

Fotos Ilustrativas


**Linha Petroquímica**
**Série**

# TSMPI

Caixa, Anel e Internos em Aço Inox

**Diâmetros Nominais (mm)**
**100 114 160**
**Série**

# TSMPIG

com Enchimento de Líquido Anti Vibração

**Diâmetros Nominais (mm)**
**100 114 160**
**Aplicações**

Instrumentos construídos em aço inoxidável, ideais para aplicações em ambientes e/ou fluidos corrosivos compatíveis com este material, processos químicos e petroquímicos, indústria alimentícia ou gases especiais, onde o fluido não se cristalice. É um linha completa com diversos tamanhos e montagens, suprimindo assim, totalmente, as necessidades deste segmento. Para equipamentos com ocorrência de vibrações ou mudanças bruscas de pressão, recomenda-se a utilização da série com líquido anti vibração (glicerina ou opcionalmente em silicone).

**Características Técnicas**
**Caixa, Anel(Capa) e Flange**

Aço Inox AISI-304

**Mecanismo**

Aço Inox AISI-304

**Soquete (Corpo)**

Aço Inox AISI-316

**Elemento Sensor (Bourdon)**

Aço Inox AISI-316L

**Soldagem**

Solda por Fusão de Material (TIG)

**Temperatura**

Ambiente: -20 à +60 °C

Fluido do Processo: -20 à +120 °C

Armazenamento: -40 à +70 °C

**Ponteiro**

Diâmetro Nominal de 114mm - Alumínio, Balanceado e com Ajuste Micrométrico (Opcional para os Demais)

**Visor**

Vidro Plano

(Opcional Vidro Plano Laminado para Diâmetros Nominais de 100 e 114mm)

**Mostrador**

Alumínio Fundo Branco

**Faixa de Pressão (Escala)**

Manômetros - de 0,6 à 1.000 bar

Vacuômetros - de vácuo

Manovacuômetros - do Vácuo à 30 bar

**Classe de Exatidão**

Norma - ABNT Classe A1

**Líquido de Enchimento (Para Série TSMPIG)**

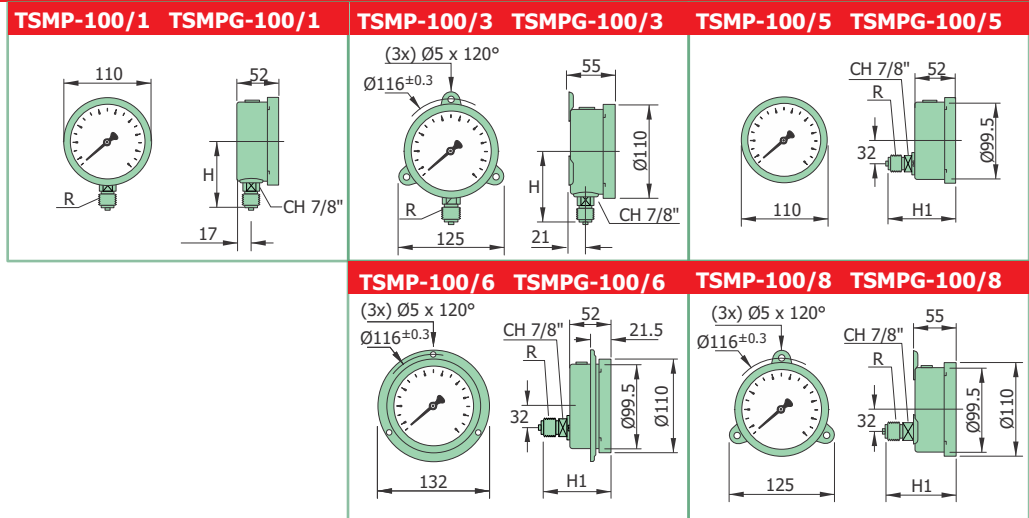
Glicerina Bi Destilada

(Outros Líquidos sob Consulta)

**Nota:**

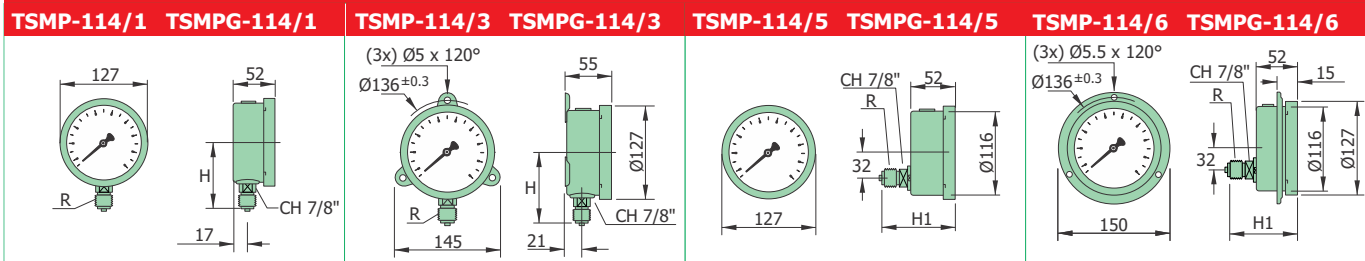
Recomenda-se o corte da ponta do tampão para o equilíbrio da pressão atmosférica no interior da caixa, caso contrário teremos um acréscimo de erro ao especificado.

**Modelos para Diâmetro 100mm**



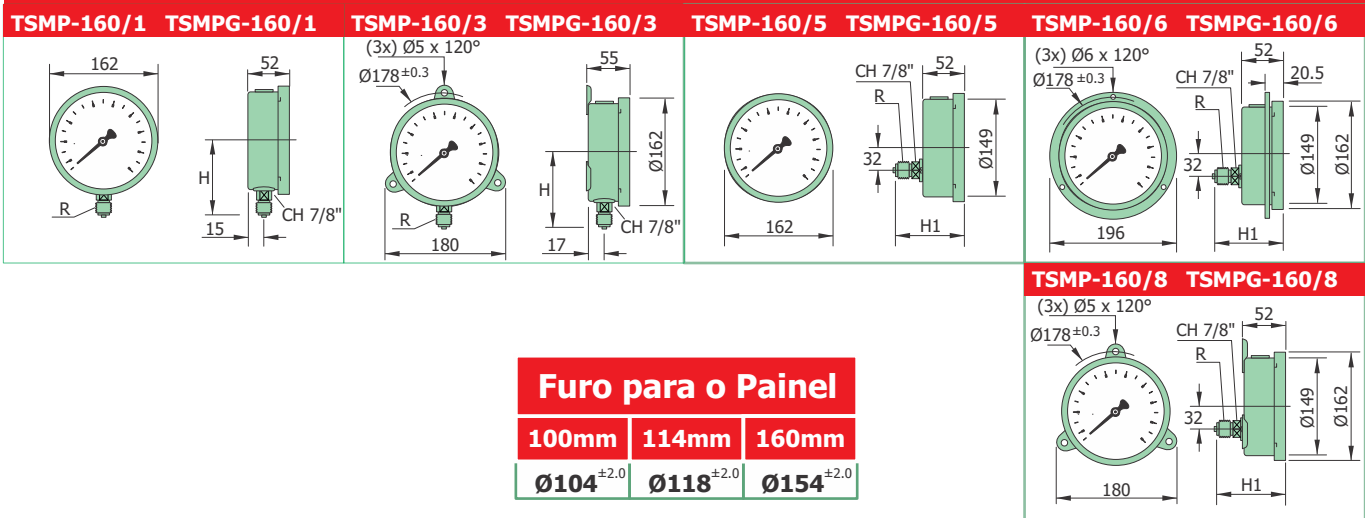
(MEDIDAS H e H1 VIDE TABELA ABAIXO)

**Modelos para Diâmetro 114mm**



(MEDIDAS H e H1 VIDE TABELA ABAIXO)

**Modelos para Diâmetro 160mm**



(MEDIDAS H e H1 VIDE TABELA ABAIXO)

**Furo para o Painel**

100mm	114mm	160mm
Ø104 <sup>±2.0</sup>	Ø118 <sup>±2.0</sup>	Ø154 <sup>±2.0</sup>

**Diâmetro 100mm**

	CONEXÃO (R)			
	1/4"		1/2"	
	NPT	BSP	NPT	BSP
H	76	75	82.5	83
H1	75	72.5	80.5	81

**Diâmetro 114mm**

	CONEXÃO (R)			
	1/4"		1/2"	
	NPT	BSP	NPT	BSP
H	94	93	99	100
H1	72.5	72.5	78.5	78.5

**Diâmetro 160mm**

	CONEXÃO (R)			
	1/4"		1/2"	
	NPT	BSP	NPT	BSP
H	---	---	108	108
H1	75	72.5	80.5	81

**Exemplo como especificar**

MODELO	CONEXÃO	ESCALA
TSMPG-100/1	ROSCA 1/2" NPT	35 psi x 2,5 kgf/cm <sup>2</sup>