

# AppliTech®

## Rotâmetros

### Série AP



Fone: 55 11 4705-4000

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

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

## Rotâmetros série AP

### Características Técnicas:

Os rotâmetros da série "AP" são medidores de vazão instantânea, extremamente econômicos, estudados para todas as aplicações, onde  $\pm 2\%$  de precisão de fundo de escala é aplicável.

Construídos em material plástico anti-impacto, resistente a choques, estes instrumentos são para gases e líquidos corrosivos, como por exemplo, soda cáustica ou ácido clorídrico.

Range de medição de 10~100% da vazão máxima. Conexões em Polipropileno (opcional PVC e Metálicas), Flutuadores do tipo livre ou guiado.

### Materiais de Construção:

Tubo de medição: Policarbonato (opcional Polysulfona)  
Flutuador: Aisi-316, PVDF (opcional outros sob consulta).  
Guarnições: Buna ou Viton.

### Gradação da Escala:

Escala gravada no tubo de medição, vazão direta ou percentual (opcional paralela ao tubo de medição).

### Condições de Operação:

Pressão máxima: 10 bar  
Temperatura máxima: 60° C para conexões em Polipropileno, 100° C para outros materiais.

### Conexões:

Standard: Rosca BSPF  
Opcional: Flange ANSI, DIN.

### Acessórios:

Alarme de vazão de mínima ou máxima vazão, ou ambos.

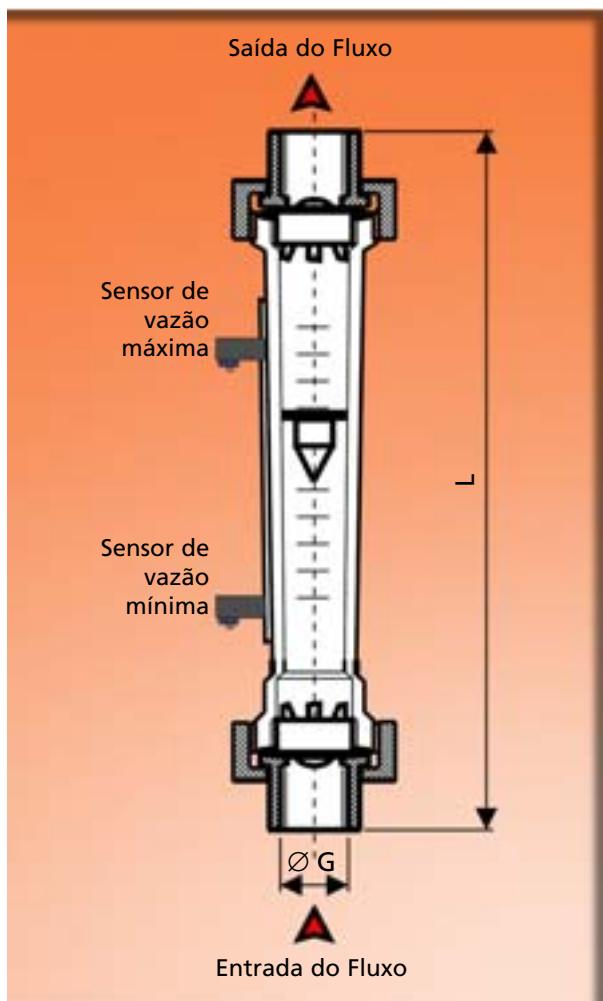


**TABELA DE VAZÃO DOS ROTÂMETROS DA SÉRIE AP**

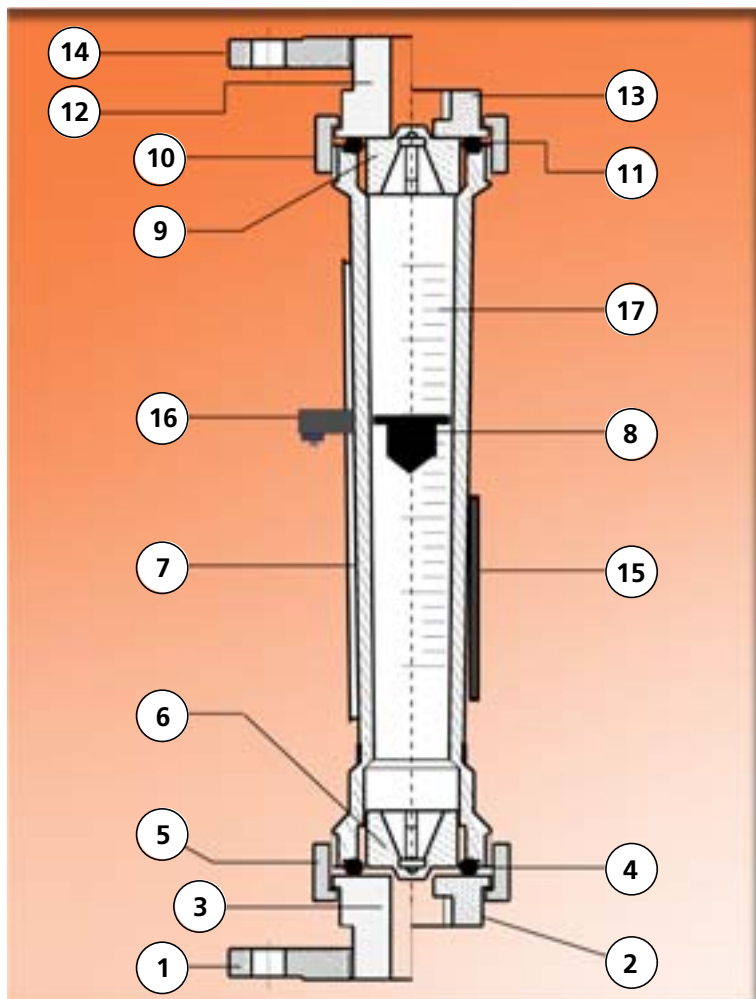
Modelo	Altura L (mm)	Conexão Rosca Ø G	Vazão min./max. H2O (l/h)		ΔP	Vazão min./max. Ar (nl/h -760mmHg - 0° C)		ΔP
			Flutuador			Flutuador		
			SS 316	Teflon	mBar	SS 316	Teflon	mBar
AP 300	400	1/2"	30~300	10~110	30	900~9.000	380~3.800	30
AP 500		1/2"	50~500	18~180	30	1.500~15.000	650~6.500	30
AP 750		1" ou 3/4"	75~750	27~270	30	2.200~22.000	900~9.000	30
AP 1300		1"	130~1.300	48~480	30	4.000~40.000	1.700~17.000	30
AP 2000	408	1"	200~2.000	80~800	35	6.000~60.000	2.500~25.000	35
AP 3500		1" ou 1 1/4"	350~3.500	130~1.300	35	10.000~100.000	4.500~45.000	35
AP 4000		1"	400~4.000	150~1.500	35	12.000~120.000	-	35
AP 7000		1"	700~7.000	250~2.500	35	20.000~200.000	-	35
<b>POLICARBONATO</b>								
AP 10000	430	2"	400~4.000	150~1.500	55	-	5.000~50.000	25
			600~6.000	220~2.200	55	-	7.500~75.000	25
			1.000~10.000	380~3.800	55	-	12.000~120.000	25
			1.200~12.000	-	55	-	-	-
			1.500~15.000	-	55	-	-	-

Tabela (informações sujeitas a variação sem aviso prévio)

## Rotômetros série AP



### Desenho de corte



### Lista de peças

Posição	Qde.	Descrição	Código
01	01	Terminal inferior flangeado	AP-M301 YYYY
02	01	Terminal inferior roscado	AP-M302 YYYY
03	01	Terminal inferior roscado para Flange	AP-M303 YYYY
04	01	Anel de vedação inferior	AP-M304 YYYY
05	01	União Inferior	AP-M305 YYYY
06	01	Stop Flutuador	AP-M306 YYYY
07	01	Tubo cônico de medição	AP-M307 YYYY
08	03	Flutuador	AP-M308 YYYY
09	01	Stop Flutuador	AP-M309 YYYY
10	01	União Superior	AP-M310 YYYY
11	01	Anel de vedação superior	AP-M311 YYYY
12	01	Terminal superior roscado para Flange	AP-M312 YYYY
13	01	Terminal superior roscado	AP-M313 YYYY
14	03	Terminal superior flangeado	AP-M314 YYYY
15	01	Placa de identificação nº de série	AP-M315 YYYY
16	01	Sensor Alarme ( Sob Encomenda )	AP-M316 YYYY
17	01	Escala gravada	AP-M317 YYYY

# 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)