



Série

**TSMI.1**

Diâmetros Nominais (mm)

**63 100**

Caixa e Capa em Aço Inox e Internos em Latão

Série

**TSMI.1.G**

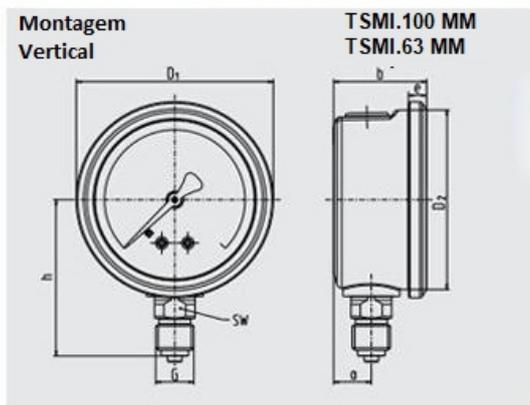
Diâmetros Nominais (mm)

**63 100**Caixa e Capa em Aço Inox e Internos em Latão  
com Enchimento de Líquido Anti Vibração

São indicados para utilização em ambientes levemente agressivos e processos onde não exista agentes corrosivos ao latão, onde são necessários, precisão, maior vida útil e melhor nível de leitura que os instrumentos de diâmetros menores. Fabricados com elemento sensor (bourdon) de material refinado e mecanismo com ajuste de angularidade e linearidade, possuem alta durabilidade e excelente repetibilidade nas medições.

- Caixa e capa em aço inox
- Visor em vidro temperado
- Elemento sensor (bourdon), em ligas de cobre para pressões até 400 bar (inclusive) e aço inox para pressões superiores (para diâmetro nominal 63 mm todos são em ligas de cobre).
- Soquete e mecanismo em latão (opcionalmente em aço inox)
- Mostrador fundo branco com inscrições em preto e/ou vermelho (outros sob consulta)
- Solda, estanho para bourdon em latão e solda prata para bourdon em aço inox (para diâmetro nominal 63 mm todos são solda estanho)
- Líquido de enchimento: glicerina bi-destilada (outros sob consulta)
- Classe de precisão B ABNT (  $\pm 2,5\%$  FDE) para diâmetro nominal 63 mm
- Classe de precisão A ABNT (  $\pm 1,6\%$  FDE) para diâmetro nominal 100 mm
- Temperatura máxima para uso, +60°C
- Faixas de pressão aplicáveis: vácuo, manovácuo e pressões de 1 à 400 bar para diâmetro nominal 63 mm e vácuo, manovácuo e pressões de 0,6 à 1.000 bar para 100 mm

**Dimensões em mm**



Diâmetro Nominal	Dimensões em mm										Peso em kg
	a	b ±0.5	b <sub>2</sub> ±0.5	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	e	f	G	h ±1	SW	
63	13	32	56	68	62	6.5	-	G ¼ B	54	14	0.21
100	14.5	39	59	110	100	7		G ½ B	77	22	0.41

**Código do produto**

**MODELO**

TSMI.1

**DIÂMETRO DO MOSTRADOR**

**1** 100 MM

**2** 63 MM

**GLICERINA**

**G** SIM

**TIPO CONEXÃO AO PROCESSO**

**1** 1/4" BSP

**2** 1/4" NPT

**3** 1/2" BSP

**4** 1/2" NPT

**X** OUTRAS

**SAÍDA**

**1** INFERIOR

**2** TRASEIRA

**FAIXA DE MEDIÇÃO**

À ESPECIFICAR

**ACESSÓRIOS**

**1** TRI-CLAMP

**2** SMS (FÊMEA)

**3** SMS (MACHO)

**4** FLANGE (EX: ANSI 150# B16,5 RF)

**5** DIN

**EXEMPLO DE CÓDIGO**

**TSMI.1.1.G.4.1.0-10BAR**

**DESCRIÇÃO**

Manômetro com tubo bourdon, caixa em aço inox e internos em latão, diâmetro do mostrador 100 mm, com enchimento de glicerina, conexão so processo 1/2" npt macho, saída reta, faixa de medição 0 a 10 bar.