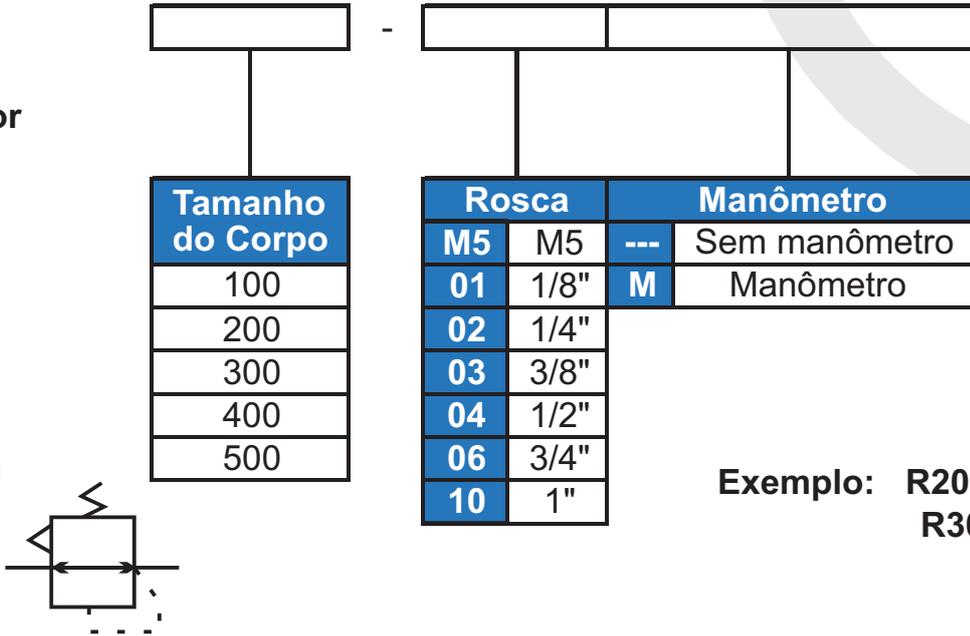


**Regulador de Pressão - Modelo R**



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:**

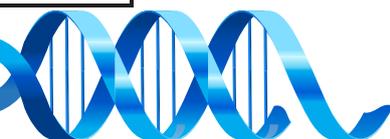
Código	Rosca	100	200	300	400	500
M5	M5	x	-	-	-	-
01	1/8"	-	x	-	-	-
02	1/4"	-	x	-	-	-
03	3/8"	-	-	x	-	-
04	1/2"	-	-	-	x	-
06	3/4"	-	-	-	x	-
10	1"	-	-	-	-	x



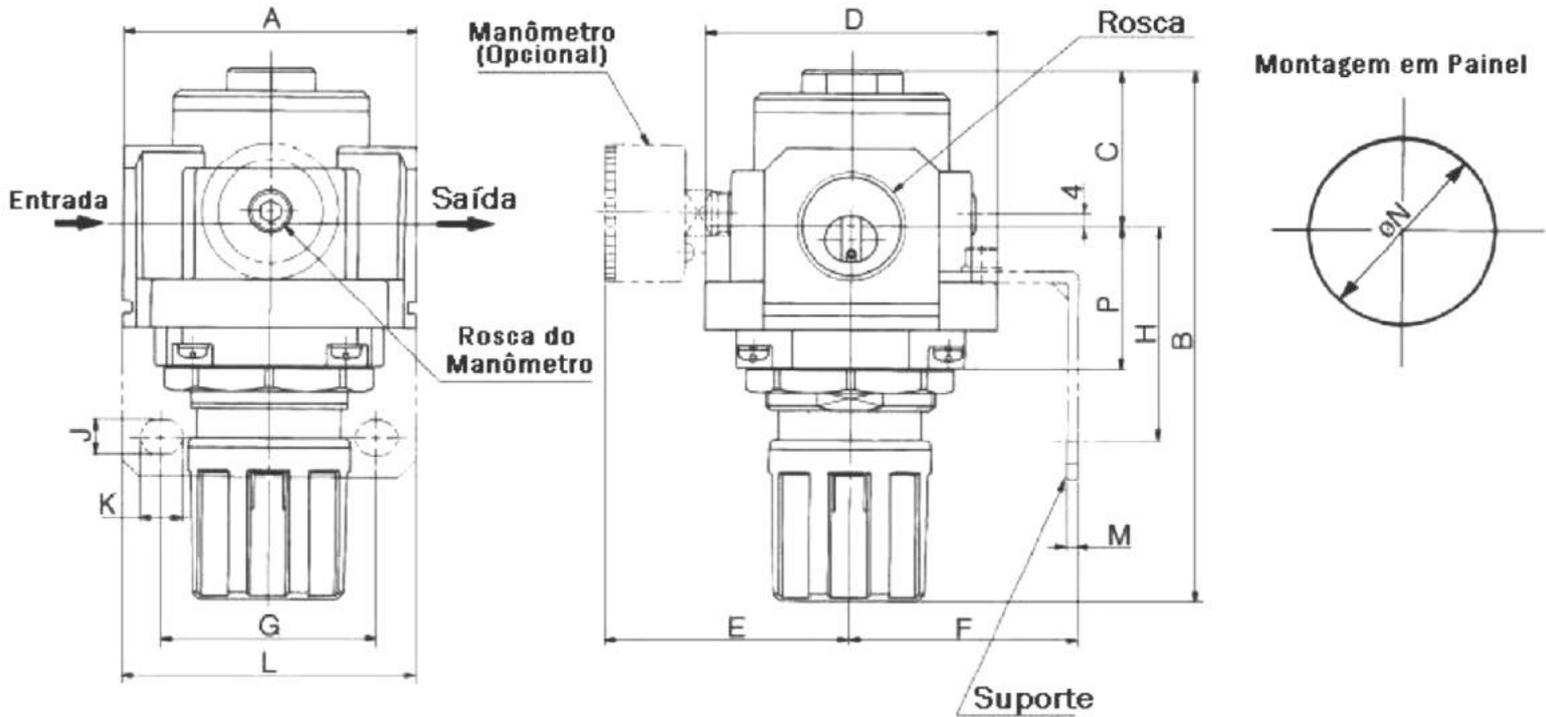
Elemento de Fixação		
Modelo	Suporte	Porca
R100	SR-100	P-100
R200	SR-200	P-200
R300	SR-300	P-300
R400	SR-400	P-400
R500	SR-500	P-500



Manômetro				
Código	Diâmetro	Escala (Kgf/cm <sup>2</sup> 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



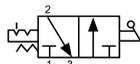
Código	Rosca
ST-200	1/8"/1/4"
ST-300	3/8"
ST-400	1/2"/3/4"
ST-500	1"

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**

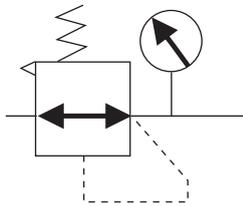
**R**  
 Regulador

**B** -  
 Básico

<b>Tamanho do Corpo</b>
200
300
400

<b>Rosca</b>		<b>Manômetro</b>	
<b>01</b>	1/8"	---	Sem manômetro
<b>02</b>	1/4"	<b>M</b>	Manômetro
<b>03</b>	3/8"		
<b>04</b>	1/2"		

Obs: Suporte Incluso.


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

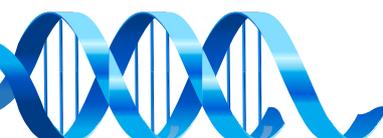
<b>Características Técnicas</b>				
Modelo	R200B-01M	R200B-02M	R300B-03M	R400B-04M
<b>Rosca</b>	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
<b>Fluido</b>	Ar			
<b>Máx. pressão de teste (Bar)</b>	15			
<b>Faixa de pressão (Bar)</b>	0.5 ~ 8.5			
<b>Rosca do manômetro</b>	1/8"		1/4"	
<b>Temperatura de trabalho (°C)</b>	-5 ~ 60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

**Acessórios**


<b>Manômetro</b>				
Código	Diâmetro	Escala (Kgf/cm <sup>2</sup> 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

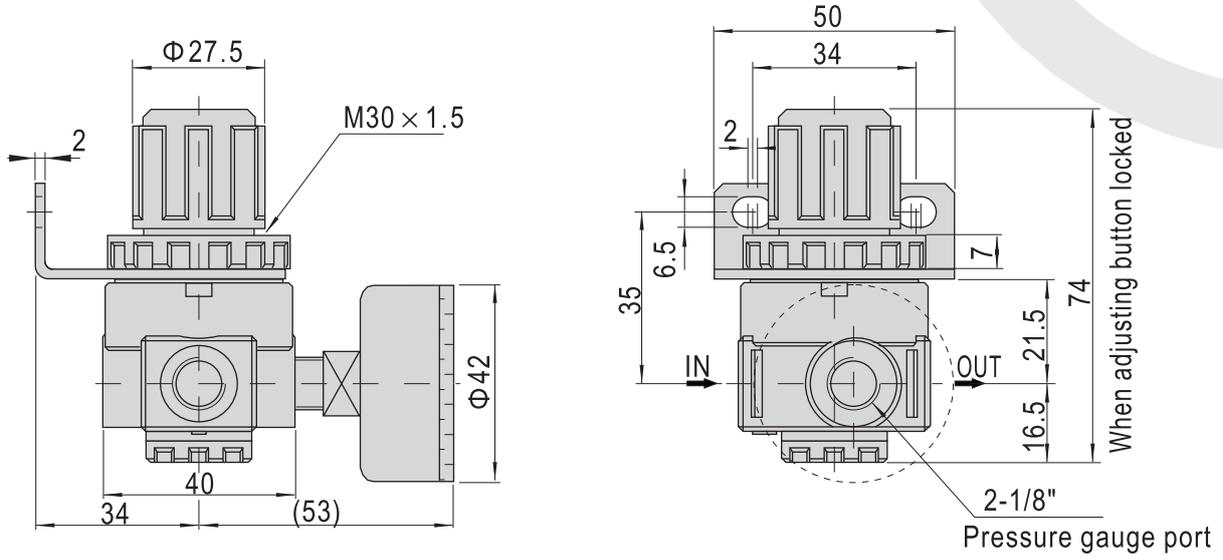


<b>Elemento de Fixação</b>	
Modelo	Suporte
<b>R200B</b>	SR-200
<b>R300B</b>	SR-300
<b>R400B</b>	SR-400

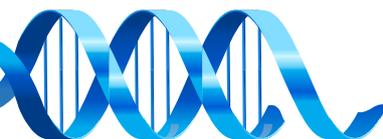
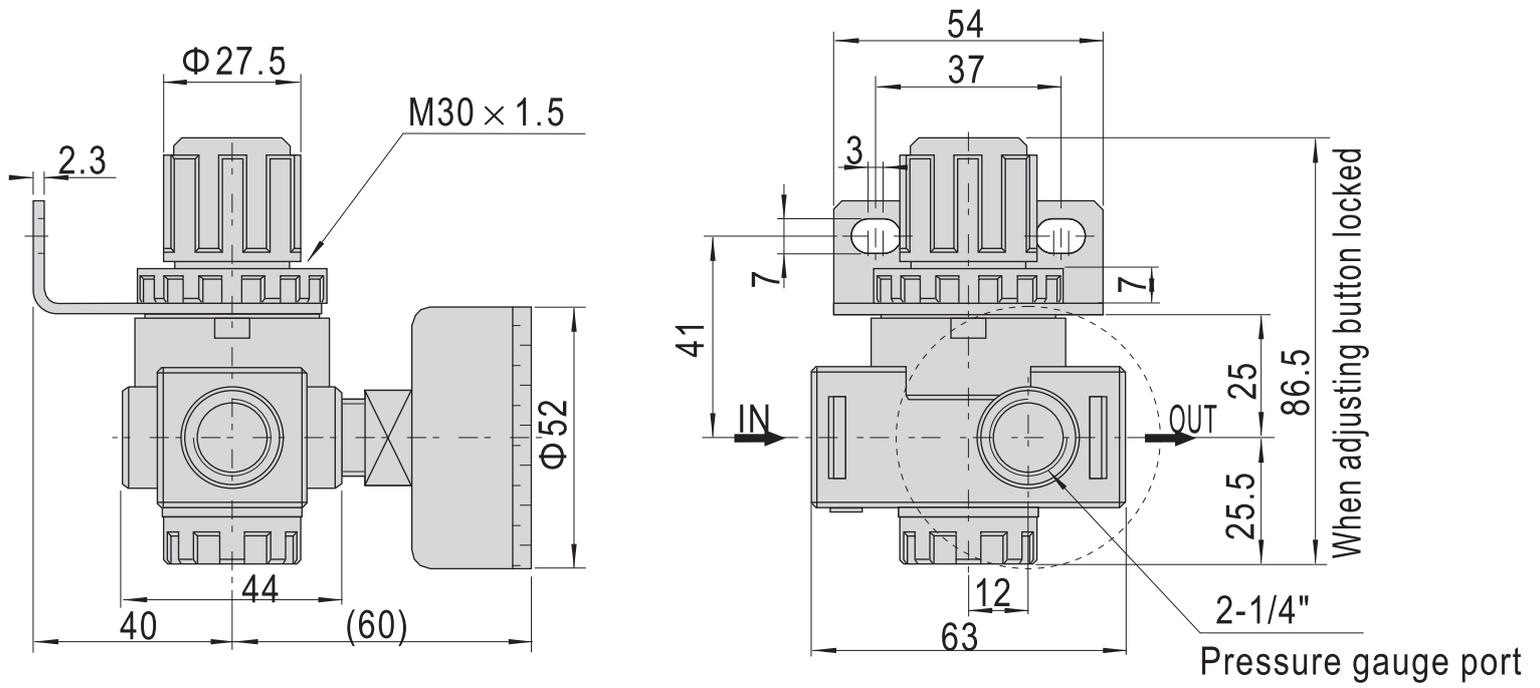


Dimensional

**R200B-01M / R200B-02M**



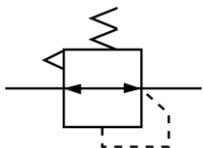
**R300B-03M / R400B-04M**



## Regulador de Pressão de Precisão - Série RP

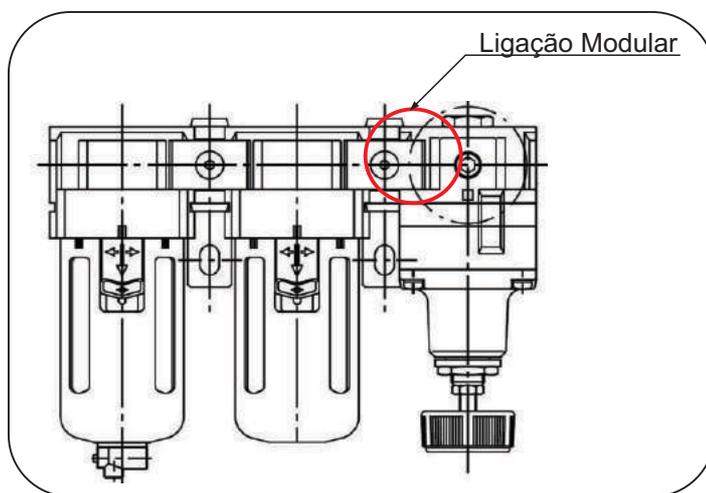


RP	20		-	02							
Modelo	Tamanho do Corpo		Margem de Pressão (Bar)		<table border="1"> <tr> <th>Rosca</th> <th>Manômetro</th> </tr> <tr> <td>02 1/4"</td> <td>--- Sem Manômetro</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>Manômetro</td> </tr> </table>	Rosca	Manômetro	02 1/4"	--- Sem Manômetro	M	Manômetro
	Rosca	Manômetro									
	02 1/4"	--- Sem Manômetro									
	M	Manômetro									
20	R2000 (1/4")	00	0.05 à 2	*Suporte incluso.							
		10	0.05 à 4								
		20	0.05 à 8								



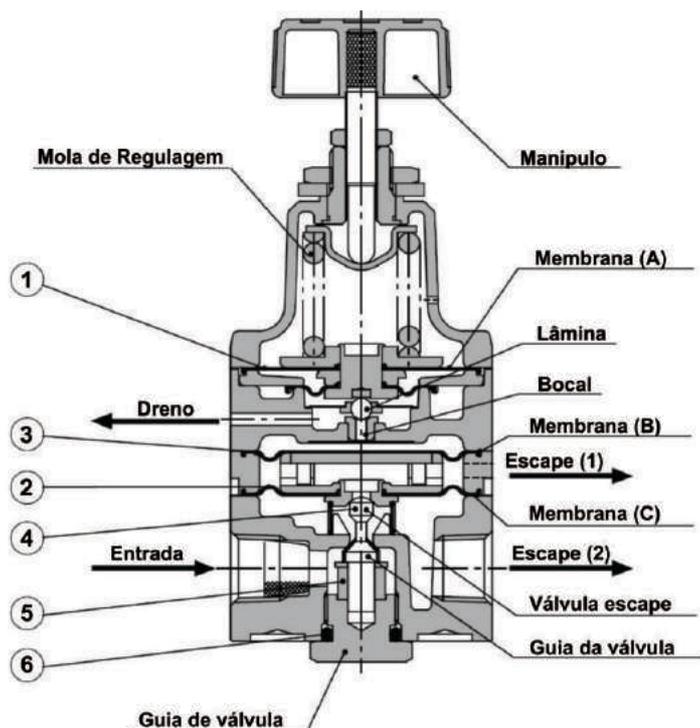
Exemplo: RP2000-02  
RP2020-02M

Características Técnicas		
Fluído	Ar	
Pressão máx. (Bar)	10	
Pressão mín. (Bar) <sup>1</sup>	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"	



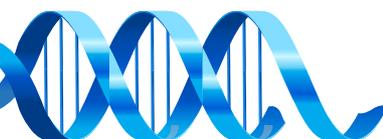
**Nota 1)** Com a condição de não fluir pelo lado de saída. Tendo em conta a pressão de saída, assegure-se manter uma pressão diferencial mínima de 0.5 Bar.

## 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"

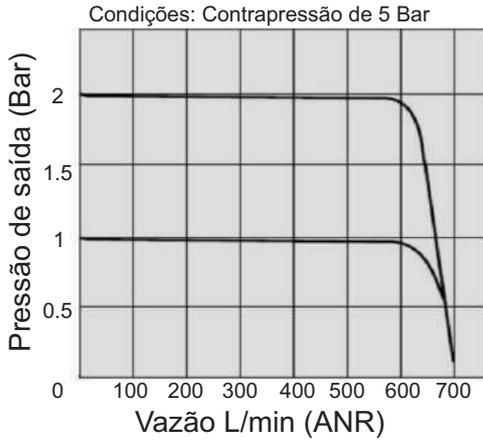
N°	Descrição	Material
1	Membrana A	NBR, outros
2	Membrana B	
3	Membrana C	
4	Válvula de escape	Aço inoxidável, NBR
5	Amortecedor	NBR
6	Junta tórica	



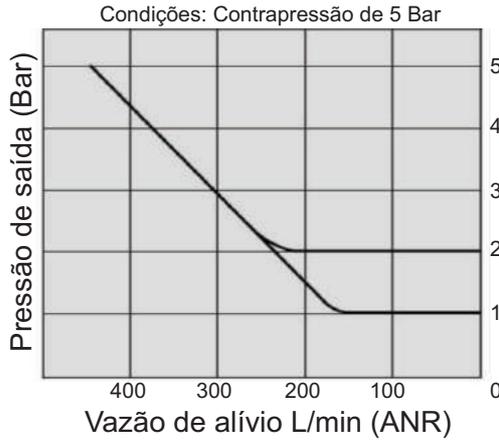
**Regulador de Pressão de Precisão - Série RP**

**Características de Vazão**

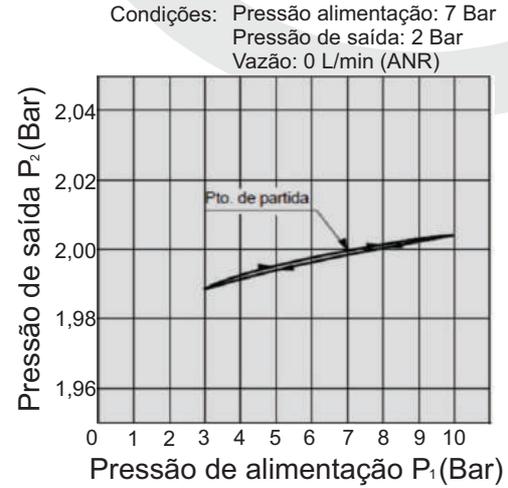
**RP2000-02**



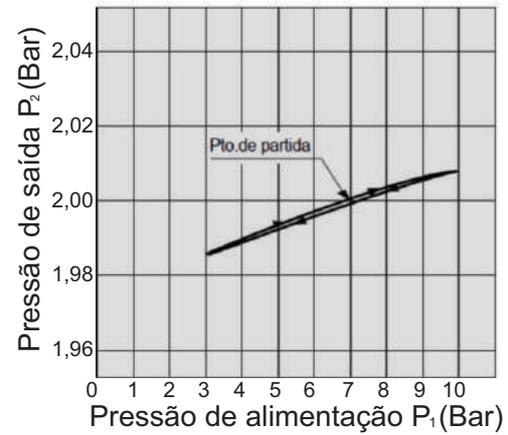
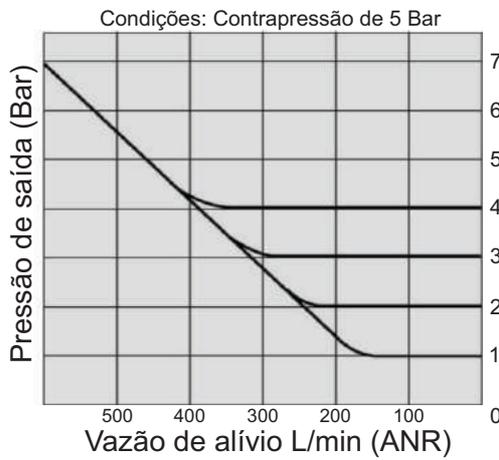
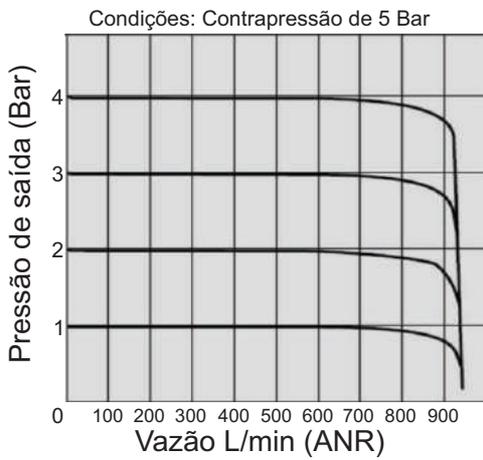
**Características de Alívio**



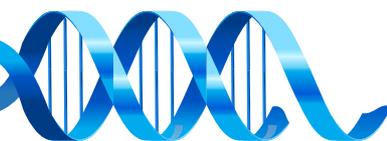
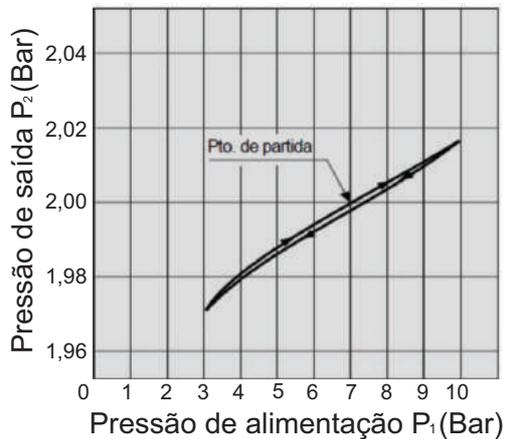
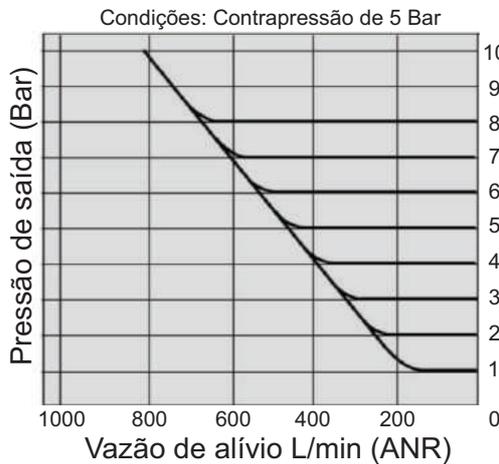
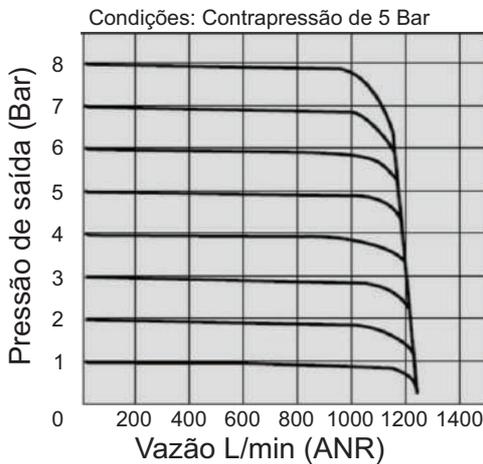
**Características de Pressão**



**RP2010-02**

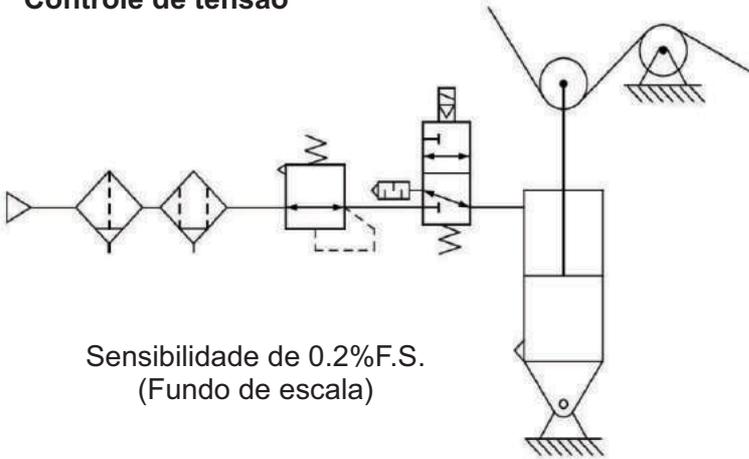


**RP2020-02**

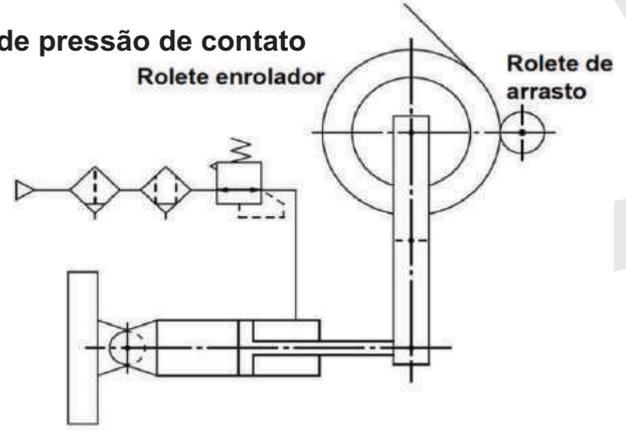


## Regulador de Pressão de Precisão - Série RP

### Controle de tensão

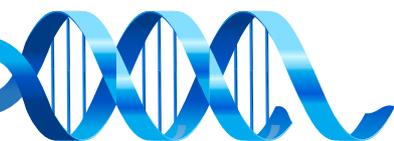
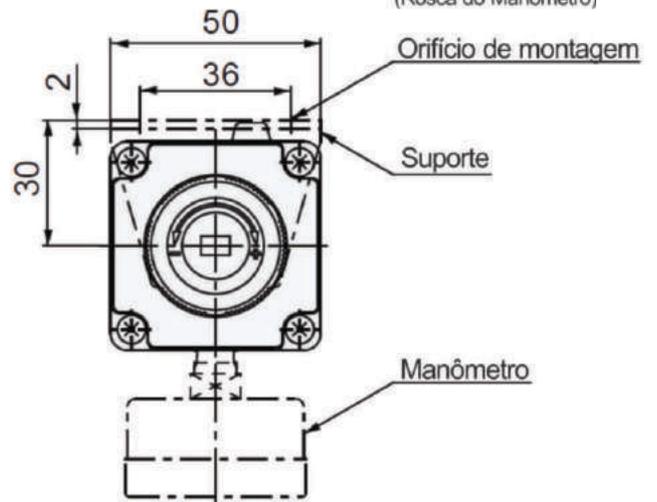
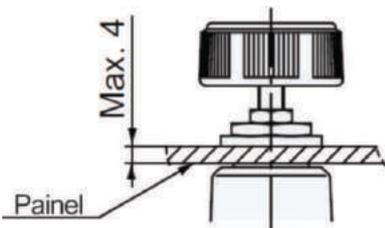
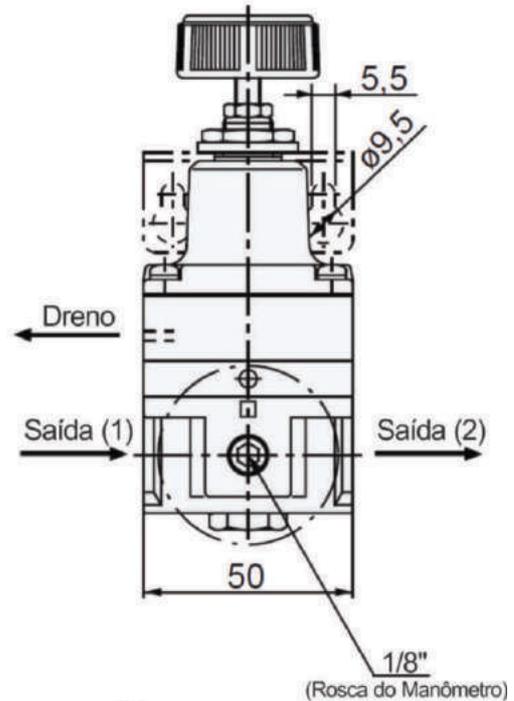
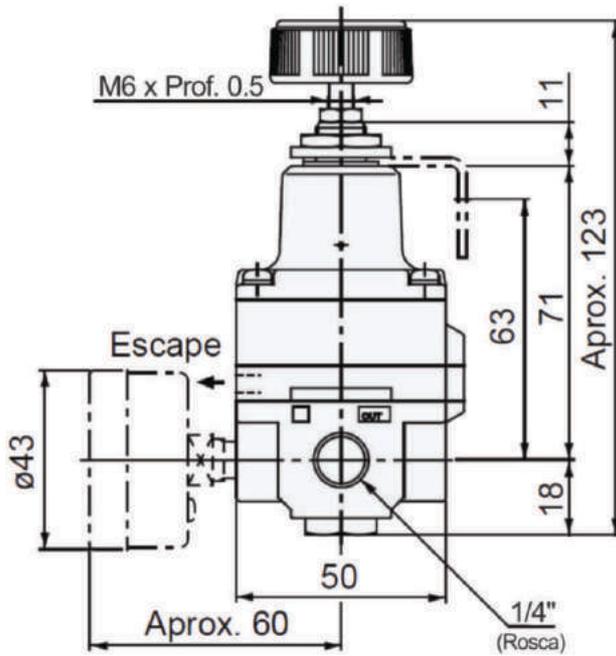


### Controle de pressão de contato



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

### Dimensional





**Regulador de Pressão Miniatura - Modelo RML e RMH**

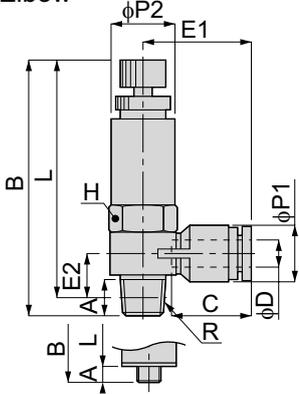


<b>Fluido</b>	Ar
<b>Pressão de Trabalho</b>	0 ~ 0.9MPa
<b>Pressão de Regulagem</b>	0.1 ~ 0.8MPa
<b>Pressão Indicada Manômetro</b>	0 ~ 0.8MPa
<b>Precisão (Manômetro)</b>	5%(Full span)
<b>Temperatura de Trabalho</b>	0 ~ 60°C

**Dimensional**

**RML**

Elbow

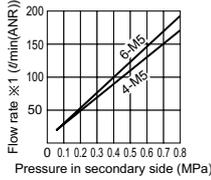
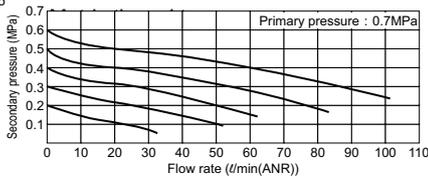


Model	Tube dia. φD	R	A	B		L		φP1	φP2	C	E1	E2	H	Peso (g)
				max	min	max	min							
<b>RML04-M5</b>	4	M5•0.8	3	48.5	44.5	45.5	41.5	8	10	11	15.5	7	10	16
<b>RML04-01</b>		R1/8	8	60	56	56	52	10	14	15	21.5	10.5	14	35.5
<b>RML06-M5</b>	6	M5•0.8	3	48.5	44.5	45.5	41.5	10.5	10	11.5	17.5	7.5	10	16.5
<b>RML06-01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

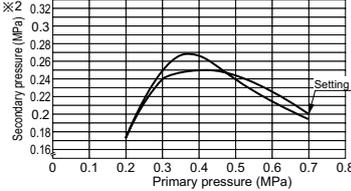
**Gráfico de Vazão e Pressão**

**RML04-M5  
RML06-M5**

Característica de Vazão



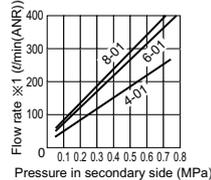
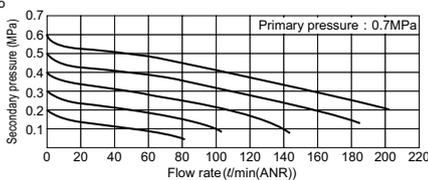
Característica de Pressão



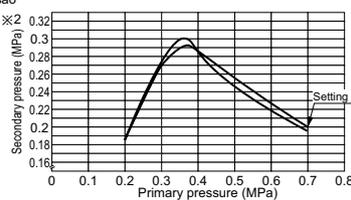
- ※1. Flow direction: Secondary side → Primary side
- ※2. Fluctuations of pressure characteristic (primary pressure): 0.7MPa → 0.2MPa → 0.7MPa

**RML04-01  
RML06-01  
RML08-01**

Característica de Vazão



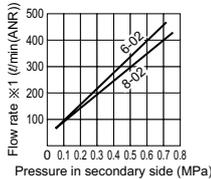
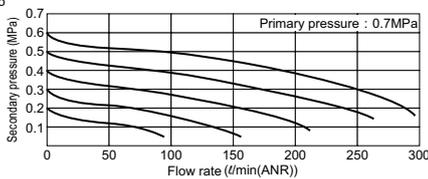
Característica de Pressão



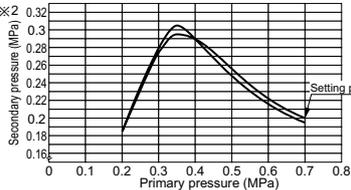
- ※1. Flow direction: Secondary side → Primary side
- ※2. Fluctuations of pressure characteristic (primary pressure): 0.7MPa → 0.2MPa → 0.7MPa

**RML06-02  
RML08-02**

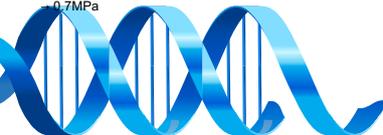
Característica de Vazão



Característica de Pressão



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

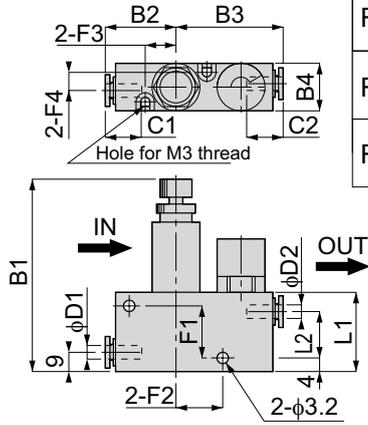


## Regulador de Pressão Compacto - Modelo RML e RMH

### Dimensional

unit:mm

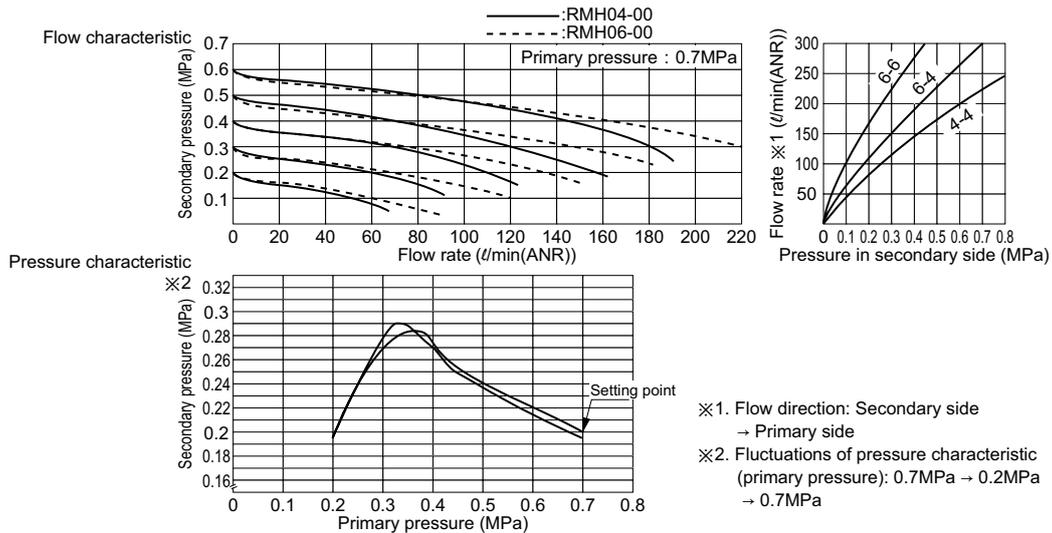
### RMH



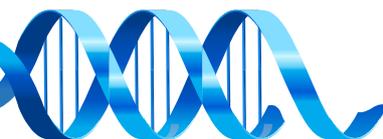
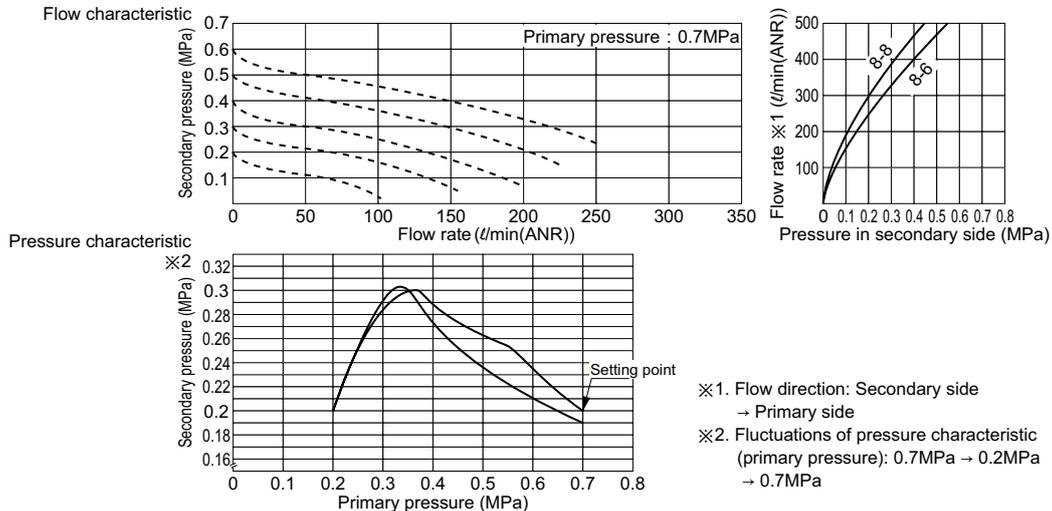
Modelo	Tubo dia. φD1	Tubo dia. φD2	B1		B2	B3	B4	L1	L2	C1	C2	F1	F2	F3	F4	Mass (g)
			max	min												
RMH04-00	4	4	63	59	22	33	15	25	15	11.5	11.5	17	15	10	4.5	47.5
RMH06-00	6	6	63	59	22.5	33.5	15	25	15	12	12	17	15	10	4.5	47.5
RMH08-00	8	8	67.5	63.5	28.5	40.5	19	29	17	18.5	18.5	21	19.5	11.5	6.5	73

### Gráfico de Vazão e Pressão

RMH04-00  
RMH06-00

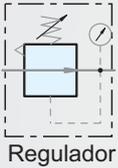


RMH08-00



## Regulador de Pressão em Aço Inox 316 - Série R\_S

### Simbologia



- \*Para uso em pressão de até 30kgf/cm<sup>2</sup>, 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.
- \*Rigoroso 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**

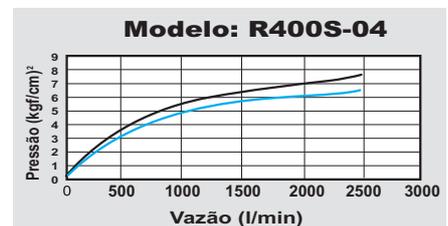
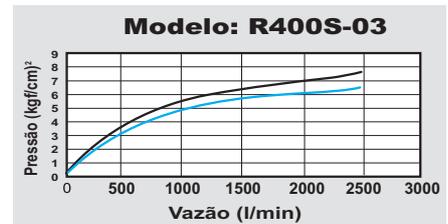
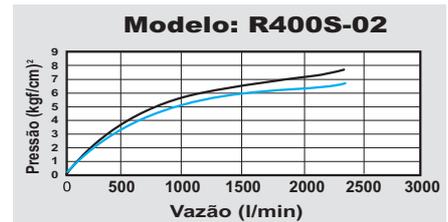
Rosca de ligação

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

### Especificações

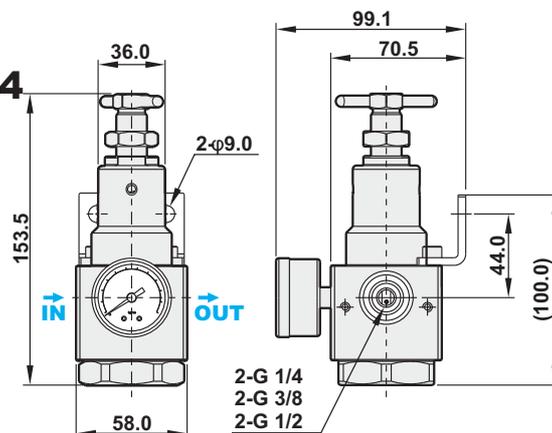
Modelo	R400S-02	R400S-03	R400S-04
Rosca	1/4"	3/8"	1/2"
Fluido	Ar Comprimido		
Tipo de Construção	Pistão		
Material do corpo	Aço inox 316		
Material manômetro	Copo: Aço inox 304, Rosca Aço inox 316		
Pressão de operação	0,5 ~ 30 kgf/cm <sup>2</sup>		
Pressão de Teste	60 kgf/cm <sup>2</sup>		
Máxima vazão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

### Fluxograma



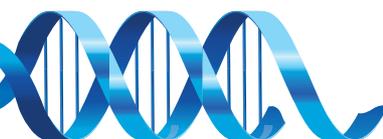
### Dimensão

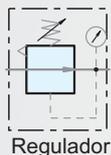
#### R400S-02, 03, 04



#### Nota:

X eixo: Vazão (l/min)  
Y eixo: Pressão (kgf/cm<sup>2</sup>)  
Linha Azul (P0) = Pressão de saída  
Linha Preta (P1) = Pressão de entrada  
P1-P0 = Faixa de Pressão



**Regulador de Pressão em Aço Inox 316 - Série R\_S**
**Simbologia**


Regulador

- \*Para uso em pressão de até 30kgf/cm<sup>2</sup>, 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**

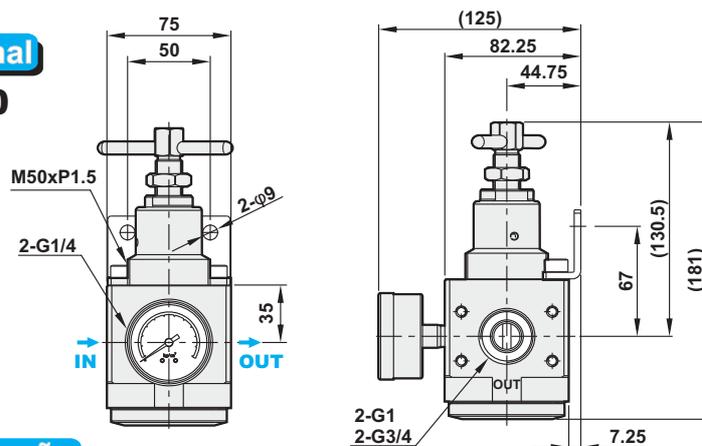
<b>500S</b>	3/4", 1"
-------------	----------

**N**
**Tipo de rosca**

<b>Blank</b>	G
<b>N</b>	NPT
<b>R</b>	Rc

**06**
**Rosca de ligação**

<b>06</b>	3/4"
<b>10</b>	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 <sup>2</sup>	
Pressão de Teste	60 kgf/cm <sup>2</sup>	
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	

