



Manual de Instalação e Manutenção Installation and Maintenance Bulletin

B3-3-881
Regulador Mini
Mini Regulator



Apresentação

As principais funções dos reguladores de pressão são:

- Compensar automaticamente o volume de ar requerido pelos equipamentos pneumáticos;
- Manter constante a pressão de trabalho, independente das flutuações da pressão de entrada quando acima do valor regulado;
- Funcionar como válvula de segurança.

Presentation

The functions of the pressure regulators are:

- Automatically compensate the air volume required by pneumatic equipment.
- Keep working pressure stable, independent of inlet pressure fluctuations when above adjusted value.
- Act as safety valve.

Características Técnicas

- Conexões: 1/8" e 1/4"
- Tipo de Rosca: NPT ou BSP
- Tipo de Regulador: Com sangria ou sem sangria
- Temp. de Trabalho: -10°C a +50°C (14°F to 122°F)
- Pressão Máxima na Entrada: 10 bar (150 psig)
- Pressão Secundária: 0 a 2 bar (0 a 30 psig)
0 a 4 bar (0 a 60 psig)
0 a 8 bar (0 a 90 psig)
- Vazão Máx. à 7 bar na Entrada: 14 dm³/s (Exceto para bitolas de 1/8" e para regulação de 0 a 2 bar, que terá vazão máxima de 10 dm³/s).
- Peso: 0,100 kg

Technical Characteristics

- Ports Sizes: 1/8" and 1/4"
- Type of Thread: NPT or BSP
- Type of Regulator: Relieving and Non relieving
- Temperature Range: -10°C to +50°C (14°F to 122°F)
- Max. Inlet Pressure: 10 bar (150 psig)
- Secondary Pressure: 0 to 2 bar (0 to 30 psig)
0 to 4 bar (0 to 60 psig)
0 to 8 bar (0 to 90 psig)
- Maximum Flow at 7 bar at inlet: 14dm³/s (Except for 1/8" size and for regulation from 0 to 2 bar, which will have maximum flow of 10 dm³/s).
- Weight: 0,100 kg

Recomendações

Aplique graxa de silicone ou vaselina em todas as guarnições:

- Limpe as peças com água e sabão neutro;
- Não utilize panos, estopas ou similares na secagem das peças.

Warning

Apply silicone grease or vaseline in all seals.

- Clean parts with water and neutral soap.
- Do not use cloth or rags to dry parts.

Estocagem

Os produtos deverão permanecer embalados enquanto estiverem estocados.

O ambiente de armazenagem deve ser seco, limpo, arejado e isento de produtos químicos ou elementos que possam atacar o material do produto. Na estocagem do Regulador de Pressão, certifique-se de que a manopla esteja livre, ou seja, não tensionando a mola interna.

Storing

The product should be kept packed while stored. Storing area should be dry, clean, ventilated and free from chemical products or elements which may attack product material.

When storing the Pressure Regulator, be sure that control knob is free, i.e., not compressing internal spring.

Instalação

Procedimento para instalação:

- Retire os batoques das roscas;
- Instale o Regulador entre o Filtro e o Lubrificador (o mais próximo possível do Filtro) com o fluxo na direção indicada no corpo do Regulador;
- Instale o manômetro em uma das roscas que estão localizadas em ambos os lados do corpo do regulador, apertando-o. A outra rosca deve ser plugada;
- Antes de ligar o suprimento de ar, suspenda a manopla para liberar o controle;
- Ligue o suprimento de ar;
- Gire a manopla no sentido horário para ajuste do nível de pressão que pode ser com ou sem fluxo de ar. Ajustada a pressão, empurre a manopla, travando-a.

Installation

Procedure for installation:

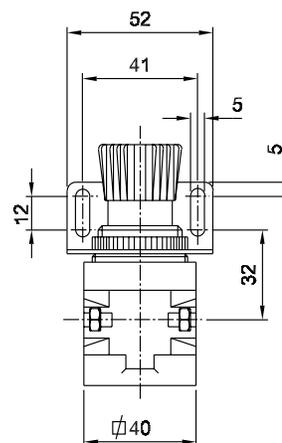
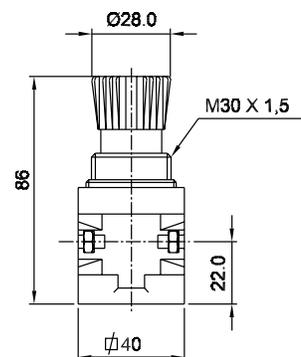
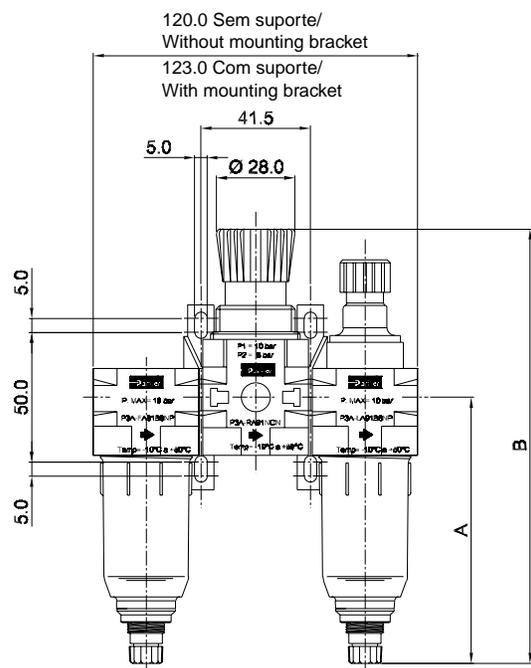
- Remove thread caps.
- Install Regulator between Filter and Lubricator (as near as possible to Filter), with flow in the direction indicated on the body of Regulator.
- Install gauge in one of the threads located on both sides of body of regulator, tightening it. The other thread has to be plugged.
- Before connecting the air supply, lift control knob to release control.
- Turn on air supply.
- Turn control knob clockwise to adjust pressure level, which can be with or without air flow. With pressure adjusted, push control knob to lock it.



Manual de Instalação e Manutenção Installation and Maintenance Bulletin

B3-3-881
Regulador Mini
Mini Regulator

Dimensões/Dimensions



Versão/Version	A	B
Com Dreno Manual <i>With Manual Drain and Short Bowl</i>	101	165
Com Dreno Manual e Copo Longo <i>With Manual Drain and Long Bowl</i>	125	188
Com Dreno Semi-Automático (Filtro) <i>With Semi Auto-Drain (Filter)</i>	94	158

Dimensões em mm
Dimensions in mm

Fixação do Conjunto

Regulador ao Filtro ou ao Lubrificador

Sem Suporte: Kit P3A-KA00CDN

Com Suporte: Kit P3A-KA00CDN + P3A-KA00CWN

Mounting

Regulator to Filter or to Lubrifier

Without Mounting Bracket: Kit P3A-KA00CDN

With Mounting Bracket: Kit P3A-KA00CDN + P3A-KA00CWN

Fixação do Regulador

Fixação com Suporte Pescoço

Kit com Porca Metálica: P3A-KA00MSN

Kit com Porca Plástica: P3A-KA00MRN

Regulator Mounting

Mounting with "Neck" Ring Bracket

Kit with Metal Nut: P3A-KA00MSN

Kit with Plastic Nut: P3A-KA00MRN



Manual de Instalação e Manutenção
Installation and Maintenance Bulletin

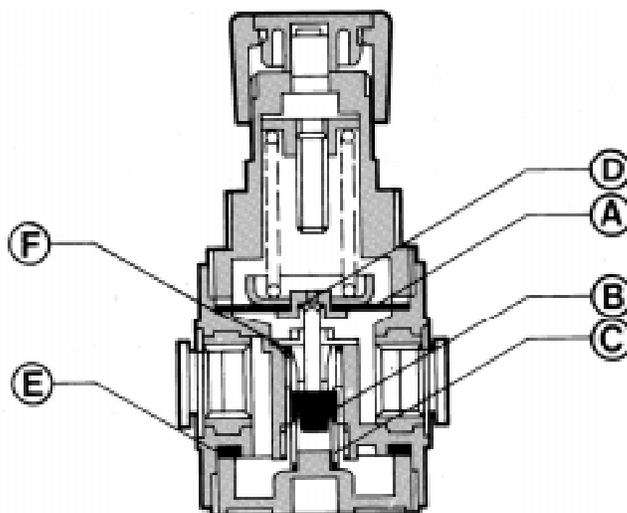
B3-3-881
Regulador Mini
Mini Regulator

Kit de Reparo

Regulador com Sangria: Ref.: P3A-KA00RR
Regulador sem Sangria: Ref.: P3A-KA00RN

Repair Kit

- Relieving Regulator: Part n°: P3A-KA00RR
- Non Relieving Regulator: Part n°: P3A-KA00RN



Referências/Parts Numbers

Item	Qtde./Qty.	Descrição/Description	Referência/Part N°
A	01	Conj. Diafragma <i>Diaphragm Assembly</i>	Sem sangria <i>Non relieving</i> 1569-300
			Com sangria <i>Relieving</i> 1569B-300
B	01	Conjunto Haste e Assento <i>Stem and Seat Assembly</i>	1569-500
C	01	Mola/ <i>Spring</i>	1569-5
*D	01	Anel "O"/"O" Ring	2709-X
E	01	Guarnição Chata/ <i>Flat Seal</i>	1539-2
F	01	Anel "O"/"O" Ring	1569-6

* Somente para Regulador com sangria.

* Only for relieving Regulator.

Fábrica: **Parker Hannifin Ind. Com. Ltda.** - Av. Lucas Nogueira Garcez 2181 - Esperança - Caixa Postal 148 - Tel.: 12 354-5100 - Fax.: 12 354-5262

Filiais:

Belo Horizonte - MG - Tel.: 31 3261-2566 / Fax.: 31 3261-4230

Campinas - SP - Tel.: 19 3235-3400 / Fax.: 19 3235-2969

Curitiba - PR - Tel.: 41 333-1836 / Fax.: 41 334-3027

Porto Alegre - RS - Tel.: 51 470-9144 / Fax.: 51 470-6090

Recife - PE - Tel.: 81 3227-3376 / Fax.: 81 3227-6064

Rio de Janeiro - RJ - Tel.: 21 509-4008 / Fax.: 21 507-0221

São Paulo - SP - Tel.: 11 3673-2766 / Fax.: 11 3865-7090

Vale do Paraíba - SP - Tel.: 12 354-5100 / Fax.: 12 354-5262

www.parker.com.br

