

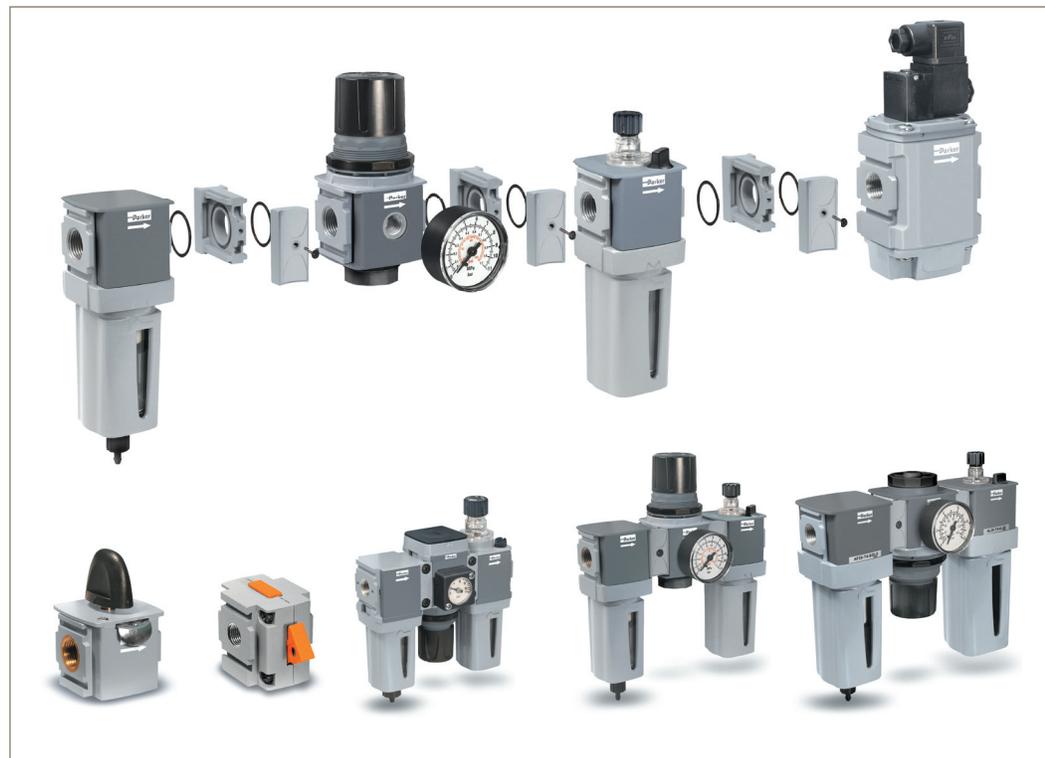
FRL Global

Preparação para Ar Comprimido



Vantagens

- Montagem modular
- Fácil instalação e manutenção
- Fácil remoção do copo
- Fácil reabastecimento do lubrificador
- Vários opcionais
- Manifold de reguladores
- Válvula de partida suave
- Válvula de bloqueio com cadeado



Contato:

Parker Hannifin Ind. Com. Ltda.
Divisão Automação
Av. Lucas Nogueira Garcez 2181
Esperança
12325-900 Jacareí, SP

tel 55 12 3954 5100
fax 55 12 3954 5262
automation.brazil@parker.com

www.parker.com

Características técnicas:

- Pressão de trabalho: 0 a 17 bar
- Conexões: 1/4", 1/2" e 3/4" BSPP
- Faixa de temperatura: -20°C a +80°C
- Elemento filtrante: 5 micra

Materiais

- Corpo: Alumínio
- Copo: Policarbonato
- Vedações: NBR
- Proteção do copo: Nylon



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Codificação

Filtro

Conexão BSPP	Vazão l/min *	Elemento filtrante	Pressão de trabalho	Dreno	Referência
1/4"	700	5 micra	10 bar	Manual	P31FA12EGMN
				Semi-automático	P31FA12EGBN
1/2"	2260	5 micra	10 bar	Manual	P32FA14EGMN
				Automático	P32FA14EGAN
3/4"	2890	5 micra	10 bar	Manual	P33FA16EGMN
				Automático	P33FA16EGAN

* Pressão de entrada de 6,3 bar e queda de pressão 0,34 bar.



Regulador

Conexão BSPP	Vazão l/min *	Pressão de entrada	Faixa de regulagem	Manômetro	Referência
1/4"	1800	17 bar	1 a 8 bar	Sem	P31RA12BNNP
				Com	P31RA12BNTP
1/2"	4000	17 bar	1 a 8 bar	Sem	P32RA14BNNP
				Com	P32RA14BNGP
3/4"	6000	17 bar	1 a 8 bar	Sem	P33RA16BNNP
				Com	P33RA16BNGP

* Pressão de entrada de 10 bar e pressão secundária de 6,3 bar.



Lubrificador

Conexão BSPP	Vazão l/min *	Pressão de trabalho	Referência
1/4"	790	10 bar	P31LA12LGNN
1/2"	2800	10 bar	P32LA14LGNN
3/4"	4000	10 bar	P33LA16LGNN

* Pressão de entrada de 6,3 bar e queda de pressão 0,34 bar.



Filtro/Regulador

Conexão BSPP	Vazão l/min *	Elemento filtrante	Faixa de regulagem	Dreno	Manômetro	Referência
1/4"	850	5 micra	1 a 8 bar	Manual	Com	P31EA12EGMBNTP
				Manual	Sem	P31EA12EGMBNNP
				Semi-automático	Com	P31EA12EGBBNTP
				Semi-automático	Sem	P31EA12EGBBNNP
1/2"	3800	5 micra	1 a 8 bar	Manual	Com	P32EA14EGMBNGP
				Manual	Sem	P32EA14EGMBNNP
				Automático	Com	P32EA14EGABNGP
				Automático	Sem	P32EA14EGABNNP
3/4"	5890	5 micra	1 a 8 bar	Manual	Com	P33EA16EGMBNGP
				Manual	Sem	P33EA16EGMBNNP
				Automático	Com	P33EA16EGABNGP
				Automático	Sem	P33EA16EGABNNP

* Pressão de entrada de 10 bar e pressão secundária de 6,3 bar.



Conjunto Montado FR+L

Conexão BSPP	Vazão * l/min	Elemento filtrante	Dreno	Manômetro	Referência
1/4"	790	5 micra	Manual	Com	P31CA12GEMNTLNA
			Semi-automático	Com	P31CA12GEBNTLNA
1/2"	2550	5 micra	Manual	Com	P32CA14GEMNGLNA
			Automático	Com	P32CA14GEANGLNA
3/4"	4250	5 micra	Manual	Com	P33CA16GEMNGLNA
			Automático	Com	P33CA16GEANGLNA

* Pressão de entrada de 10 bar, pressão secundária de 6,3 bar e queda de pressão de 1 bar.

▷ Para conjunto montado com suporte para parede, substituir o último dígito de "A" para "W".



Conjunto Montado F+R+L

Conexão BSPP	Vazão * l/min	Elemento filtrante	Dreno	Manômetro	Referência
1/4"	764	5 micra	Manual	Com	P31CB12GEMNTLNA
			Semi-automático	Com	P31CB12GEBNTLNA
1/2"	2400	5 micra	Manual	Com	P32CB14GEMNGLNA
			Automático	Com	P32CB14GEANGLNA
3/4"	3100	5 micra	Manual	Com	P33CB16GEMNGLNA
			Automático	Com	P33CB16GEANGLNA

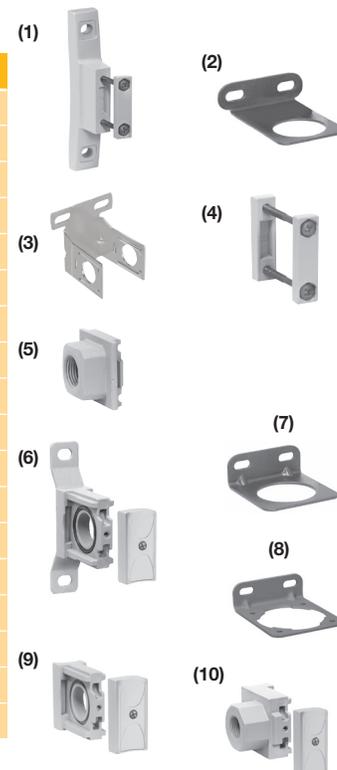
* Pressão de entrada de 10 bar, pressão secundária de 6,3 bar e queda de pressão de 1 bar.

▷ Para conjunto montado com suporte para parede, substituir o último dígito de "A" para "W".



Acessórios

Série	Descrição	Referência
P31	Conector modular para fixação em parede	(1) P31KA00MT
	Fixação para regulador e filtro/regulador	(2) P31KA00MR
	Fixação para filtro e lubrificador	(3) P31KA00MW
	União modular	(4) P31KA00CB
	Terminal modular	(5) P31KA12CP
	Manômetro de 0 a 10 bar	6333-15
P32	Conector modular para fixação em parede	(6) P32KA00MT
	Fixação para regulador e filtro/regulador	(7) P32KA00MR
	Fixação para filtro e lubrificador	(8) P32KA00ML
	União modular	(9) P32KA00CB
	Terminal modular	(10) P32KA14CP
	Manômetro de 0 a 10 bar	6333-35
P33	Conector modular para fixação em parede	(6) P33KA00MT
	Fixação para regulador e filtro/regulador	(7) P33KA00MR
	Fixação para filtro e lubrificador	(8) P33KA00ML
	União modular	(9) P33KA00CB
	Terminal modular	(10) P33KA16CP
	Manômetro de 0 a 10 bar	6333-35

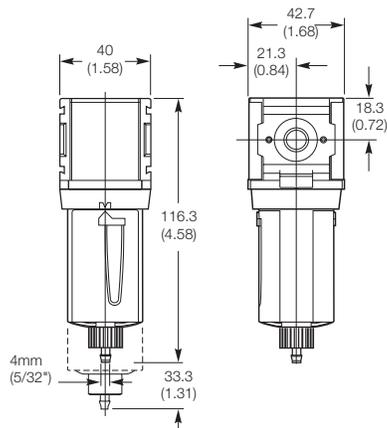


Nota: para válvula de partida suave e válvula de bloqueio, consultar a fábrica.

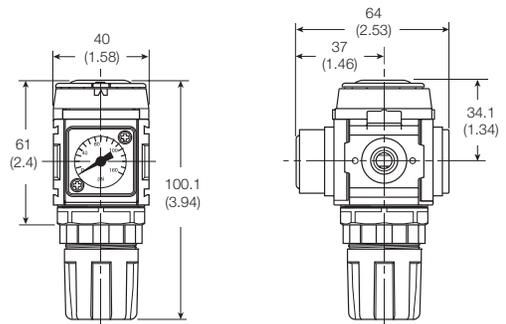
Dimensionais

Série P31

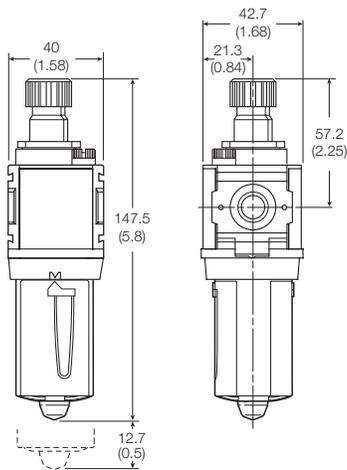
Filtro



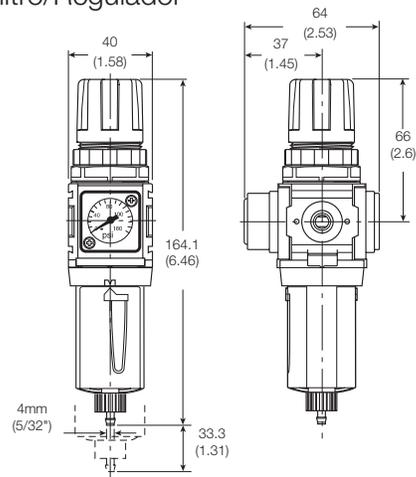
Regulador



Lubrificador

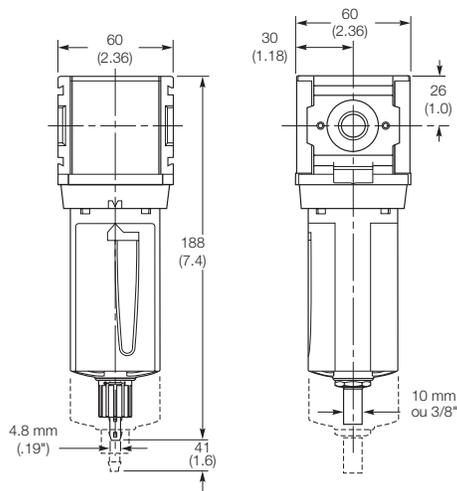


Filtro/Regulador

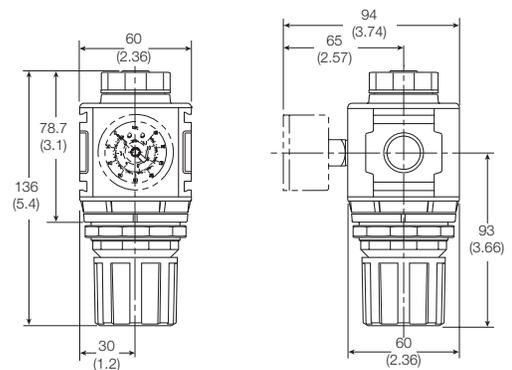


Série P32

Filtro



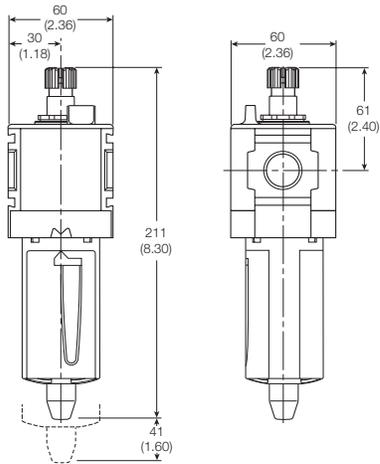
Regulador



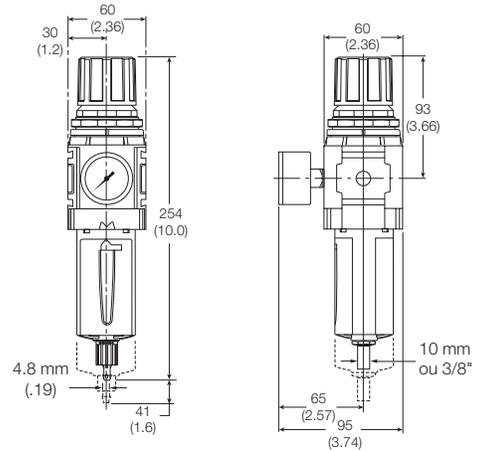
Dimensões em mm (pol.)

Série P32

Lubrificador

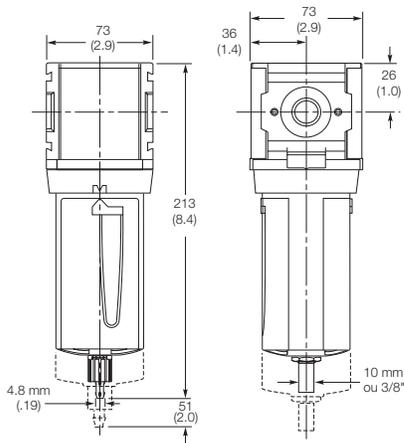


Filtro/Regulador

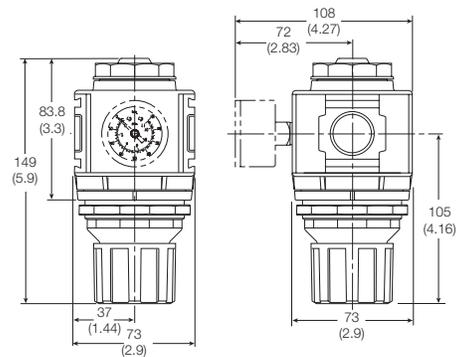


Série P33

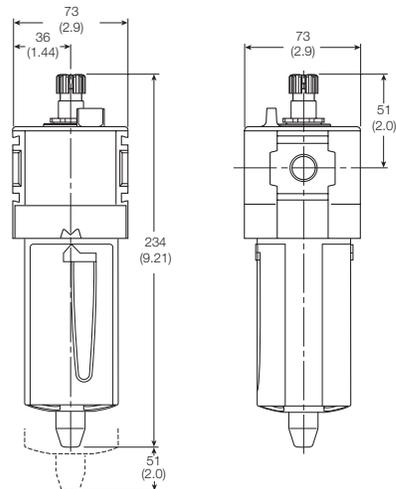
Filtro



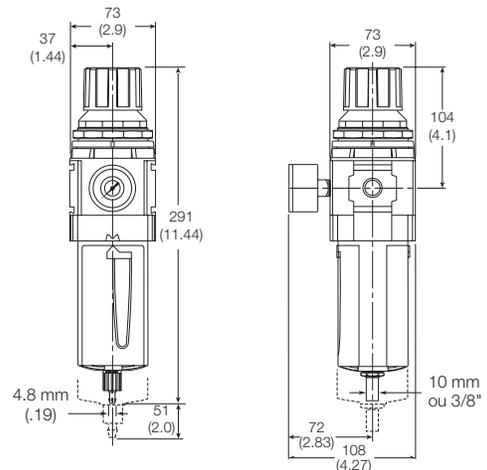
Regulador



Lubrificador



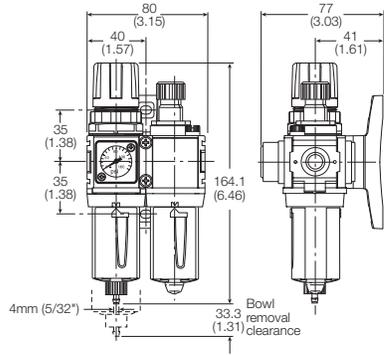
Filtro/Regulador



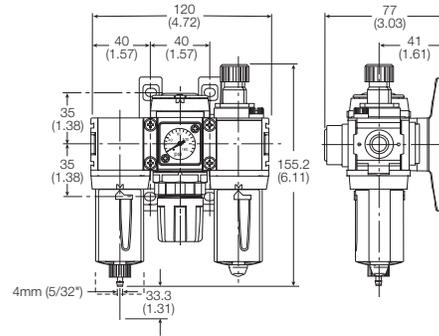
Dimensões em mm (pol.)

Série P31

Conjunto Montado FR+L

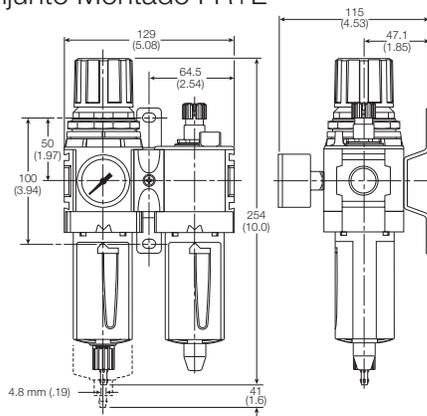


Conjunto Montado F+R+L

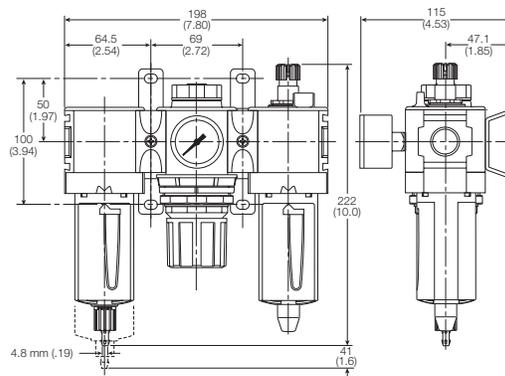


Série P32

Conjunto Montado FR+L

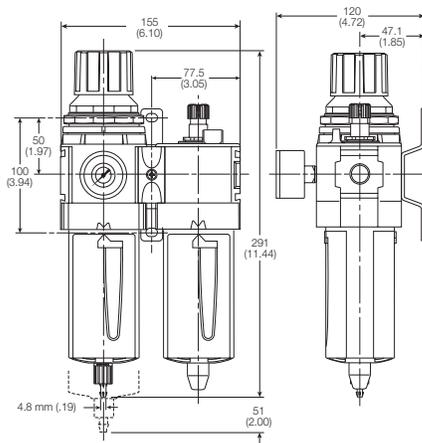


Conjunto Montado F+R+L

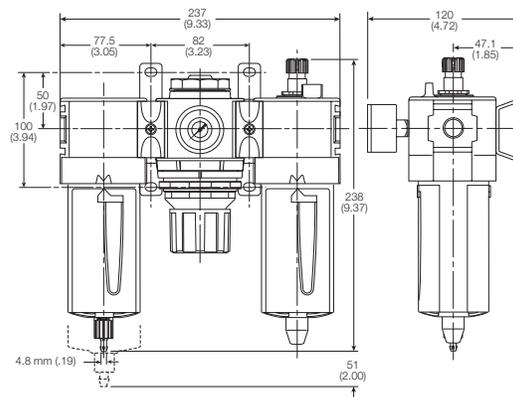


Série P33

Conjunto Montado FR+L



Conjunto Montado F+R+L



Dimensões em mm (pol.)

© 2007 Parker Hannifin Corporation

Boletim 0090-T1/BR Novembro 2010



ENGINEERING YOUR SUCCESS.