

## Rotômetros 1P5P

Fabricados totalmente em plástico injetado apresentam uma versão leve e econômica em relação aos rotômetros normais fabricados em alumínio ou aço inoxidável e precisão equivalente à dos rotômetros do tipo 1P. Indicados para leituras instantâneas de baixas vazões de gases ou líquidos em sistemas de purga, lubrificação de mancais, controle de fluxo, indicação de vazão de gases em cromatógrafos, dentre outras. Quando acoplados a reguladores de pressão podem controlar vazões de líquidos ou gases mesmo com variação de pressão a montante ou jusante do aparelho.



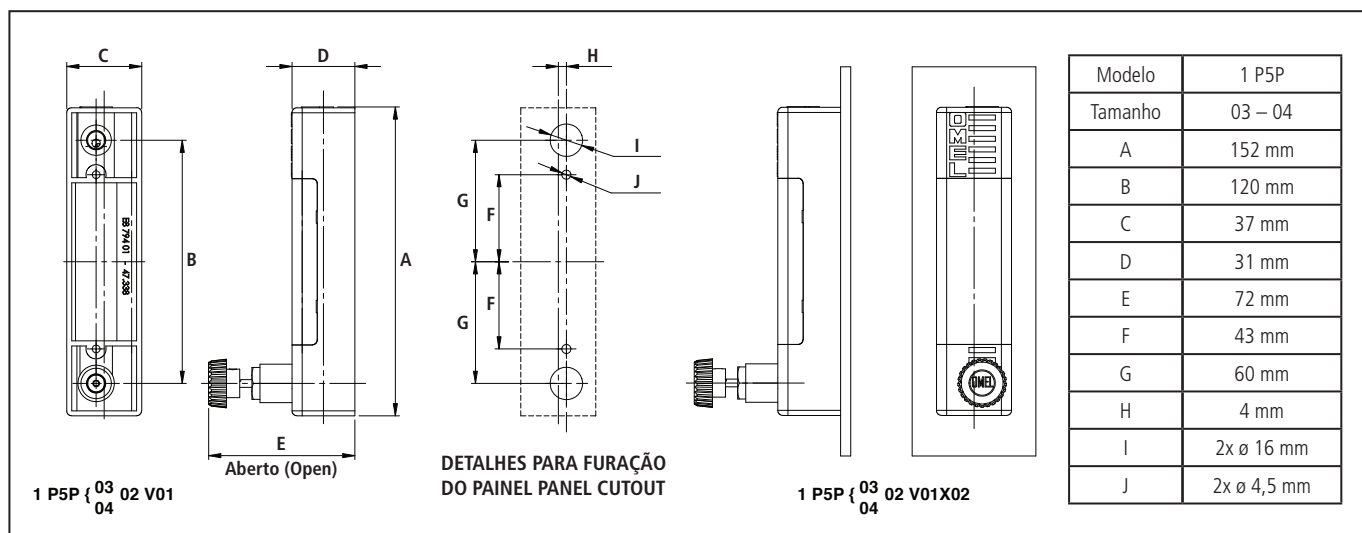
### Características

- Tubo cônico com escala perfeitamente linear com precisão tão boa ou superior à de tubos normais de pyrex usados em outros instrumentos.
- O conjunto tubo cônico / escala é protegido contra batidas acidentais por uma cobertura em plástico transparente que pode ser facilmente removida a qualquer momento.
- A temperatura máxima de operação do instrumento é 50°C e o material resiste perfeitamente à exposição solar e intempéries às quais venha a ser eventualmente exposto.
- Intercambiável dimensionalmente com o rotômetro modelo 1P5 normal e pode substituí-lo facilmente.

### Materiais de construção

- Tubo de medição: tipo cônico em policarbonato injetado.
- Flutuadores: aço inoxidável AISI 316, carbureto de tungstênio, cerâmica, vidro ou nylon conforme a capacidade e natureza do produto a ser medido.
- Corpo: polipropileno com 15% de fibra de vidro.

### Dimensões



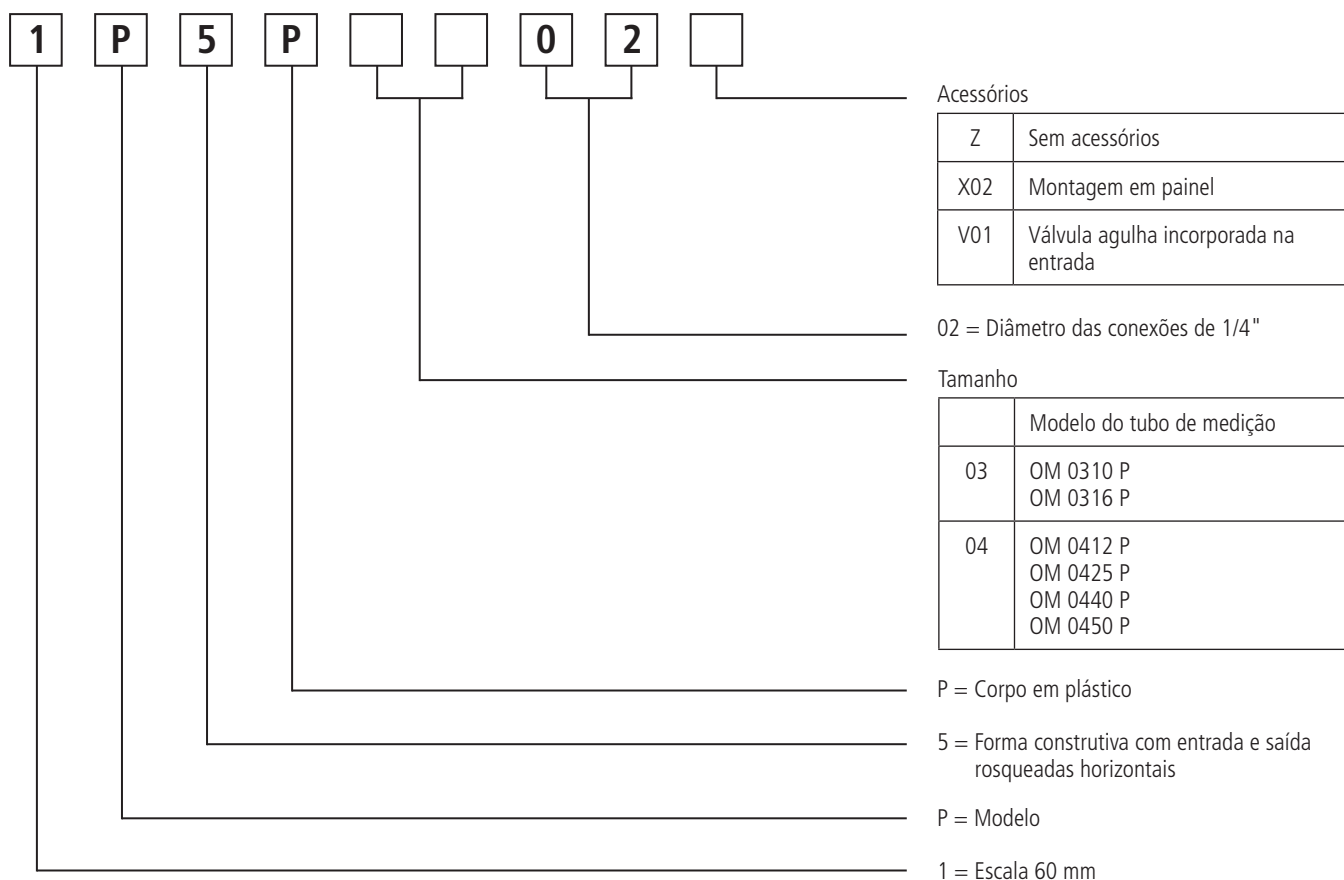
## Tabela de capacidade

Código do tubo cônico	Materiais dos flutuadores	Vazão máxima em água (cm³/min)	Vazão máxima em ar (NI/min)	Código do tubo cônico	Materiais dos flutuadores	Vazão máxima em água (cm³/min)	Vazão máxima em ar (NI/min)
<b>OM 0310 P</b>	03 S CT	50,00	1,83	<b>OM 0425 P</b>	04 S CT	345,00	11,14
	03 S SS	30,00	1,20		04 S SS	230,00	7,71
	03 S CE	16,00	0,76		04 S CE	130,00	5,41
	03 S VI	8,00	0,54		04 S VI	85,00	4,37
	03 S TE	6,50	0,51		04 S TE	70,00	3,85
	03 S NY	0,60	0,20				
<b>OM 0316 P</b>	03 S CT	92,00	3,28	<b>OM 440 P</b>	04 S CT	630,00	20,73
	03 S SS	56,00	2,23		04 S SS	415,00	13,65
	03 S CE	32,00	1,45		04 S CE	265,00	9,16
	03 S VI	20,00	1,19		04 S VI	190,00	7,71
	03 S TE	16,00	1,07		04 S TE	130,00	8,87
	03 S NY	1,70	0,56				
<b>OM 0412 P</b>	04 S CT	120,00	3,95	<b>OM 450 P</b>	04 S CT	670,00	23,24
	04 S SS	70,00	2,70		04 S SS	480,00	15,52
	04 S CE	35,00	1,66		04 S CE	300,00	10,41
	04 S VI	25,00	1,45		04 S VI	215,00	8,44
	04 S TE	19,00	1,25		04 S TE	175,00	7,71

Onde: CT = Carboneto de tungstênio / SS = Aço inoxidável / CE = Cerâmica / VI = Vidro / TE = PTFE e NY = Nylon

Os flutuadores são todos do tipo esférico. Vazão em ar referente a 21°C e 1,033 Kg/cm²A.

## Como especificar os rotômetros modelo P



**OMEL Bombas e Compressores Ltda.**

Rua Silvio Manfred 213 · CEP 07241-000 · Guarulhos / SP

Tel.: (11) 2413-5400 / 2412-3200 · Email: omel@omel.com.br · Website: www.omel.com.br