

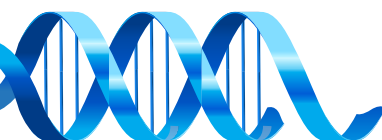
Regulador de Pressão de Precisão - Série RP

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

*Acompanha o Suporte e Manômetro

Característica Técnica

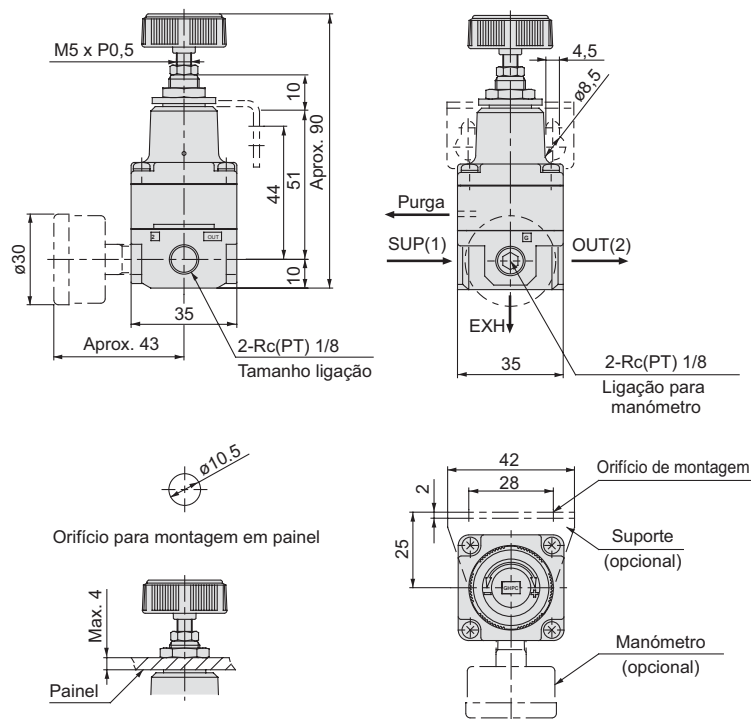
Modelo	Modelo Padrão		
	RP10	RP20	RP30
Máx. pressão aliment.	Máximo 1.0MPa		
Mín. pressão aliment.	Pressão de saída + 0,5Bar Nota 1)		Pressão de saída + 10Bar
Sensibilidade	0,2%		
Repetibilidade	± 0,5%		
Linearidade	—		
Consumo de ar	5l/min (ANR) ou menos (pressão alimentação: 1,0MPa)	4l/min (ANR) ou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



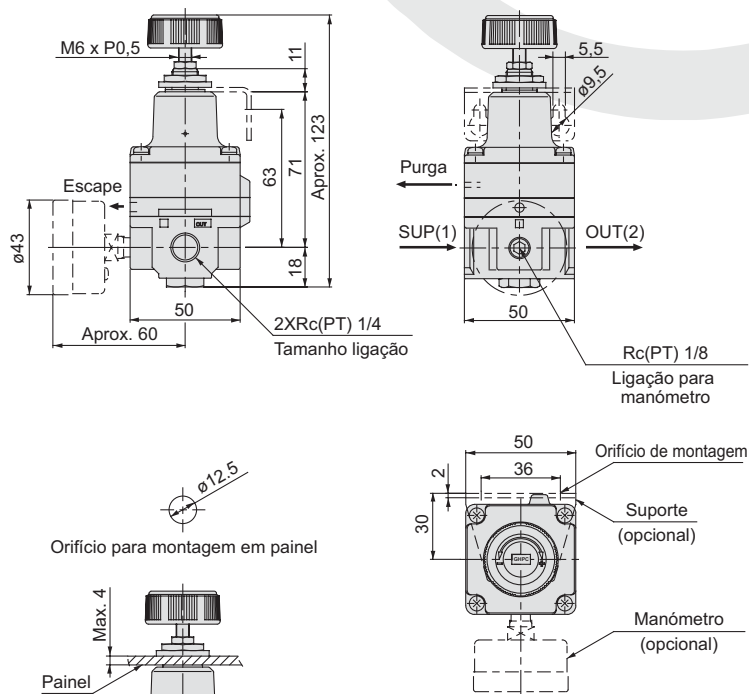
Regulador de Pressão de Precisão - Série RP

Dimensional

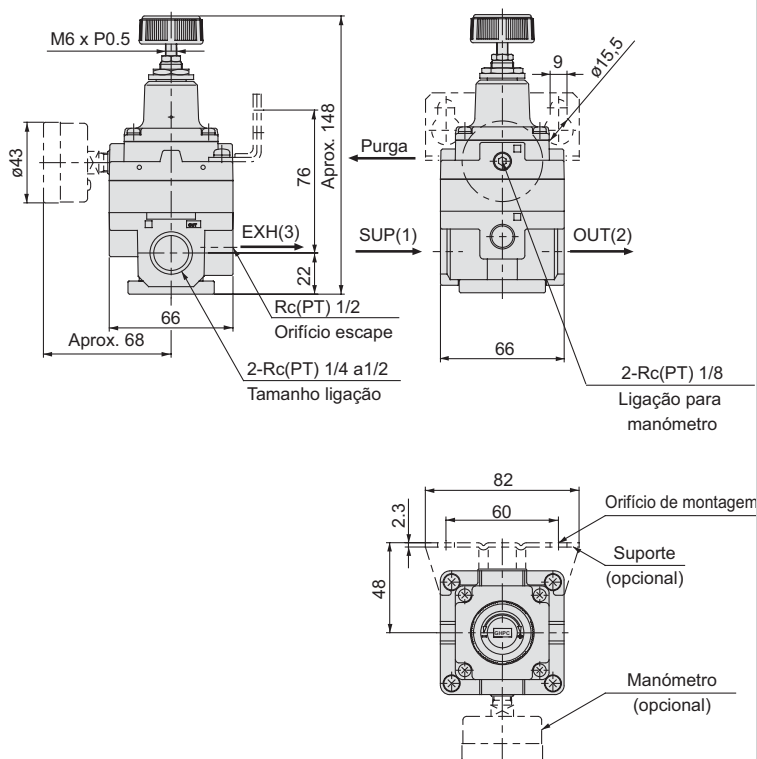
RP10 (1/8")



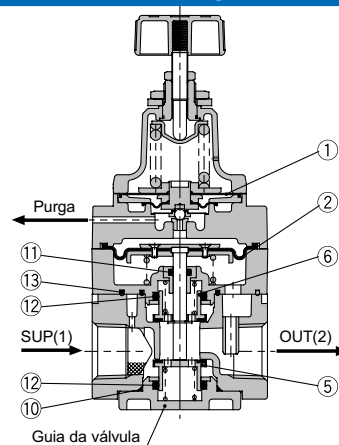
RP20 (1/4")



RP30 (1/2")



Construção



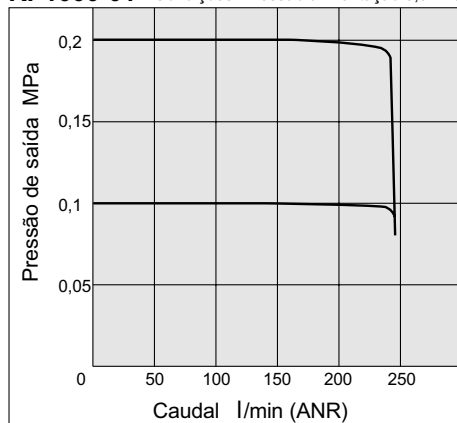
N°	Descrição	Material
1	Membrana A	NBR
2	Membrana B	
3	Membrana C	
4	Válvula	Aço inoxidável, NBR
5	Válvula	
6	Válvula	
7	Amortecedor	NBR
8	Junta tórica	
9	Junta tórica	
10	Junta tórica	
11	Junta tórica	
12	Junta tórica	
13	Junta tórica	
14	Junta tórica	

Regulador de Pressão de Precisão - Série RP

Característica de Vazão e Pressão - RP10

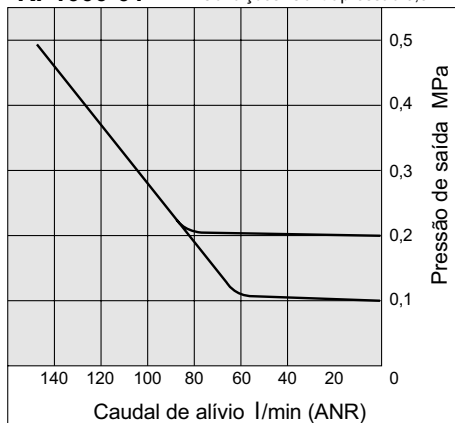
Características do caudal

RP1000-01 Condições: Pressão alimentação 0,5MPa



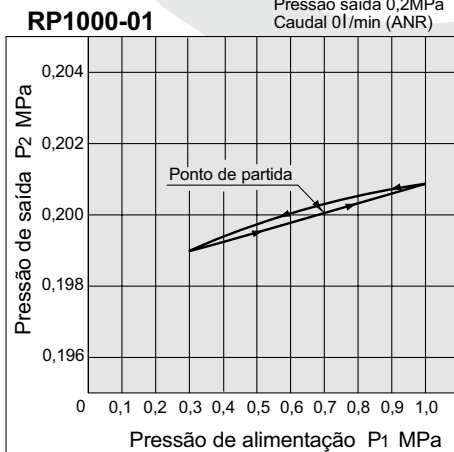
Caract. do caudal de alívio

RP1000-01 Condições: Contrapressão 0,5MPa

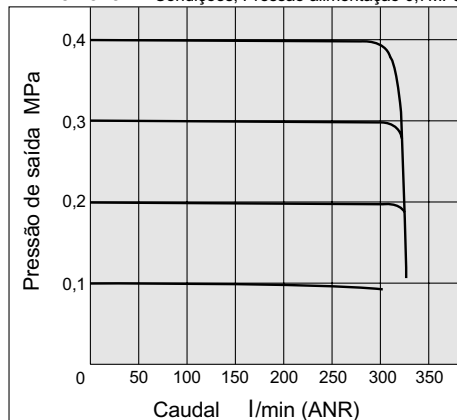


Características da pressão

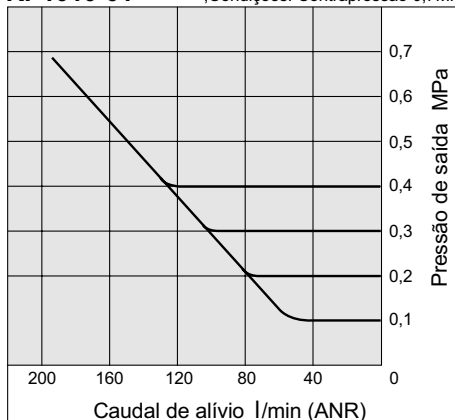
Condições: Pressão aliment. 0,7MPa
Pressão saída 0,2MPa
Caudal 0l/min (ANR)



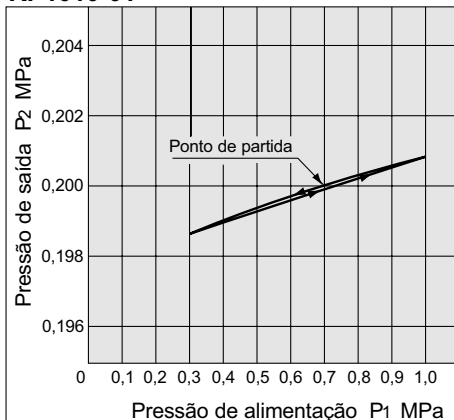
RP1010-01 Condições: Pressão alimentação 0,7MPa



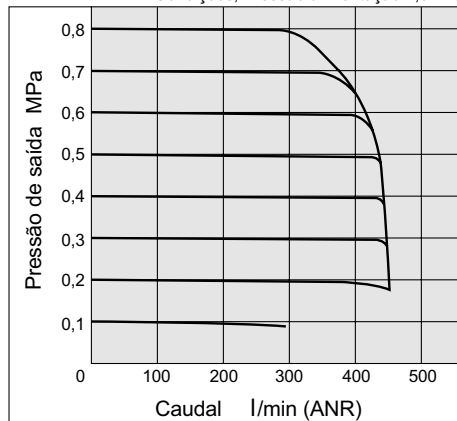
RP1010-01 Condições: Contrapressão 0,7MPa



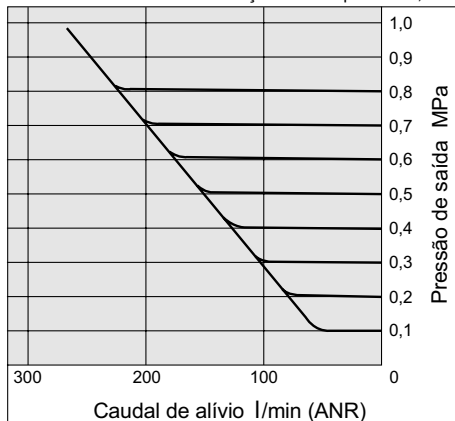
RP1010-01



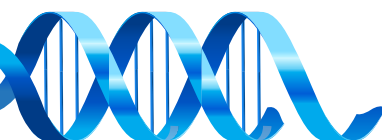
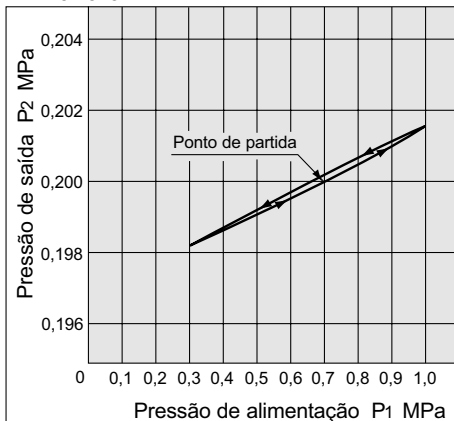
RP1020-01 Condições: Pressão alimentação 1,0MPa



RP1020-01 Condições: Contrapressão 1,0MPa



RP1020-01

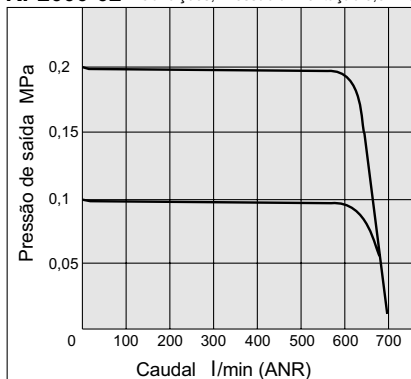


Regulador de Pressão de Precisão - Série RP

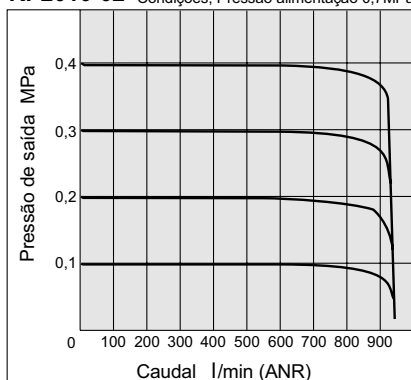
Característica de Vazão e Pressão - RP20

Características da caudal

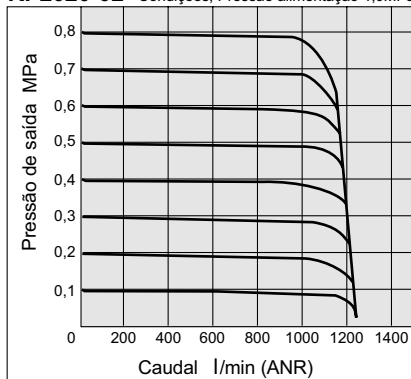
RP2000-02 Condições: Pressão alimentação 0,5MPa



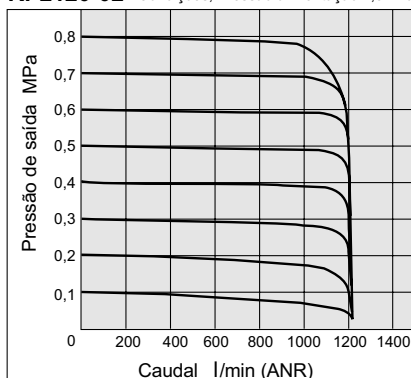
RP2010-02 Condições: Pressão alimentação 0,7MPa



RP2020-02 Condições: Pressão alimentação 1,0MPa

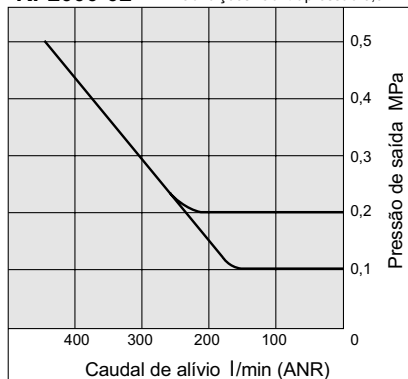


RP2120-02 Condições: Pressão alimentação 1,0MPa

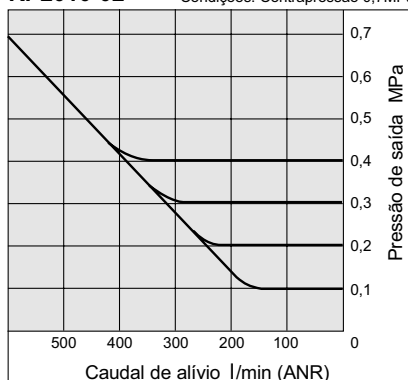


Caract. do caudal de alívio

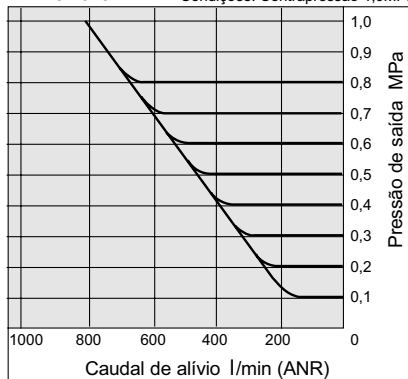
RP2000-02 Condições: Contrapressão 0,5MPa



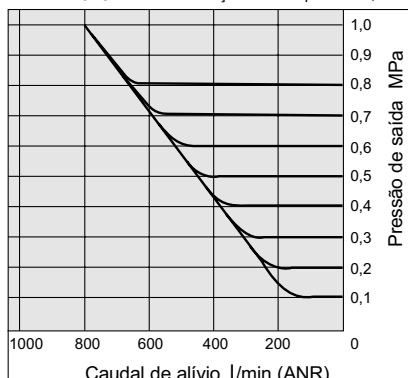
RP2010-02 Condições: Contrapressão 0,7MPa



RP2020-02 Condições: Contrapressão 1,0MPa

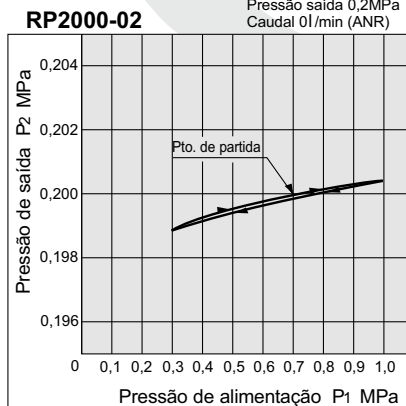


RP2120-02 Condições: Contrapressão 1,0MPa

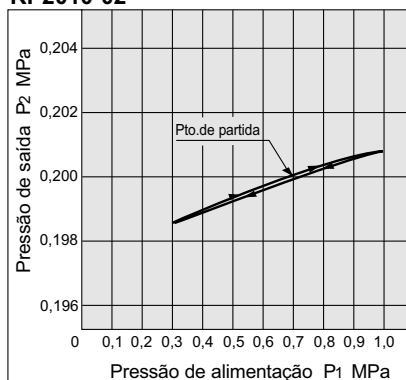


Características da pressão

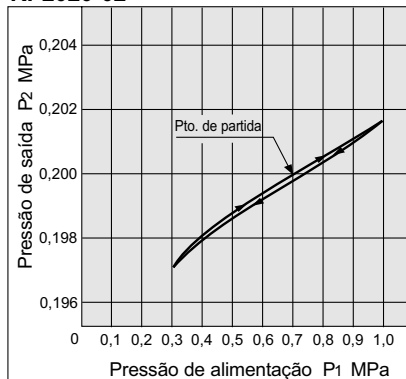
Condições: Pressão aliment. 0,7MPa
Pressão saída 0,2MPa
Caudal 0l/min (ANR)



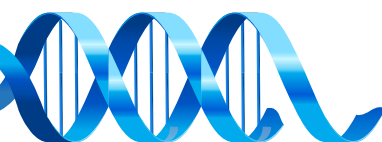
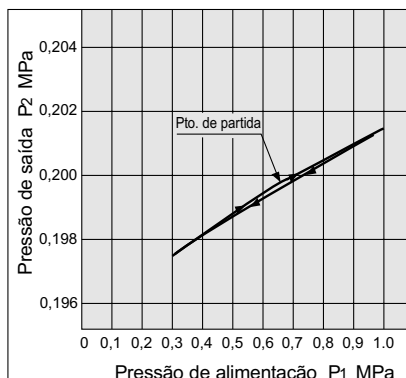
RP2010-02



RP2020-02



RP2120-02

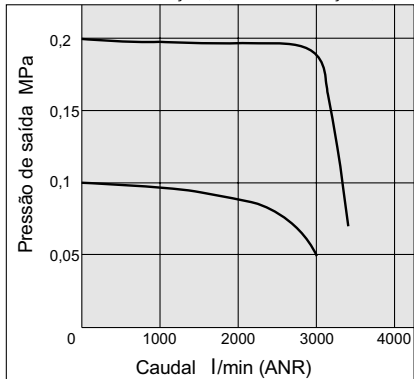


Regulador de Pressão de Precisão - Série RP

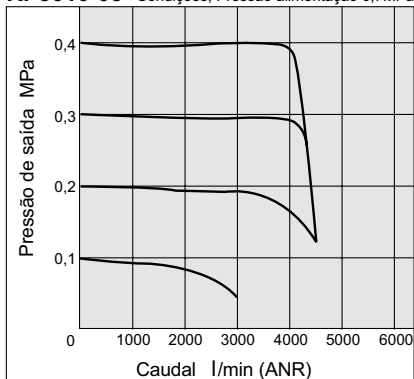
Característica de Vazão e Pressão - RP30

Características do caudal

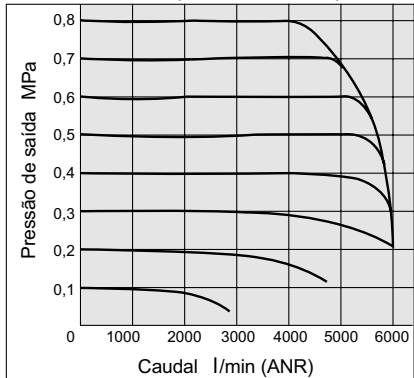
RP3000-03 Condições; Pressão alimentação 0,5MPa



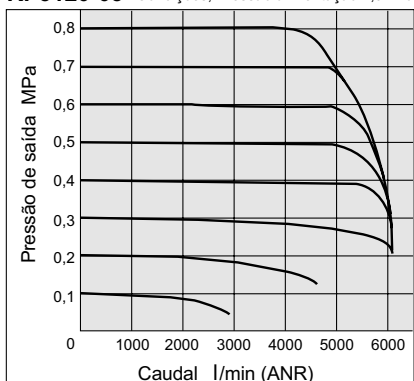
RP3010-03 Condições; Pressão alimentação 0,7MPa



RP3020-03 Condições; Pressão alimentação 1,0MPa

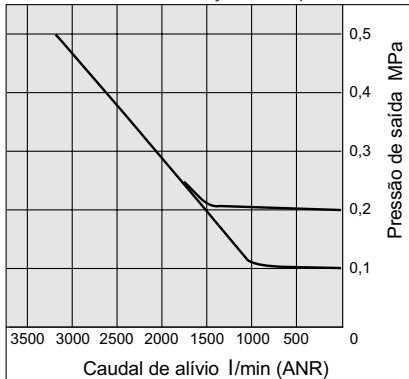


RP3120-03 Condições; Pressão alimentação 1,0MPa

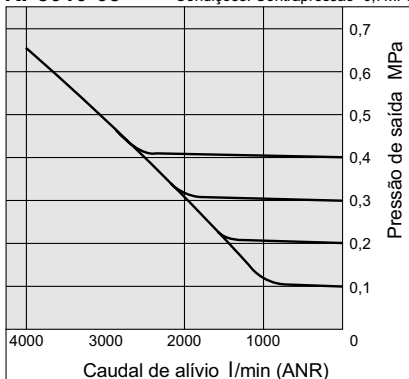


Caract. do caudal de alívio

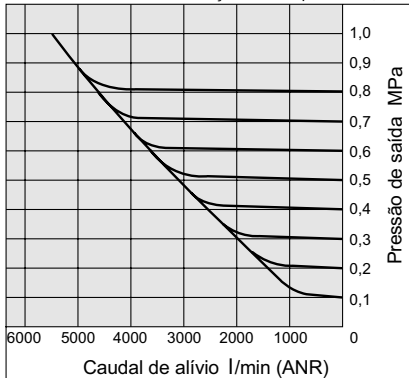
RP3000-03 Condições: Contrapressão 0,5MPa



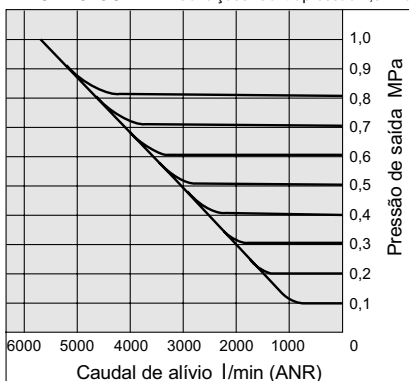
RP3010-03 Condições: Contrapressão 0,7MPa



RP3020-03 Condições: Contrapressão 1,0MPa



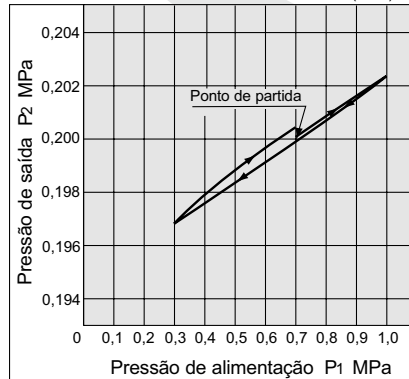
RP3120-03 Condições: Contrapressão 1,0MPa



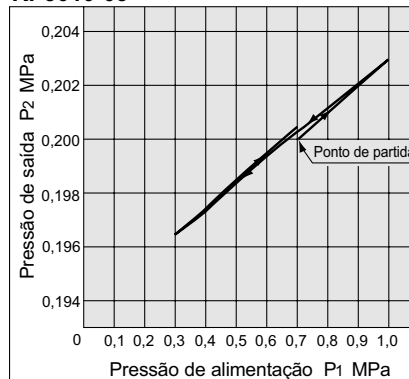
Características da pressão

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

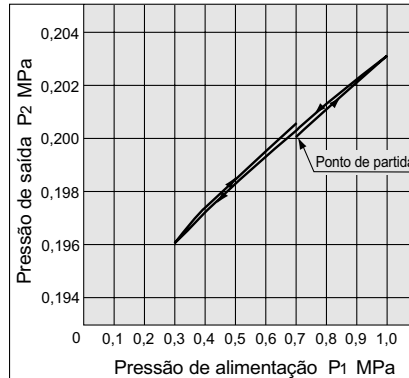
RP3000-03



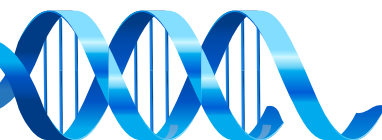
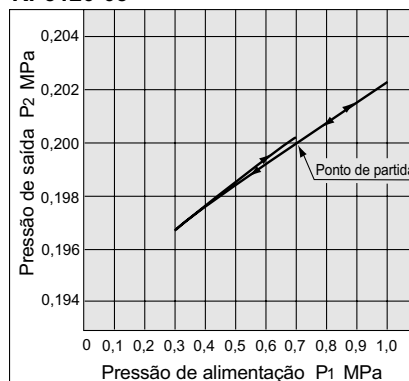
RP3010-03



RP3020-03

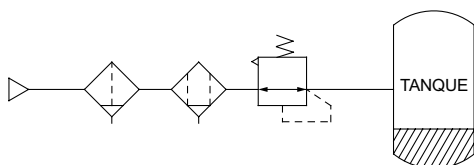


RP3120-03



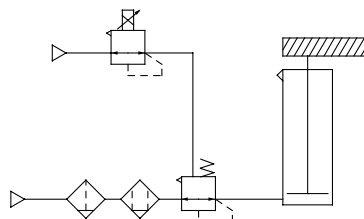
Exemplos de aplicação

Constante pressão do fluido



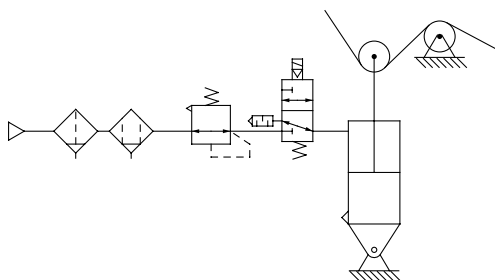
- Como a área efectiva para alimentação e escape é ampla, a regulação da pressão realiza-se rapidamente.

Equilíbrio e arrasto Regulação de pressão para equilíbrio preciso

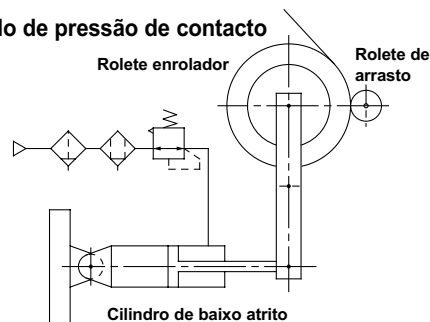


- Limita a flutuação da pressão quando se arrasta um cilindro, mantendo um excelente equilíbrio estático e dinâmico.

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

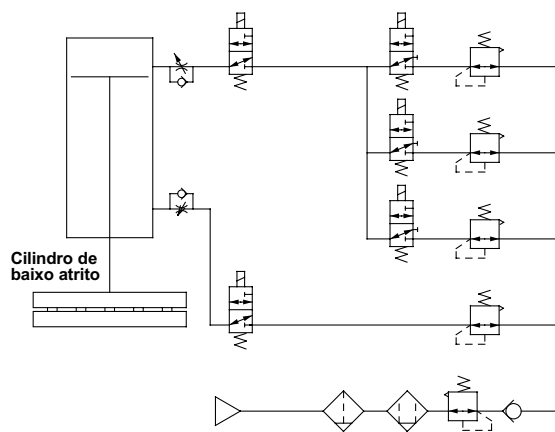


Controlo de pressão de contacto



- 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

