







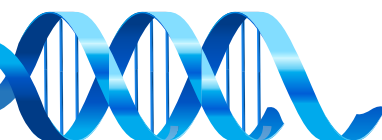
**Regulador de Pressão de Precisão - Série RP**

FOTO	CÓDIGO *	ESCALA DE PRESSÃO	ROSCA	MANÔMETRO
 	<b>RP1000-01M</b>	0.05 à 2Bar	<b>1/8"</b>	<b>M41-02-01</b>
	<b>RP1010-01M</b>	0.05 à 4Bar		<b>M41-04-01</b>
	<b>RP1020-01M</b>	0.05 à 8Bar		<b>M41-08-01</b>
 	<b>RP2000-02M</b>	0.05 à 2Bar	<b>1/4"</b>	<b>M41-02-01</b>
	<b>RP2010-02M</b>	0.05 à 4Bar		<b>M41-04-01</b>
	<b>RP2020-02M</b>	0.05 à 8Bar		<b>M41-08-01</b>
 	<b>RP3000-04M</b>	0.05 à 2Bar	<b>1/2"</b>	<b>M41-02-01</b>
	<b>RP3010-04M</b>	0.05 à 4Bar		<b>M41-04-01</b>
	<b>RP3020-04M</b>	0.05 à 8Bar		<b>M41-08-01</b>

\*Acompanha o Suporte e Manômetro

**Característica Técnica**

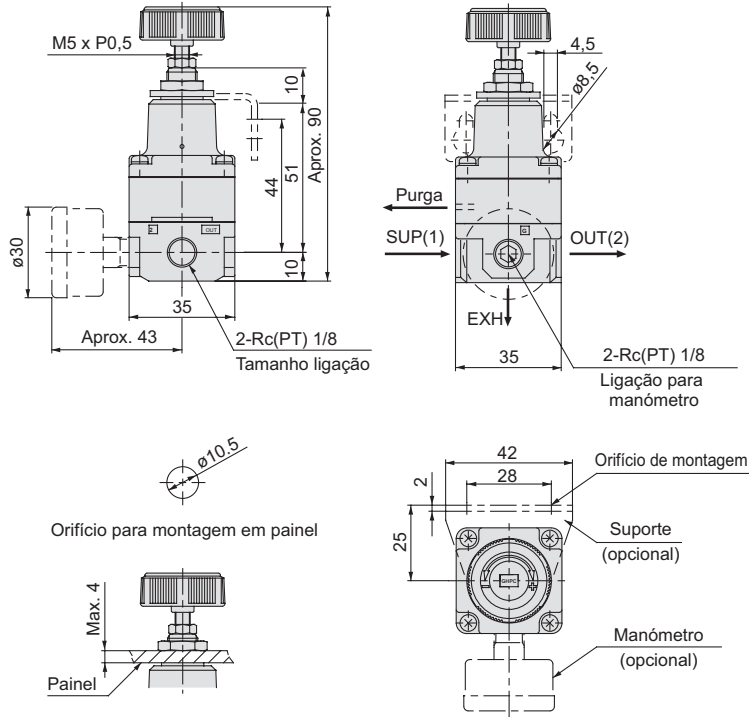
Modelo	Modelo Padrão		
	RP10	RP20	RP30
<b>Máx. pressão aliment.</b>	Máximo 1.0MPa		
<b>Mín. pressão aliment.</b>	Pressão de saída + 0,5Bar Nota 1)		Pressão de saída + 10Bar
<b>Sensibilidade</b>	0,2%		
<b>Repetibilidade</b>	± 0,5%		
<b>Linearidade</b>	—		
<b>Consumo de ar</b>	5l/min (ANR) ou menos (pressão alimentação: 1,0MPa)	4l/min (ANR) ou menos (pressão aliment.: 1,0MPa) 3l/min (ANR) ou menos (pressão aliment.: 0,7MPa)	Orifício de purga: 9,5l/min (ANR) ou menos (pressão aliment.: 1,0MPa) Orifício de escape: 2l/min (ANR) ou menos (a máx. pressão de saída)
<b>Rosca de ligação</b>	Rc(PT) 1/8"	Rc(PT) 1/4"	Rc(PT) 1/2"
<b>Rosca Manômetro</b>	Rc(PT) 1/8 (2 posições)		
<b>Temperatura ambiente e de fluido</b>	- 5 a 60°C		
<b>Peso (kg)</b>	0,14	0,30	0,64



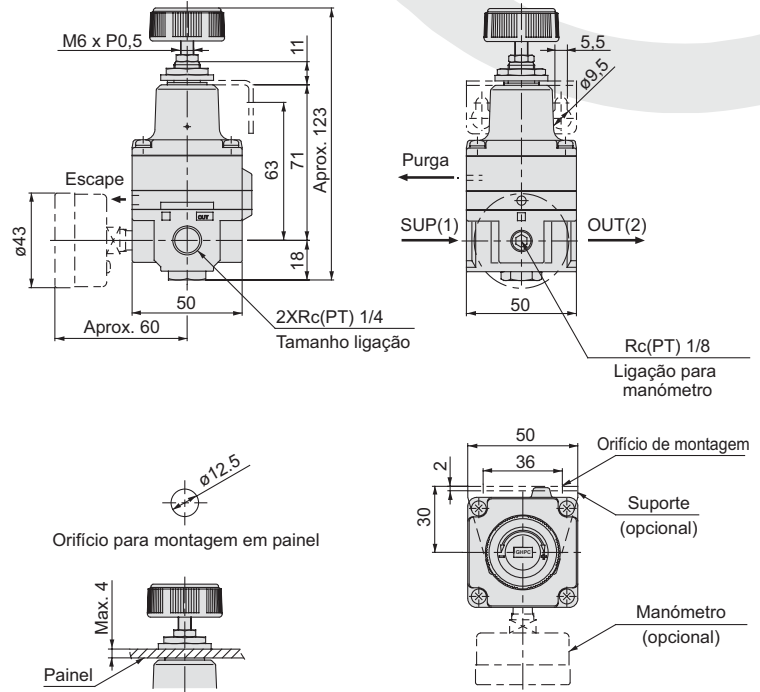
## Regulador de Pressão de Precisão - Série RP

### Dimensional

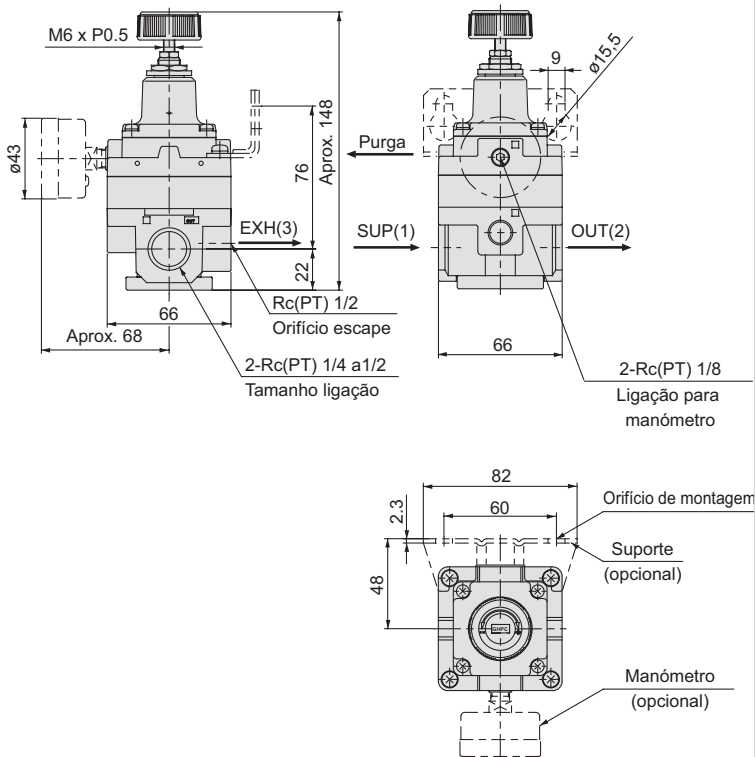
#### RP10 (1/8")



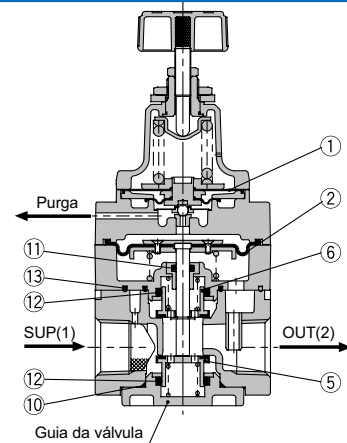
#### RP20 (1/4")



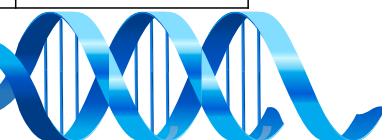
#### RP30 (1/2")



### Construção

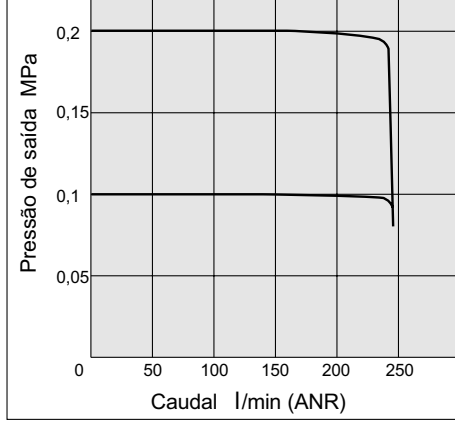


N°	Descrição	Material
1	Membrana A	NBR
2	Membrana B	
3	Membrana C	
4	Válvula	Aço inoxidável, NBR
5	Válvula	Latão, NBR
6	Válvula	
7	Amortecedor	NBR
8	Junta tórica	
9	Junta tórica	
10	Junta tórica	
11	Junta tórica	
12	Junta tórica	
13	Junta tórica	
14	Junta tórica	



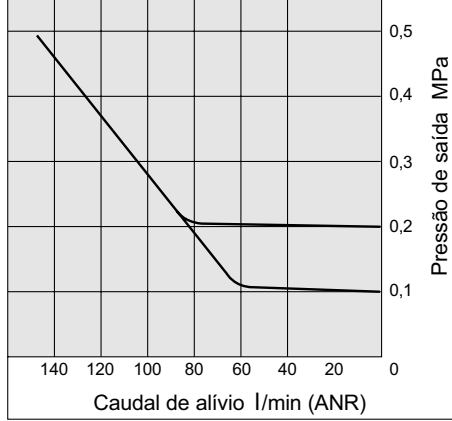
**Características do caudal**

**RP1000-01** Condições: Pressão alimentação 0,5MPa



**Caract. do caudal de alívio**

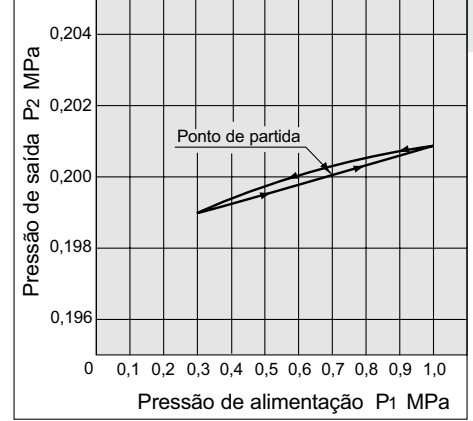
**RP1000-01** Condições: Contrapressão 0,5MPa



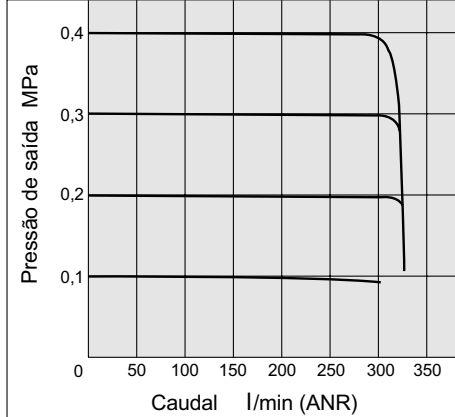
**Características da pressão**

Condições: Pressão aliment. 0,7MPa  
Pressão saída 0,2MPa  
Caudal 0l/min (ANR)

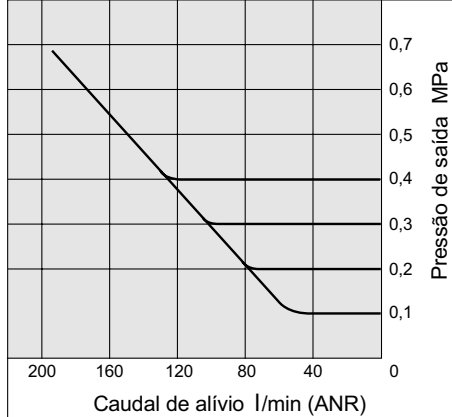
**RP1000-01**



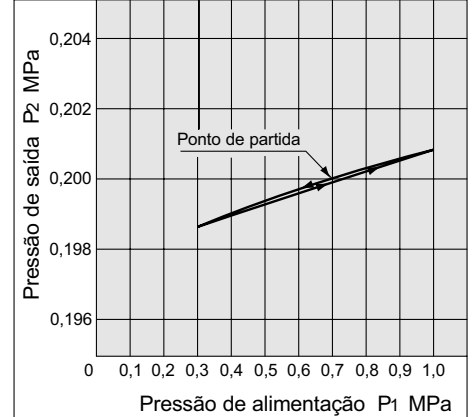
**RP1010-01** Condições; Pressão alimentação 0,7MPa



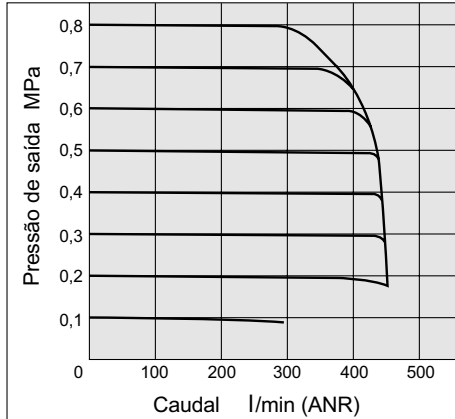
**RP1010-01** ,Condições: Contrapressão 0,7MPa



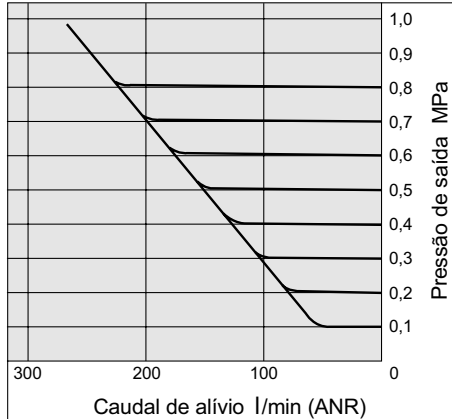
**RP1010-01**



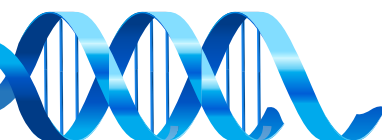
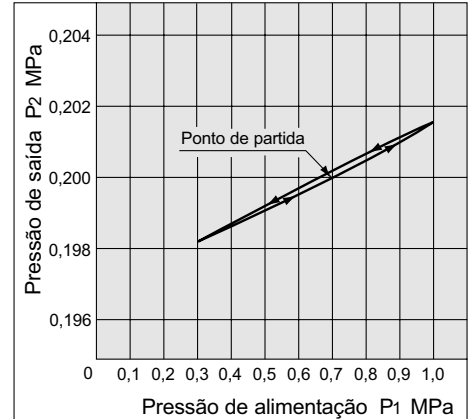
**RP1020-01** Condições; Pressão alimentação 1,0MPa



**RP1020-01** Condições: Contrapressão 1,0MPa



**RP1020-01**



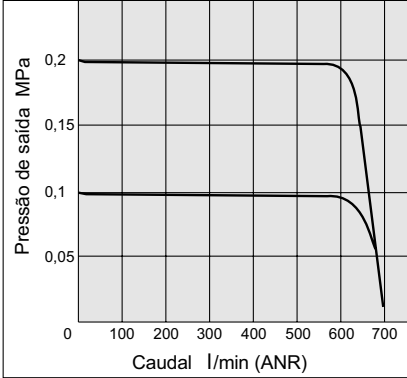


## Regulador de Pressão de Precisão - Série RP

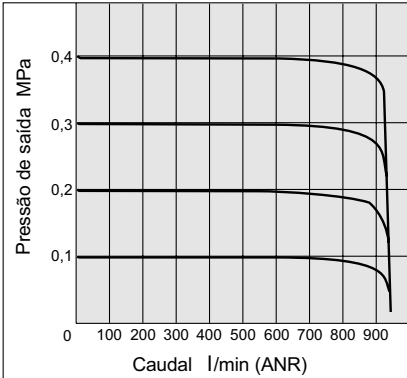
### Característica de Vazão e Pressão - RP20

#### Características da caudal

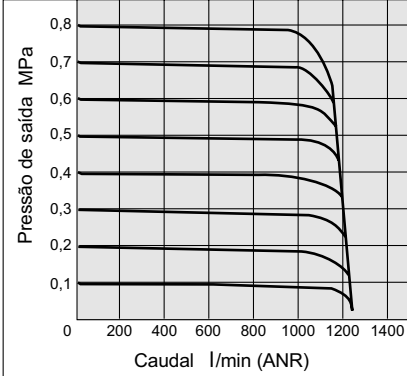
**RP2000-02** Condições: Pressão alimentação 0,5MPa



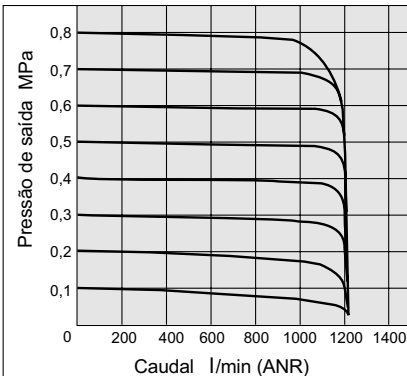
**RP2010-02** Condições: Pressão alimentação 0,7MPa



**RP2020-02** Condições: Pressão alimentação 1,0MPa

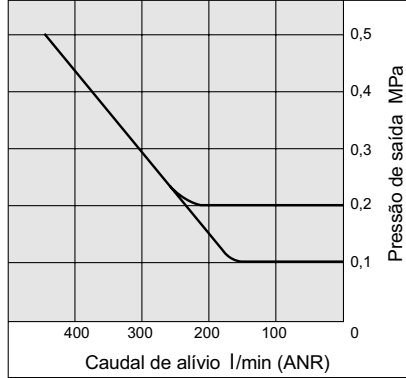


**RP2120-02** Condições: Pressão alimentação 1,0MPa

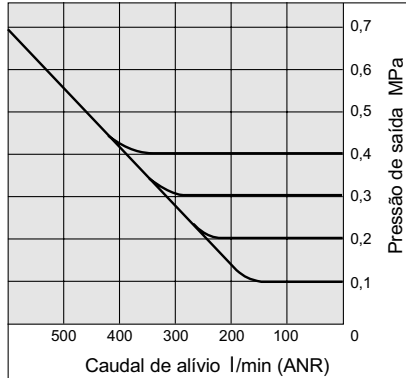


#### Caract. do caudal de alívio

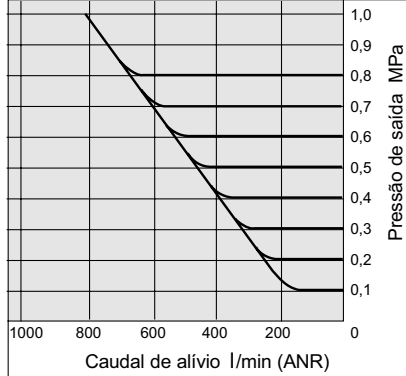
**RP2000-02** Condições: Contrapressão 0,5MPa



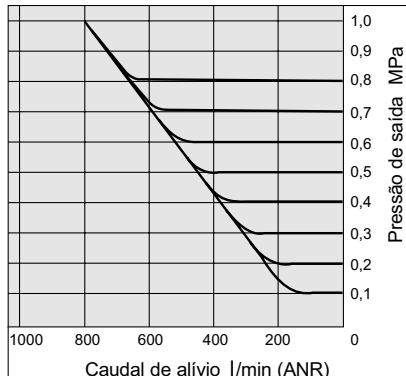
**RP2010-02** Condições: Contrapressão 0,7MPa



**RP2020-02** Condições: Contrapressão 1,0MPa

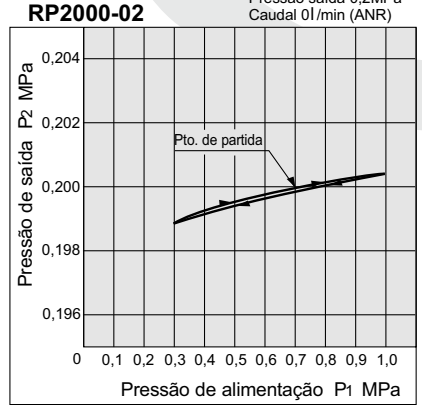


**RP2120-02** Condições: Contrapressão 1,0MPa

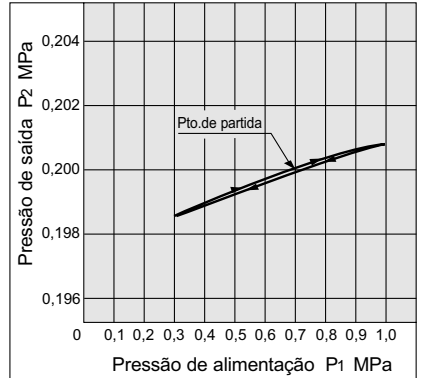


#### Características da pressão

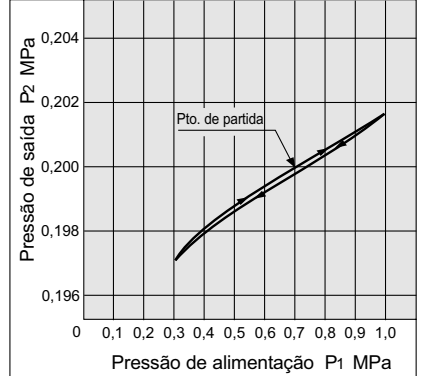
Condições: Pressão aliment. 0,7MPa  
Pressão saída 0,2MPa  
Caudal 0l/min (ANR)



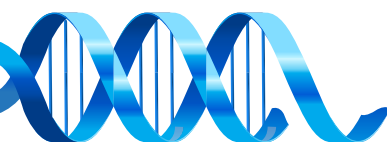
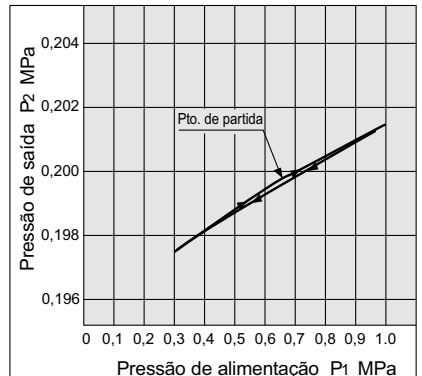
**RP2010-02**



**RP2020-02**



**RP2120-02**



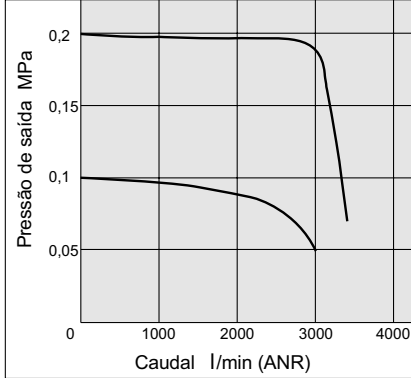


## Regulador de Pressão de Precisão - Série RP

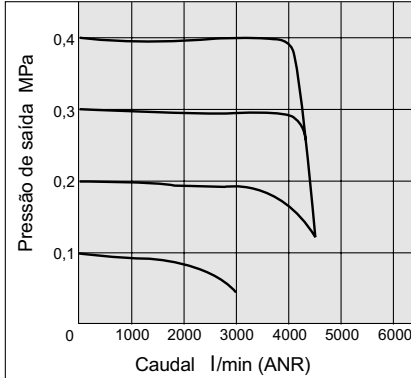
### Característica de Vazão e Pressão - RP30

#### Características do caudal

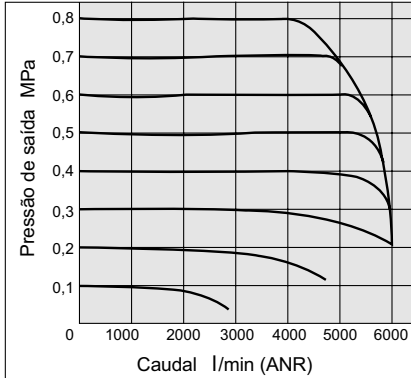
**RP3000-03** Condições; Pressão alimentação 0,5MPa



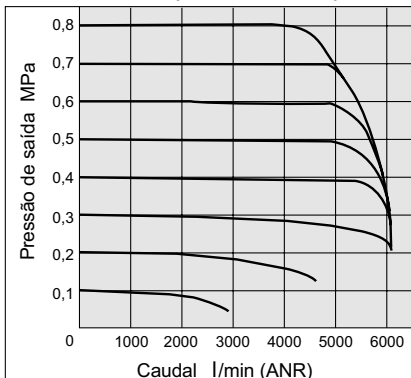
**RP3010-03** Condições; Pressão alimentação 0,7MPa



**RP3020-03** Condições; Pressão alimentação 1,0MPa

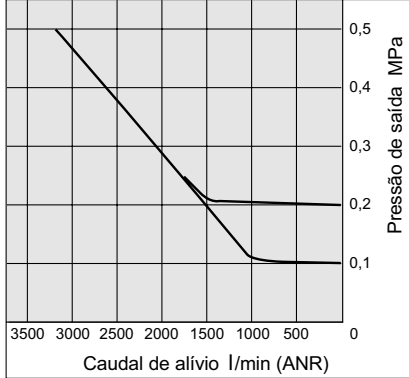


**RP3120-03** Condições; Pressão alimentação 1,0MPa

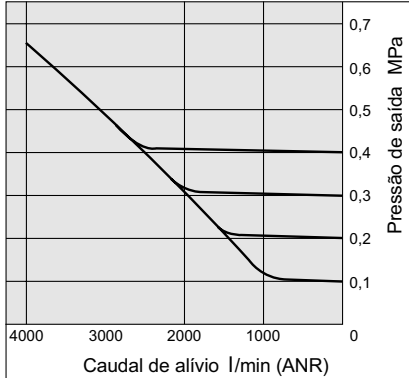


#### Caract. do caudal de alívio

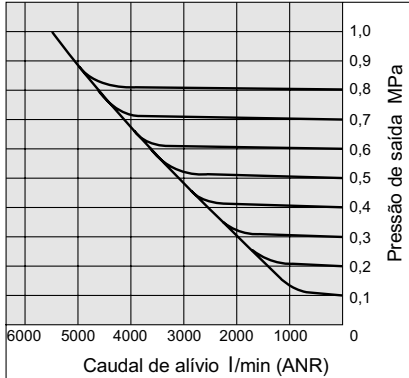
**RP3000-03** Condições: Contrapressão 0,5MPa



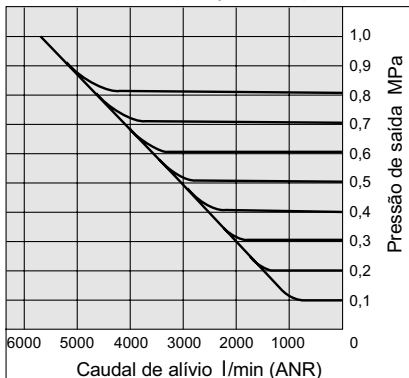
**RP3010-03** Condições: Contrapressão 0,7MPa



**RP3020-03** Condições: Contrapressão 1,0MPa



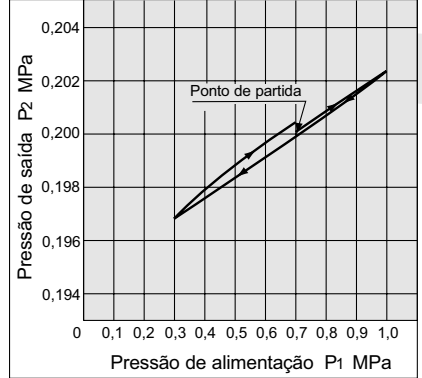
**RP3120-03** Condições: Contrapressão 1,0MPa



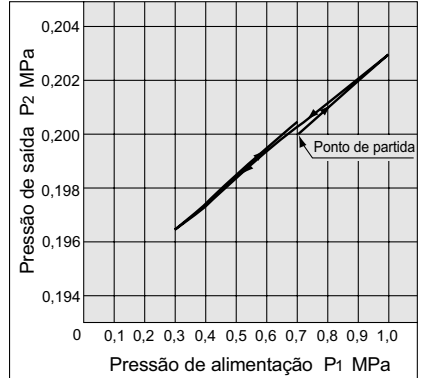
#### Características da pressão

Condições: Pressão aliment. 0,7MPa  
Pressão saída 0,2MPa  
Caudal 0l/min (ANR)

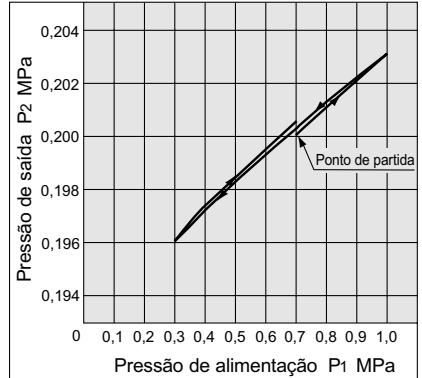
**RP3000-03**



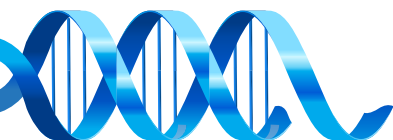
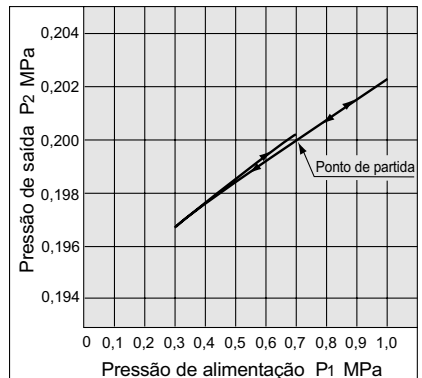
**RP3010-03**



**RP3020-03**



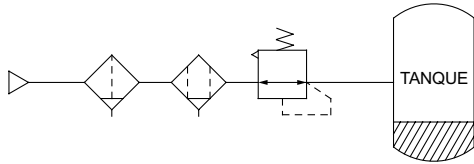
**RP3120-03**





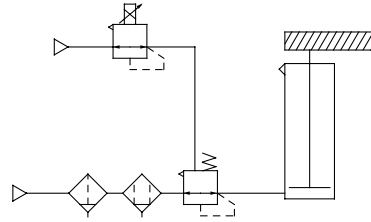
### Exemplos de aplicação

#### Constante pressão do fluido



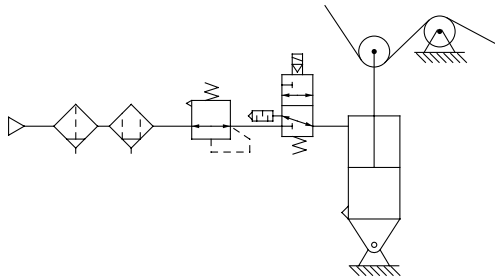
- Como a área efectiva para alimentação e escape é ampla, a regulação da pressão realiza-se rapidamente.

#### Equilíbrio e arrasto Regulação de pressão para equilíbrio preciso

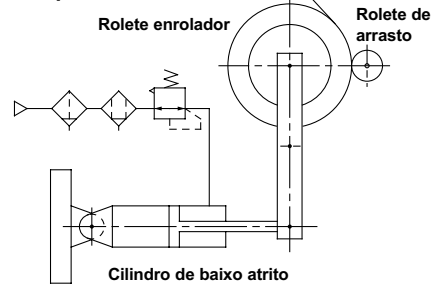


- Limita a flutuação da pressão quando se arrasta um cilindro, mantendo um excelente equilíbrio estático e dinâmico.

#### Regulação de pressão com precisão – Sensibilidade em 0.2%F.S. (fundo de escala) Controlador de tensão

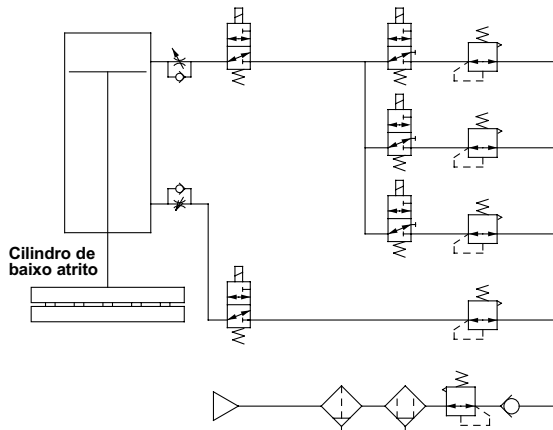


#### Controlo de pressão de contacto



- Adapta-se ao deslocamento do êmbolo do cilindro, mantendo uma pressão constante.

#### Controlo sequencial da força de pressão das peças de trabalho (Máquina de empacotar)



#### Circuito de teste de fugas

