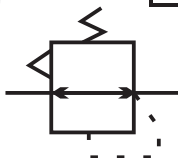


Regulador de Pressão - Modelo R



Tamanho do Corpo		Rosca		Manômetro	
100		M5	M5	---	Sem manômetro
200		01	1/8"	M	Manômetro
300		02	1/4"		
400		03	3/8"		
500		04	1/2"		
		06	3/4"		
		10	1"		

**Exemplo: R200-01M
R300-03**

Características Técnicas					
Modelo	R100	R200	R300	R400	R500
Rosca	M5 x 0.8	1/8", 1/4"	3/8"	1/2", 3/4"	1"
Vazão (l/min)	120	700	1900	3300	4500
Fluído	Ar				
Máx. pressão de teste (Bar)	15				
Máx. Pressão (Bar)	10				
Faixa de pressão (Bar)	0.5 ~ 7	0.5 ~ 9.5			
Rosca do manômetro	M5	1/8"		1/4"	
Temperatura de trabalho (°C)	-5 ~ 60 (Sem congelamento)				

Roscas e tamanhos disponíveis:

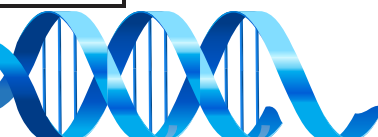
Código	Rosca	100	200	300	400	500
M5	M5	x	-	-	-	-
01	1/8"	-	x	-	-	-
02	1/4"	-	x	-	-	-
03	3/8"	-	-	x	-	-
04	1/2"	-	-	-	x	-
06	3/4"	-	-	-	x	-
10	1"	-	-	-	-	x



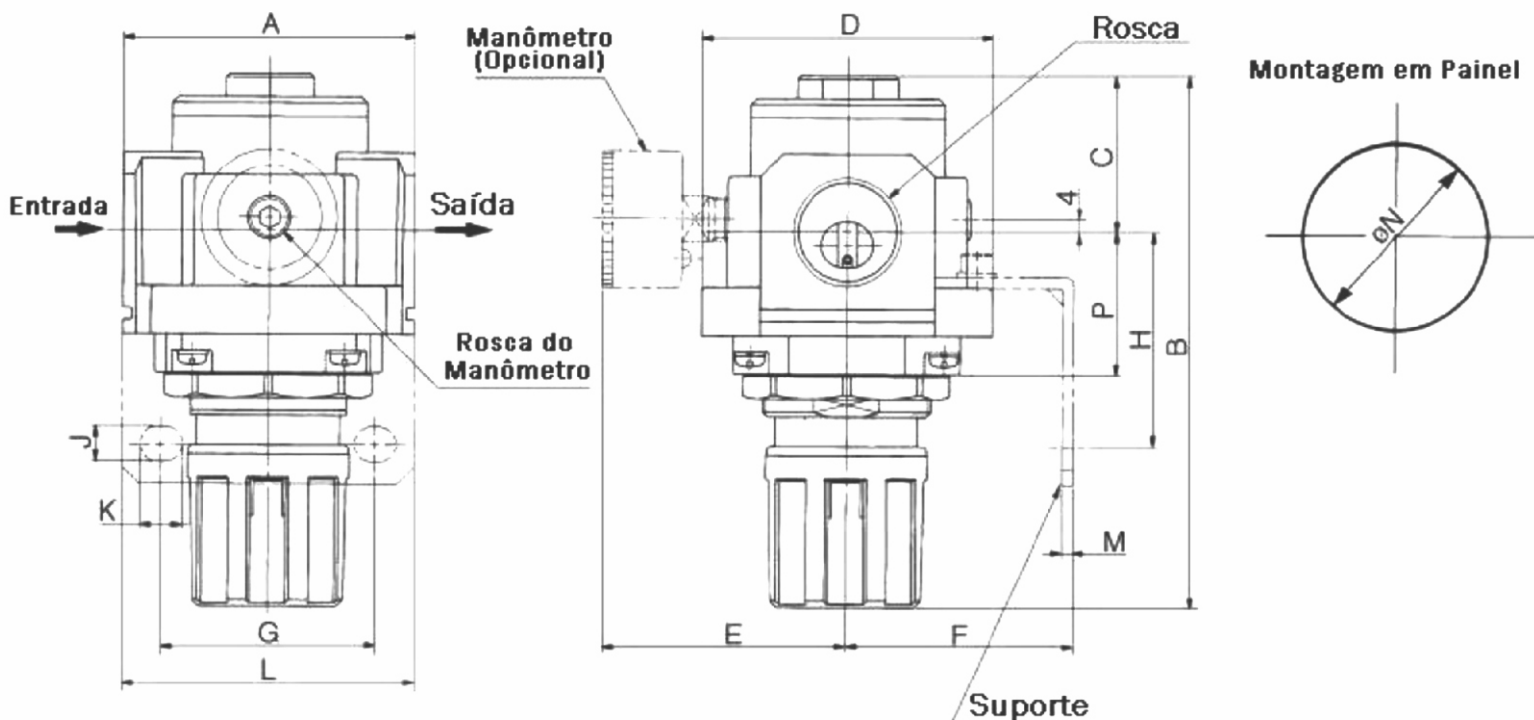
Elemento de Fixação		
Modelo	Suporte	Porca
R100	SR-100	P-100
R200	SR-200	P-200
R300	SR-300	P-300
R400	SR-400	P-400
R500	SR-500	P-500



Manômetro				
Código	Diâmetro	Escala (Kgf/cm² x PSI)	Rosca	Posição da Rosca
M25-10-516	25mm	0 ~ 10	5/16"	Horizontal
M41-10-01	41mm (1.5")	0 ~ 10	1/8"	Horizontal
M41-10-02	41mm (1.5")	0 ~ 10	1/4"	Horizontal



Regulador de Pressão - Modelo R



Modelo	Rosca	A	B	C	D	E	Dimensões com Suporte							ØN	P
							F	G	H	J	K	L	M		
R100	M5 x 0.8	25	61.5	11	25	26	25	28	30	4.5	6.5	40	2	20.5	19
R200	1/8", 1/4"	40	95	17	40	56.8	30	34	44	5.4	15.4	55	2.3	33.5	25
R300	3/8"	53	127.5	35	53	60.8	41	40	46	6.5	8	53	2.3	42.5	32.5
R400	1/2"	70	149.5	37.5	70	65.5	50	54	54	8.5	10.5	70	2.3	52.5	36
R400-06	3/4"	75	154.5	40.5	70	69.5	50	54	56	8.5	10.5	70	2.3	52.5	38
R500	1"	90	168	48	90	75.5	70	66	65.8	11	13	90	3.2	52.5	44

ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MODULAR

Espaçador de União
Série SU

-Sistema Modular



Código	Rosca
SU-200	1/8"/1/4"
SU-300	3/8"
SU-400	1/2"/3/4"
SU-500	1"

Espaçador de União com Suporte
Série ST

-Sistema Modular



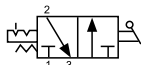
Código	Rosca
ST-200	1/8"/1/4"
ST-300	3/8"
ST-400	1/2"/3/4"
ST-500	1"

Válvula 3/2vias de Acionamento Manual com Trava de Segurança.
Série VS

-Sistema Modular.

-Com Entrada para Cadeado.

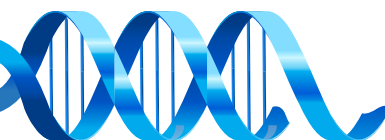
-Em conformidade com a **NR12**



Código	Rosca	Vazão NI/min
VS200-02	1/4"	600
VS300-03	3/8"	1700
VS400-04	1/2"	3500
VS400-06	3/4"	4000
VS500-10	1"	6000

*Condição de Alimentação a 7Bar.

**Pressão Máxima de Trabalho 10Bar.



Regulador de Pressão Básico - Série R_B



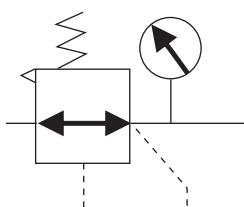
R
Regulador

B -
Básico

Tamanho do Corpo
200
300
400

Rosca	Manômetro
01 1/8"	---
02 1/4"	M
03 3/8"	
04 1/2"	

Obs: Suporte Incluso.



**Exemplo: R200B-01M
R300B-03**

Características Técnicas				
Modelo	R200B-01M	R200B-02M	R300B-03M	R400B-04M
Rosca	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Fluído	Ar			
Máx. pressão de teste (Bar)	15			
Faixa de pressão (Bar)	0.5 ~ 8.5			
Rosca do manômetro	1/8"		1/4"	
Temperatura de trabalho (°C)	-5 ~ 60 (Sem congelamento)			
Vazão(L/min) 5Bar	520	600	1150	1250

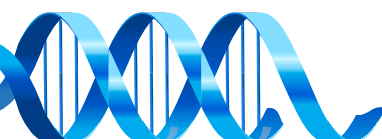
Acessórios



Manômetro				
Código	Diâmetro	Escala (Kgf/cm ² x PSI)	Rosca	Posição da Rosca
M41-10-01	41mm (1.5")	0 ~ 10	1/8"	Horizontal
M41-10-02	41mm (1.5")	0 ~ 10	1/4"	Horizontal

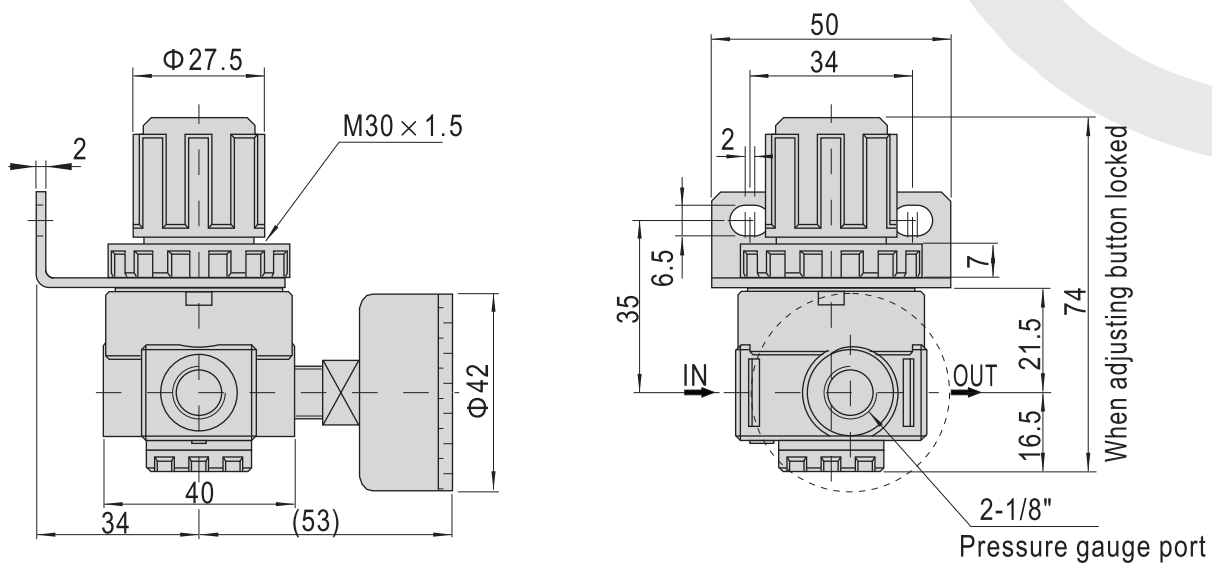


Elemento de Fixação	
Modelo	Suporte
R200B	SR-200
R300B	SR-300
R400B	SR-400

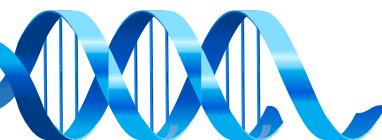
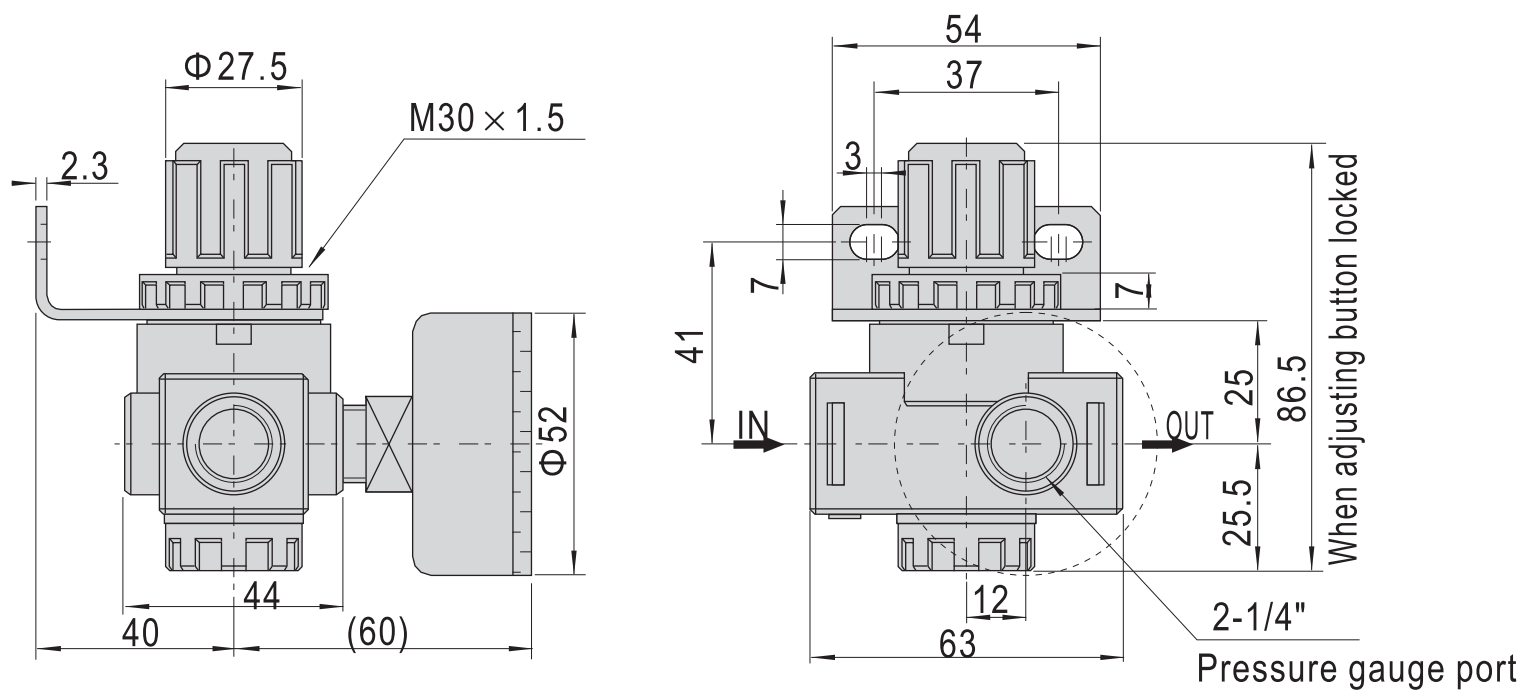


Dimensional

R200B-01M / R200B-02M



R300B-03M / R400B-04M



Regulador de Pressão de Precisão - Série RP



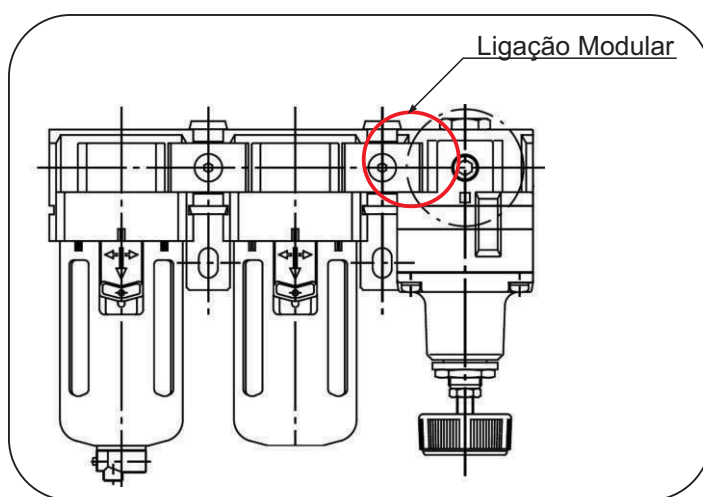
R P	20				-	02			
	Modelo		Tamanho do Corpo		Margem de		Rosca		
	20		R2000 (1/4")		Pressão (Bar)		02 1/4"		
				00		0.05 à 2		---	
				10		0.05 à 4		M	
				20		0.05 à 8		Sem Manômetro	
								Manômetro	
								*Suporte incluso	

*Suporte incluso.

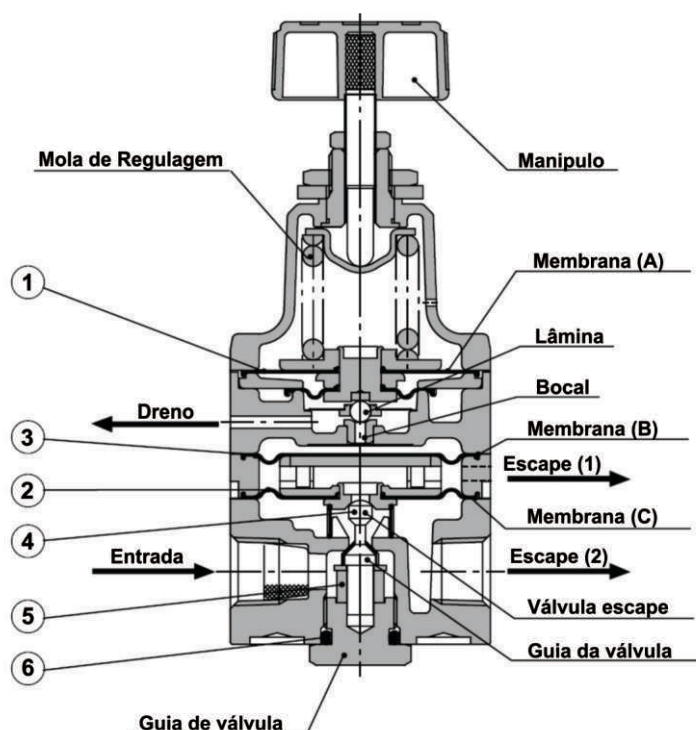
Exemplo: RP2000-02
RP2020-02M

Características Técnicas			
Fluído		Ar	
Pressão máx. (Bar)		10	
Pressão mín. (Bar) ¹		0.5	
Margem de pressão de saída (Bar)	RP2000	0.05 à 2	
	RP2010	0.05 à 4	
	RP2020	0.05 à 8	
Temp. de trabalho (°C)		-5 à 60	
Sensibilidade		0.2%	
Repetibilidade		± 0.5%	
Consumo de ar	10 Bar	4L/min (ANR)	
	7 Bar	3L/min (ANR)	
Rosca do manômetro		1/8"	
Rosca		1/4"	

Nota 1) Com a condição de não fluir pelo lado de saída. Tendo em conta a pressão de saída, assegure-se manter uma pressão diferencial mínima de 0.5 Bar.



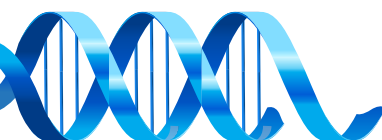
Características internas



Acessório

Código	Pressão	Rosca
M41-02-01	0 ~ 2 Bar	1/8"
M41-04-01	0 ~ 4 Bar	1/8"
M41-08-01	0 ~ 8 Bar	1/8"

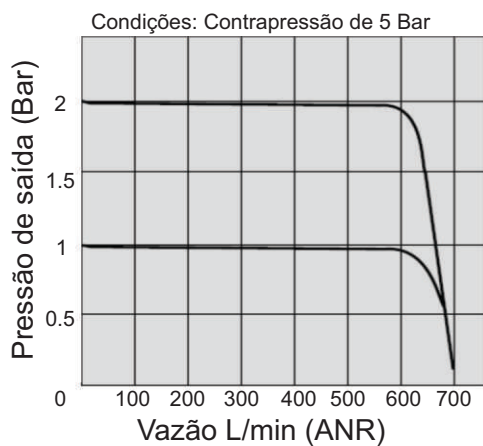
Nº	Descrição	Material
1	Membrana A	NBR, outros
2	Membrana B	
3	Membrana C	
4	Válvula de escape	Aço inoxidável, NBR
5	Amortecedor	NBR
6	Junta tórica	



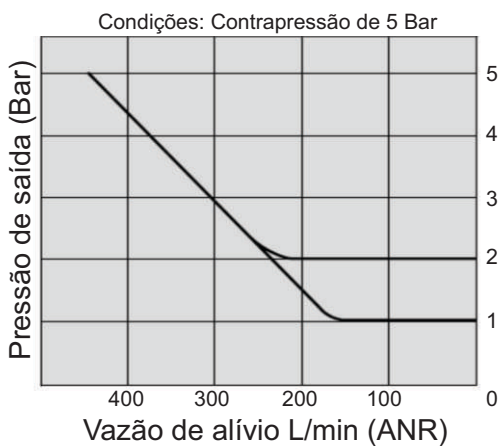
Regulador de Pressão de Precisão - Série RP

Características de Vazão

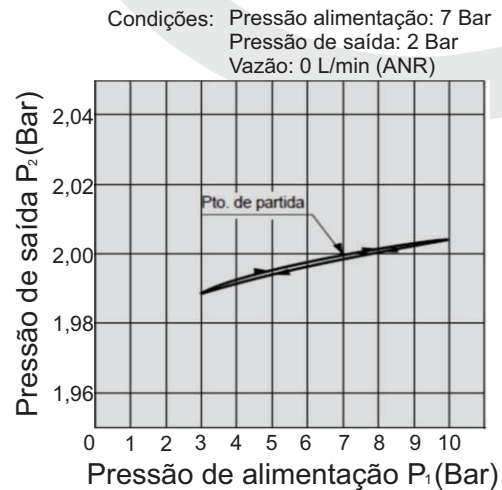
RP2000-02



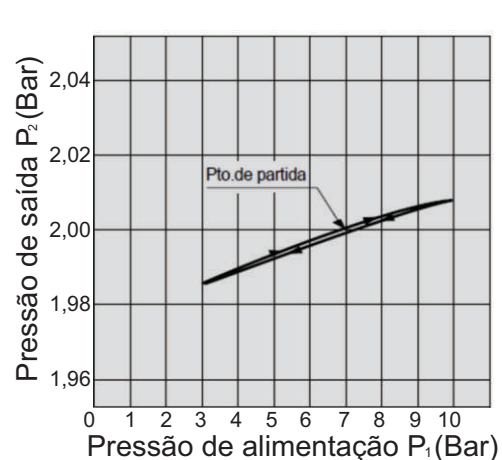
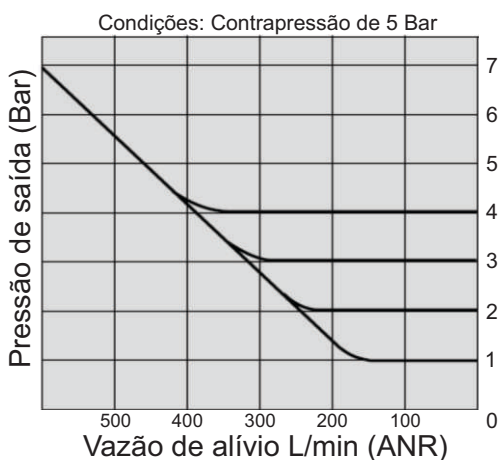
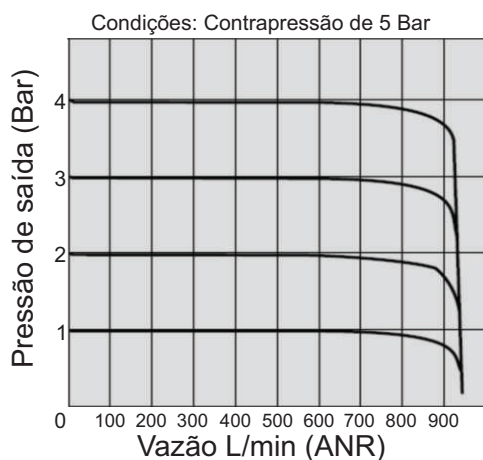
Características de Alívio



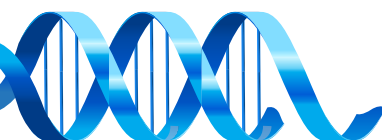
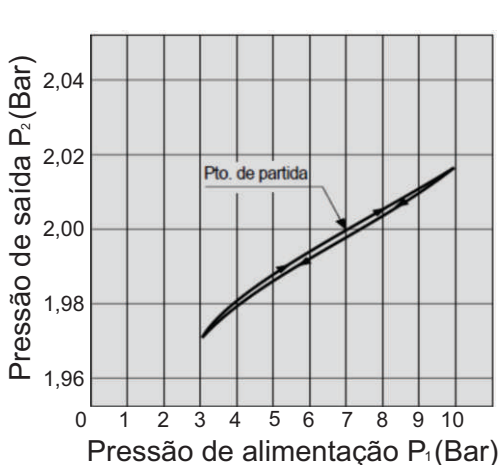
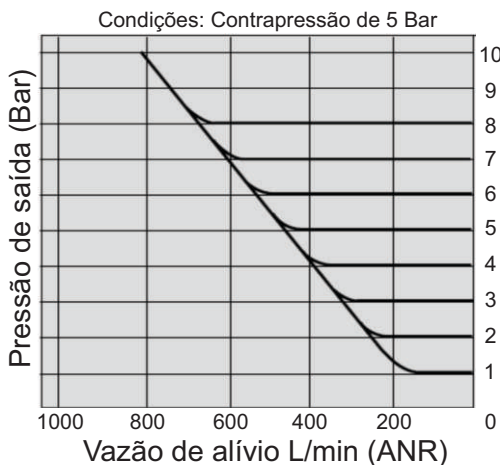
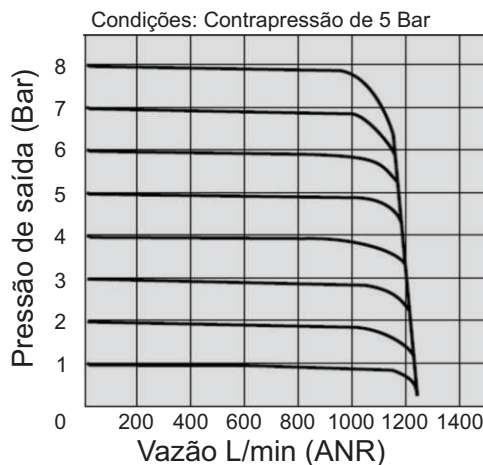
Características de Pressão



RP2010-02

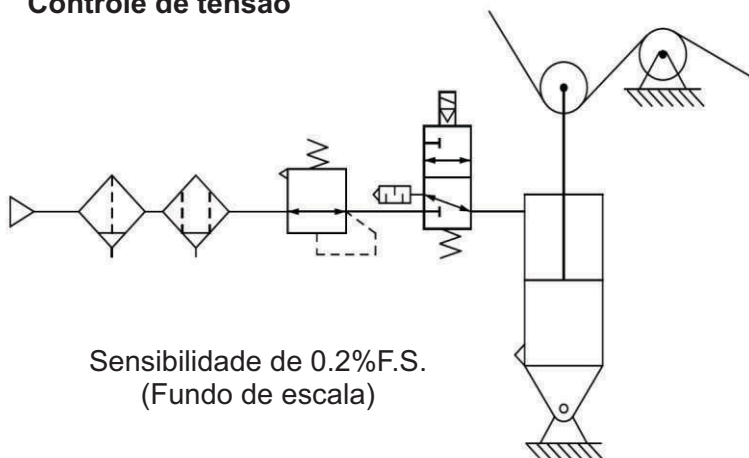


RP2020-02

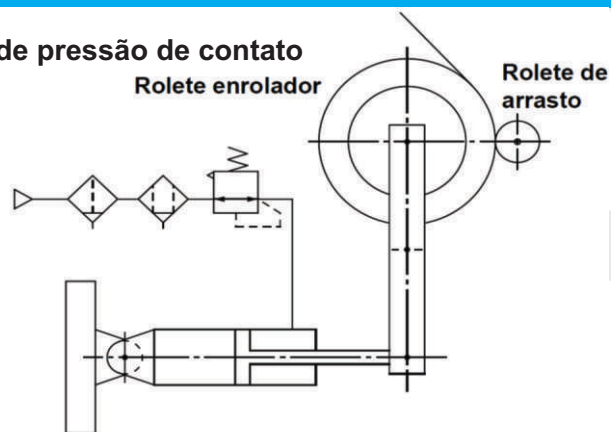


Regulador de Pressão de Precisão - Série RP

Controle de tensão

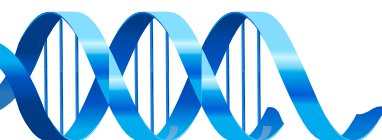
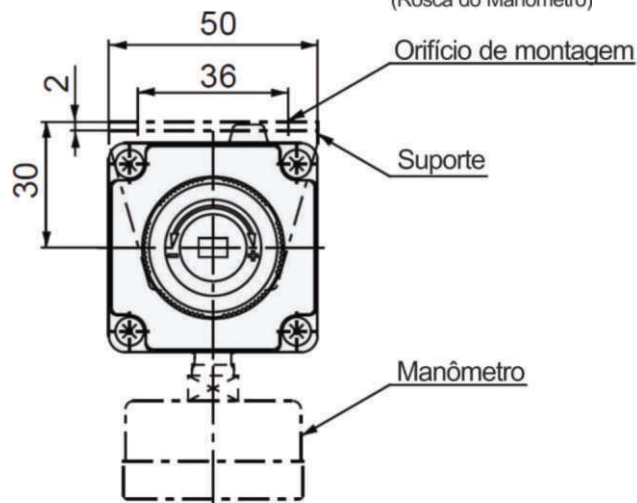
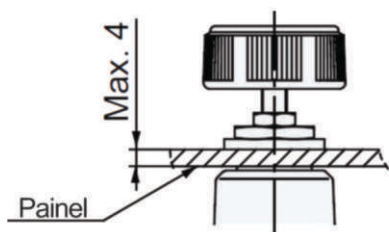
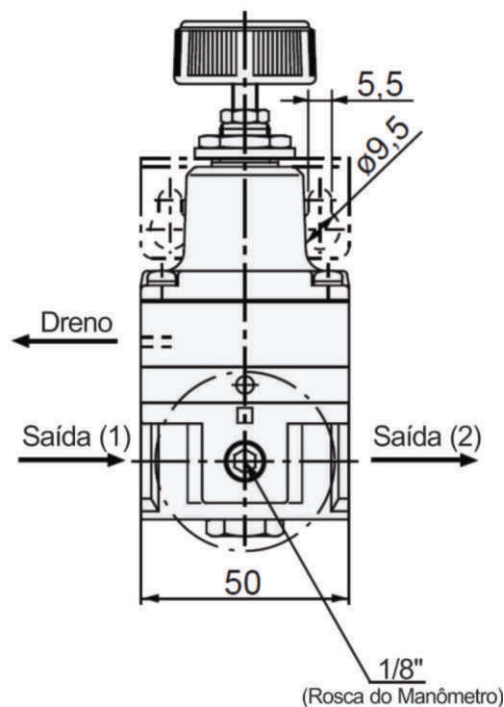
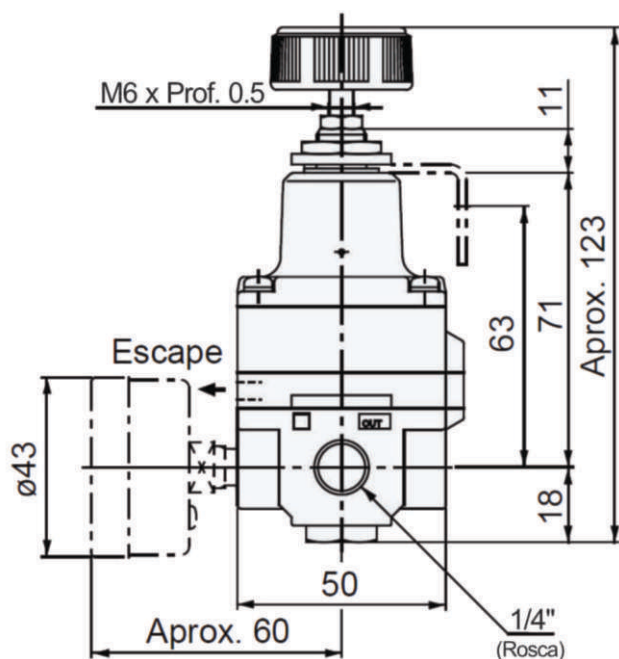


Controle de pressão de contato



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

Dimensional



Regulador de Pressão Miniatura - Modelo RML e RMH

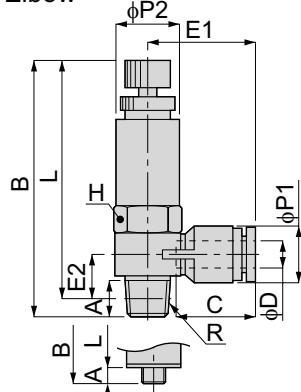


Fluido	Ar
Pressão de Trabalho	0 ~ 0.9MPa
Pressão de Regulagem	0.1 ~ 0.8MPa
Pressão Indicada Manômetro	0 ~ 0.8MPa
Precisão (Manômetro)	5%(Full span)
Temperatura de Trabalho	0 ~ 60°C

Dimensional

RML

Elbow

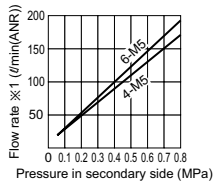
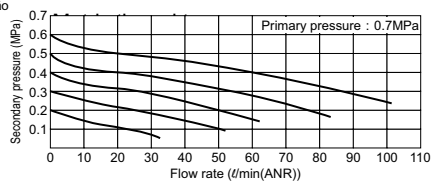


Model	Tube dia. φD	R	A	B		L		φP1	φP2	C	E1	E2	H	Peso (g)
				max	min	max	min							
RML04-M5	4	M5•0.8	3	48.5	44.5	45.5	41.5	8	10	11	15.5	7	10	16
RML04-01		R1/8	8	60	56	56	52	10	14	15	21.5	10.5	14	35.5
RML06-M5	6	M5•0.8	3	48.5	44.5	45.5	41.5	10.5	10	11.5	17.5	7.5	10	16.5
RML06-01		R1/8	8	60	56	56	52	12.5	14	17	23.5	10.5	14	36.5
RML06-02		R1/4	11	65	61	59	55		17		25.5	12	17	59
RML08-01	8	R1/8	8	60	56	56	52	14.5	14	18.5	27	11.5	14	38
RML08-02		R1/4	11	65	61	59	55		17		28.5	13	17	60

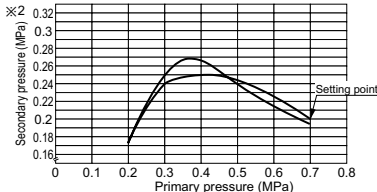
Gráfico de Vazão e Pressão

RML04-M5
RML06-M5

Característica de Vazão



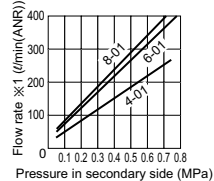
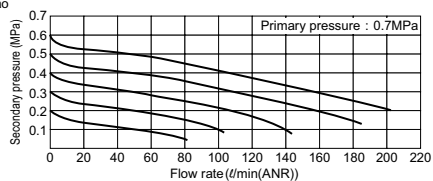
Característica de Pressão



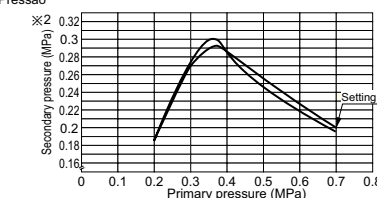
- ※1. Flow direction: Secondary side → Primary side
- ※2. Fluctuations of pressure characteristic (primary pressure): 0.7MPa → 0.2MPa → 0.7MPa

RML04-01
RML06-01
RML08-01

Característica de Vazão



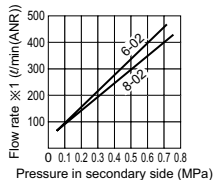
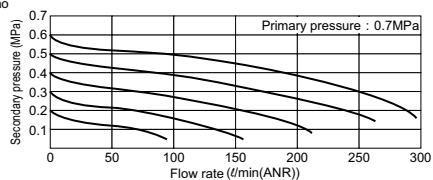
Característica de Pressão



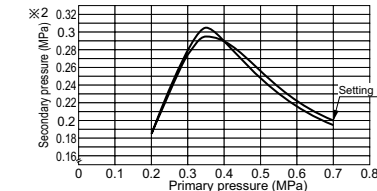
- ※1. Flow direction: Secondary side → Primary side
- ※2. Fluctuations of pressure characteristic (primary pressure): 0.7MPa → 0.2MPa → 0.7MPa

RML06-02
RML08-02

Característica de Vazão



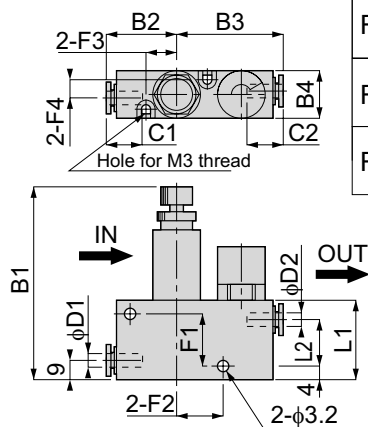
Característica de Pressão



- ※1. Flow direction: Secondary side → Primary side
- ※2. Fluctuations of pressure characteristic (primary pressure): 0.7MPa → 0.2MPa → 0.7MPa

Regulador de Pressão Compacto - Modelo RML e RMH

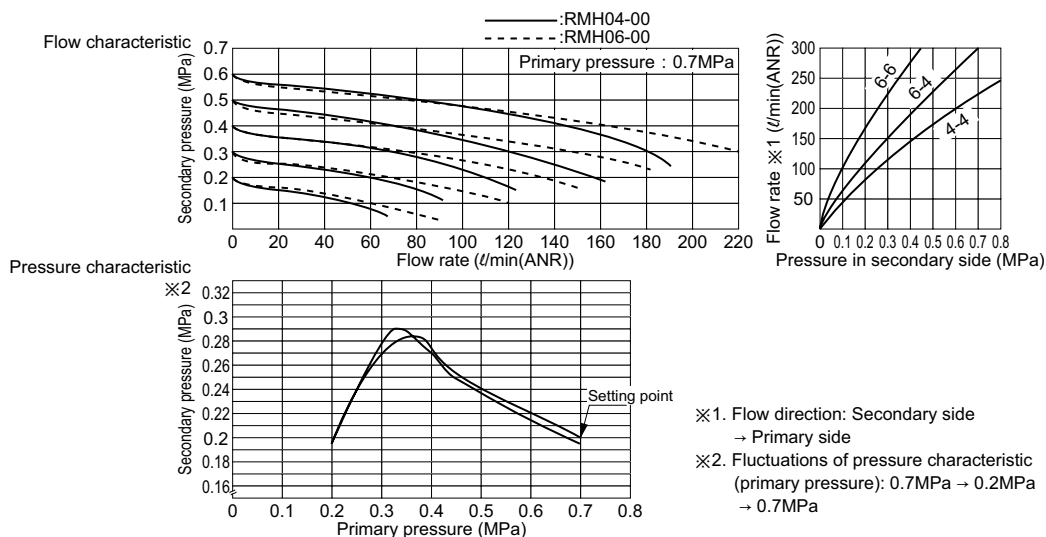
Dimensional



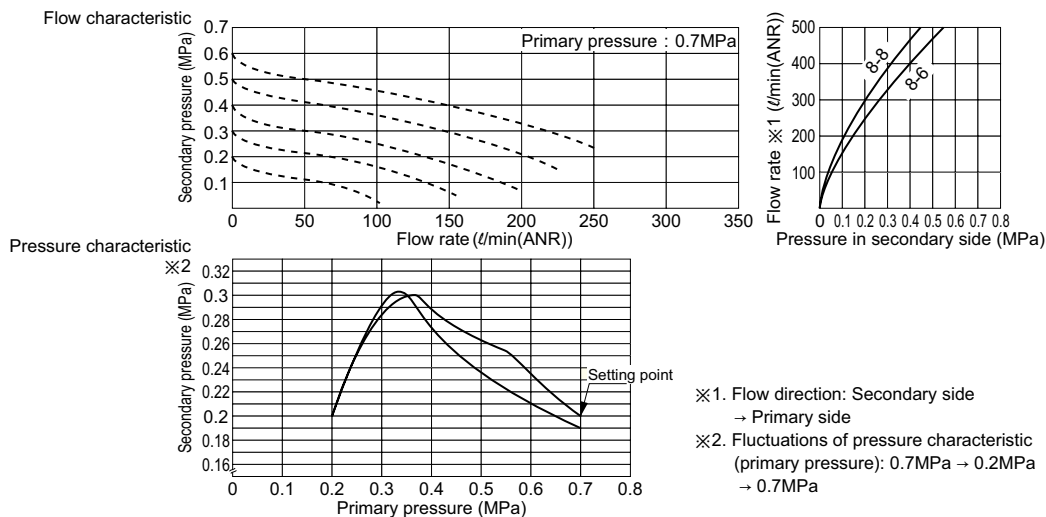
															unit:mm	
Modelo	Tube dia. φD1	Tube dia. φD2	B1		B2	B3	B4	L1	L2	C1	C2	F1	F2	F3	F4	Mass (g)
			max	min												
RMH04-00	4	4	63	59	22	33	15	25	15	11.5	11.5	17	15	10	4.5	47.5
RMH06-00	6	6	63	59	22.5	33.5	15	25	15	12	12	17	15	10	4.5	47.5
RMH08-00	8	8	67.5	63.5	28.5	40.5	19	29	17	18.5	18.5	21	19.5	11.5	6.5	73

Gráfico de Vazão e Pressão

RMH04-00
RMH06-00

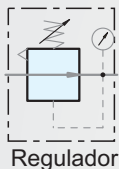


RMH08-00



Regulador de Pressão em Aço Inox 316 - Série R_S

Simbologia



- *Para uso em pressão de até 30kgf/cm², resistência a corrosão.
- *Ótimo desempenho para instalações ao ar livre.
- *Indústria de processos e bebidas, óleo e gás, papel e celulose, química, farmacêutica, alimentícia, hospitalar, plataformas de petróleo, etc.
- *Ajuste de pressão preciso e sensível.
- *Rigorous controle de qualidade.



Codificação

R

 Regulador de Pressão
Aço Inox 316

400S

Corpo

400S 1/4", 3/8", 1/2"

N

Tipo de rosca

Blank	G
N	NPT
R	Rc

04

Rosca de ligação

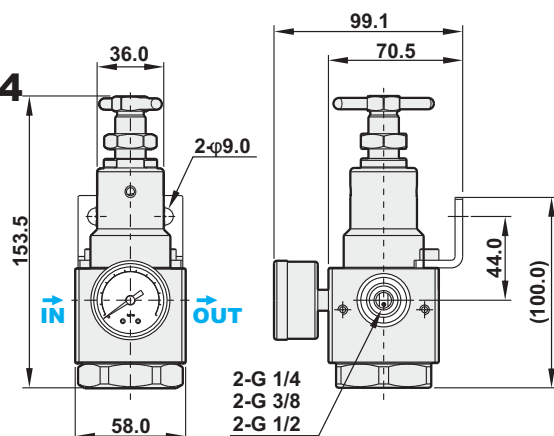
02	1/4"
03	3/8"
04	1/2"

Especificações

Modelo	R400S-02	R400S-03	R400S-04
Rosca	1/4"	3/8"	1/2"
Fluido	Ar Comprimido		
Tipo de Construção	Pistão		
Material do corpo	Aço inox 316		
Material manômetro	Copo: Aço inox 304, Rosca Aço inox 316		
Pressão de operação	0,5 ~ 30 kgf/cm ²		
Pressão de Teste	60 kgf/cm ²		
Máxima vazão l/min (ANR)	1950	2250	2520
Temperatura de Trabalho	-10°C ~ 70°C		
Peso	1400g		
Acessórios	Manômetro, Tampão, Suporte de montagem, Parafuso x 2		

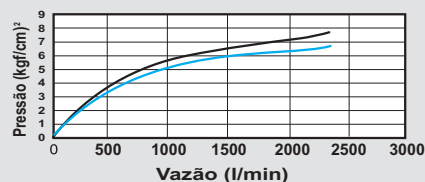
Dimensão

R400S-02, 03, 04

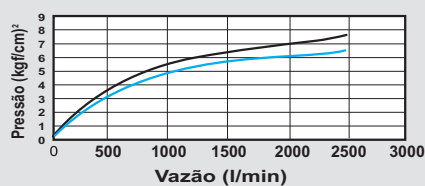


Fluxograma

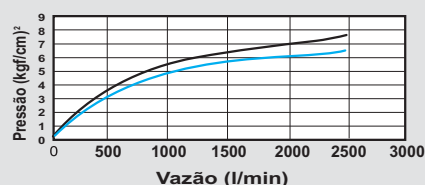
Modelo: R400S-02



Modelo: R400S-03

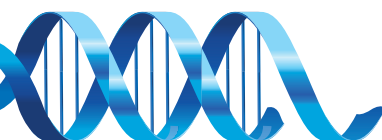


Modelo: R400S-04



Nota:

X eixo: Vazão (l/min)
 Y eixo: Pressão (kgf/cm²)
 Linha Azul (P0) = Pressão de saída
 Linha Preta (P1) = Pressão de entrada
 P1-P0 = Faixa de Pressão



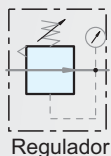


GHPC®

Tecnologia em Produtos Pneumáticos

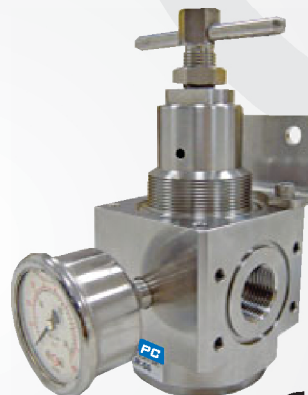
Regulador de Pressão em Aço Inox 316 - Série R_S

Simbologia



Regulador

- *Para uso em pressão de até 30kgf/cm², resistência a corrosão.
- *Ótimo desempenho para instalações ao ar livre.
- *Indústria de processos e bebidas, óleo e gás, papel e celulose, química, farmacêutica, alimentícia, hospitalar, plataformas de petróleo, etc.
- *Ajuste de pressão preciso e sensível.
- *Rigorous controle de qualidade.



Codificação

R

Regulador de Pressão
Aço Inox 316

500S

Corpo

500S 3/4", 1"

N

Tipo de rosca

Blank	G
N	NPT
R	Rc

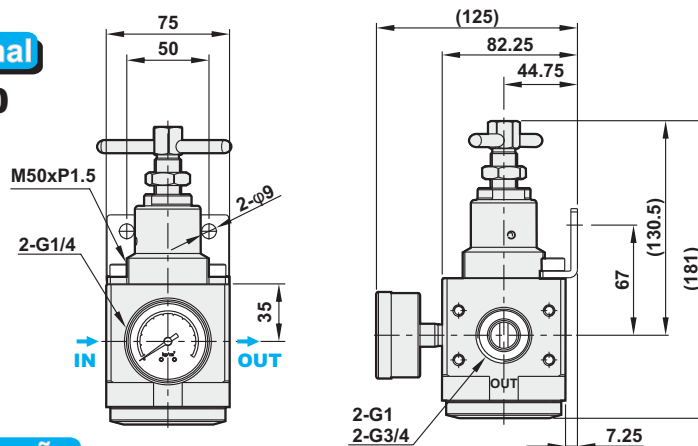
06

Rosca de ligação

06	3/4"
10	1"

Dimensional

R500S-06, 10



Especificação

Modelo	R500S-06	R500S-10
Rosca	3/4"	1"
Fluido	Ar Comprimido	
Tipo de Construção	Pistão	
Material do corpo	Aço inox 316	
Material manômetro	Corpo: Aço inox 304, Rosca Aço inox 316	
Pressão de operação	0,5 ~ 30 kgf/cm ²	
Pressão de Teste	60 kgf/cm ²	
Máxima vazão l/min (ANR)	18000	22000
Temperatura de Trabalho	-10°C ~ 70°C	
Peso	3400g	
Acessórios	Manômetro, Tampão, Suporte de montagem, Parafuso x 2	