

# Medidor de Vazão Tipo Rotâmetro

## Modelo TSR200

### Geral

Os rotômetros de Série TSR, são usados para medir vazão instantânea de qualquer tipo de fluido em tubulações com condições, pressão e temperatura contidas dentro dos limites de resistência do tubo de medição ( Policarbonato ) que é usado na fabricação do instrumento de medição.

O medidor de vazão tipo rotâmetro TSR é adequado quando a uma necessidade de controle de vazão.

OPCIONAL: Alarme de baixa alta vazão



Tubo de Policarbonato

### Características Técnicas:

Precisão	Repetibilidade
+/- 2% f/s	0,25%
Graduação	Vedações
Leitura direta ou proporcional 10-100% com coeficiente	Buna até T=70°C Viton até T= 80°C

Escala	
Rangeabilidade	Comprimento
1 a 10	140mm

### Conexão padrão polipropileno

Rosca BSPF / NPTF  
Tubo de medição em policarbonato de Alto Impacto.

### Medidor de Vazão Tipo Rotâmetro

#### Com tubo de policarbonato

Faixa de Vazão H2O - Pressão Máx 10kgf/cm<sup>2</sup> T=Max80°C

Faixa de Vazão Gases - Pressão 760mmhg T=21°C

### Líquidos

#### Unidade de Medição

LPS - LPM - LPH  
M<sup>3</sup>/S - M<sup>3</sup>/M - M<sup>3</sup>/H  
GPS - GPM - GPH

### Gases

#### Unidade de Medição

NLPS - NLPM - NLPH  
NM<sup>3</sup>/S - NM<sup>3</sup>/M - NM<sup>3</sup>/H

### Informações necessárias

#### para consulta de produto:

Faixa de Vazão:  
Tipo de Fluido:  
Pressão depois do instrumento:  
Temperatura de Trabalho:  
Rosca ou Flange do Processo:

Modelo TR-200

Faixa de vazão H2O
10-100 L/H
15-150 L/H
20-200 L/H
25-250 L/H
30-300 L/H
35-350 L/H
40-400 L/H
50-500 L/H
60-600 L/H
75-750 L/H
100-1000 L/H
120-1200 L/H
150-1500 L/H
180-1800 L/H
210-2100 L/H

Altura C 255 MM Largura L 60 MM

Faixa de vazão gases (Ar - N2 O2- GN- GLP, Etç.)
0,3-3,0 Nm <sup>3</sup> /h
0,4-4,0 Nm <sup>3</sup> /h
0,5-5,0 Nm <sup>3</sup> /h
0,6-6,0 Nm <sup>3</sup> /h
0,8-8,0 Nm <sup>3</sup> /h
1,0-10 Nm <sup>3</sup> /h
1,5-15 Nm <sup>3</sup> /h
2,0-20 Nm <sup>3</sup> /h
2,5-25 Nm <sup>3</sup> /h
3,0-30 Nm <sup>3</sup> /h
3,5-35 Nm <sup>3</sup> /h
4,0-40 Nm <sup>3</sup> /h

Rosca 1/2" ~ 3/4" ~ 1"  
BSPF OU NPTF

# Modelo TSR-7000

## Geral

Os rotômetros de Serie TSR, são usados para medir vazão instantânea de qualquer tipo de fluido em tubulações com condições, pressão e temperatura contidas dentro dos limites de resistência do tubo de medição ( Policarbonato ) que é usado na fabricação do Instrumento de Medição.  
O medidor de vazão tipo rotômetro TSR é adequado quando há uma necessidade de controle de vazão.

OPCIONAL: Alarme de baixa alta vazão

## Características Técnicas:

<b>Precisão</b>	<b>Repetibilidade</b>
+/- 2% F/S	0,25%
<b>Graduação</b>	<b>Vedações</b>
Leitura direta ou proporcional 10-100% com coeficiente	Buna até T=70°C Viton até T=80°C

Escala	
<b>Rangeabilidade</b>	<b>Comprimento</b>
1 a 10	160mm



Tubo de Policarbonato

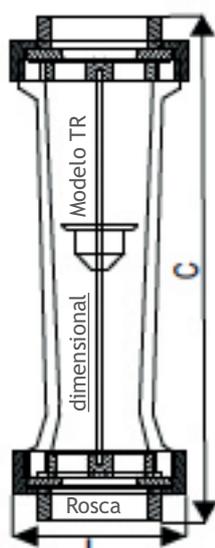
### Conexão padrão polipropileno

Rosca BSPF / NPTF  
Tubo de medição em policarbonato de Alto Impacto

## Medidor de Vazão Tipo Rotômetro Com tubo de policarbonato

Faixa de Vazão H2O - Pressão Máx 10kgf/cm<sup>2</sup> T=Max80°C

Faixa de Vazão Gases - Pressão 760mmhg T=21°C



<b>Modelo TR-7000</b>	Faixa de Vazão H2O
	200-2000 L/H
	250-2500 L/H
	300-3000 L/H
	350-3500 L/H
	400-4000 L/H
	450-4500 L/H
	500-5000 L/H
600-6000 L/H	
700-7000 L/H	

<b>Altura C 330 MM</b>	Faixa de Vazão Gases Ar - N2 O2- GN- GLP, Etc.	<b>Largura L 75 MM</b>
	3,0-30 Nm <sup>3</sup> /h	
	0,4-40 Nm <sup>3</sup> /h	
	5,0-50 Nm <sup>3</sup> /h	
	6,0-60 Nm <sup>3</sup> /h	
	8,0-80 Nm <sup>3</sup> /h	
	9,0-90 Nm <sup>3</sup> /h	
	10-100 Nm <sup>3</sup> /h	

Rosca 1/2" ~ 3/4" ~ 1"  
1 1/4" BSPF ou NPTF

## Líquidos

### Unidade de Medição

LPS - LPM - LPH  
M<sup>3</sup>/S - M<sup>3</sup>/M - M<sup>3</sup>/H  
GPS - GPM - GPH

## Gases

### Unidade de Medição

NLPS - NLPM - NLPH  
NM<sup>3</sup>/S - NM<sup>3</sup>/M - NM<sup>3</sup>/H

## Informações necessárias para consulta de produto:

Faixa de Vazão:  
Tipo de Fluido:  
Pressão depois do instrumento:  
Temperatura de Trabalho:  
Rosca ou Flange do Processo:

## Modelo TR-50000

### Geral

Os rotômetros de Serie TSR, são usados para medir vazão instantânea de qualquer tipo de fluido em tubulações com condições, pressão e temperatura contidas dentro dos limites de resistência do tubo de medição ( Policarbonato ) que é usado na fabricação do Instrumento de Medição.  
O medidor de vazão tipo rotômetro TSR é adequado quando há uma necessidade de controle de vazão.

OPCIONAL: Alarme de baixa alta vazão

### Características Técnicas:

Precisão	Repetibilidade
+/- 2% F/S	0,25%
Graduação	Vedações
Leitura direta ou proporcional 10-100% com coeficiente	Buna até T=70°C Viton até T=80°C

Escala	
Rangeabilidade	Comprimento
1 a 10	180mm



Tubo de Policarbonato

### Conexão padrão polipropileno

Rosca BSPF / NPTF  
Tubo de medição em policarbonato de Alto Impacto.

### Medidor de Vazão Tipo Rotômetro Com tubo de policarbonato

Faixa de Vazão H2O - Pressão Máx 10kgf/cm<sup>2</sup> T=Max80°C

Faixa de Vazão Gases - Pressão 760mmhg T=21°C

### Líquidos

#### Unidade de Medição

LPS - LPM - LPH  
M<sup>3</sup>/S - M<sup>3</sup>/M - M<sup>3</sup>/H  
GPS - GPM - GPH

### Gases

#### Unidade de Medição

NLPS - NLPM - NLPH  
NM<sup>3</sup>/S - NM<sup>3</sup>/M - NM<sup>3</sup>/H

### Informações necessárias para consulta de produto:

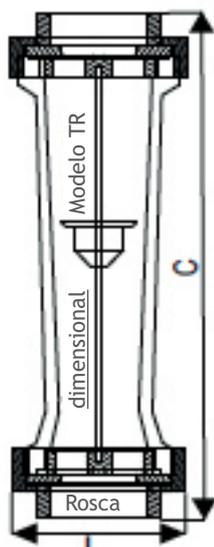
Faixa de Vazão:

Tipo de Fluido:

Pressão depois do instrumento:

Temperatura de Trabalho:

Rosca ou Flange do Processo:



Modelo TR-50000

#### Faixa de Vazão H2O

0,5-5,0 M3/H
0,6-6,0 M3/H
0,7-7,0 M3/H
1,0-10 M3/H
1,2-12 M3/H
1,5-15 M3/H
2,0-20 M3/H
2,5-25 M3/H
3,0-30 M3/H
4,0-40 M3/H
6,0-50 M3/H

Altura C 380 MM - Largura L100 MM

#### Faixa de Vazão Gases Ar - N2 O2- GN- GLP Etc.

7,5-75 Nm3/h
9,0-90 Nm3/h
10-100 Nm3/h
15-150 Nm3/h
20-200Nm3/h
25-250Nm3/h
35-350Nm3/h
40-400Nm3/h
50-500Nm3/h
70-700 Nm3/h
100-1000 Nm3/h