

## FRL Série P3Y

### Descrição

#### Tratamento do ar

A qualidade da rede de distribuição do ar comprimido é muito importante quanto aos resultados, a longevidade e a confiabilidade das instalações pneumáticas.

São necessárias três funções básicas para garantir o bom tratamento do ar: A filtragem, a regulagem da pressão do ar e a lubrificação do ar.

**Filtro:** Alta eficiência na remoção de umidade. Devido ao sistema de defletores, a água e as partículas sólidas contidas no ar comprimido são totalmente separadas.

A grande superfície do elemento filtrante garante baixa queda de pressão e aumento de sua vida útil.

**Reguladores:** Resposta rápida e regulagem precisa, devido a uma aspiração secundária e a válvula de assento incorporada, grande capacidade de reversão de fluxo e diafragma projetado para proporcionar um aumento da vida útil do produto.

Dois orifícios destinados ao manômetro, que podem ser usados como orifícios de saída e fácil manutenção.

**Lubrificadores:** Distribuição proporcional de óleo em uma larga faixa de fluxo de ar.

Sistema de agulha assegura uma distribuição de óleo repetitiva. Permite o abastecimento do copo com a linha pressurizada.

### Características técnicas

- Conexões em 3/4", 1", 1 1/4" e 1 1/2" NPT ou G
- Vazão (l/min) até 19300
- Pressão de trabalho de 0 a 17,5 bar \*
- Temperatura de trabalho de -10° a +60°C
- Capacidade do copo lubrificador de 511 ml
- Granulação do elemento filtrante de 5 e 40 micra

\* 17 bar com uso da válvula de bloqueio com partida suave.



**Nota:** Clique na imagem acima para configurar o desenho em 3D.

### Materiais

- Corpo de alumínio
- Copo de polypropileno/alumínio
- Vedações em NBR

Preparação para  
Ar Comprimido

Série  
14

Série  
P3A

Séries  
R210/220 e 230

Série  
Global

Série  
06 e 07

Série  
P3Y

Série  
Hi-Flow

Série  
Aço inox

Série Normal  
e Full Size

Acessórios

## Codificação

## Filtro

Conexão G	Vazão * l/min	Elemento filtrante	Pressão de trabalho	Dreno	Referência
3/4"	7000	40 micra	17,5 bar	Manual	P3YFA16GSCN
				Automático	P3YFA16GSAN
1"	7200	40 micra	17,5 bar	Manual	P3YFA18GSCN
				Automático	P3YFA18GSAN

\* Vazão com pressão de entrada de 6,3 bar e queda de pressão 0,5 bar.

## Filtro coalescente

Conexão G	Vazão * l/min	Elemento filtrante	Pressão de trabalho	Dreno	Referência
3/4"	3600	0,01 micra com DPI	17,5 bar	Manual	P3YFA16DSCN
				Automático	P3YFA16DSAN
1"	4200	0,01 micra com DPI	17,5 bar	Manual	P3YFA18DSCN
				Automático	P3YFA18DSAN

\* Vazão com pressão de entrada de 6,3 bar e queda de pressão 0,5 bar.

## Regulador

Conexão G	Vazão * l/min	Pressão de entrada	Faixa de regulação	Manômetro	Referência
3/4"	9600	17,5 bar	0 a 16 bar	Sem	P3YRA16BNHN
				Com	P3YRA16BNJN
1"	19300	17,5 bar	0 a 16 bar	Sem	P3YRA18BNHN
				Com	P3YRA18BNJN

\* Vazão com pressão de entrada de 10 bar, pressão secundária de 6,3 bar e queda de pressão de 1 bar.

## Filtro/Regulador

Conexão G	Vazão * l/min	Elemento filtrante	Faixa de regulação	Dreno	Manômetro	Referência
3/4"	11400	40 micra	0 a 16 bar	Manual	Sem	P3YEA16GSCBNHN
					Com	P3YEA16GSCBNJN
				Automático	Sem	P3YEA16GSABNHN
					Com	P3YEA16GSABNJN
1"	14500	40 micra	0 a 16 bar	Manual	Sem	P3YEA18GSCBNHN
					Com	P3YEA18GSCBNJN
				Automático	Sem	P3YEA18GSABNHN
					Com	P3YEA18GSABNJN

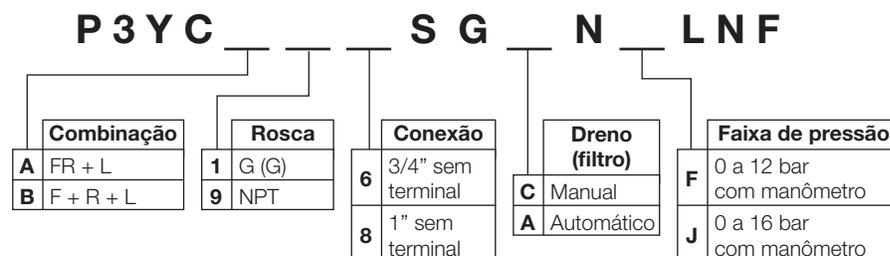
\* Vazão com pressão de entrada de 10 bar, pressão secundária de 6,3 bar e queda de pressão de 1 bar.

## Lubrificador

Conexão G	Vazão * l/min	Pressão de trabalho	Referência
3/4"	9800	17,5 bar	P3YLA16LSNN
1"	11100	17,5 bar	P3YLA18LSNN

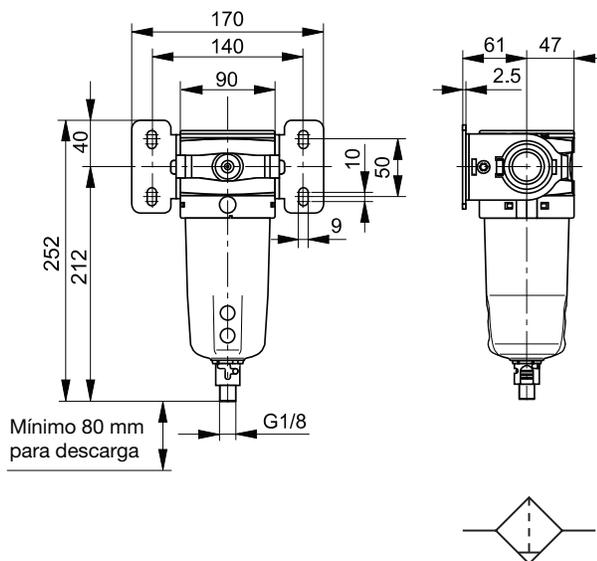
\* Vazão com pressão de entrada de 6,3 bar e queda de pressão 0,5 bar.

## Filtro/regulador/lubrificador

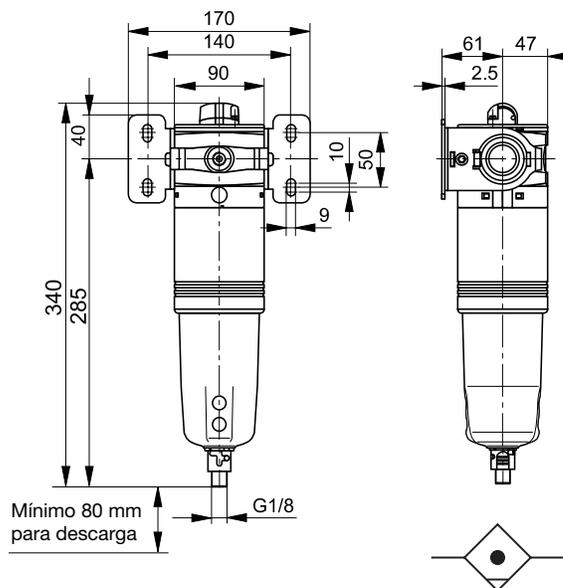


## Dimensões

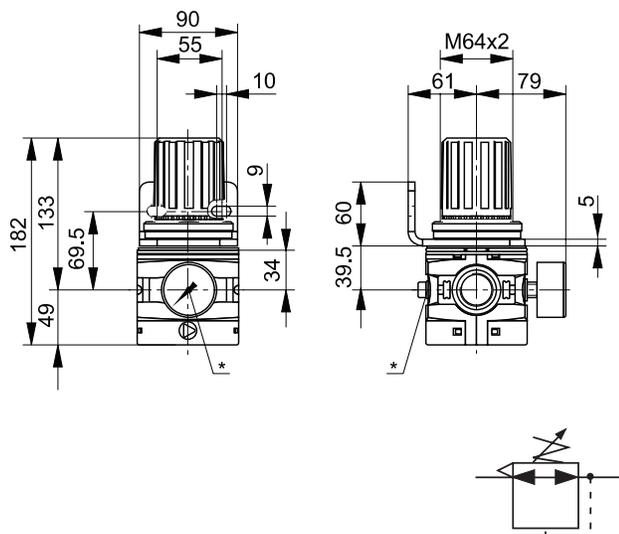
### Filtro



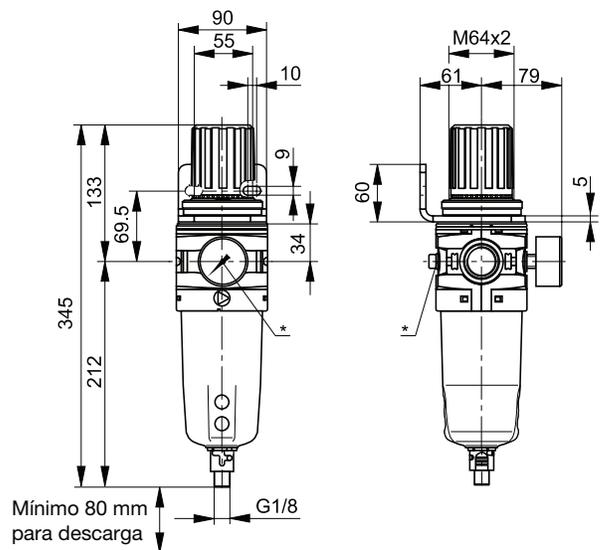
### Filtro coalescente



### Regulador



### Filtro/regulador conjugado



• Dimensões em mm.

Preparação para  
Ar Comprimido

Série  
14

Série  
P3A

Séries  
R210/220 e 230

Série  
Global

Série  
06 e 07

Série  
P3Y

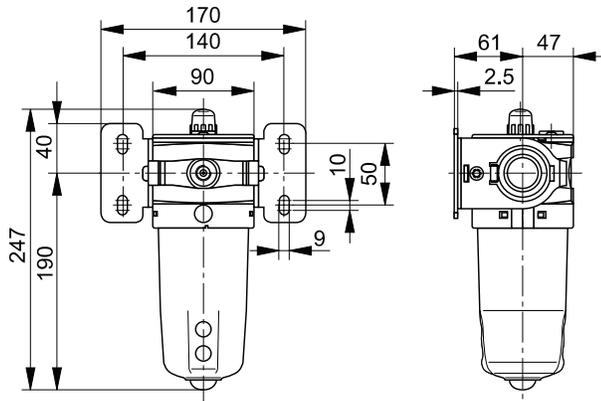
Série  
Hi-Flow

Série  
Aço inox

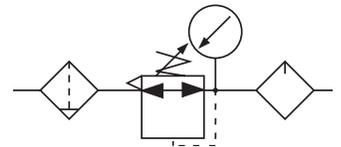
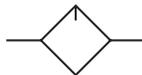
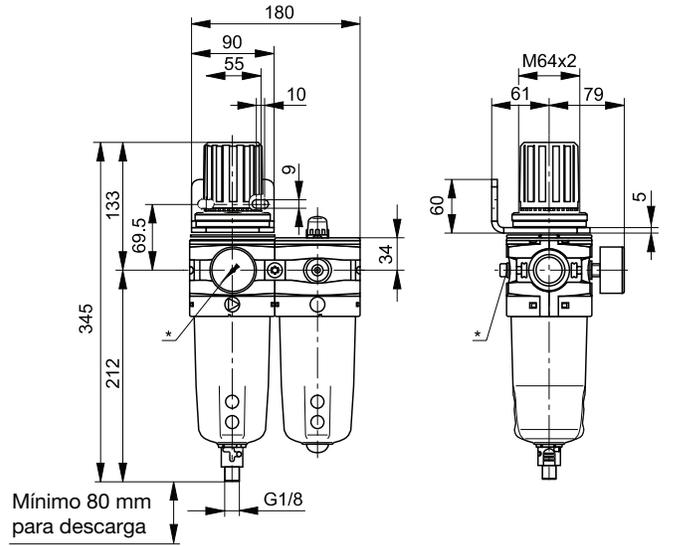
Série Normal  
e Full Size

Acessórios

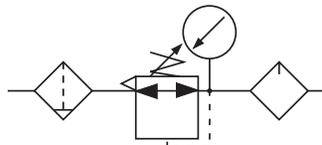
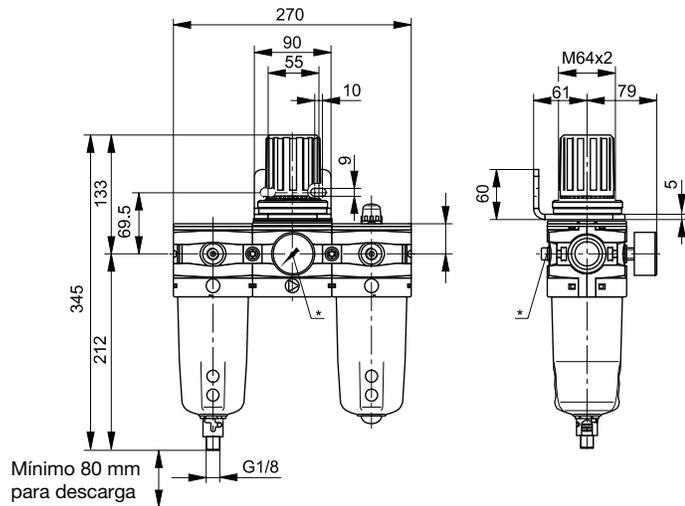
Lubrificador



Conjunto montado FR + L



Conjunto montado F + R + L



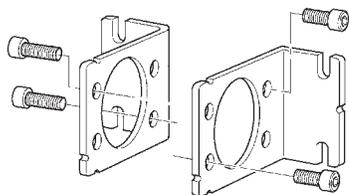
• Dimensões em mm.

Preparação para  
Ar Comprimido

- Série 14
- Série P3A
- Séries R210/220 e 230
- Série Global
- Série 06 e 07
- Série P3Y
- Série Hi-Flow
- Série Aço inox
- Série Normal e Full Size
- Acessórios

## Acessórios

### Kit de montagem



Descrição	Referência
Suporte para parede	<b>P3YKA00CW</b>
Suporte para regulador	<b>P3YKA00MS</b>
União modular	<b>P3YKA00CB</b>
Kit de vedações O'ring - 5 peças	<b>P3YKA08CY</b>

### Terminal



Descrição	Referência
Terminal de 1 1/4" G	<b>P3YKA1ACP</b>
Terminal de 1 1/4" NPT	<b>P3YKA9ACP</b>
Terminal de 1 1/2" G	<b>P3YKA1BCP</b>
Terminal de 1 1/2" NPT	<b>P3YKA9BCP</b>

## Kit de reparo e peças de reposição

Descrição	Referência
Kit de reparo regulador com sangria	<b>P3YKA00RR</b>
Kit de reparo regulador sem sangria	<b>P3YKA00RN</b>
Kit de reparo lubrificador	<b>P3YKA00PL</b>
Kit de reparo filtro/regulador com sangria	<b>P3YKA00RR</b>
Kit de reparo filtro/regulador sem sangria	<b>P3YKA00RN</b>
Copo com dreno manual	<b>P3YKA00BSC</b>
Copo com dreno automático	<b>P3YKA00BSA</b>
Copo sem dreno para lubrificador	<b>P3YKA00BSN</b>
Elemento filtrante 5 micra	<b>P3YKA00ESE</b>
Elemento filtrante 40 micra	<b>P3YKA00ESG</b>
Elemento coalescente grau 6	<b>P3YKA00ESC</b>
Manômetro de 0 a 7 bar	<b>6333-33P</b>
Manômetro de 0 a 14 bar	<b>6333-36P</b>
Manômetro de 0 a 28 bar	<b>6333-37P</b>
DPI	<b>P3YKA00RQ</b>