

## Conteúdo

- 14.1.1 Conjunto Preparação Ar Mini
- 14.2.1 Conjunto Preparação Ar Médio
- 14.3.1 Conjunto Preparação de Ar Médio com Abastecedor
- 14.4.1 Conjunto Preparação Ar Grande
- 14.5.1 Filtro Regulador Mini
- 14.6.1 Filtro Regulador Médio
- 14.7.1 Filtro Regulador Grande
- 14.8.1 Filtro de Ar Mini
- 14.9.1 Filtro de Ar Médio
- 14.10.1 Filtro de Ar Grande
- 14.11.1 Regular de Pressão Mini
- 14.12.1 Regular de Pressão Médio
- 14.13.1 Regular de Pressão Grande
- 14.14.1 Lubrificador Mini
- 14.15.1 Lubrificador Médio
- 14.16.1 Lubrificador Grande
- 14.17.1 Filtro Coalescente Mini
- 14.18.1 Filtro Coalescente Médio
- 14.19.1 Filtro Coalescente Grande
- 14.20.1 Filtro Laboratorial Mini
- 14.21.1 Filtro Laboratorial Médio
- 14.22.1 Filtro Laboratorial Grande
- 14.23.1 Purgador Automático
- 14.24.1 Manômetro Horizontal
- 14.25.1 Manômetro Painel
- 14.26.1 Filtro de Ar para Pistola de Pintura
- 14.27.1 Suporte Fixação Conjunto Preparação
- 14.28.1 Suporte Fixação Regulador de Pressão
- 14.29.1 Suporte Fixação Filtro de Ar
- 14.30.1 Separador de Condensado
- 14.31.1 Filtro Regulador Mini para Pintura
- 14.32.1 Filtro Regulador Médio para Pintura
- 14.33.1 Filtro Laboratorial Odontológico



## Conjunto Preparação Ar Mini

### Características:

**TIPO:** Constituem equipamentos indispensáveis para o correto funcionamento dos sistemas pneumáticos. O conjunto reúne um filtro de ar, um regulador de pressão e um lubrificador de linha.

**PRESSÃO ENTRADA MÁXIMA:** 12,0 kgf/cm<sup>2</sup>

**PRESSÃO DE TRABALHO:** 0 à 8,0 kgf/cm<sup>2</sup> (saída)

**TEMPERATURA:** -10°C a + 80°C.

**FLUÍDO:** Ar comprimido

**MATERIAL:** Alumínio, Latão, Aço Inox e Buna-N

**MATERIAL COPOS:** Policarbonato estabilizado ou em Alumínio.

**VAZÃO:** 940 l/min

**SISTEMA:** Embolo balanceado e lubrificação por venturi.

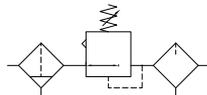
**MONTAGEM:** Vertical com os copos para baixo por suporte.

**ÓLEO:** ISO8 ou ISO10

**ELEMENTO FILTRANTE:** Polietileno UAPM 20µm

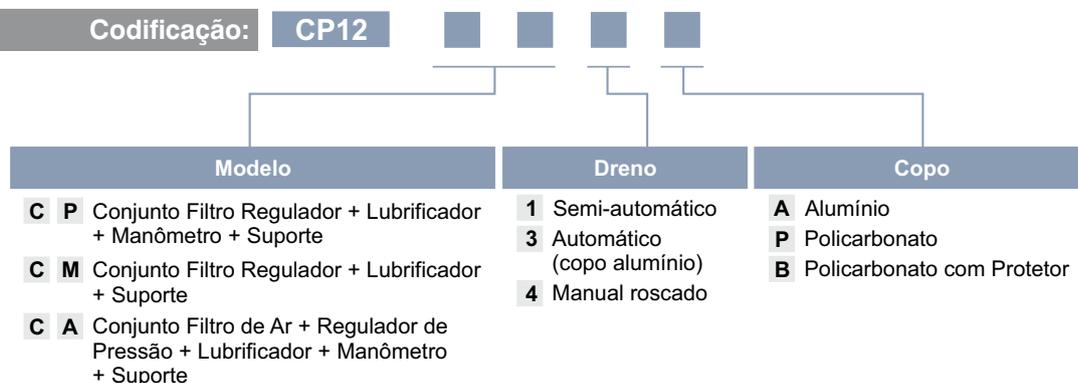
**CUIDADOS:** Evitar o contato (dos copos de policarbonato) com solventes ou produtos químicos. Encher apenas 3/4 do copo do lubrificador.

**SIMBOLOGIA:**



**Codificação:**

**CP12**



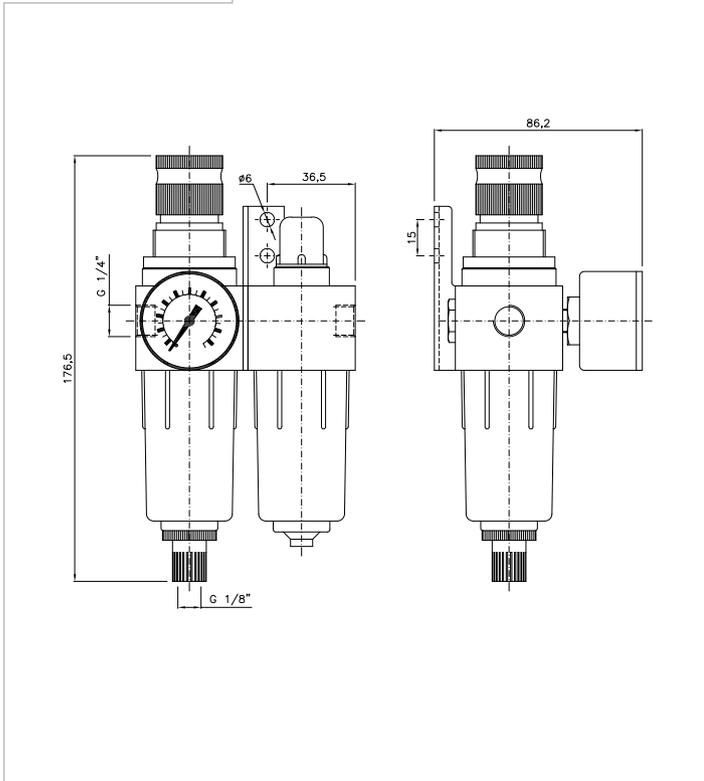
**KIT REPARO:**

**CP1KRCP**

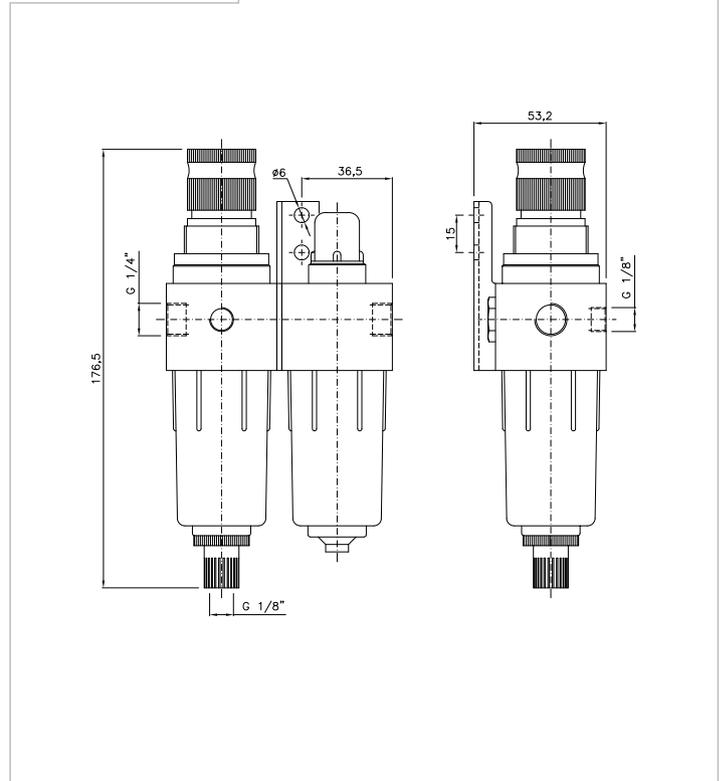
## Conjunto Preparação Ar Mini

### Dimensional:

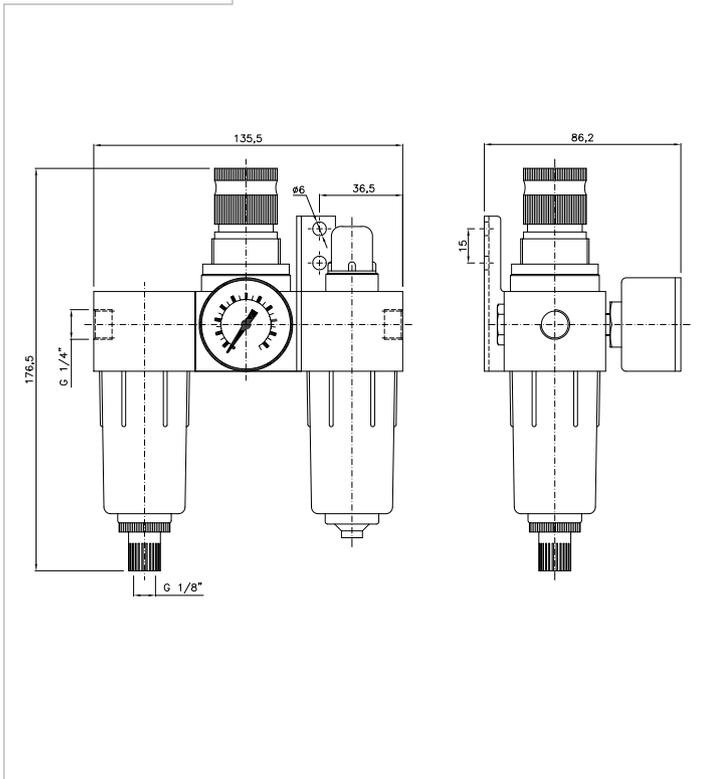
#### CP12CP1P



#### CP12CM1P



#### CP12CA1P



## Conjunto Preparação Ar Médio

### Características:

**TIPO:** Constituem equipamentos indispensáveis para o correto funcionamento dos sistemas pneumáticos. O conjunto reúne um filtro de ar, um regulador de pressão e um lubrificador de linha.

**PRESSÃO ENTRADA MÁXIMA:** 12,0 kgf/cm<sup>2</sup>

**PRESSÃO DE TRABALHO:** 0 à 8,0 kgf/cm<sup>2</sup> (saída)

**TEMPERATURA:** -10°C a + 80°C.

**FLUÍDO:** Ar comprimido

**MATERIAL:** Alumínio, Latão, Aço Inox e Buna-N

**MATERIAL COPOS:** Policarbonato estabilizado ou em Alumínio.

**VAZÃO:** 3100 l/min

**SISTEMA:** Diafragma e Lubrificação por venturi.

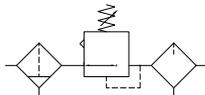
**MONTAGEM:** Vertical com os copos para baixo.

**ÓLEO:** ISO8 ou ISO10

**ELEMENTO FILTRANTE:** 20µ (opção 5µ)

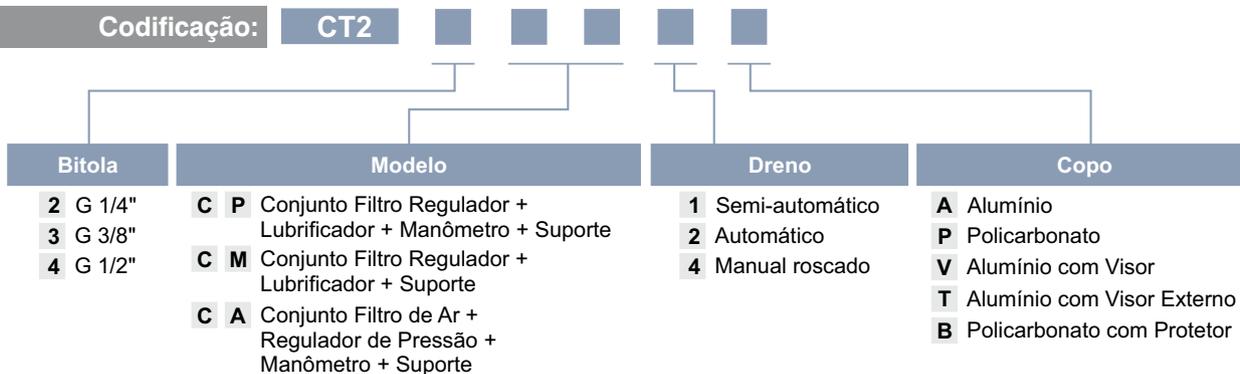
**CUIDADOS:** Evitar o contato (dos copos de policarbonato) com solventes ou produtos químicos. Encher apenas 3/4 do copo do lubrificador.

**SIMBOLOGIA:**



### Codificação:

**CT2**



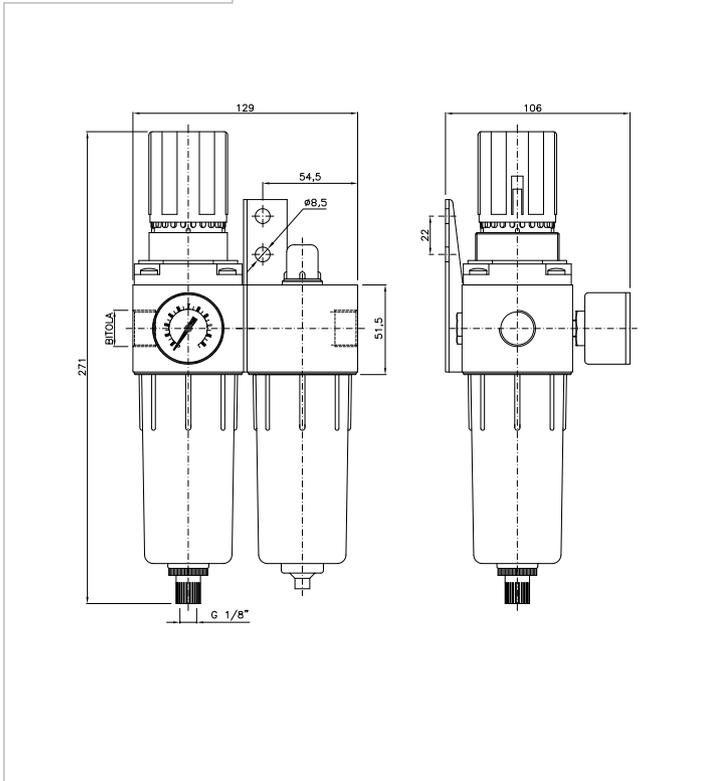
**KIT REPARO:**

**CT2KRCP**

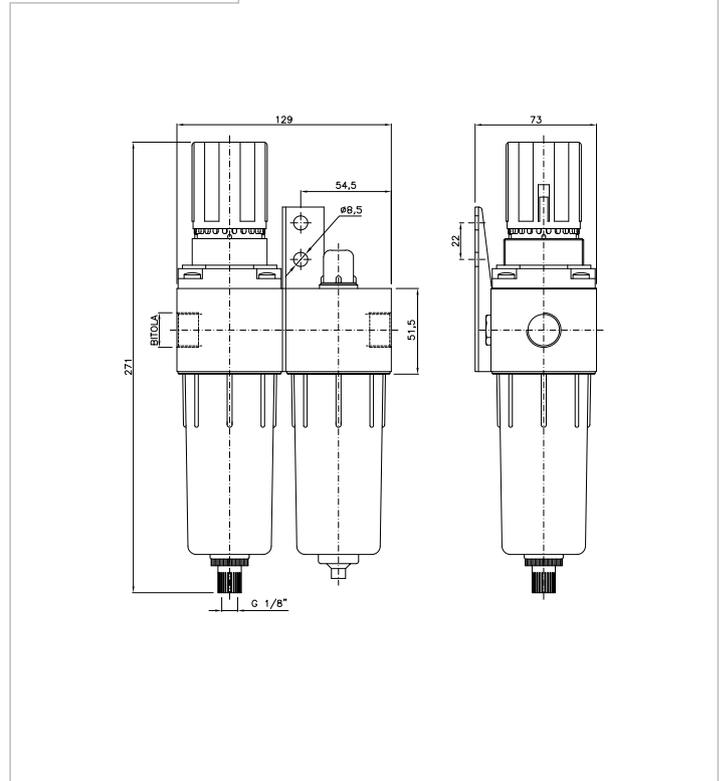
## Conjunto Preparação Ar Médio

### Dimensional:

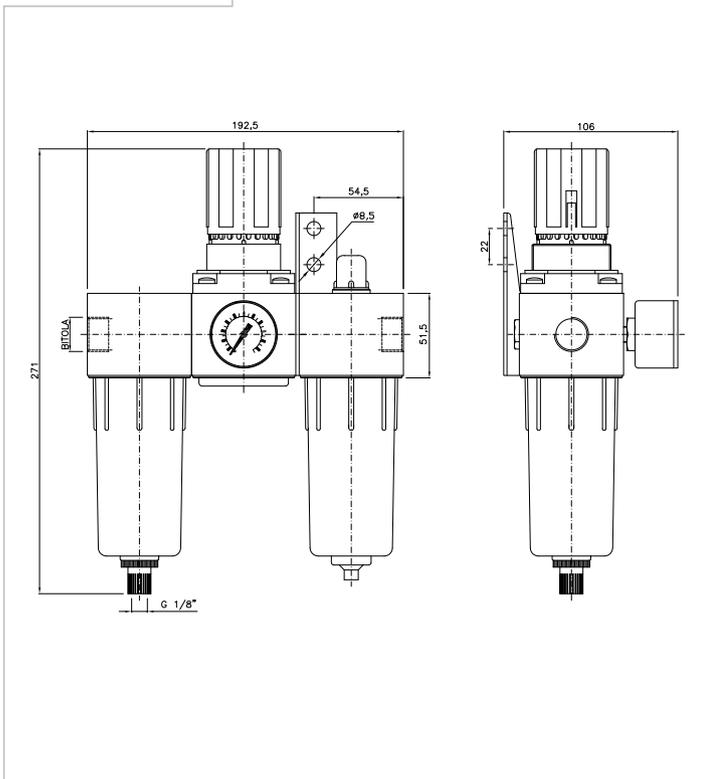
#### CT2□CP1P



#### CT2□CM1P



#### CT2□CA1P



## Conjunto Preparação de Ar Médio com Abastecedor

### Características:

**TIPO:** Constituem equipamentos indispensáveis para o correto funcionamento dos sistemas pneumáticos. O conjunto reúne um filtro de ar, um regulador de pressão e um lubrificador de linha. O lubrificador conta com sistema para reabastecimento do óleo sem necessidade de despressurizar a linha e sem retirar o copo.

**PRESSÃO ENTRADA MÁXIMA:** 12,0 kgf/cm<sup>2</sup>

**PRESSÃO DE TRABALHO:** 0 à 8,0 kgf/cm<sup>2</sup> (saída)

**TEMPERATURA:** -10°C a + 80°C.

**FLUÍDO:** Ar comprimido

**MATERIAL:** Alumínio, Latão, Aço Inox e Buna-N

**MATERIAL COPOS:** Policarbonato estabilizado ou em Alumínio.

**VAZÃO:** 3100 l/min

**SISTEMA:** Diafragma e Lubrificação por venturi.

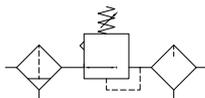
**MONTAGEM:** Vertical com os copos para baixo.

**ÓLEO:** ISO8 ou ISO10

**ELEMENTO FILTRANTE:** 20µ (opção 5µ)

**CUIDADOS:** Evitar o contato (dos copos de policarbonato) com solventes ou produtos químicos. Encher apenas 3/4 do copo do lubrificador. Não há necessidade de despressurizar para abastecimento do óleo.

**SIMBOLOGIA:**



### Codificação:

**CT2**

■

■

■

■

■

**R**

Bitola	Modelo	Dreno	Copo
2 G 1/4"	<b>C P</b> Conjunto Filtro Regulador + Lubrificador + Manômetro + Suporte	1 Semi-automático (Standard)	<b>A</b> Alumínio
3 G 3/8"	<b>C A</b> Conjunto Filtro de Ar + Regulador de Pressão + Lubrificador + Manômetro + Suporte	2 Automático	<b>P</b> Policarbonato
4 G 1/2"		4 Manual roscado para Baixas Pressões	<b>V</b> Alumínio com Visor
			<b>T</b> Alumínio com Visor Externo
			<b>B</b> Policarbonato com Protetor

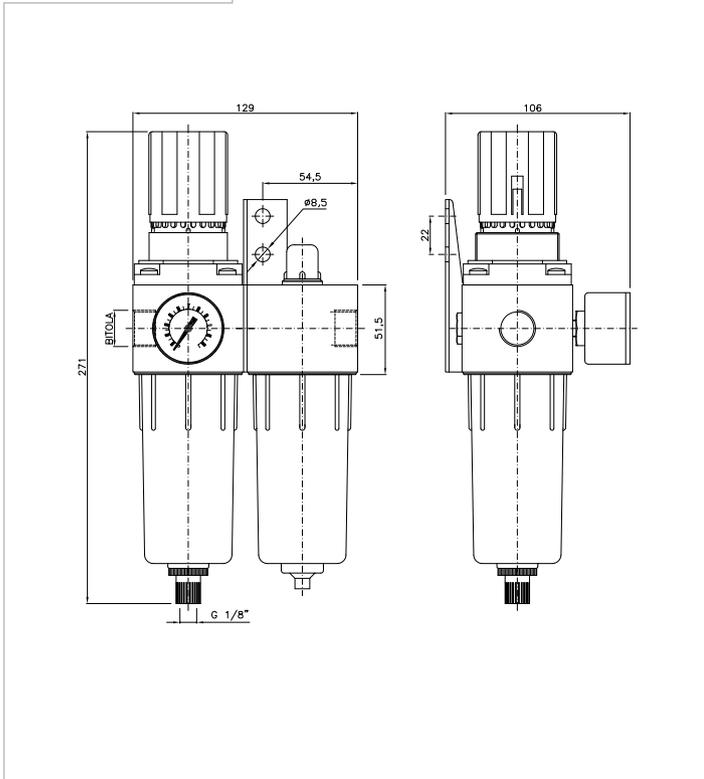
### KIT REPARO:

**CT2KRCPR**

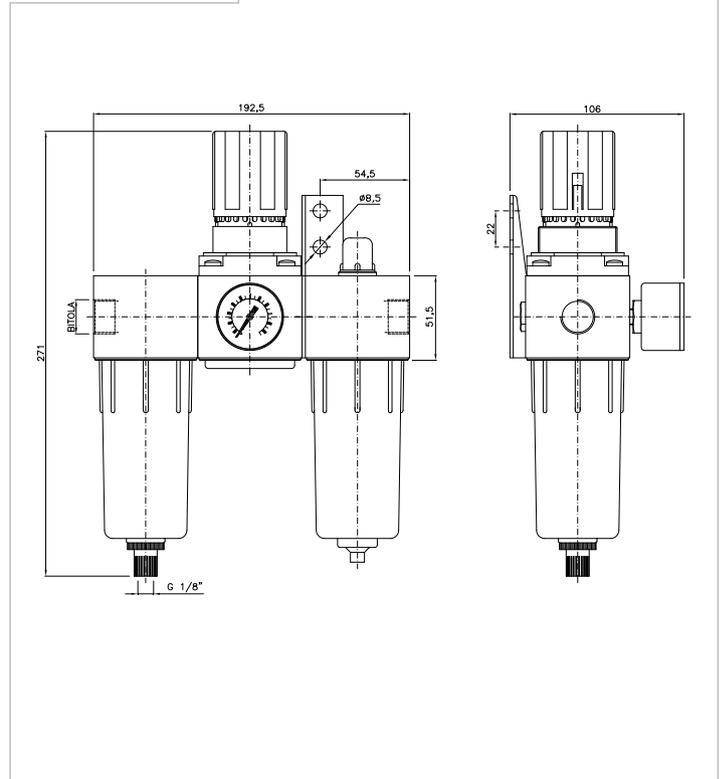
## Conjunto Preparação de Ar Médio com Abastecedor

### Dimensional:

#### CT2 □ CP1PR



#### CT2 □ CA1PR



## Conjunto Preparação Ar Grande

### Características:

**TIPO:** Constituem equipamentos indispensáveis para o correto funcionamento dos sistemas pneumáticos. O conjunto reúne um filtro de ar, um regulador de pressão e um lubrificador de linha.

**PRESSÃO ENTRADA MÁXIMA:** 12,0 kgf/cm<sup>2</sup>

**PRESSÃO DE TRABALHO:** 0 à 8,0 kgf/cm<sup>2</sup> (saída)

**TEMPERATURA:** -10°C a + 80°C.

**FLUÍDO:** Ar comprimido

**MATERIAL:** Alumínio, Latão, Aço Inox e Buna-N

**MATERIAL COPOS:** Policarbonato estabilizado ou em Alumínio.

**VAZÃO:** 4000 l/min

**SISTEMA:** Diafragma e Lubrificação por venturi

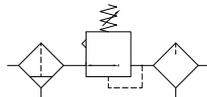
**MONTAGEM:** Vertical com os copos para baixo.

**ÓLEO:** ISO8 ou ISO10

**ELEMENTO FILTRANTE:** 20µ (opção 5µ)

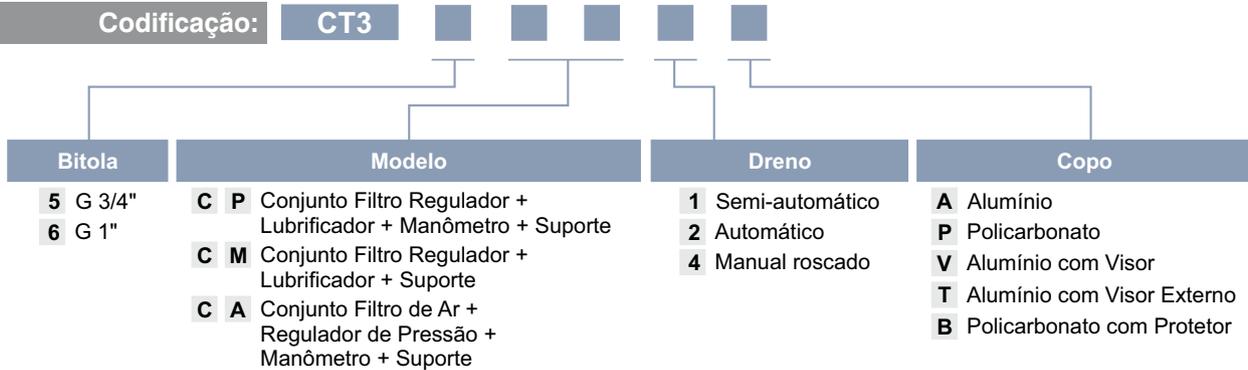
**CUIDADOS:** Evitar o contato (dos copos de policarbonato) com solventes ou produtos químicos. Encher apenas 3/4 do copo do lubrificador.

**SIMBOLOGIA:**



### Codificação:

**CT3**



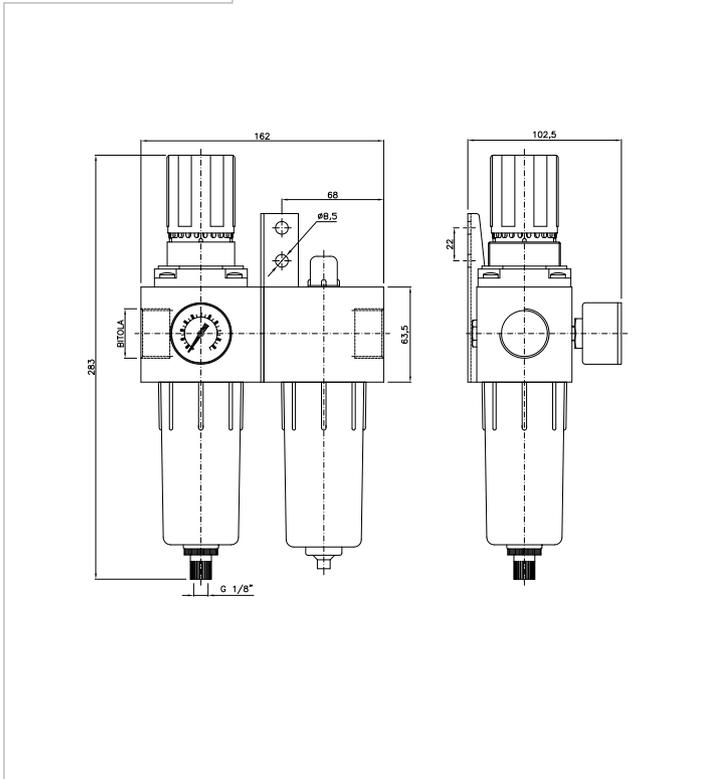
**KIT REPARO:**

**CT3KRCP**

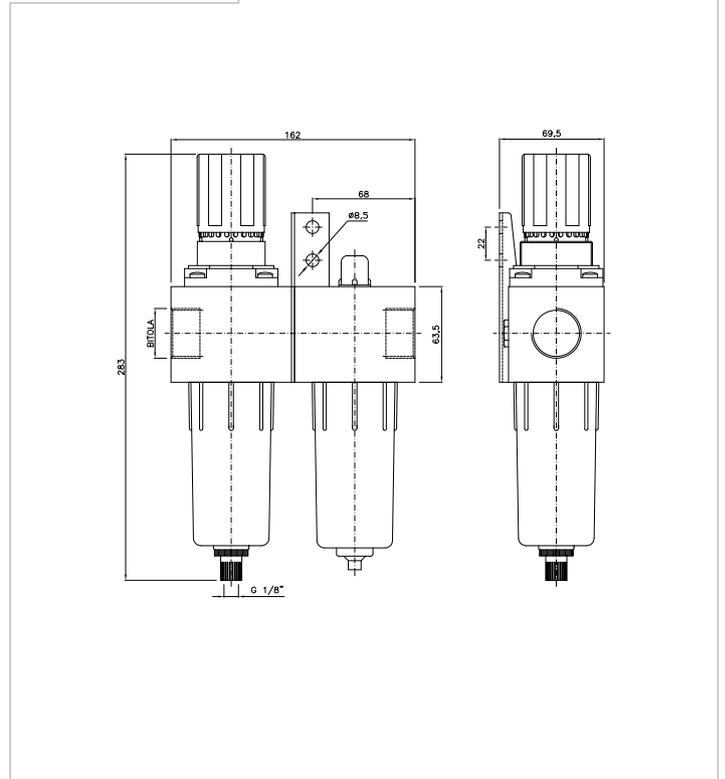
## Conjunto Preparação Ar Grande

### Dimensional:

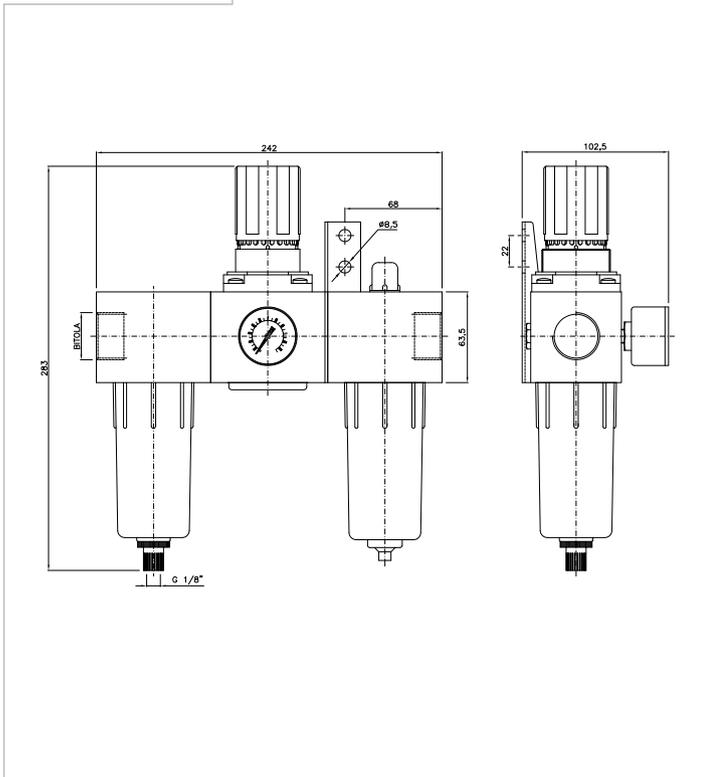
#### CT3□CP1P



#### CT3□CM1P



#### CT3□CA1P



## Filtro Regulador Mini

### Características:

**TIPO:** Equipamento composto de filtro de ar e regulador de pressão. Conta com diversos copos e montagens. Utilizado em circuitos que são isentos de óleo ou já estão lubrificados.

**PRESSÃO ENTRADA MÁXIMA:** 15,0 kgf/cm<sup>2</sup>

**PRESSÃO DE TRABALHO:** 0 à 8,0 kgf/cm<sup>2</sup> (saída)

**TEMPERATURA:** -10°C a + 80°C.

**FLUÍDO:** Ar comprimido

**MATERIAL:** Alumínio, Latão, Aço Inox e Buna-N

**MATERIAL COPOS:** Policarbonato estabilizado ou em Alumínio.

**VAZÃO:** 950 l/min

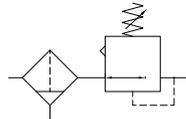
**SISTEMA:** Embolo balanceado

**MONTAGEM:** Vertical com o copo para baixo, através do pescoço ou suporte.

**ELEMENTO FILTRANTE:** Polietileno UAPM 20µm

**CUIDADOS:** Evitar o contato (dos copos de policarbonato) com solventes ou produtos químicos. Trocar elemento filtrante quando este trocar de cor (original branco).

**SIMBOLOGIA:**



### Codificação:

**CP12** ■ ■ ■ ■

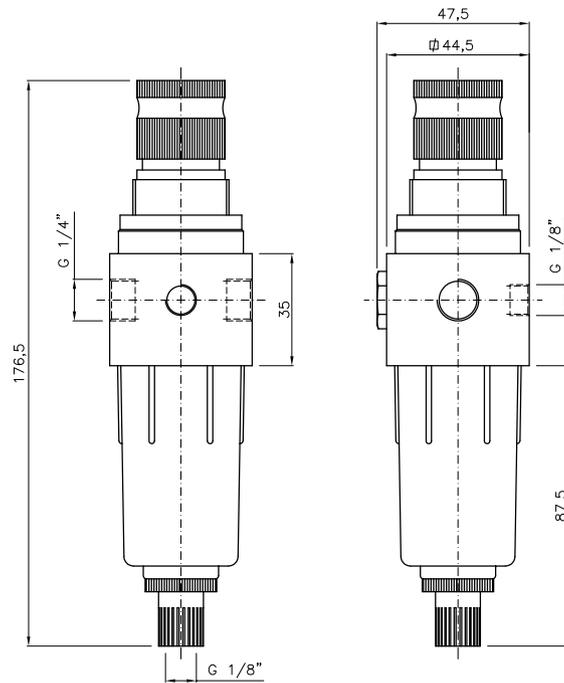


**KIT REPARO:** **CP1KRFR**

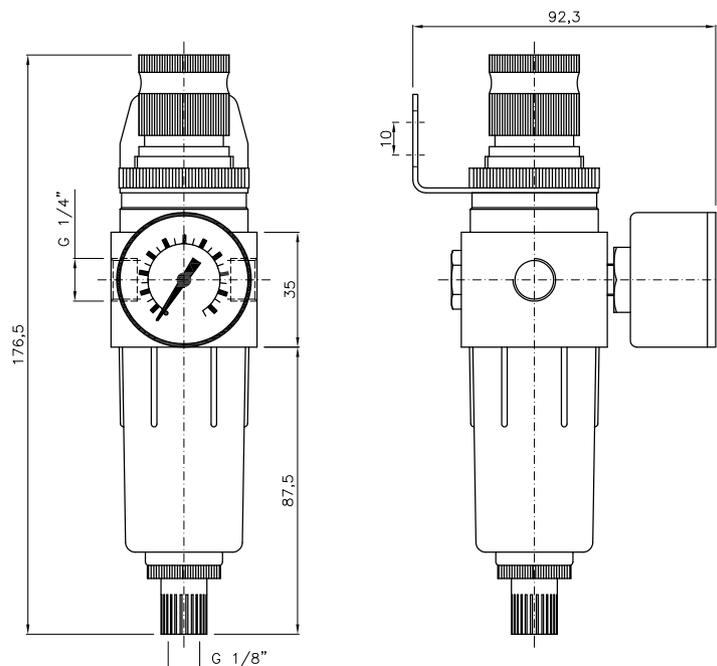
## Filtro Regulador Mini

### Dimensional:

#### CP12FR



#### CP12CR



## Filtro Regulador Médio

### Características:

**TIPO:** Equipamento composto de filtro de ar e regulador de pressão. Conta com diversos copos e montagens. Utilizado em circuitos que são isentos de óleo ou já estão lubrificados.

**PRESSÃO ENTRADA MÁXIMA:** 15,0 kgf/cm<sup>2</sup>

**PRESSÃO DE TRABALHO:** 0 à 8,0 kgf/cm<sup>2</sup> (saída)

**TEMPERATURA:** -10°C a + 80°C.

**FLUÍDO:** Ar comprimido

**MATERIAL:** Alumínio, Latão, Aço Inox e Buna-N

**MATERIAL COPOS:** Policarbonato estabilizado ou em Alumínio.

**VAZÃO:** 1300 l/min

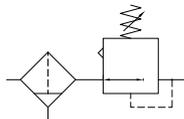
**SISTEMA:** Diafragma

**MONTAGEM:** Vertical com o copo para baixo, através do pescoço ou suporte.

**ELEMENTO FILTRANTE:** 20µ (opção 5µ)

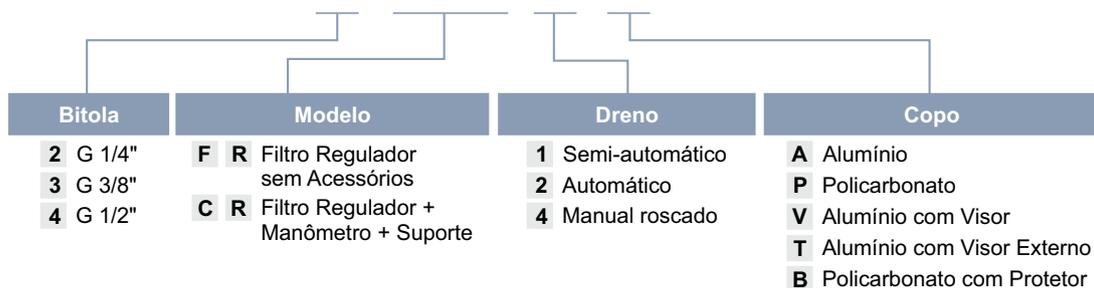
**CUIDADOS:** Evitar o contato (dos copos de policarbonato) com solventes ou produtos químicos. Trocar elemento filtrante quando este trocar de cor (original branco).

**SIMBOLOGIA:**



### Codificação:

**CT2**

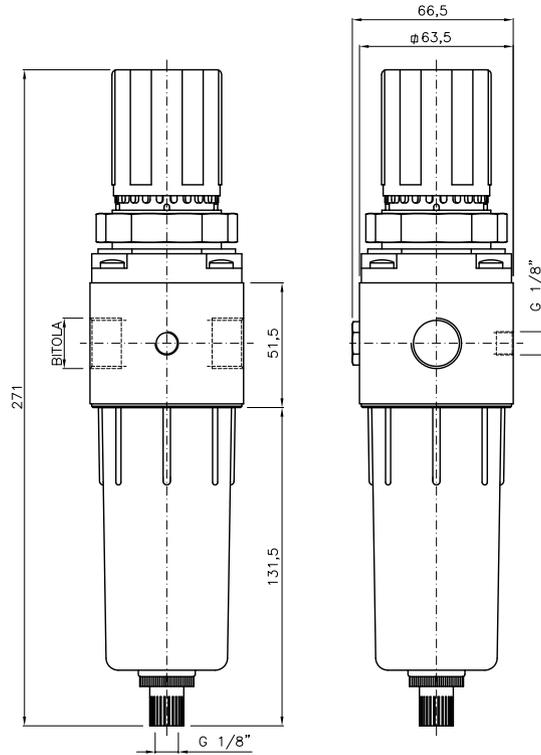


**KIT REPARO:** **CT2KRFR**

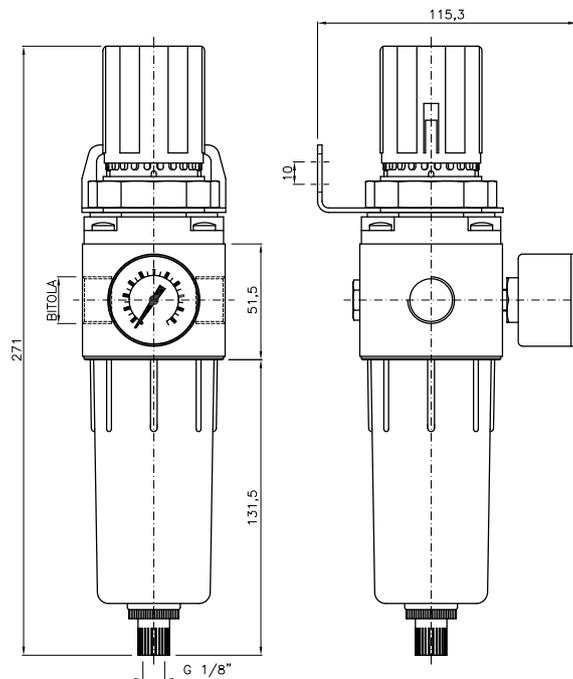
## Filtro Regulador Médio

Dimensional:

CT2 □ FR



CT2 □ CR



## Filtro Regulador Grande

### Características:

**TIPO:** Equipamento composto de filtro de ar e regulador de pressão. Conta com diversos copos e montagens. Utilizado em circuitos que são isentos de óleo ou já estão lubrificados.

**PRESSÃO ENTRADA MÁXIMA:** 15,0 kgf/cm<sup>2</sup>

**PRESSÃO DE TRABALHO:** 0 à 8,0 kgf/cm<sup>2</sup> (saída)

**TEMPERATURA:** -10°C a + 80°C.

**FLUÍDO:** Ar comprimido

**MATERIAL:** Alumínio, Latão, Aço Inox e Buna-N

**MATERIAL COPOS:** Policarbonato estabilizado ou em Alumínio.

**VAZÃO:** 1700 l/min

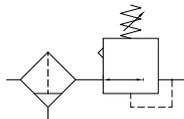
**SISTEMA:** Diafragma

**MONTAGEM:** Vertical com o copo para baixo, através do pescoço ou suporte.

**ELEMENTO FILTRANTE:** 20µ (opção 5µ)

**CUIDADOS:** Evitar o contato (dos copos de policarbonato) com solventes ou produtos químicos. Trocar elemento filtrante quando este trocar de cor (original branco).

**SIMBOLOGIA:**



### Codificação:

**CT3**

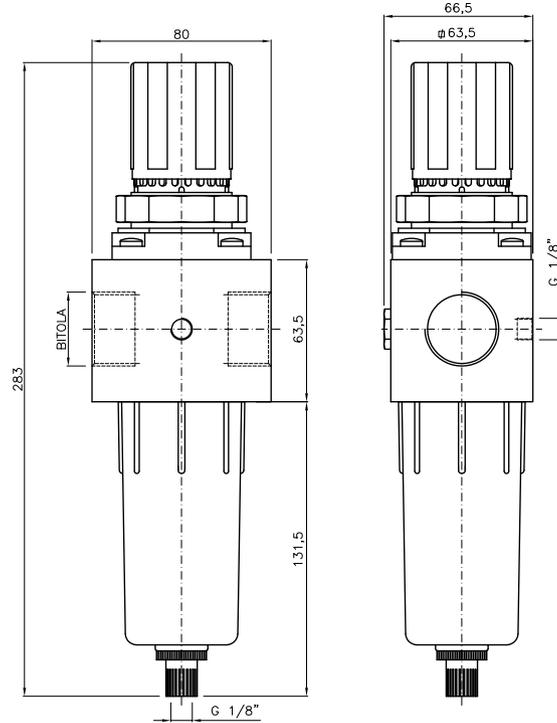
Bitola	Modelo	Dreno	Copo
5 G 3/4"	<b>F R</b> Filtro Regulador sem Acessórios	<b>1</b> Semi-automático	<b>A</b> Alumínio
6 G 1"	<b>C R</b> Filtro Regulador + Manômetro + Suporte	<b>2</b> Automático	<b>P</b> Policarbonato
		<b>4</b> Manual roscado	<b>V</b> Alumínio com Visor
			<b>T</b> Alumínio com Visor Externo
			<b>B</b> Policarbonato com Protetor

**KIT REPARO:** **CT3KRFR**

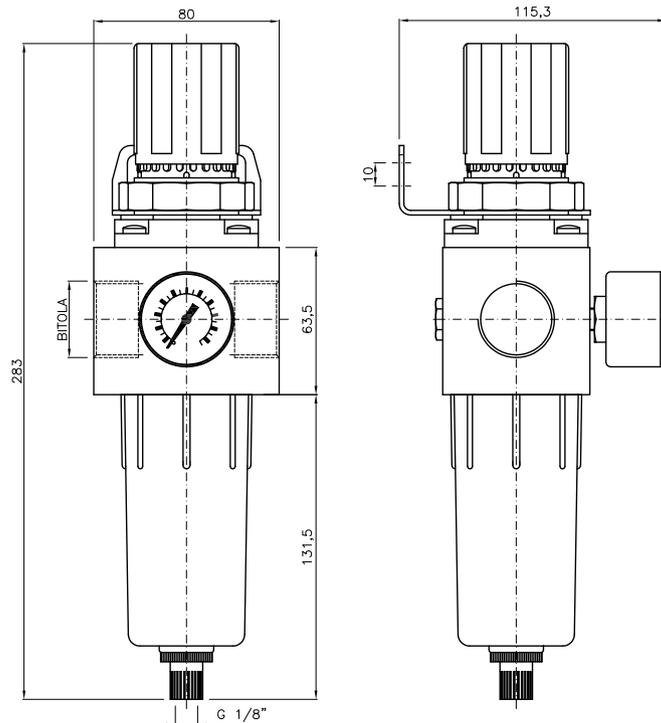
## Filtro Regulador Grande

### Dimensional:

CT3□FR



CT3□CR



## Filtro de Ar Mini

### Características:

**TIPO:** Equipamento que tem alta eficiência na remoção de vapor d'água e na separação de partículas. Pode ser utilizado em redes de ar comprimido.

**PRESSÃO MÁXIMA:** 12,0 kgf/cm<sup>2</sup>

**TEMPERATURA:** -10°C a + 80°C.

**FLUÍDO:** Ar comprimido

**MATERIAL:** Alumínio, Plástico Engenharia e Buna-N

**MATERIAL COPOS:** Policarbonato estabilizado ou em Alumínio.

**VAZÃO:** 1750 l/min

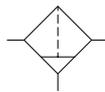
**SISTEMA:** Retirada de água. Defletor e dreno no copo.

**ELEMENTO FILTRANTE:** Polietileno UAPM 20µm

**MONTAGEM:** Vertical com o copo para baixo. Em linha ou suporte.

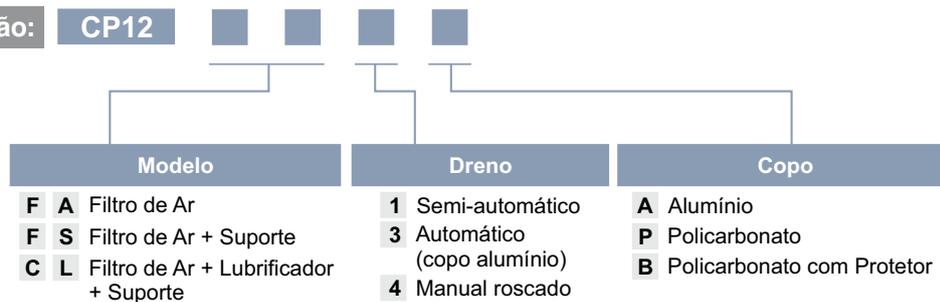
**CUIDADOS:** Evitar o contato (dos copos de policarbonato) com solventes ou produtos químicos. Trocar elemento filtrante quando este trocar de cor (original branco).

**SIMBOLOGIA:**



### Codificação:

**CP12**



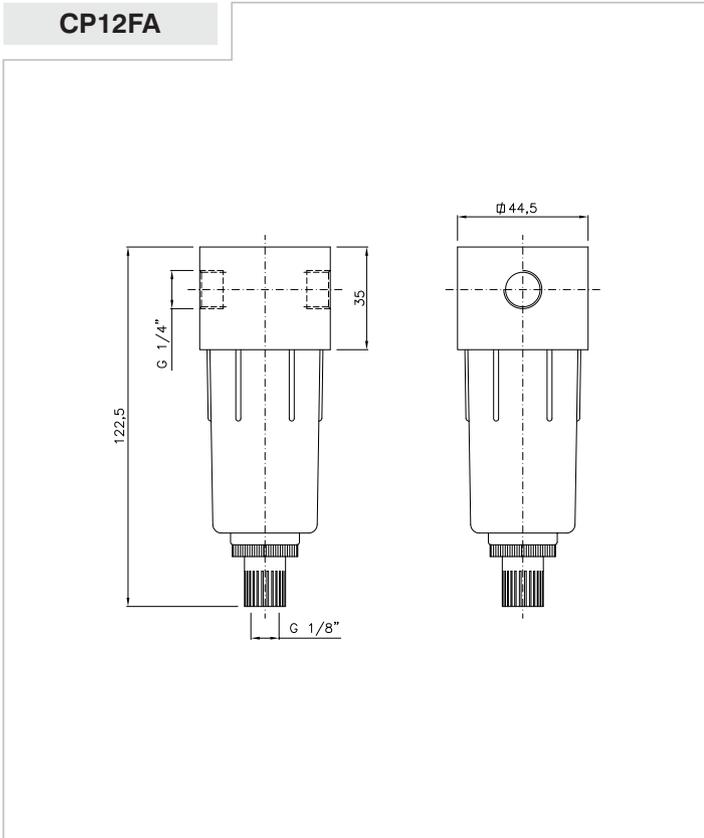
**KIT REPARO:**

**CP1KRFA**

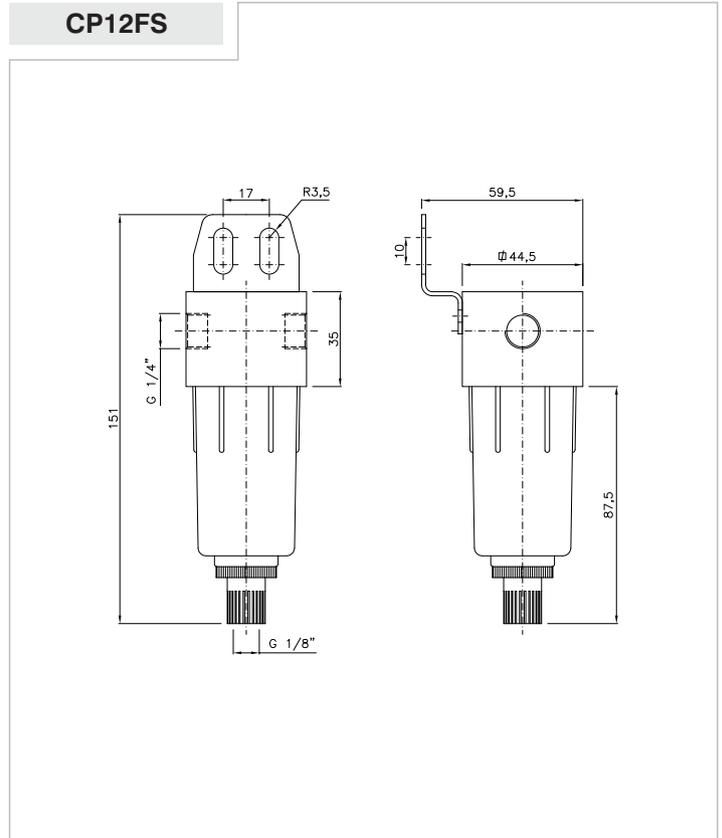
## Filtro de Ar Mini

### Dimensional:

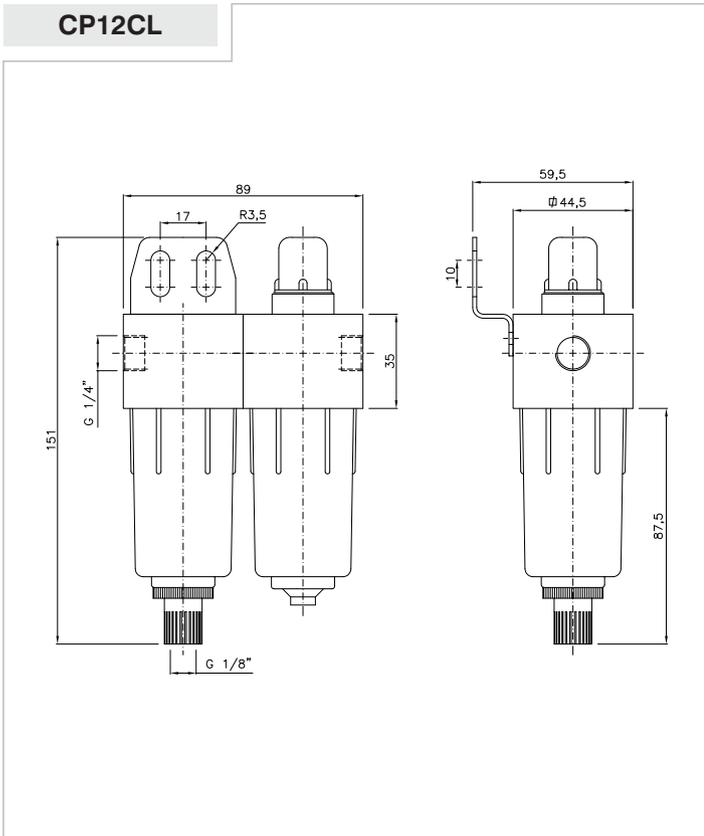
CP12FA



CP12FS



CP12CL



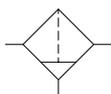
## Filtro de Ar Médio

### Características:

TIPO:	Equipamento que tem alta eficiência na remoção de vapor d'água e na separação de partículas. Pode ser utilizado em redes de ar comprimido.
PRESSÃO MÁXIMA:	12,0 kgf/cm <sup>2</sup>
TEMPERATURA:	-10°C a + 80°C.
FLUÍDO:	Ar comprimido
MATERIAL:	Alumínio, Plástico Engenharia e Buna-N
MATERIAL COPOS:	Polycarbonato estabilizado ou em Alumínio.
VAZÃO:	3100 l/min
SISTEMA:	Retirada de água. Defletor e dreno no copo.
MONTAGEM:	Vertical com o copo para baixo. Em linha ou suporte.
ELEMENTO FILTRANTE:	Polietileno UAPM 20µm
CUIDADOS:	Evitar o contato (dos copos de polycarbonato) com solventes ou produtos químicos. Trocar elemento filtrante quando este trocar de cor (original branco).



### SIMBOLOGIA:



### Codificação:

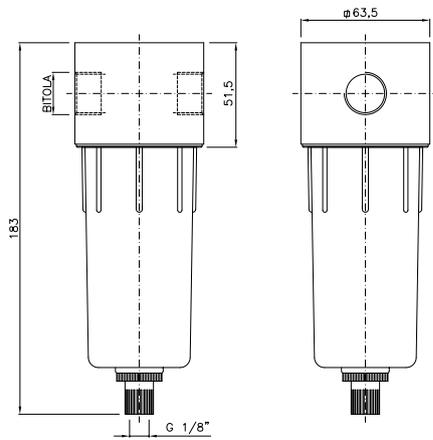
<b>CT2</b>				
<b>Bitola</b>	<b>Modelo</b>		<b>Dreno</b>	<b>Copo</b>
2 G 1/4"	<b>F A</b> Filtro de Ar sem Acessórios	<b>1</b> Semi-automático	<b>A</b> Alumínio	
3 G 3/8"	<b>F S</b> Filtro de Ar + Suporte	<b>2</b> Automático	<b>P</b> Polycarbonato	
4 G 1/2"	<b>C L</b> Filtro de Ar + Lubrificador + Suporte	<b>4</b> Manual roscado	<b>V</b> Alumínio com Visor	
			<b>T</b> Alumínio com Visor Externo	
			<b>B</b> Polycarbonato com Protetor	

KIT REPARO: **CT2KRFA**

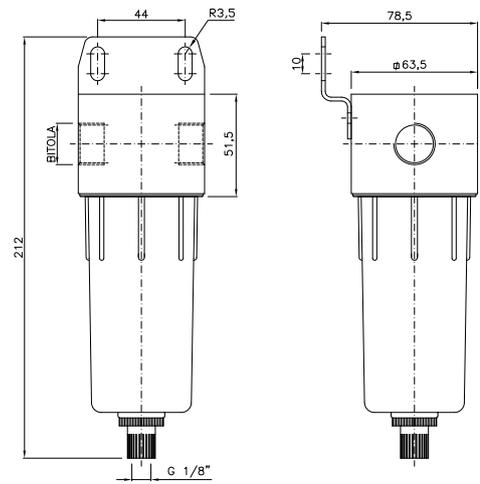
## Filtro de Ar Médio

### Dimensional:

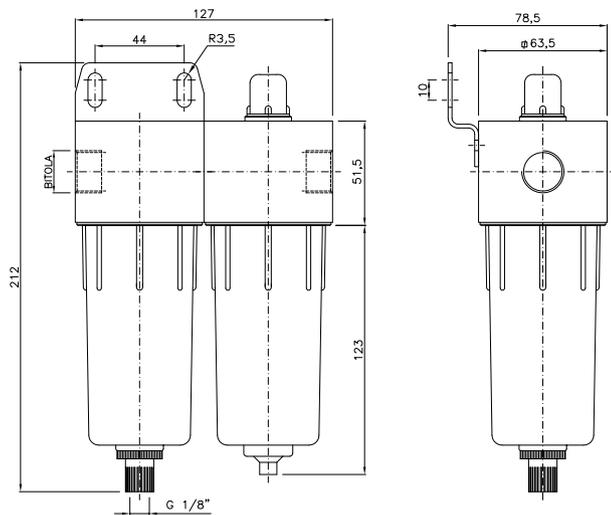
#### CT2□FA



#### CT2□FS



#### CT2□CL



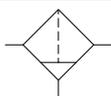
## Filtro de Ar Grande

### Características:

TIPO:	Equipamento que tem alta eficiência na remoção de vapor d'água e na separação de partículas. Pode ser utilizado em redes de ar comprimido.
PRESSÃO MÁXIMA:	12,0 kgf/cm <sup>2</sup>
TEMPERATURA:	-10°C a + 80°C.
FLUÍDO:	Ar comprimido
MATERIAL:	Alumínio, Plástico Engenharia e Buna-N
MATERIAL COPOS:	Polycarbonato estabilizado ou em Alumínio.
VAZÃO:	3700 l/min
SISTEMA:	Retirada de água. Defletor e dreno no copo.
MONTAGEM:	Vertical com o copo para baixo. Em linha ou suporte.
ELEMENTO FILTRANTE:	Polietileno UAPM 20µm
CUIDADOS:	Evitar o contato (dos copos de polycarbonato) com solventes ou produtos químicos. Trocar elemento filtrante quando este trocar de cor (original branco).

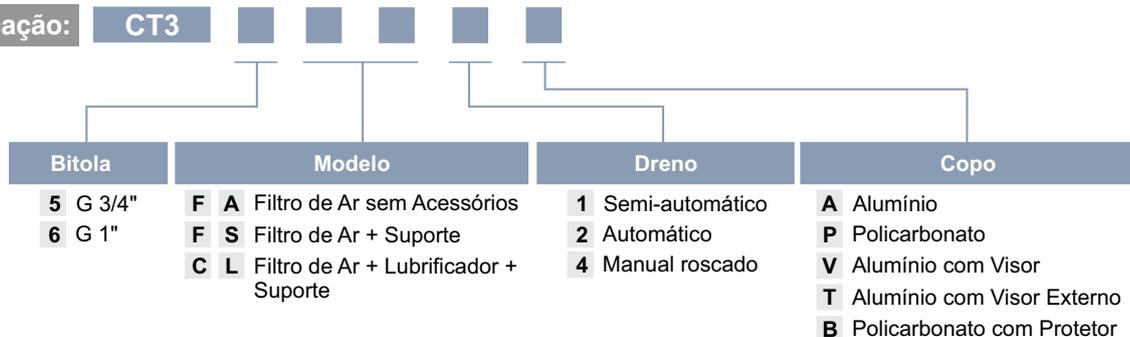


### SIMBOLOGIA:



### Codificação:

**CT3**

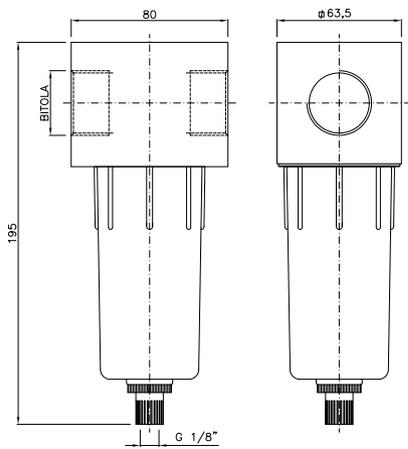


KIT REPARO: **CT3KRFA**

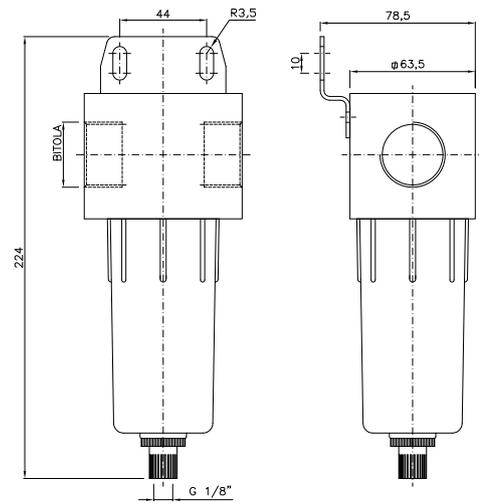
## Filtro de Ar Grande

### Dimensional:

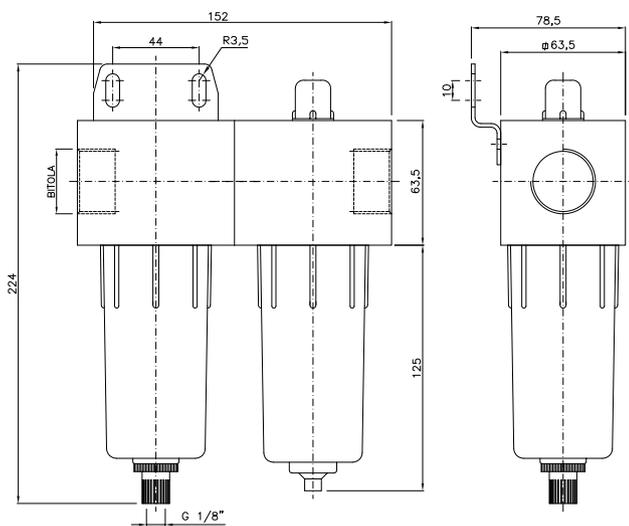
CT3□FA



CT3□FS



CT3□CL



## Regulador de Pressão Mini

### Características:

**TIPO:** Rebaixa a pressão de entrada até a desejada pelo circuito. Consegue manter esta pressão uniforme e constante.

**PRESSÃO ENTRADA MÁXIMA:** 15,0 kgf/cm<sup>2</sup>

**PRESSÃO DE TRABALHO:** 0 à 8,0 kgf/cm<sup>2</sup> (saída)

**TEMPERATURA:** -10°C a + 80°C.

**FLUÍDO:** Ar comprimido

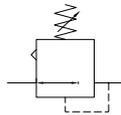
**MATERIAL:** Alumínio, Latão, Aço Inox e Buna-N

**VAZÃO:** 1450 l/min

**SISTEMA:** Embolo balanceado.

**MONTAGEM:** Em linha, através do pescoço ou pelo suporte. Em qualquer posição.

**SIMBOLOGIA:**



**Codificação:**

**CP12**



**KIT REPARO:**

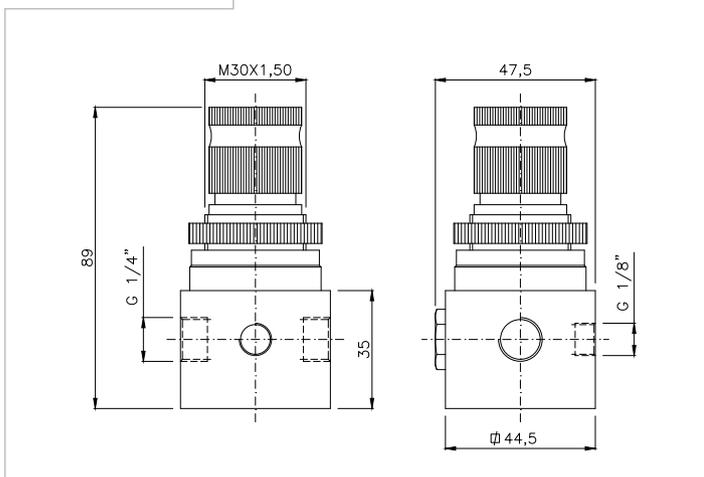
**CP1KRRP**

### MODELO

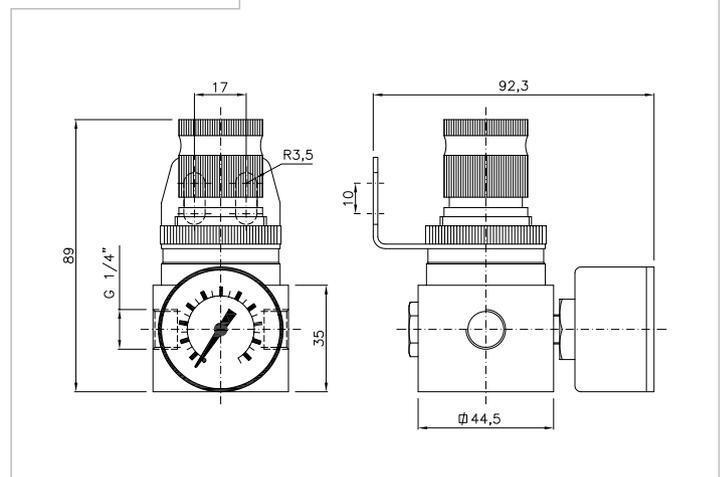
- R P** Regulador de Pressão
- C D** Regulador de Pressão + Manômetro + Suporte

### Dimensional:

#### CP12RP



#### CP12CD



## Regulador de Pressão Médio

### Características:

**TIPO:** Rebaixa a pressão de entrada até a desejada pelo circuito. Consegue manter esta pressão uniforme e constante.

**PRESSÃO ENTRADA MÁXIMA:** 15,0 kgf/cm<sup>2</sup>

**PRESSÃO DE TRABALHO:** 0 à 8,0 kgf/cm<sup>2</sup> (saida)

**TEMPERATURA:** -10°C a + 80°C.

**FLUÍDO:** Ar comprimido

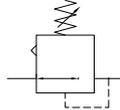
**MATERIAL:** Alumínio, Latão, Aço Inox e Buna-N

**VAZÃO:** 3400 l/min

**SISTEMA:** Diafragma.

**MONTAGEM:** Em linha, através do pescoço ou pelo suporte em qualquer posição.

**SIMBOLOGIA:**



### Codificação:

**CT2**

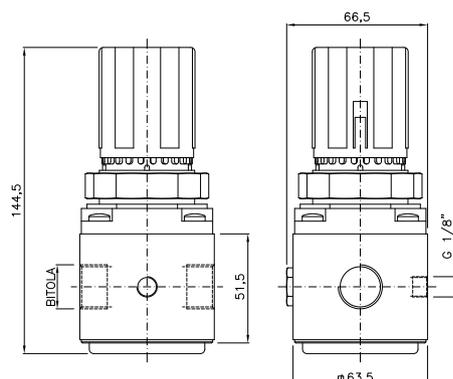
**KIT REPARO:**

**CT2KRRP**

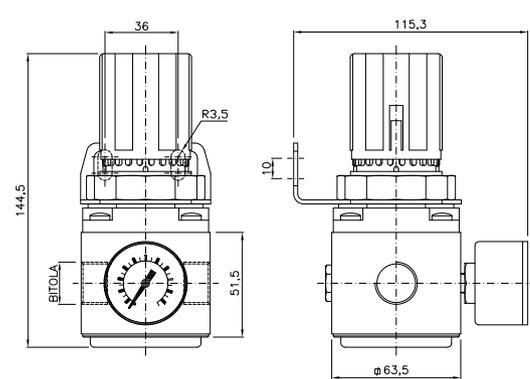
BITOLA	MODELO
2 G 1/4"	<b>R P</b> Regulador de Pressão sem Acessórios
3 G 3/8"	<b>C D</b> Regulador de Pressão + Manômetro + Suporte
4 G 1/2"	

### Dimensional:

**CT2□RP**



**CT2□CD**



## Regulador de Pressão Grande

### Características:

**TIPO:** Rebaixa a pressão de entrada até a desejada pelo circuito. Consegue manter esta pressão uniforme e constante.

**PRESSÃO ENTRADA MÁXIMA:** 15,0 kgf/cm<sup>2</sup>

**PRESSÃO DE TRABALHO:** 0 à 8,0 kgf/cm<sup>2</sup> (saida)

**TEMPERATURA:** -10°C a + 80°C.

**FLUÍDO:** Ar comprimido

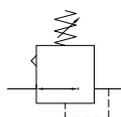
**MATERIAL:** Alumínio, Latão, Aço Inox e Buna-N

**VAZÃO:** 3000 l/min

**SISTEMA:** Diafragma.

**MONTAGEM:** Em linha, através do pescoço ou pelo suporte em qualquer posição.

**SIMBOLOGIA:**



### Codificação:

**CT3**

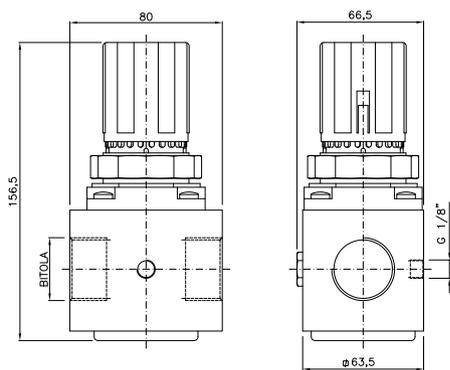
BITOLA	MODELO
5 G 3/4"	<b>R P</b> Regulador de Pressão sem Acessórios
6 G 1"	<b>C D</b> Regulador de Pressão + Manômetro + Suporte

**KIT REPARO:**

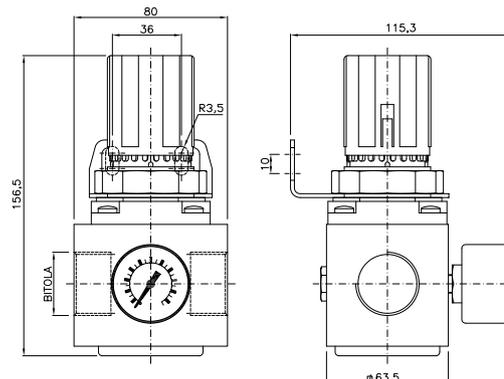
**CT3KRRP**

### Dimensional:

**CT3 □ RP**



**CT3 □ CD**

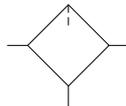


## Lubrificador Mini

### Características:

TIPO:	Dispersa óleo, através de processo venturi, dentro do circuito. É dotado de um reservatório e um regulador de volume de óleo. Regulagem por fenda metálica.
PRESSÃO MÁXIMA:	10,5 kgf/cm <sup>2</sup>
TEMPERATURA:	-10°C a + 80°C.
FLUIDO:	Ar comprimido
MATERIAL:	Alumínio, Plástico Engenharia e Buna-N
MATERIAL COPOS:	Policarbonato estabilizado ou em Alumínio.
VOLUME:	50ml (utilizar 3/4 de óleo)
VAZÃO:	1750 l/min
SISTEMA:	Venturi
MONTAGEM:	Vertical com o copo para baixo. Em linha ou suporte.
ÓLEO:	ISO8 ou ISO10
REGULAGEM:	Entre 2 a 3 gotas cada 100l de ar consumido.
CUIDADOS:	Evitar o contato (dos copos de policarbonato) com solventes ou produtos químicos. Encher apenas 3/4 do copo lubrificador.

SIMBOLOGIA:



Codificação:

**CP12LL**

**1**



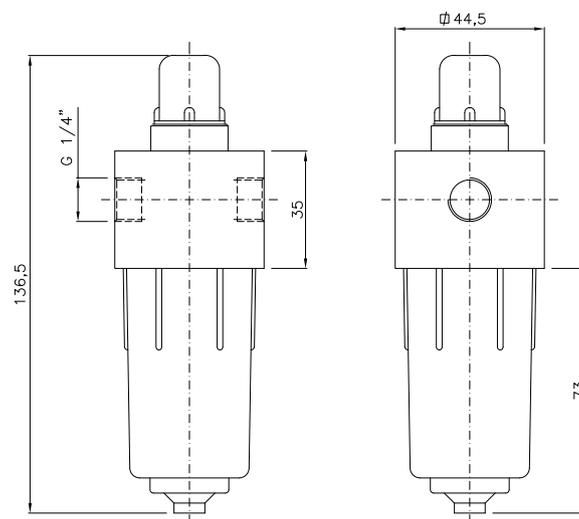
KIT REPARO:

**CP1KRL**

Copo

- A** Alumínio
- P** Policarbonato
- B** Policarbonato com Protetor

Dimensional:

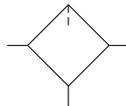


## Lubrificador Médio

### Características:

TIPO:	Dispersa óleo, através de processo venturi, dentro do circuito. É dotado de um reservatório e um regulador de volume de óleo. Regulagem por fenda metálica.
PRESSÃO MÁXIMA:	10,5 kgf/cm <sup>2</sup>
TEMPERATURA:	-10°C a + 80°C.
FLUÍDO:	Ar comprimido
MATERIAL:	Alumínio, Plástico Engenharia e Buna-N
MATERIAL COPOS:	Polycarbonato estabilizado ou em Alumínio.
VOLUME:	200ml (utilizar 3/4 de óleo)
VAZÃO:	1750 l/min
SISTEMA:	Venturi
MONTAGEM:	Vertical com o copo para baixo. Em linha ou suporte.
ÓLEO:	ISO8 ou ISO10
REGULAGEM:	Entre 2 a 3 gotas cada 1000l de ar consumido.
CUIDADOS:	Evitar o contato (dos copos de polycarbonato) com solventes ou produtos químicos. Encher apenas 3/4 do copo lubrificador.

SIMBOLOGIA:



Codificação:

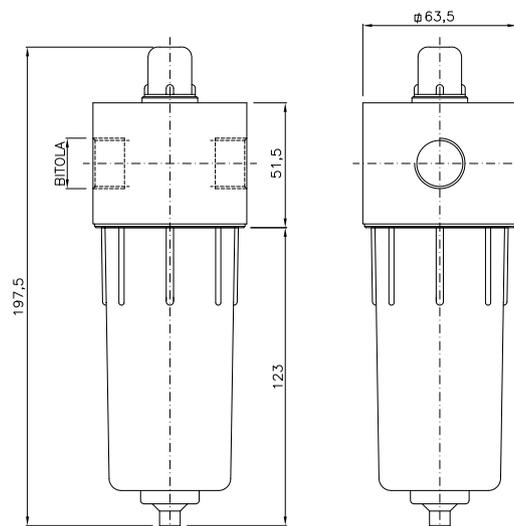
**CT2** **L** **L** **1**

KIT REPARO:

**CT2KRL**

Bitola	Copo
2 G 1/4"	<b>A</b> Alumínio
3 G 3/8"	<b>P</b> Polycarbonato
4 G 1/2"	<b>B</b> Polycarbonato com Protetor

Dimensional:

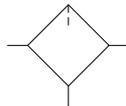


## Lubrificador Grande

### Características:

TIPO:	Dispersa óleo, através de processo venturi, dentro do circuito. É dotado de um reservatório e um regulador de volume de óleo. Regulagem por fenda metálica.
PRESSÃO MÁXIMA:	10,5 kgf/cm <sup>2</sup>
TEMPERATURA:	-10°C a + 80°C.
FLUÍDO:	Ar comprimido
MATERIAL:	Alumínio, Plástico Engenharia e Buna-N
MATERIAL COPOS:	Polycarbonato estabilizado ou em Alumínio.
VOLUME:	200ml (utilizar 3/4 de óleo)
VAZÃO:	1750 l/min
SISTEMA:	Venturi
MONTAGEM:	Vertical com o copo para baixo. Em linha ou suporte.
ÓLEO:	ISO8 ou ISO10
REGULAGEM:	Entre 2 a 3 gotas cada 1000l de ar consumido.
CUIDADOS:	Evitar o contato (dos copos de polycarbonato) com solventes ou produtos químicos. Encher apenas 3/4 do copo lubrificador.

SIMBOLOGIA:



Codificação:

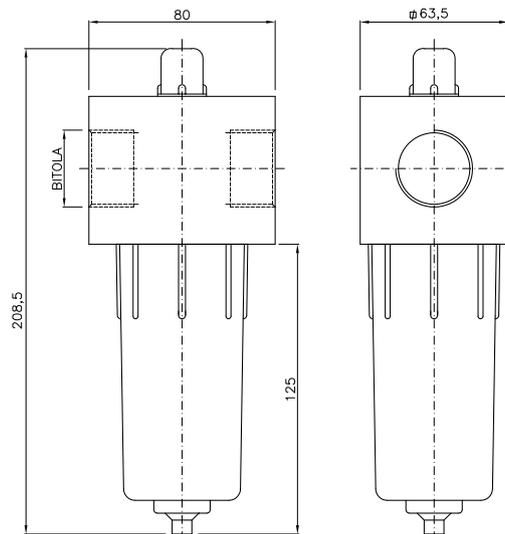
**CT3** **L** **L** **1**

KIT REPARO:

**CT3KRL**

Bitola	Copo
5 G 3/4"	<b>A</b> Alumínio
6 G 1"	<b>P</b> Polycarbonato
	<b>B</b> Polycarbonato com Protetor

Dimensional:



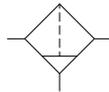
## Filtro Coalescente Mini

### Características:

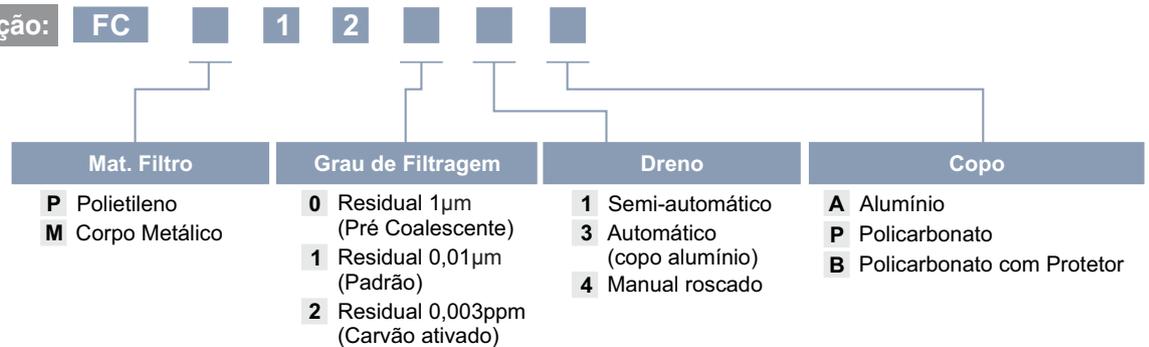
TIPO:	Equipamento que tem alta eficiência na separação de partículas. Remoção de água por efeito coalescente.
PRESSÃO MÁXIMA:	12,0 kgf/cm <sup>2</sup>
TEMPERATURA:	-10°C a + 80°C.
FLUÍDO:	Ar comprimido
MATERIAL:	Alumínio, Plástico Engenharia e Buna-N
MATERIAL COPOS:	Policarbonato estabilizado ou em Alumínio.
VAZÃO:	1750 l/min
SISTEMA:	Coalescencia e dreno no copo.
MONTAGEM:	Vertical com o copo para baixo. Em linha ou suporte.
ELEMENTO FILTRANTE:	Vide codificação.
CUIDADOS:	Evitar o contato (dos copos de policarbonato) com solventes ou produtos químicos. Trocar elemento a cada 1000h de uso (com vazão) ou a cada 12 meses.



### SIMBOLOGIA:



### Codificação:



### KIT REPARO:

**FC1KR**

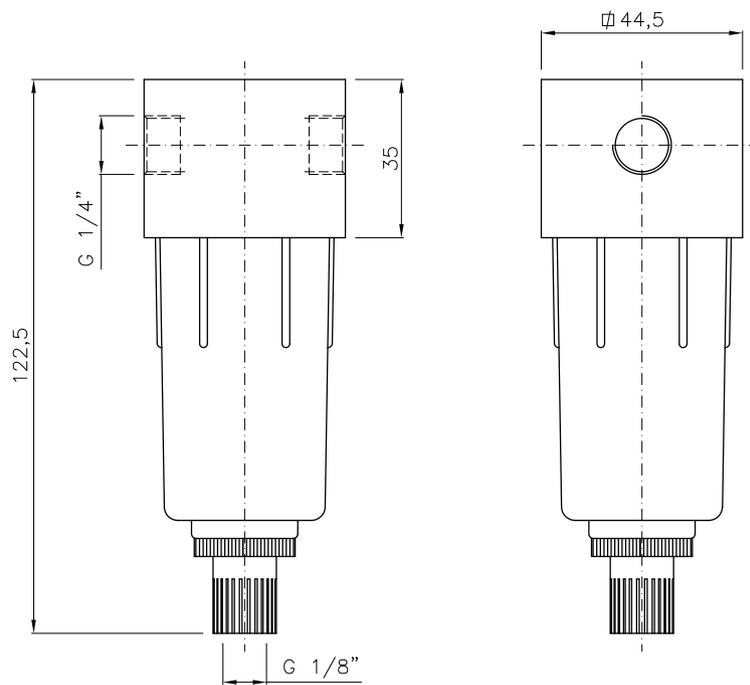
#### Grau de Filtragem

- 0** Residual 1µm (Pré Coalescente)
- 1** Residual 0,01µm (Padrão)
- 2** Residual 0,003ppm (Carvão ativado)

Filtro Coalescente Mini

Dimensional:

FC□12



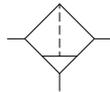
## Filtro Coalescente Médio

### Características:

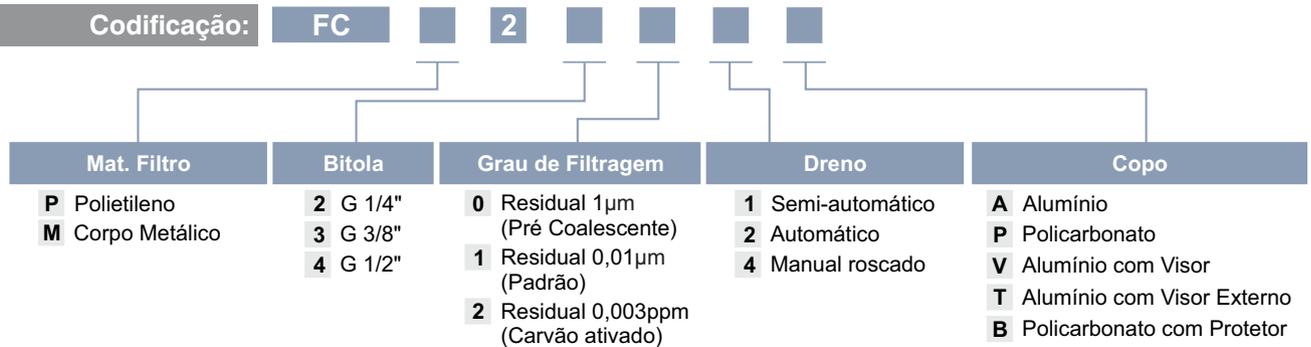
TIPO:	Equipamento que tem alta eficiência na separação de partículas. Remoção de água por efeito coalescente.
PRESSÃO MÁXIMA:	12,0 kgf/cm <sup>2</sup>
TEMPERATURA:	-10°C a + 80°C.
FLUÍDO:	Ar comprimido
MATERIAL:	Alumínio, Plástico Engenharia e Buna-N
MATERIAL COPOS:	Policarbonato estabilizado ou em Alumínio.
VAZÃO:	3100 l/min
SISTEMA:	Coalescencia e dreno no copo.
MONTAGEM:	Vertical com o copo para baixo. Em linha ou suporte.
ELEMENTO FILTRANTE:	Vide codificação.
CUIDADOS:	Evitar o contato (dos copos de policarbonato) com solventes ou produtos químicos. Trocar elemento a cada 1000h de uso (com vazão) ou a cada 12 meses.



### SIMBOLOGIA:



### Codificação:



### KIT REPARO:

**FC2KR**  

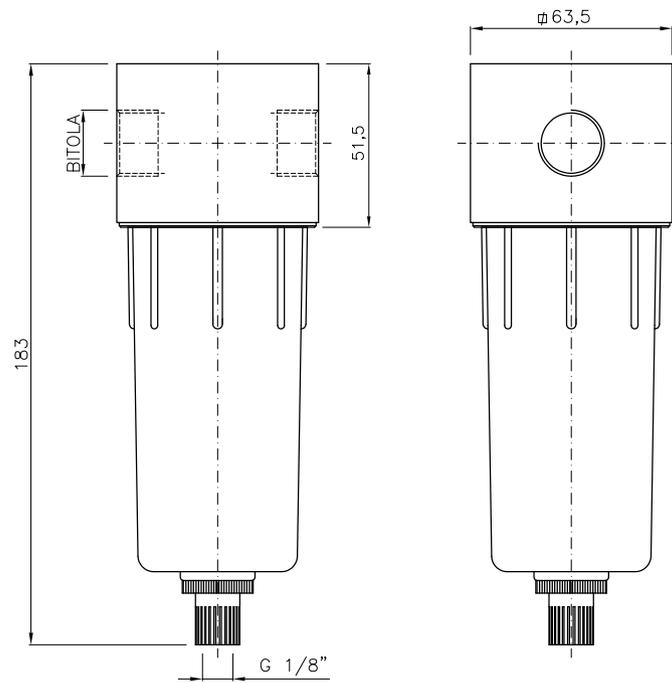
#### Grau de Filtragem

- 0** Residual 1µm (Pré Coalescente)
- 1** Residual 0,01µm (Padrão)
- 2** Residual 0,003ppm (Carvão ativado)

## Filtro Coalescente Médio

Dimensional:

FC□2□



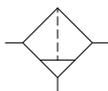
## Filtro Coalescente Grande

### Características:

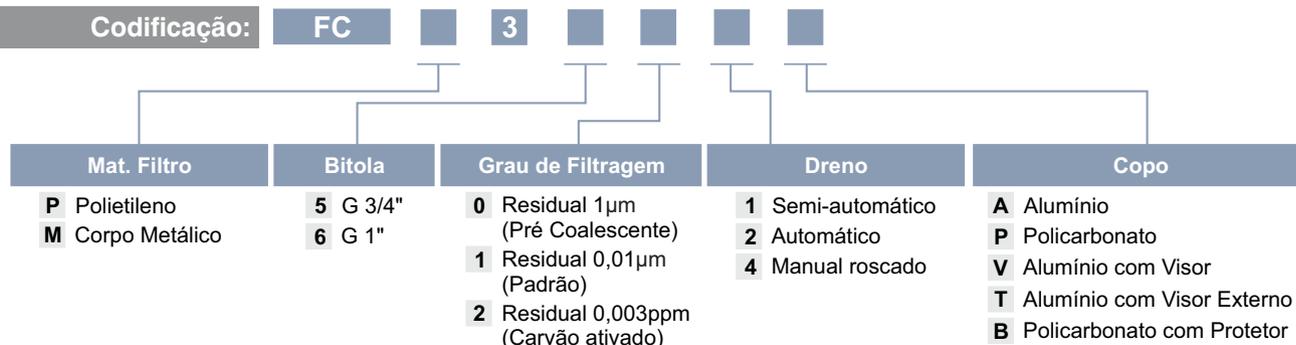
TIPO:	Equipamento que tem alta eficiência na separação de partículas. Remoção de água por efeito coalescente.
PRESSÃO MÁXIMA:	12,0 kgf/cm <sup>2</sup>
TEMPERATURA:	-10°C a + 80°C.
FLUÍDO:	Ar comprimido
MATERIAL:	Alumínio, Plástico Engenharia e Buna-N
MATERIAL COPOS:	Polycarbonato estabilizado ou em Alumínio.
VAZÃO:	3700 l/min
SISTEMA:	Coalescencia e dreno no copo.
MONTAGEM:	Vertical com o copo para baixo. Em linha ou suporte.
ELEMENTO FILTRANTE:	Vide codificação.
CUIDADOS:	Evitar o contato (dos copos de polycarbonato) com solventes ou produtos químicos. Trocar elemento a cada 1000h de uso (com vazão) ou a cada 12 meses.



### SIMBOLOGIA:



### Codificação:



### KIT REPARO:

**FC3KR** [ ]

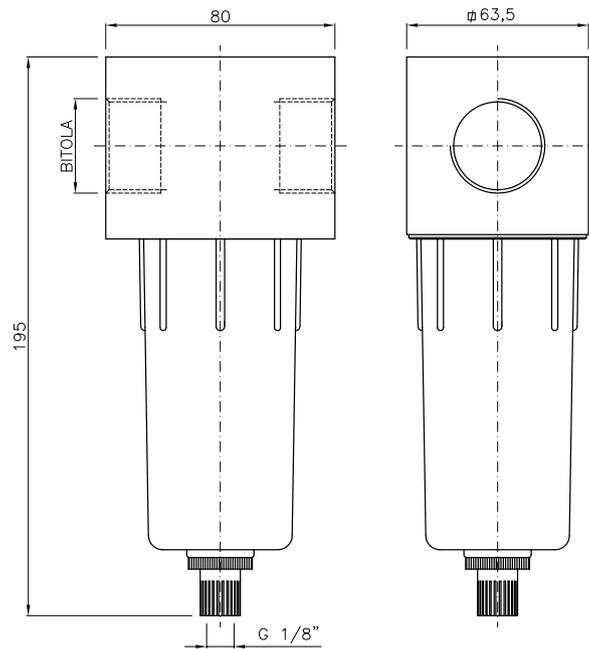
#### Grau de Filtragem

- 0** Residual 1µm (Pré Coalescente)
- 1** Residual 0,01µm (Padrão)
- 2** Residual 0,003ppm (Carvão ativado)

## Filtro Coalescente Grande

Dimensional:

FC□3□



## Filtro Laboratorial Mini

### Características:

**TIPO:** Equipamento destinado a uso laboratoriais e/ou hospitalares. Conta com um regulador de pressão e 3 filtros. O primeiro filtro separa partículas maiores até 20µm, o segundo é um coalescente para partículas até 0,01ppm e o último é um carvão ativado para partículas de 0,003ppm. É fornecido na versão somente filtros. Todos os copos contam com drenos semi-automáticos.

**PRESSÃO MÁXIMA:** 12,0 kgf/cm<sup>2</sup>

**TEMPERATURA:** -10°C a + 50°C.

**FLUÍDO:** Ar comprimido

**MATERIAL:** Alumínio, Plástico Engenharia e Buna-N

**MATERIAL COPOS:** Policarbonato estabilizado ou em Alumínio.

**VAZÃO:** 950 l/min

**SISTEMA:** Retirada de água. Defletor e dreno nos copos.

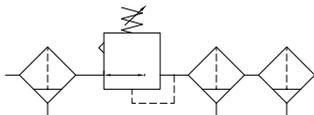
**MONTAGEM:** Vertical com os copos para baixo. Em linha ou suporte.

**ELEMENTO FILTRANTE:** Polietileno UAPM 20µm | Coalescente Grau 1(0,01ppm) | Carvão Ativado (0,003ppm)

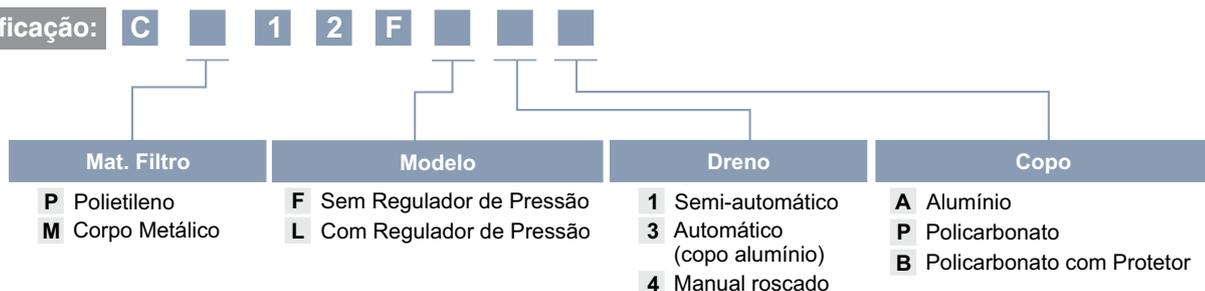
**CUIDADOS:** Evitar o contato (dos copos de policarbonato) com solventes ou produtos químicos. Trocar elemento de polietileno quando trocar de cor (original branco). Os elementos coalescentes a cada 1000h (com vazão) ou a cada 12 meses.



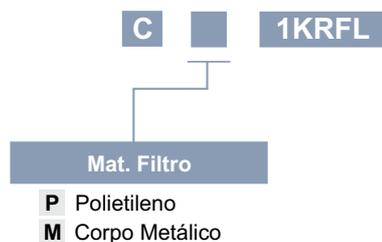
### SIMBOLOGIA:



### Codificação:



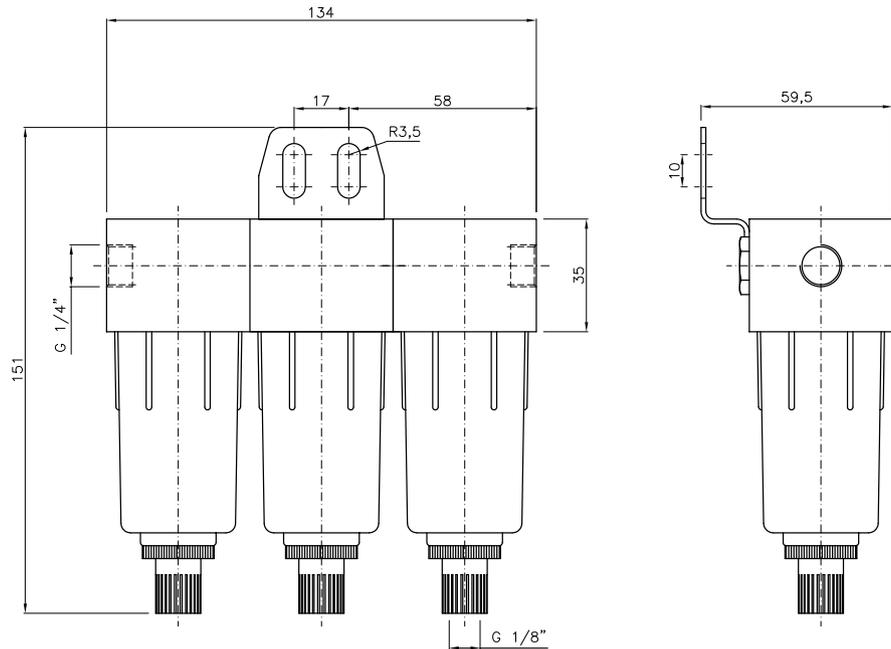
### KIT REPARO:



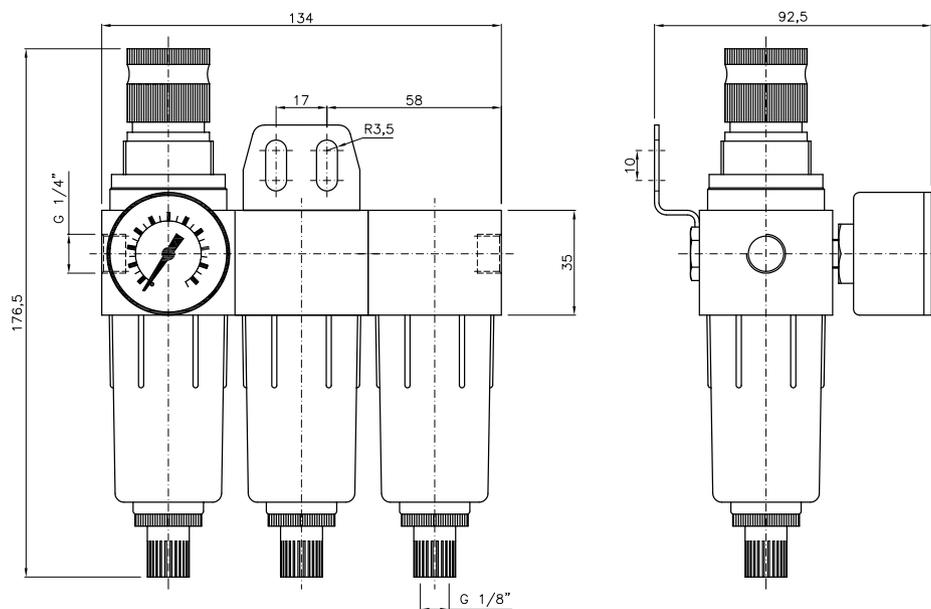
## Filtro Laboratorial Mini

### Dimensional:

#### C□12FF



#### C□12FL



## Filtro Laboratorial Médio

### Características:

**TIPO:** Equipamento destinado a uso laboratoriais e/ou hospitalares. Conta com um regulador de pressão e 3 filtros. O primeiro filtro separa partículas maiores até 20µm, o segundo é um coalescente para partículas até 0,01ppm e o último é um carvão ativado para partículas de 0,003ppm. É fornecido na versão somente filtros. Todos os copos contam com drenos semi-automáticos.

**PRESSÃO MÁXIMA:** 12,0 kgf/cm<sup>2</sup>

**TEMPERATURA:** -10°C a + 50°C.

**FLUÍDO:** Ar comprimido

**MATERIAL:** Alumínio, Plástico Engenharia e Buna-N

**MATERIAL COPOS:** Policarbonato estabilizado ou em Alumínio.

**VAZÃO:** 1300 l/min

**SISTEMA:** Retirada de água. Defletor e dreno nos copos.

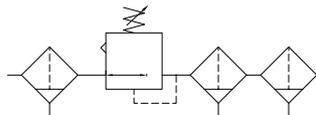
**MONTAGEM:** Vertical com os copos para baixo. Em linha ou suporte.

**ELEMENTO FILTRANTE:** Polietileno UAPM 20µm | Coalescente Grau 1(0,01ppm) | Carvão Ativado (0,003ppm)

**CUIDADOS:** Evitar o contato (dos copos de policarbonato) com solventes ou produtos químicos. Trocar elemento de polietileno quando trocar de cor (original branco). Os elementos coalescentes a cada 1000h (com vazão) ou a cada 12 meses.



### SIMBOLOGIA:



### Codificação:

**C** **2** **F**

Mat. Filtro	Bitola	Modelo	Dreno	Copo
<b>T</b> Polietileno	<b>2</b> G 1/4"	<b>F</b> Sem Regulador de Pressão	<b>1</b> Semi-automático	<b>A</b> Alumínio
<b>M</b> Corpo Metálico	<b>3</b> G 3/8"	<b>L</b> Com Regulador de Pressão	<b>2</b> Automático	<b>P</b> Policarbonato
	<b>4</b> G 1/2"		<b>4</b> Manual roscado	<b>V</b> Alumínio com Visor
			<b>5</b> Automático em todos copos	<b>T</b> Alumínio com Visor Externo
				<b>B</b> Policarbonato com Protetor

### KIT REPARO:

**C** **2KRFL**

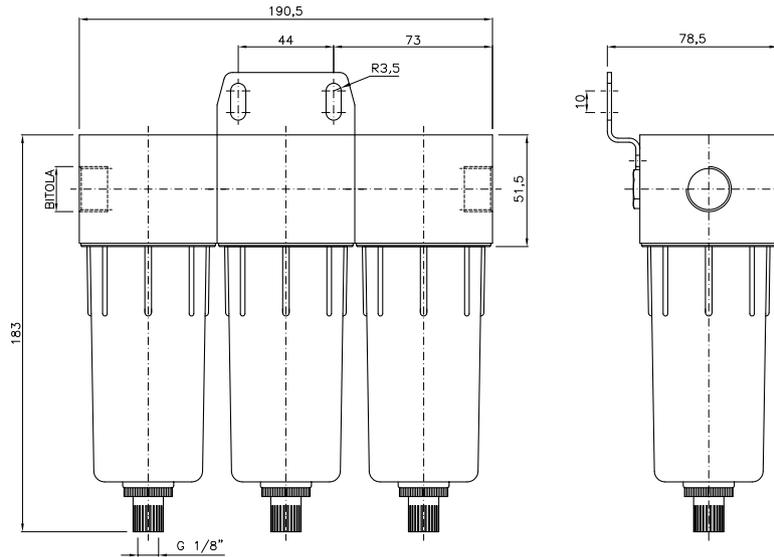
**Mat. Filtro**

**T** Polietileno  
**M** Corpo Metálico

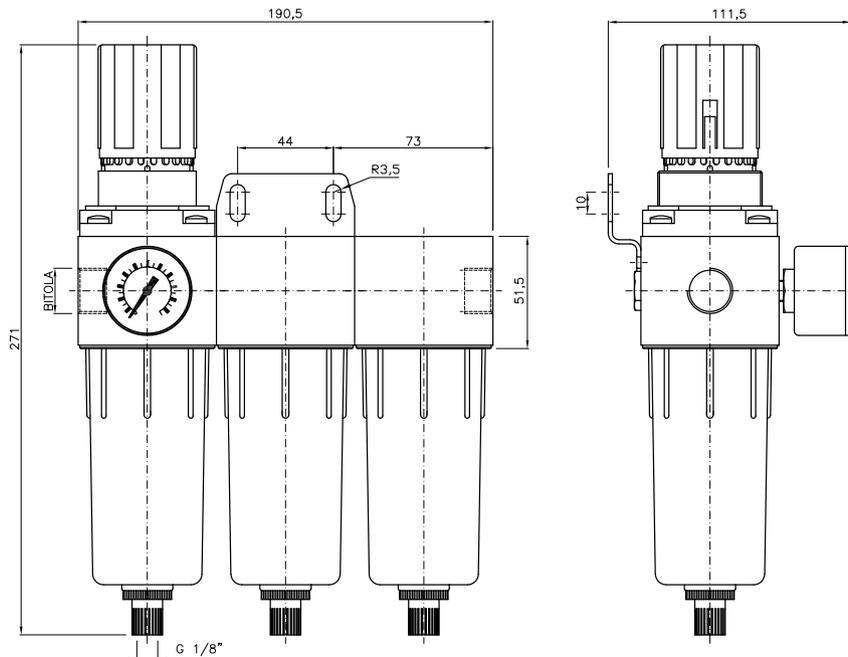
## Filtro Laboratorial Médio

### Dimensional:

C□2□FF



C□2□FL



## Filtro Laboratorial Grande

### Características:

**TIPO:** Equipamento destinado a uso laboratoriais e/ou hospitalares. Conta com um regulador de pressão e 3 filtros. O primeiro filtro separa partículas maiores até 20µm, o segundo é um coalescente para partículas até 0,01ppm e o último é um carvão ativado para partículas de 0,003ppm. É fornecido na versão somente filtros. Todos os copos contam com drenos semi-automáticos.

**PRESSÃO MÁXIMA:** 12,0 kgf/cm<sup>2</sup>

**TEMPERATURA:** -10°C a + 50°C.

**FLUÍDO:** Ar comprimido

**MATERIAL:** Alumínio, Plástico Engenharia e Buna-N

**MATERIAL COPOS:** Policarbonato estabilizado ou em Alumínio.

**VAZÃO:** 3000 l/min

**SISTEMA:** Retirada de água. Defletor e dreno nos copos.

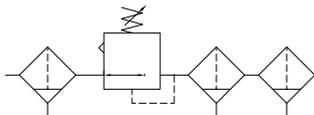
**MONTAGEM:** Vertical com os copos para baixo. Em linha ou suporte.

**ELEMENTO FILTRANTE:** Polietileno UAPM 20µm | Coalescente Grau 1(0,01ppm) | Carvão Ativado (0,003ppm)

**CUIDADOS:** Evitar o contato (dos copos de policarbonato) com solventes ou produtos químicos. Trocar elemento de polietileno quando trocar de cor (original branco). Os elementos coalescentes a cada 1000h (com vazão) ou a cada 12 meses.



**SIMBOLOGIA:**



**Codificação:**

**C** **3** **F**

Mat. Filtro	Bitola	Modelo	Dreno	Copo
<b>T</b> Polietileno	<b>5</b> G 3/4"	<b>F</b> Sem Regulador de Pressão	<b>1</b> Semi-automático	<b>A</b> Alumínio
<b>M</b> Corpo Metálico	<b>6</b> G 1"	<b>L</b> Com Regulador de Pressão	<b>2</b> Automático	<b>P</b> Policarbonato
			<b>4</b> Manual roscado	<b>V</b> Alumínio com Visor
				<b>T</b> Alumínio com Visor Externo
				<b>B</b> Policarbonato com Protetor

**KIT REPARO:**

**C** **3KRFL**

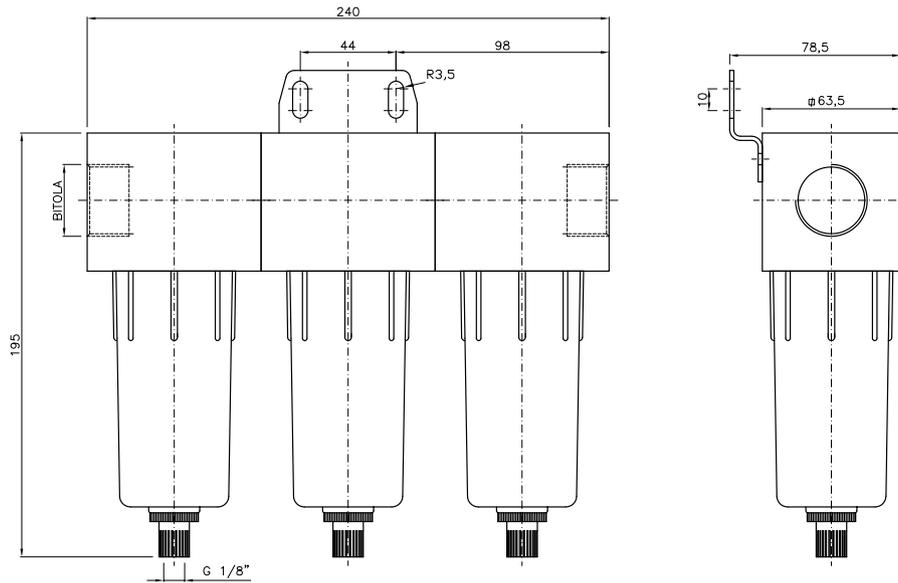
**Mat. Filtro**

**T** Polietileno  
**M** Corpo Metálico

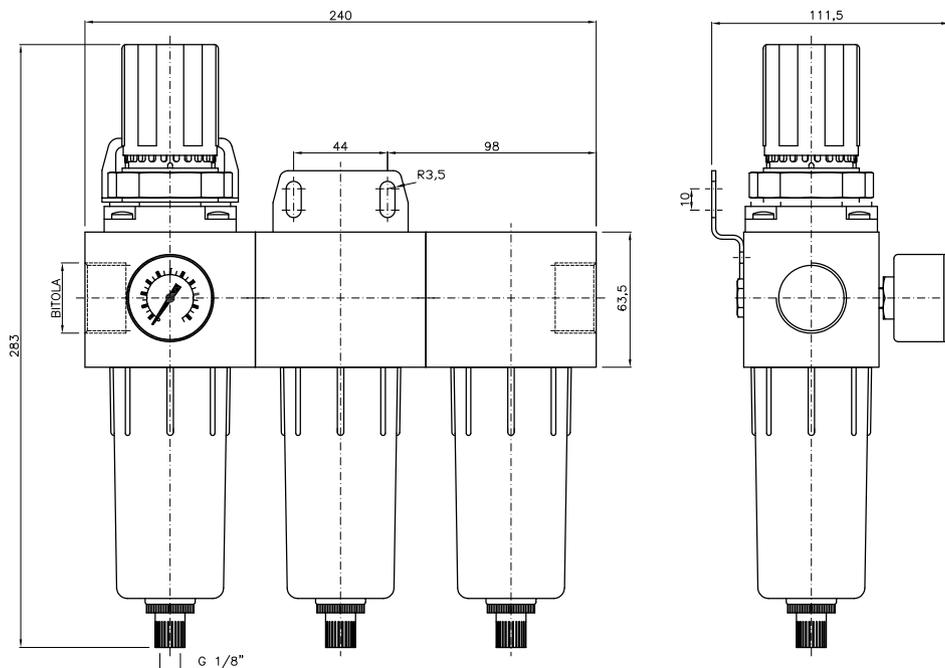
## Filtro Laboratorial Grande

### Dimensional:

C□3□FF

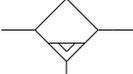


C□3□FL



## Purgador Automático

### Características:

TIPO:	Equipamento para fazer a drenagem de condensado em redes de ar comprimido. O dreno é automático tipo bóia. (despressurização do copo através de ventíl)
PRESSÃO MÁXIMA:	12 kgf/cm <sup>2</sup>
TEMPERATURA:	-10°C a + 80°C.
FLUÍDO:	Ar comprimido
MATERIAL:	Alumínio, Policarbonato e Buna-N
MONTAGEM:	Axial ao tubo de rede. E sempre na vertical para baixo.
DRENO:	Tipo Bóia
SIMBOLOGIA:	



### Codificação:

CP

■

■

P

A

2

■

#### BITOLA

- 2 4 G 1/2"
- 2 5 G 3/4"
- 2 6 G 1"

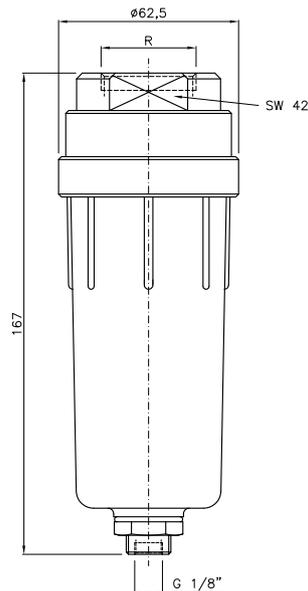
#### COPO

- P Policarbonato
- A Alumínio
- B Policarbonato com Protetor

DRENO:

SCL006

### Dimensional:



## Manômetro Horizontal

### Características:

**TIPO:** Realiza a medição instantânea da pressão com ponteiro (analogicamente).

**PRESSÃO DE TRABALHO:** Vide tabela codificação.

**TEMPERATURA:** -10°C à +50°C

**FLUÍDO:** Ar filtrado e lubrificado ou não.

**MATERIAL:** Latão, Plástico e Aço Inox.

**MONTAGEM:** Pela rosca sentido horizontal. Em qualquer posição.

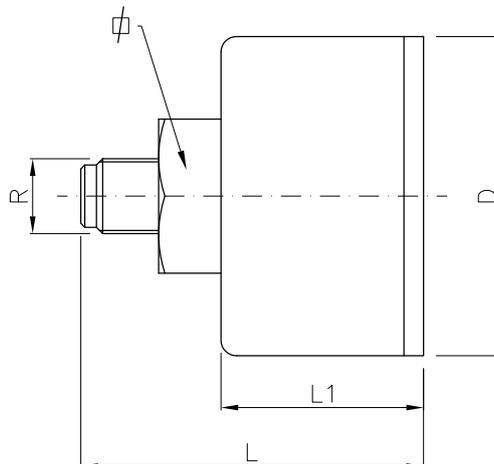
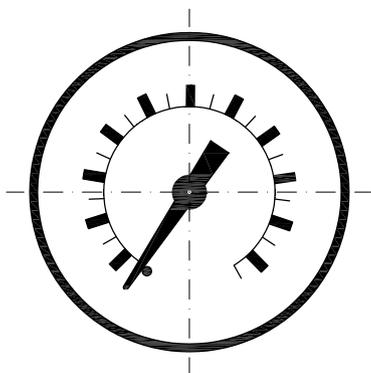
**SIMBOLOGIA:**



### Codificação:

ST					
		ROSCA	ØVISOR	FAIXA DE PRESSÃO	
1	8	G 1/8"	4	0 - 10,5bar (0 - 150PSI)	
1	4	G 1/4"	5	4 - 0 - 1bar (0 - 15PSI)	
				5 - 0 - 16bar (0 - 250PSI)	
				6 - 0 - 4bar (0 - 60PSI)	

### Dimensional:



R	øD	L	L1	∅
G 1/8"	40	44	26	14
G 1/4"	40	49	26	14
G 1/4"	50	40	23	14

## Manômetro Painei

### Características:

**TIPO:** Realiza a medição instantânea da pressão com ponteiro (analogicamente).

**PRESSÃO DE TRABALHO:** Vide tabela codificação.

**TEMPERATURA:** -10°C à +50°C

**FLUÍDO:** Ar filtrado e lubrificado ou não.

**MATERIAL:** Latão, Plástico e Aço Inox.

**MONTAGEM:** Por furos no flange ou por pressão através de parafusos por trás. Em qualquer posição.

**SIMBOLOGIA:**

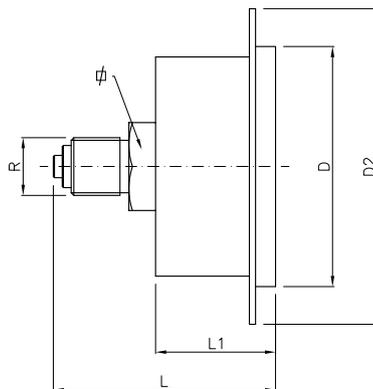
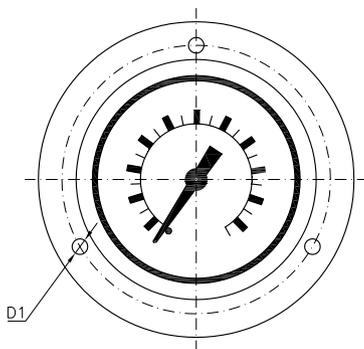


### Codificação:

**PN14**

øVISOR	FAIXA DE PRESSÃO
4 ø40mm	0 0 - 10,5bar (0 - 150PSI)
5 ø50mm	5 0 - 4bar (0 - 60PSI)

### Dimensional:



R	øD	øD1	øD2	L	L1	∇
G 1/8"	44	3,5	61	44	26	14
G 1/4"	54	3,5	71	44	27	14

## Filtro de Ar para Pistola de Pintura

### Características:

**TIPO:** Filtro de Ar para aplicação direta em Pistolas de Pintura ou Ferramentas Pneumáticas. Conta com elemento filtrante de 20 micrometro e defletor para retirada eficiente de água suspensa no ar junto a pistola. Acompanha dreno manual para retirada da água condensada pelo defletor.

**PRESSÃO MÁXIMA:** 12 Kgf/cm<sup>2</sup>

**PRESSÃO DE TRABALHO:** 0 a 10,5 Kgf/cm<sup>2</sup>

**TEMPERATURA:** -10°C a 80°C

**FLUÍDO:** Ar Comprimido

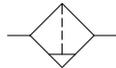
**MATERIAL:** Alumínio, Plástico e Buna-N

**ELEMENTO:** Micro Poroso - Polietileno

**GRANULOMETRIA:** 40 µm

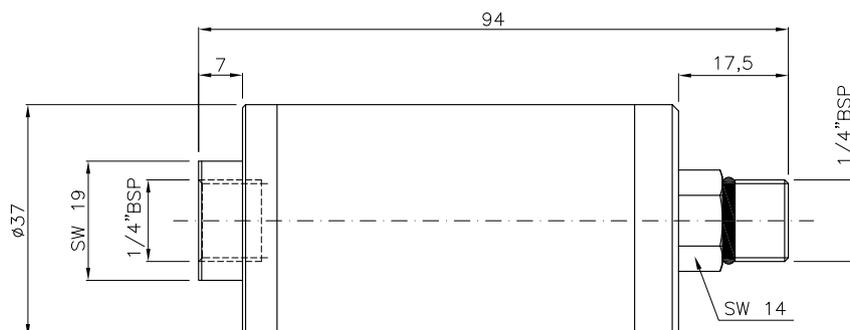
**MONTAGEM:** Em linha direto na pistola ou ferramenta.

**SIMBOLOGIA:**



**Codificação:** CP12FP

### Dimensional:



## Suporte Fixação Conjunto Preparação

### Características:

**TIPO:** Suporte para fixação de conjuntos de preparação do ar. São vendidos conforme o tamanho mini, médio e grande. São também usados para fazer outras montagens e configurações.

**PRESSÃO DE TRABALHO:** 15 kgf/cm<sup>2</sup>

**TEMPERATURA:** -10°C à +50°C

**FLUÍDO:** Ar filtrado e lubrificado ou não.

**MATERIAL:** Aço 1020, parafusos e Buna-N

**MONTAGEM:** Na lateral dos corpos do conjunto. Os parafusos fazem a união entre os corpos. Preferencialmente com a fixação para cima.



### Codificação:

SFPC

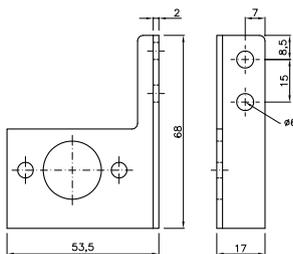


#### TAMANHO

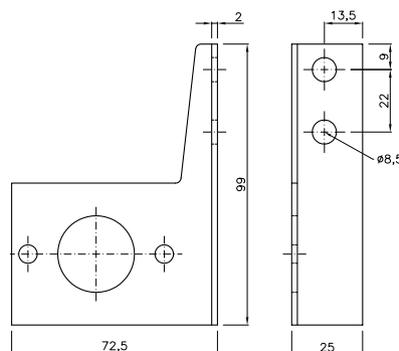
- 1 4 Conjunto Mini
- 3 8 Conjunto Médio
- 3 4 Conjunto Grande

### Dimensional:

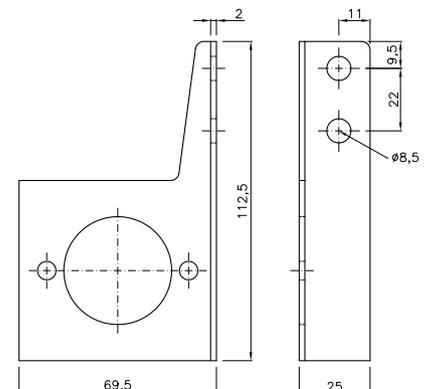
#### SFPC14



#### SFPC38



#### SFPC34



## Suporte Fixação Regulador de Pressão

### Características:

TIPO: Suporte para fixação de reguladores de pressão e filtro reguladores.

PRESSÃO DE TRABALHO: N/A

TEMPERATURA: -10°C à +50°C

FLUÍDO: N/A

MATERIAL: Aço 1020

MONTAGEM: Pelo pescoço, preferencialmente para cima.



### Codificação:

SFP

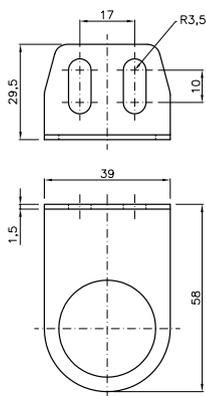


### TAMANHO

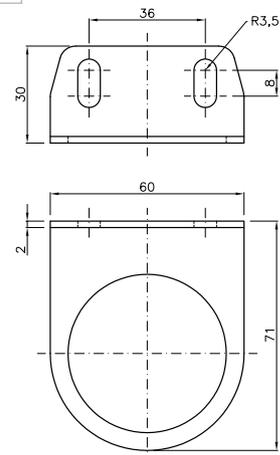
- 1 4 Reguladores e Filtro Reguladores Mini
- 3 8 Reguladores e Filtro Reguladores Médio e Grande

### Dimensional:

#### SFP14



#### SFP38



## Suporte Fixação Filtro de Ar

### Características:

TIPO:	Suporte para fixação de filtro de ar e coalescente.
PRESSÃO DE TRABALHO:	N/A
TEMPERATURA:	-10°C à +50°C
FLUÍDO:	N/A
MATERIAL:	Aço 1020
MONTAGEM:	Por parafuso no corpo do filtro. Preferencialmente para cima.



### Codificação:

SFFA

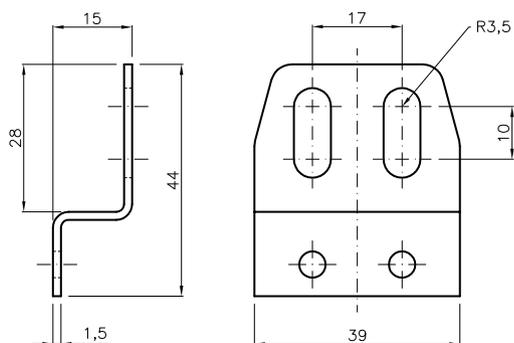


#### TAMANHO

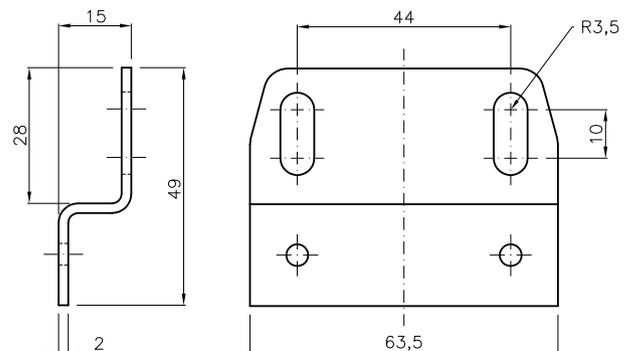
- 1 4 Filtro de Ar Mini
- 3 8 Filtro de Ar Médio e Grande

### Dimensional:

#### SFFA14



#### SFFA38

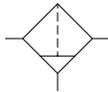


## Separador de Condensado

### Características:

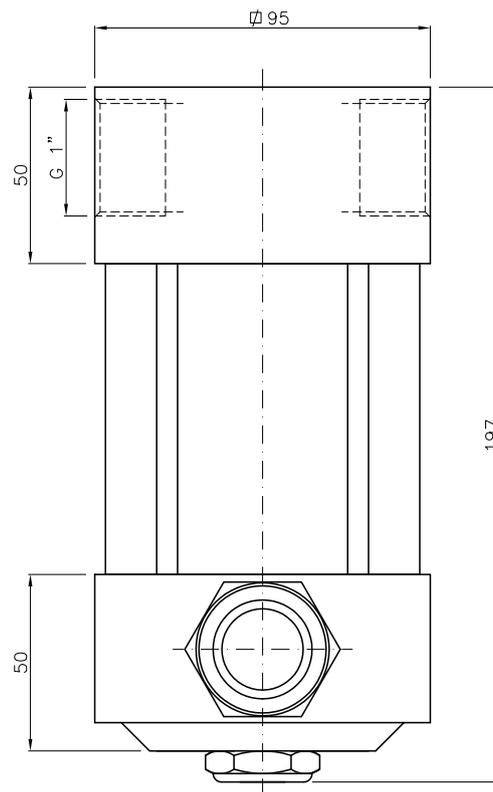
TIPO:	Equipamento desenvolvido para remoção eficiente de condensados de água. Trabalha por efeito tripla coalescência. Aplicação em redes de ar comprimido e entradas de consumo.
PRESSÃO MÁXIMA:	12,0 kgf/cm <sup>2</sup>
TEMPERATURA:	-10°C a + 60°C.
FLUÍDO:	Ar comprimido
MATERIAL:	Alumínio, Plástico Engenharia e Buna-N
VAZÃO TRIPLA:	4500 l/min
SISTEMA:	Coalescência e Dreno automático.
MONTAGEM:	Vertical com o dreno para baixo. Em linha.
ELEMENTO FILTRANTE:	Borosilicato alta eficiência.
CUIDADOS:	Evitar o contato (do visor de policarbonato) com solventes ou produtos químicos. Trocar elemento a cada 1000h de uso (com vazão) ou a cada 12 meses.

SIMBOLOGIA:



Codificação: **FCG360**

### Dimensional:



## Filtro Regulador Mini para Pintura

### Características:

**TIPO:** Equipamento composto de filtro de ar e regulador de pressão. Conta com diversos copos e montagens. Utilizado em circuitos que são isentos de óleo ou já estão lubrificados.

**PRESSÃO ENTRADA MÁXIMA:** 15,0 kgf/cm<sup>2</sup>

**PRESSÃO DE TRABALHO:** 0 à 8,0 kgf/cm<sup>2</sup> (saída)

**TEMPERATURA:** -10°C a + 80°C.

**FLUÍDO:** Ar comprimido

**MATERIAL:** Alumínio, Latão, Aço Inox e Buna-N

**MATERIAL COPOS:** Alumínio anodizado

**VAZÃO:** 1300 l/min

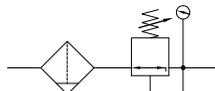
**SISTEMA:** Diafragma

**MONTAGEM:** Vertical com o copo para baixo, através do pescoço ou suporte.

**ELEMENTO FILTRANTE:** 20μ (opção 5μ)

**CUIDADOS:** Evitar o contato (dos copos de policarbonato) com solventes ou produtos químicos. Trocar elemento filtrante quando este trocar de cor (original branco).

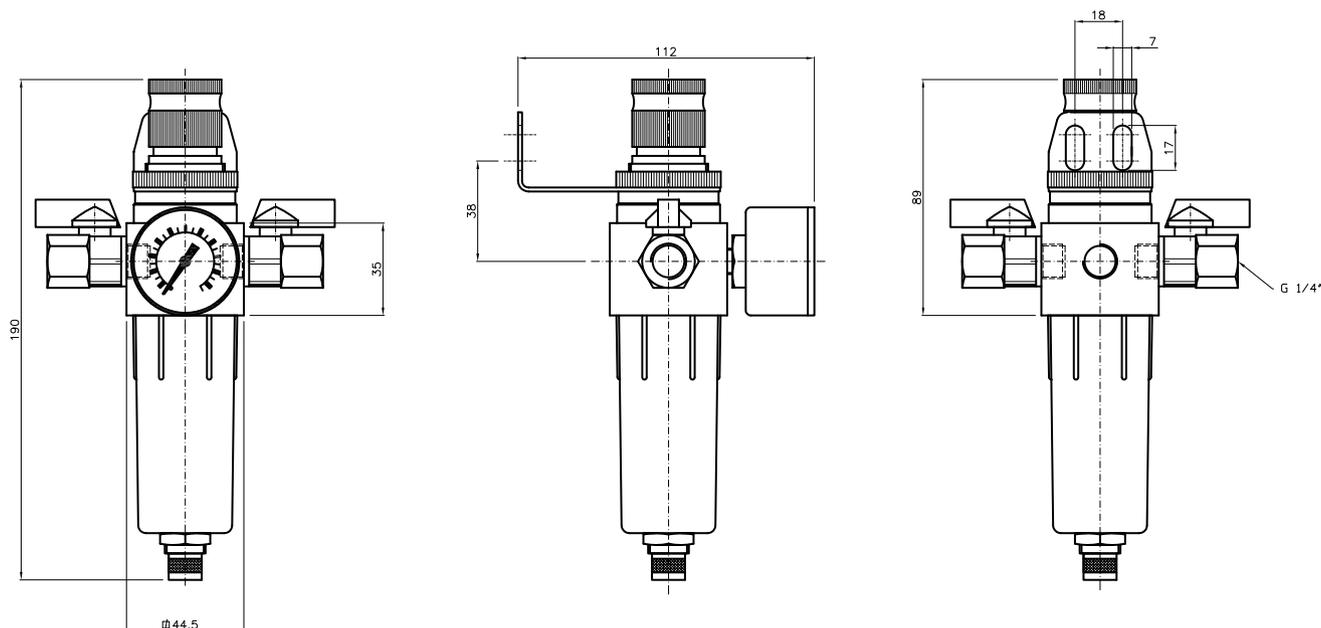
**SIMBOLOGIA:**



### Codificação:

**CP12PI1A**

### Dimensional:



## Filtro Regulador Médio para Pintura

### Características:

**TIPO:** Equipamento composto de filtro de ar e regulador de pressão. Conta com diversos copos e montagens. Utilizado em circuitos que são isentos de óleo ou já estão lubrificados.

**PRESSÃO ENTRADA MÁXIMA:** 15,0 kgf/cm<sup>2</sup>

**PRESSÃO DE TRABALHO:** 0 à 8,0 kgf/cm<sup>2</sup> (saída)

**TEMPERATURA:** -10°C a + 80°C.

**FLUÍDO:** Ar comprimido

**MATERIAL:** Alumínio, Latão, Aço Inox e Buna-N

**MATERIAL COPOS:** Alumínio anodizado

**VAZÃO:** 1300 l/min

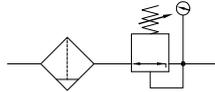
**SISTEMA:** Diafragma

**MONTAGEM:** Vertical com o copo para baixo, através do pescoço ou suporte.

**ELEMENTO FILTRANTE:** 20μ (opção 5μ)

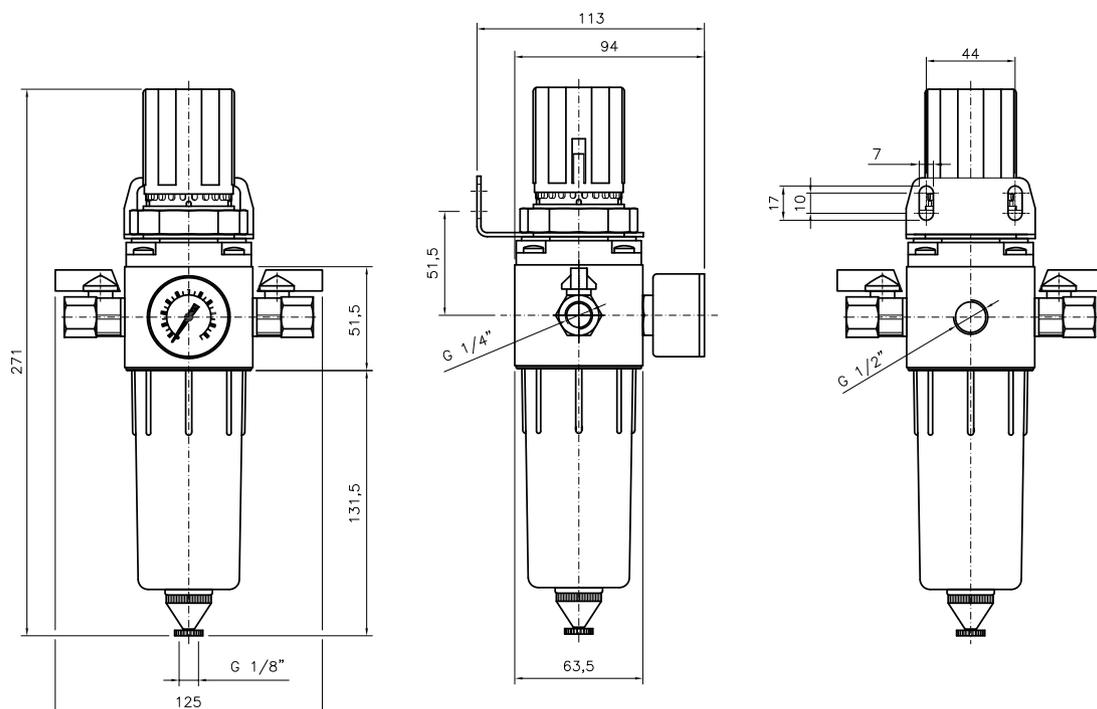
**CUIDADOS:** Evitar o contato (dos copos de policarbonato) com solventes ou produtos químicos. Trocar elemento filtrante quando este trocar de cor (original branco).

**SIMBOLOGIA:**



**Codificação:** CT24PI1A

### Dimensional:



## Filtro Laboratorial Odontológico

### Características:

**TIPO:** Equipamento destinado para filtragem de ar comprimido usado em equipamentos odontológicos. Dentro do modo de operação normal ar resultado atende exigências de saúde.

**PRESSÃO ENTRADA MÁXIMA:** 10,5 kgf/cm<sup>2</sup>

**PRESSÃO DE TRABALHO:** 0 à 8,0 kgf/cm<sup>2</sup>

**TEMPERATURA:** -10°C a + 80°C.

**FLUÍDO:** Ar comprimido

**MATERIAL:** Alumínio, Latão, Aço Inox e Buna-N

**MATERIAL COPOS:** Policarbonato c/UV2

**VAZÃO:** 1000 l/min

**SISTEMA:** Filtragem 0,5µm, Coalescência 0,01ppm e Carvão ativado 0,003ppm.

**MONTAGEM:** Vertical com o copo para baixo, através da placa suporte.

**RESULTADO:** Partículas sólidas de máx. 0,3µ e presença de óleo em 0,1mg/m<sup>3</sup>.

**CUIDADOS:** Evitar o contato (dos copos de policarbonato) com solventes ou produtos químicos. Trocar elemento filtrante quando diferencial de pressão for superior a 0,5kgf/cm<sup>2</sup> ou 600 horas de uso.



**Codificação:** **HH7988**

### Dimensional:

