

# AppliTech®

## Rotâmetros

### Série S6



Fone: 55 11 4705-4000

[www.applitech.com.br](http://www.applitech.com.br)

[applitech@applitech.com.br](mailto:applitech@applitech.com.br)

## Rotômetros série S6

### Características Gerais:

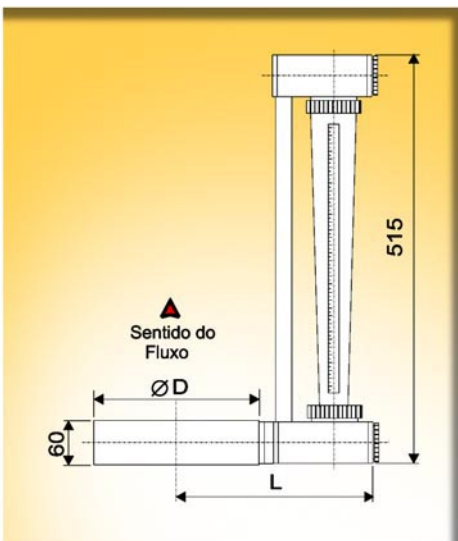
Os rotômetros cinéticos desta série são construídos inteiramente em Aisi-316 ou PVC, aptos para operar com gases e líquidos agressivos. Composto de orifício instalado na tubulação e de um rotômetro em derivação onde é feita a leitura direta da vazão instantânea, estes medidores são econômicos e vantajosos a partir de 2" ou para bitolas maiores. A precisão da medição é assegurada por calibração de cada aparelho para atender a exigência do cliente.

### Características:

O rotômetro modelo "S6" é constituído de um orifício de medição construído em Aisi-316 ou material plástico com dispositivo de tomada de pressão incorporada, diretamente interligado ao medidor de vazão com orifício secundário integrado. O medidor é fornecido com válvula para isolar o rotômetro para eventual necessidade de troca do visor. Utilizado quando a leitura é no local da instalação.

### Características Técnicas:

- Precisão:  $\pm 3\%$  F.S.
- Repetibilidade:  $\pm 0,5$  F.S.
- Comprimento de escala: 200mm
- Rangeabilidade: 1~8
- Graduação da escala: leitura direta
- Temperatura máxima: 60° C para PVC, 100° C para Aisi-316
- Pressão máxima: 6bar



### Materiais de Construção:

- Orifício de medição principal e secundário: PVC ou Aisi-316
- Tubo de medição: Policarbonato ou Polysulfona
- Flutuador: Polipropileno ou Aisi-316
- Stops: polipropileno

### Acessórios:

- Sensores de alarme de vazão mínima ou máxima.

As vazões indicadas são as aconselhadas para placas de orifício, em função das bitolas das tubulações e, em função da pressão diferencial relativa à perda de pressão para vazão máxima. Vazões diferentes serão fornecidas de acordo com a necessidade do cliente. As vazões da tabela são vazões máximas com os respectivos  $\Delta P$  (pressão diferencial).

### Dimensões principais em (mm)

Modelo	DN mm	L	D
S6-3000	40	193	86
S6-3100	50	200	98
S6-3200	65	215	122
S6-3300	80	223	138
S6-3400	100	234	158
S6-3500	125	250	188
S6-3600	150	262	212

## TABELA DE VAZÃO DOS ROTÔMETROS DA SÉRIE S6\_\_0

Tubulação	$\Delta P$							
	250		400		630		1000	
	m <sup>3</sup> /h	$\Delta H$	m <sup>3</sup> /h	$\Delta H$	m <sup>3</sup> /h	$\Delta H$	m <sup>3</sup> /h	$\Delta H$
50	5~25		6~32		8~40		10~51	
80	10~57		14~72		18~90		22~114	
100	18~98	88	24~124	140	30~155	220	36~195	350
125	24~145		36~185		46~230		60~290	
150	40~215		40~272		68~340		86~430	

$\Delta H$ = perda de carga mBar -  $\Delta P$ = diferencial de pressão mBar

Tabela (informações sujeitas a variação sem aviso prévio)

# AppliTech<sup>®</sup>

Applitech Indústria e Comércio de Equipamentos Industriais Ltda.

Rua São Paulo, 282 - CEP 06530-075 - Jardim da Várzea

Tel.: (11) 4705-4000 - Fone/Fax: (11) 4705-2429 - Santana de Parnaíba - SP

E-mail: [applitech@applitech.com.br](mailto:applitech@applitech.com.br) - Site: [www.applitech.com.br](http://www.applitech.com.br)