

## Filtro de Alta Vazão - Série F



**F**  
Filtro de  
Alta Vazão

<b>Tamanho do Corpo</b>	
500	
600	

<b>Rosca</b>	
10	1"
14	1.1/2"
20	2"

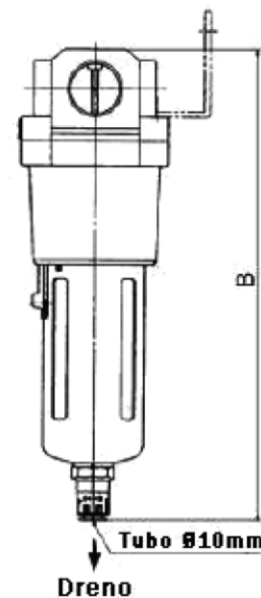
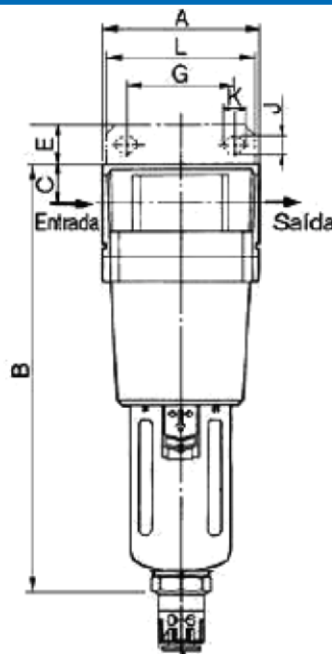
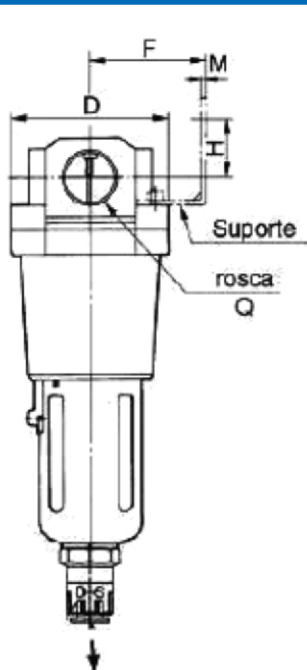
<b>Dreno</b>	
---	Manual
<b>D</b>	Automático

**Exemplo: F500-10-D**

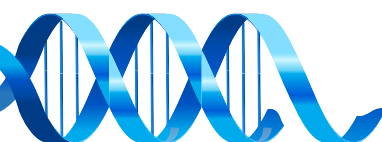


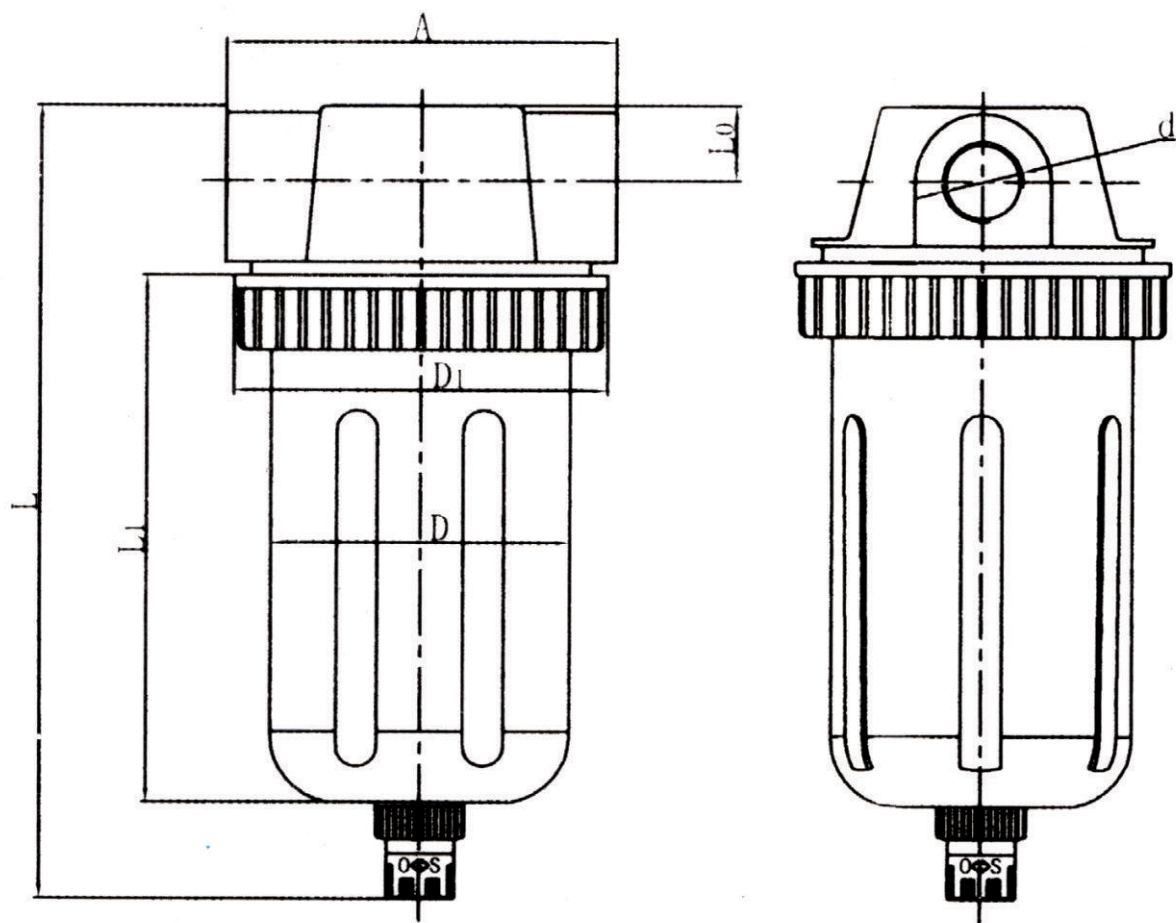
Características Técnicas		
<b>Modelo</b>	<b>F500</b>	<b>F600</b>
<b>Rosca</b>	1"	1.1/2", 2"
<b>Máx. pressão de teste (Bar)</b>	15	
<b>Pressão de trabalho (Bar)</b>	10	
<b>Capacidade do copo (cm<sup>3</sup>)</b>	45	60
<b>Temperatura (°C)</b>	-5 ~ 60	
<b>Grau de filtragem (µm)</b>	5	
<b>Material do copo</b>	Policarbonato	
<b>Elemento Filtrante</b>	EL-500	EL-600

## Dimensional F500

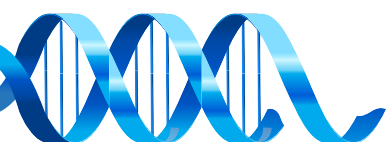


Modelo	Rosca	A	B	C	D	Dimensões do suporte								P	C/ Dreno B
						E	F	G	H	J	K	L	M		
F500	1"	90	244	24	90	23	70	66	35	11	13	90	3.2	-	285.5





Código	d	A	D	D1	L0	L1	Lmáx.
F600-14	1.1/2"	120	Ø90	Ø110	Ø36	150	280
F600-20	2"	120	Ø90	Ø110	Ø36	150	280



## Filtro para Ar Comprimido - Modelo F



F  
Modelo

Grau de Filtragem		Tamanho do Corpo
---	5µm	100
M	0,1µm	200
D	0,01µm	300
		400
		500



Rosca	
M5	M5
01	1/8"
02	1/4"
03	3/8"
04	1/2"
06	3/4"
10	1"

Dreno	
---	Manual
D	Automático

**Exemplo: F200-01-D  
FM300-03**

Características Técnicas					
Modelo	F100	F200	F300	F400	F500
Rosca	M5	1/8", 1/4"	3/8"	1/2", 3/4"	1"
Máx. pressão de teste (Bar)	15				
Pressão de trabalho (Bar)	10				
Capacidade do copo (cm <sup>3</sup> )	4	15	20	45	130
Temperatura (°C)	-5 ~ 60				
Grau de filtragem (µm)	F (5µm) , *FM (0,1µ) , *FD (0,01µm)				
Material do copo	Policarbonato		Policarbonato + Proteção		
Vazão (L/min)	90	500	2000	4000	5000

\* Disponível até rosca de 1/2".

## Elemento Filtrante



5µm

Elemento Filtrante 5µm	
Modelo	Código
F100	EL-100
F200	EL-200
F300	EL-300
F400	EL-400
F500	EL-500

Filtro de uso Geral, Remoção de partículas de até 5µm, inclusive água e óleo condensados.



0,1µm

Elemento Filtrante Alta Eficiência	
Modelo	Código
FM200	ELM-200
FM300	ELM-300
FM400	ELM-400

Eficiência de 98,5% na remoção de partículas de 0,1µm e com quantidade máxima de óleo de 0,5ppm a 21c°. **PRECEDER COM O FILTRO DE USO GERAL F.**



0,01µm

Elemento Filtrante Alta Eficiência	
Modelo	Código
FD200	ELD-200
FD300	ELD-300
FD400	ELD-400

Eficiência de 99,99% na remoção de partículas de 0,01µm e com quantidade máxima de óleo de 0,01ppm a 21c°. **PRECEDER COM O FILTRO DE USO GERAL F.**

## Acessórios



### Copo com Dreno Manual para Filtro

Modelo	Código
F100	CF-100
F200	CF-200
F300	CF-300
F400	CF-400
F500	CF-400



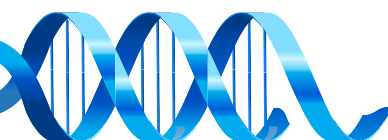
### Copo com Dreno Automático para Filtro

Modelo	Código
F100	CF-100D
F200	CF-200D
F300	CF-300D
F400	CF-400D
F500	CF-400D



### Suporte de Fixação

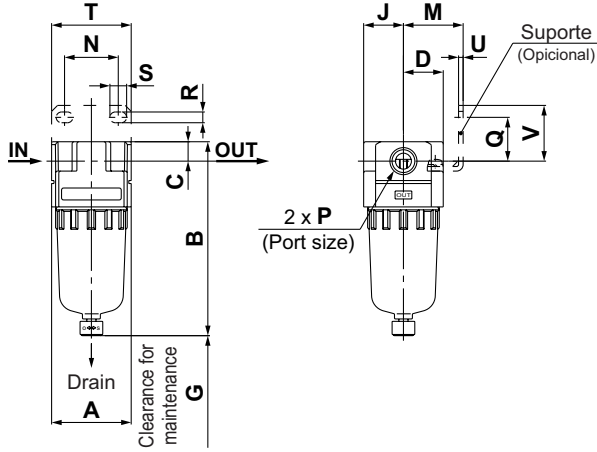
Modelo	Código
F100	SF-100
F200	SF-200
F300	SF-300
F400	SF-400
F500	SF-500



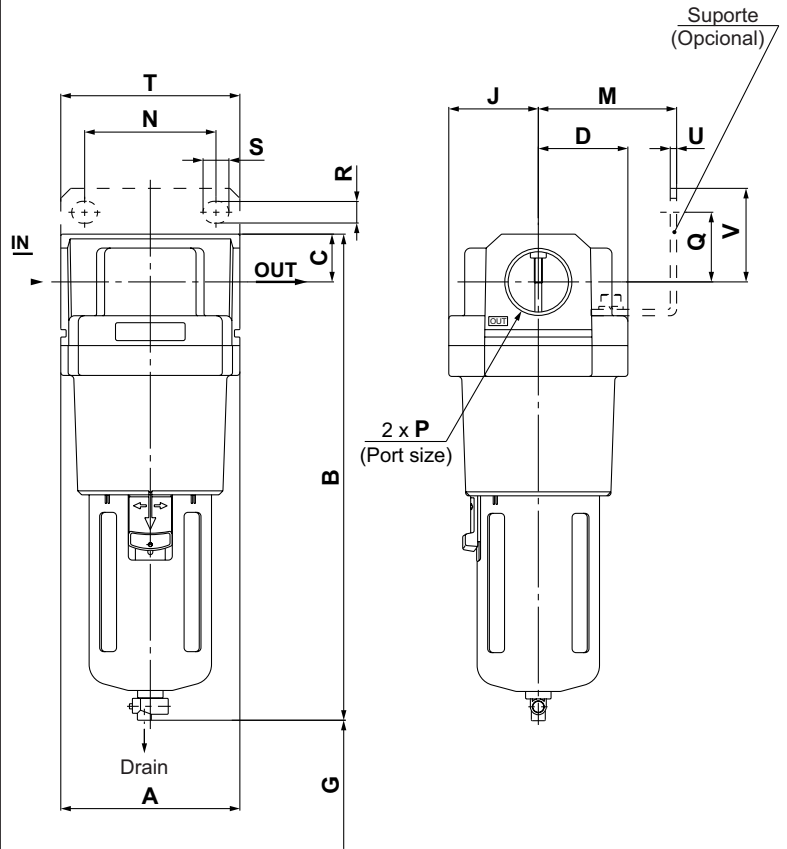
**Filtro para Ar Comprimido - Modelo F**

**Dimensional**

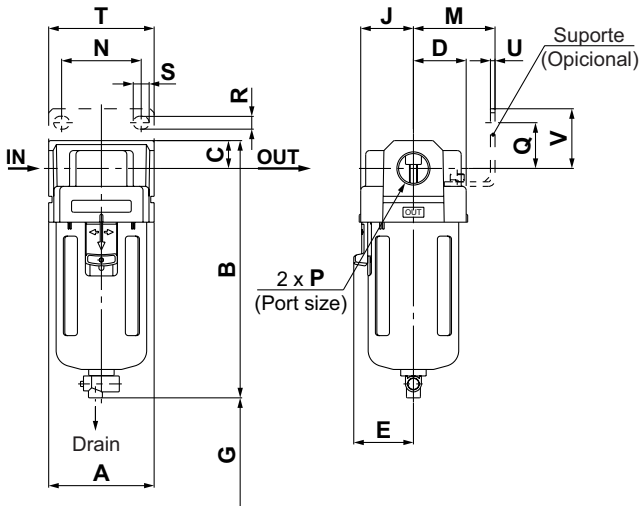
**F100, F200**



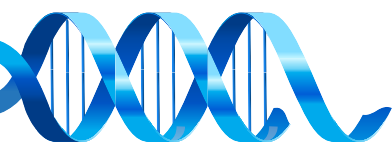
**F500**



**F300, F400**



Modelo	Padrão								Opcional								
	P	A	B	C	D	E	G	J	Suporte								Dreno Automático
									M	N	Q	R	S	T	U	V	B
<b>F100</b>	M5 x 0.8	25	67	7	12.5	—	25	12.5	—	—	—	—	—	—	—	—	85
<b>F200</b>	1/8", 1/4"	40	97	10	20	—	40	20	30	27	22	5.4	8.4	40	2.3	28	115
<b>F300</b>	3/8"	53	129	14	26.5	30	50	26.5	41	40	23	6.5	8	53	2.3	30	170
<b>F400</b>	1/2"	70	165	18	35	38	75	35	50	54	26	8.5	10.5	70	2.3	35	204
<b>F400-06</b>	3/4"	75	169	20	35	38	75	35	50	54	25	8.5	10.5	70	2.3	34	208
<b>F500</b>	1"	90	245	24	45	—	20	45	70	66	35	11	13	90	3.2	47	284



Filtro para Ar Comprimido - Modelo F



ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MODULAR

Derivação com  
1 Saída  
**Série SH**

-Sistema Modular



Código	Rosca
SH-200	1/8"
SH-300	1/4"
SH-400	3/8"

Derivação com  
com 4 Saídas  
**Série SX**

-Sistema Modular



Código	Rosca
SX-200	1/4"
SX-300	3/8"
SX-400	1/2"

Espaçador de  
União  
**Série SU**

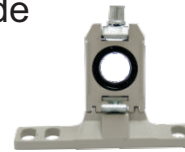
-Sistema Modular



Código	Rosca
SU-200	1/8"/1/4"
SU-300	3/8"
SU-400	1/2"/3/4"
SU-500	1"

Espaçador de  
União com  
Suporte  
**Série ST**

-Sistema Modular



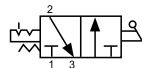
Código	Rosca
ST-200	1/8"/1/4"
ST-300	3/8"
ST-400	1/2"/3/4"
ST-500	1"

Válvula 3/2vias de  
Acionamento Manual  
com Trava de  
Segurança.  
**Série VS**

-Sistema Modular.

-Com Entrada para Cadeado.

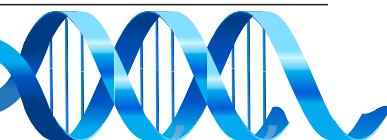
-Em conformidade com a NR12



Código	Rosca	Vazão NI/min
VS200-02	1/4"	600
VS300-03	3/8"	1700
VS400-04	1/2"	3500
VS400-06	3/4"	4000
VS500-10	1"	6000

\*Condição de Alimentação a 7Bar.

\*\*Pressão Máxima de Trabalho 10Bar.



## Filtro Coalescente Separador de Condensado - Série FSC



F S C		-		D	
Modelo		Tamanho do Corpo		Rosca	
150	1/4"	02	1/4"	Dreno Automático	
250	1/4"	04	1/2"		
350	1/2"	10	1"		
550	1"	14	1.1/2"		
650	1.1/2"	20	2"		
850	2"				

Exemplo: **FSC250-02D**  
**FSC550-10D**

O Filtro Separador de Condensado FSC, pode ser instalado em Linhas de Ar Comprimido, para eliminar Água do Ar Comprimido. Indicado para situações onde é necessário eliminar Água do Ar, mas não à necessidade de um ar tão seco como quando se utiliza um secador de Ar.

### ⚠️ Precaução

O Separador de água pode eliminar gotículas de água, mas não consegue eliminar a Humidade.

### ★ Condição para Remoção 99% de Condensado.

Pressão: 7Bar  
Temperatura: 25°C  
Humidade Relativa: 100%

Características Técnicas						
Modelo	FSC150	FSC250	FSC350	FSC550	FSC650	FSC850
Rosca	1/4"	1/4"	1/2"	1"	1.1/2"	2"
Fluido	Ar					
Pressão de teste (Bar)	15					
Pressão de máx. trabalho (Bar)	10					
Pressão de mín. trabalho (Bar)	1.5					
Temperatura de trabalho (°C)	5 ~ 60					
Taxa de eliminação de água *	99%					
Vazão (l/min (ANR))	300	750	1500	3500	6000	12000
Elemento Filtrante	EL-SC150	EL-SC250	EL-SC350	EL-SC550	EL-SC650	EL-SC850

## Instalação

### ⚠️ Precaução

- 1) Verifique o sentido da Vazão de ar comprimido e a "Δ" marca que indica o lado de entrada do produto antes de efectuar a ligação. Não pode ser utilizado com o sentido invertido.



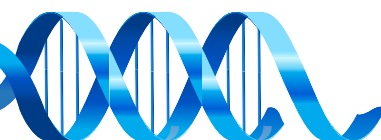
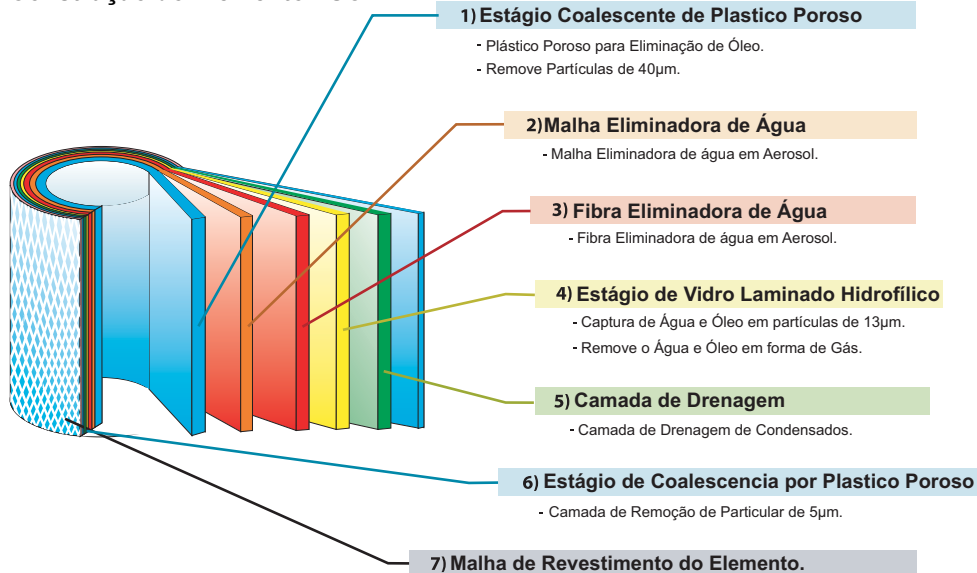
- 2) Certifique-se de que instala o produto na horizontal. Se for instalado na diagonal, de lado, ou ao contrário, a purga que estava separada pelo filtro vai salpicar o lado secundário.

## Manutenção

### ⚠️ Precaução

- 1) O período de substituição do filtro é definido quando a queda de pressão atinge 1Bar ou apos 1 anos de utilização, o que ocorrer primeiro.
- 2) Quando chegar o momento de substituir o elemento filtrante, coloque um elemento filtrante novo imediatamente. Substitua também a junta tórica e a junta.
- 3) Quando utilizar um produto equipado com válvula de purga, guia de purga, ou válvula esférica, descarregue a purga antes que a superfície do fluido da purga alcance o centro do visor de vidro. Se a drenagem não for efectuada de forma adequada é conduzida para o lado secundário.

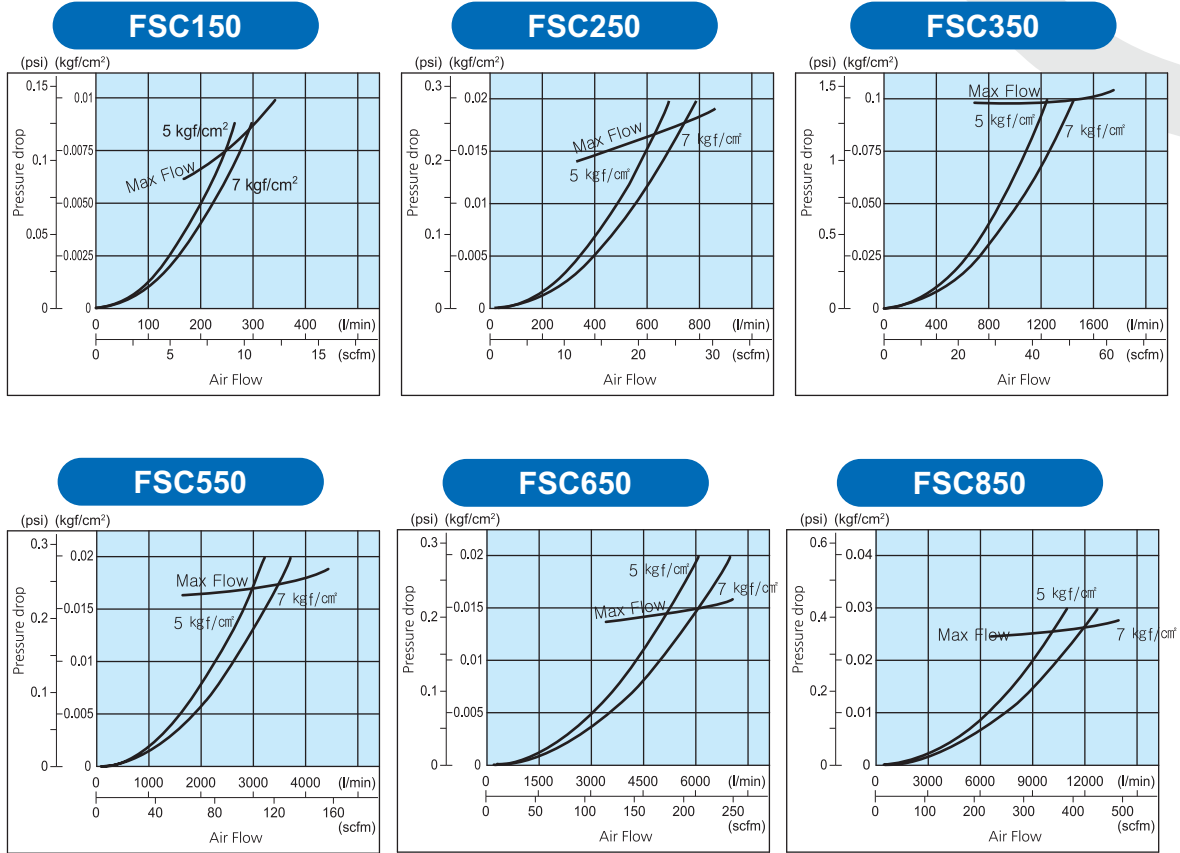
## Construção do Elemento FSC





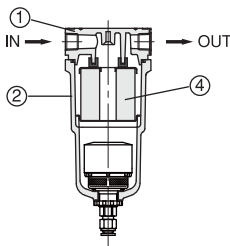
## Filtro Coalescente Separador de Condensado - Série FSC

### Característica de Vazão

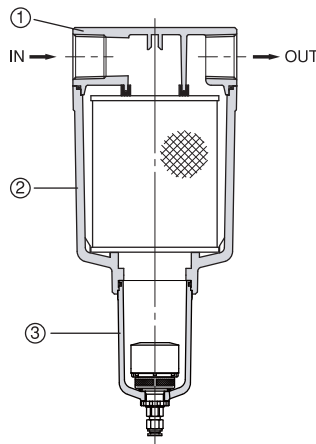


### Construção

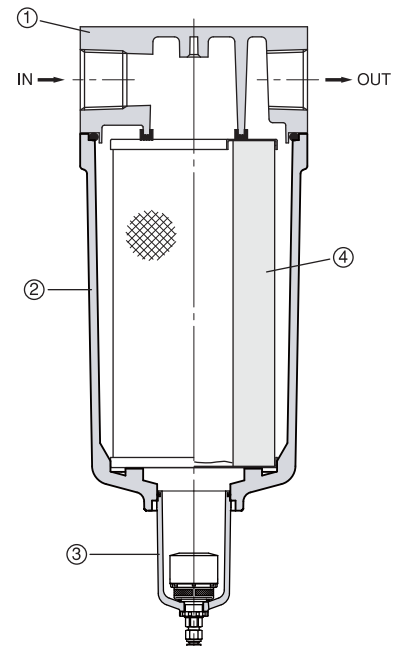
FSC150 ~ 250



FSC350 ~ 650

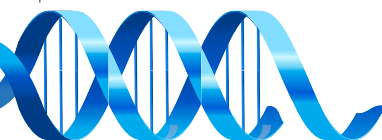


FSC850

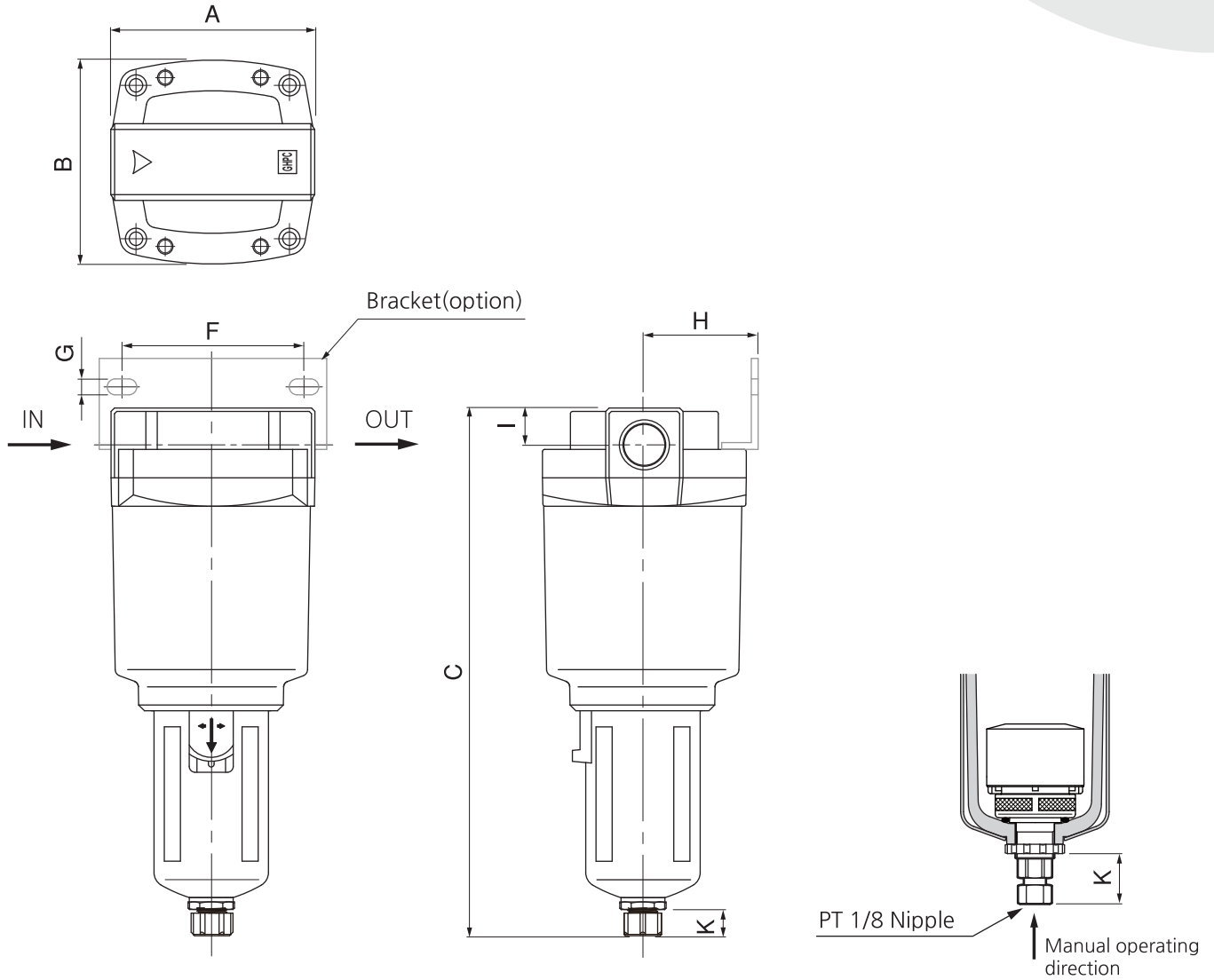


#### Listagem de peças

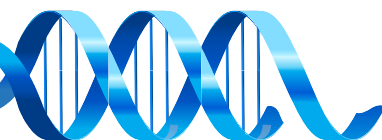
Nº	Descrição	Material	Comentário
1	Corpo	Alumínio fundido	Tratamento cromado, revestimento de epoxy na superfície interior
2	Cobertura	Alumínio fundido	
3	Copo com Dreno	Policarbonato + Proteção	
4	Elemento Filtrante	Disponível Página 1	



**FSC150 ~ 850**



Modelo	Rosca	A	B	C	F	G	H	I	J
FSC150	1/4"	67	63	160	56	5.5	35	10.5	14.5
FSC250	1/4"	76	76	177	66	6	40	13	20
FSC350	1/2"	90	90	250	80	7	50	16	22
FSC550	1"	122	122	320	100	9	65	22	30
FSC650	1.1/2"	160	160	378	150	13	93	32	27
FSC850	2"	180	180	507	150	13	100	42	30





## Filtro Separador Micrônico de Partícula - Série FSP



FSP	[ ] - [ ]		D
	Modelo	Tamanho do Corpo	
	150	1/4"	02
	250	1/4"	04
	350	1/2"	10
	550	1"	14
	650	1.1/2"	20
	850	2"	

**Dreno Automático**

**Obs: Suporte incluso.**

Exemplo: **FSP250-02D**  
**FSP550-10D**

### Características Técnicas

Modelo	FSP150	FSP250	FSP350	FSP550	FSC650	FSC850
Rosca	1/4"	1/4"	1/2"	1"	1.1/2"	2"
Fluído	Ar					
Pressão de teste (Bar)	15					
Pressão de máx. trabalho (Bar)	10					
Pressão de mín. trabalho (Bar)	1.5					
Temperatura de trabalho (°C)	5 ~ 60					
Filtragem (µm)	0,01					
Taxa de Eliminação de Resíduo de Óleo	Máxima 0,1mg/m <sup>3</sup> (ANR){0.008ppm}					
Vazão (l/min (ANR))	200	500	1000	3500	6000	12000
Elemento Filtrante	EL-SP150	EL-SP250	EL-SP350	EL-SP550	EL-SP650	EL-SP850

### Instalação

#### ⚠️ Precaução

- 1) Verifique o sentido da Vazão de ar comprimido e a "Δ" marca que indica o lado de entrada do produto antes de efectuar a ligação. Não pode ser utilizado com o sentido invertido.



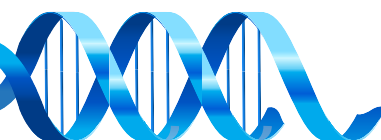
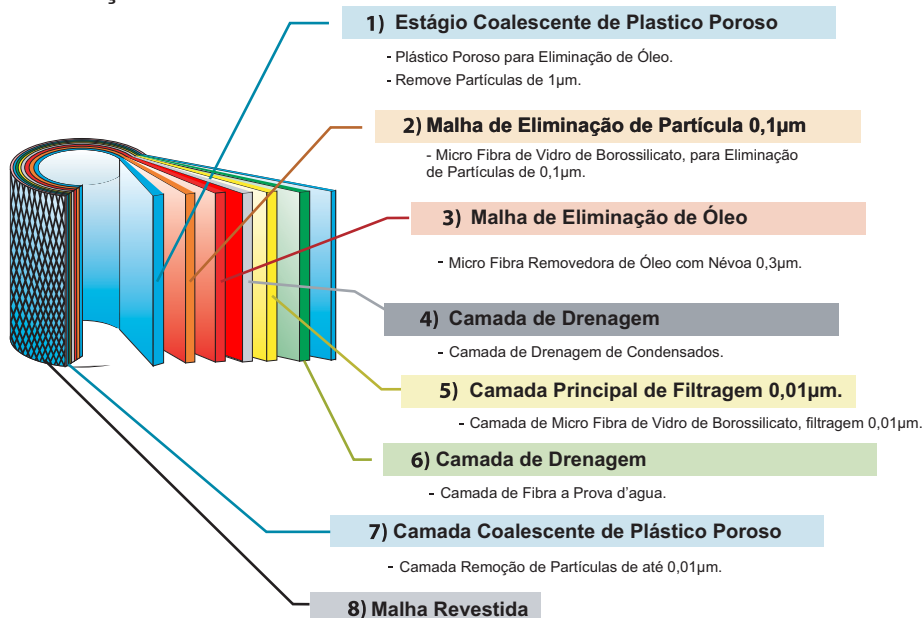
- 2) Certifique-se de que instala o produto na horizontal. Se for instalado na diagonal, de lado, ou ao contrário, a purga que estava separada pelo filtro vai salpicar o lado secundário.

### Manutenção

#### ⚠️ Precaução

- 1) O período de substituição do filtro é definido quando a queda de pressão atinge 1Bar ou após 1 anos de utilização, o que ocorrer primeiro.
- 2) Quando chegar o momento de substituir o elemento filtrante, coloque um elemento filtrante novo imediatamente. Substitua também a junta tórica e a junta.
- 3) Quando utilizar um produto equipado com válvula de purga, guia de purga, ou válvula esférica, descarregue a purga antes que a superfície do fluido da purga alcance o centro do visor de vidro. Se a drenagem não for efectuada de forma adequada é conduzida para o lado secundário.

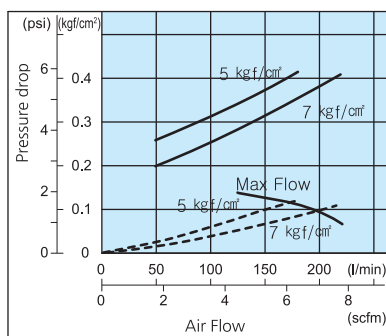
### Construção do Elemento FSP



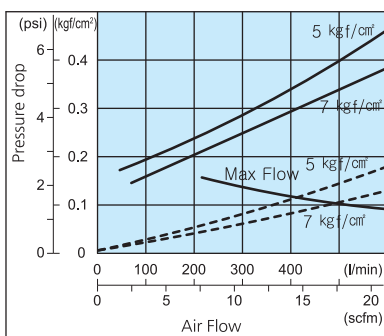
## Dimensional

## Característica de Vazão

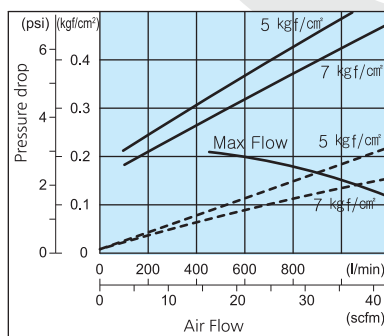
### FSP150



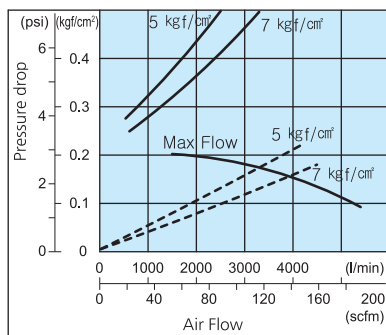
### FSP250



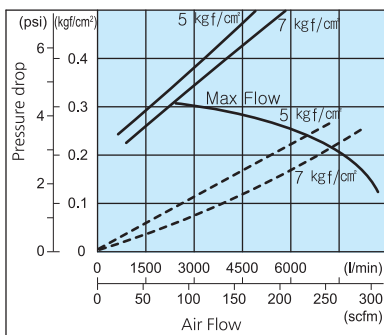
### FSP350



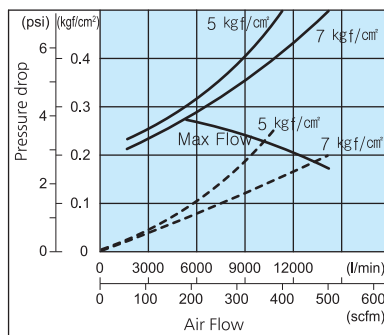
### FSP550



### FSP650

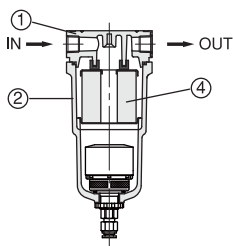


### FSP850

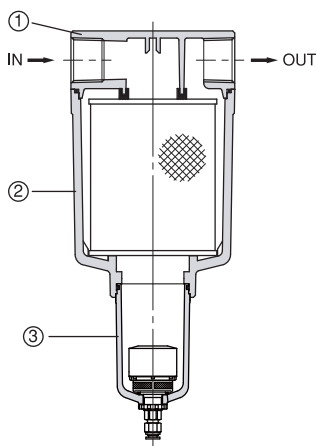


## Construção

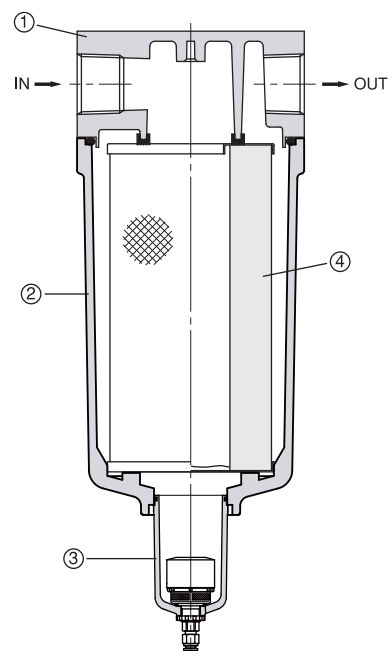
### FSP150 ~ 250



### FSP350 ~ 650

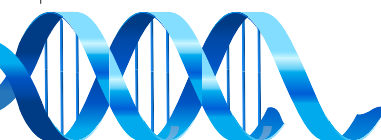


### FSP850



### Listagem de peças

Nº	Descrição	Material	Comentário
1	Corpo	Alumínio fundido	Tratamento cromado, revestimento de epoxy na superfície interior
2	Cobertura	Alumínio fundido	
3	Copo com Dreno	Policarbonato + Proteção	
4	Elemento Filtrante	Disponível Página 1	





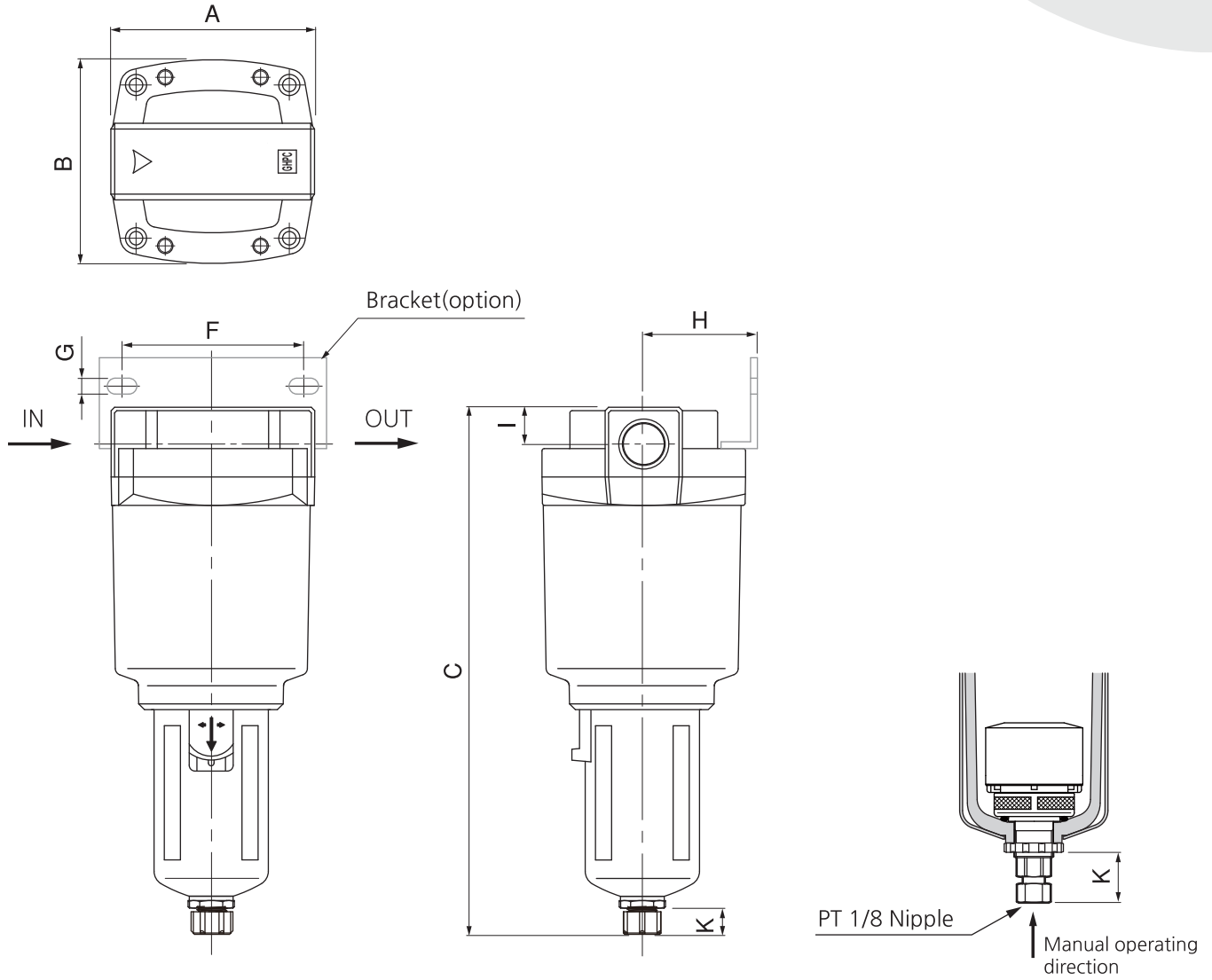
# GHPC®

Tecnologia em Produtos Pneumáticos

## Dimensional - FSC850

## Dimensional

### FSC150 ~ 850



Modelo	Rosca	A	B	C	F	G	H	I	J
FSP150	1/4"	67	63	160	56	5.5	35	10.5	14.5
FSP250	1/4"	76	76	177	66	6	40	13	20
FSP350	1/2"	90	90	250	80	7	50	16	22
FSP550	1"	122	122	320	100	9	65	22	30
FSP650	1.1/2"	160	160	378	150	13	93	32	27
FSP850	2"	180	180	507	150	13	100	42	30

