

Nós da Purifil Filtros estamos sempre trabalhando para oferecer-lhes a melhor escolha e solução em filtração. Nosso departamento de engenharia de aplicações e vendas estará sempre a sua total disposição na especificação do melhor equipamento para o seu processo.

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE CATÁLOGO PODEM SOFRER ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.