



## MANÔMETRO TIPO STANDARD

SÉRIE 111

Diâmetros nominais: 100 - 150 - 200mm

### APLICAÇÃO:

Manômetro com sensor tipo Bourdon construído em caixa de aço estampado e internos em liga de latão.

Este modelo de manômetro encontra grande utilização em instalações onde uma precisão de 1,6% é aceitável. Dada a sua versatilidade e tamanhos ideais, é aplicável em quase todos os equipamentos ou processos industriais em que o fluido não seja quimicamente agressivo às ligas de latão e soldas de estanho. Em tais casos, sua instalação deverá ser feita através de um selo de diafragma.

Dispõe de várias opções de montagens como: local (diretamente na linha ou equipamento), em superfície plana ou embutido em painel de instrumentação (ver figura no verso).

Operam indistintamente com gases ou líquidos. Na ocorrência de fluidos muito quentes, recomenda-se a aplicação de tubo sifão.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

#### Caixa

- \* Estampada em aço carbono com pintura antiferrugem

#### Mostrador

- \* Em alumínio com fundo branco e escala em preto
- \* Escala dupla: preto (kgf/cm<sup>2</sup>) e vermelho (psi)

#### Ponteiro

- \* Em alumínio, balanceado, simples

#### Visor

- \* Vidro plano

#### Elemento sensor

- \* Tubo bourdon em Tombock para pressão até 40 kgf/cm<sup>2</sup>.
- \* De 40 até 1000 kgf/cm<sup>2</sup>, sistema mola espiral em aço inox

#### Soquete

- \* Usinado em latão duro reforçado

#### Soldas

- \* Em estanho para pressão até 40 kgf/cm<sup>2</sup>, acima disto: solda prata

#### Mecanismo

- \* Latão duro reforçado, dotado de ajuste de linearidade e angularidade

#### Conexão

- \* Inferior ou traseira com roscas de 1/2"NPT ou BSP

#### Faixa de pressão

- \* Vide página 13

#### Temperatura máxima de operação

- \* 60°C

#### Precisão

- \*  $\pm 1,6\%$  do fim de escala

#### Acessórios Opcionais

- \* Ponteiro vermelho para registro de máxima pressão.
- Contatos elétricos, selo diafragma.

#### Salvi Casagrande

Rua Florêncio de Abreu, 605 - Santa Ifigênia - CEP 01029-001  
São Paulo - SP - Tel.: (11) 3327.0033 - Fax: (11) 3227.0155  
www.salvicasagrande.com.br - vendas@salvicasagrande.com.br

#### Salvi Sul

Rua Venâncio Aires, 3.033 - CEP: 92110-001  
Canoas - RS - Tel: (51) 3428-1461 - Fax: (51) 3478-6446  
www.salvicasagrande.com.br - salvisul@salvicasagrande.com.br

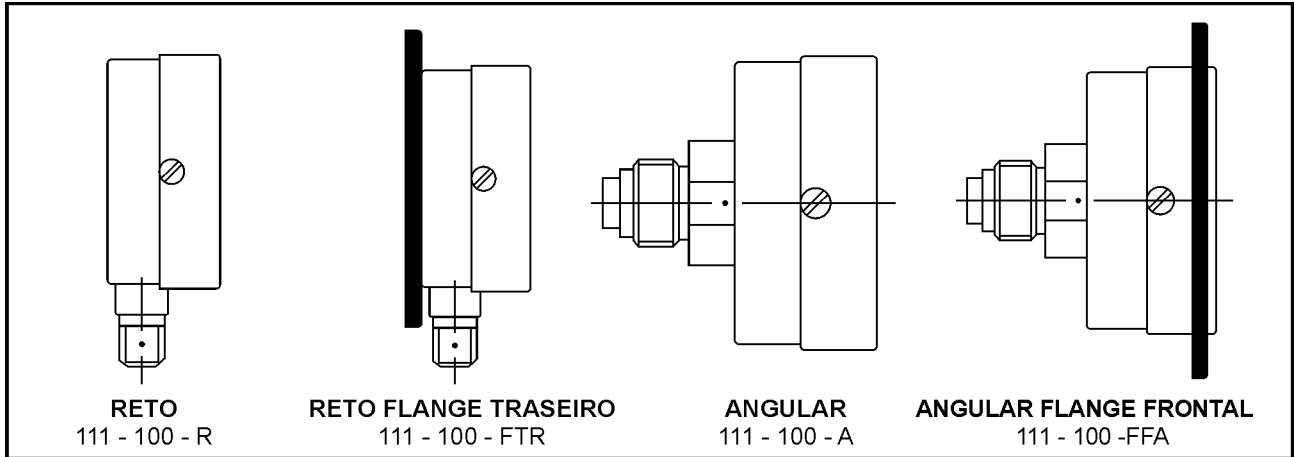


# MANÔMETRO TIPO STANDARD

SÉRIE 111

Diâmetros nominais: 100 - 150 - 200mm

## TIPOS DE MONTAGEM



## EXEMPLO DE CODIFICAÇÃO PARA PEDIDO

	111	100	FFA	0/40 kgf/cm <sup>2</sup>	1/2" BSP
Modelo (série) _____	_____	_____	_____	_____	_____
Diâmetro Nominal _____	_____	_____	_____	_____	_____
Tipo de Montagem _____	_____	_____	_____	_____	_____
Escala _____	_____	_____	_____	_____	_____
Conexão ao Processo _____	_____	_____	_____	_____	_____

### NOTA:

- 1) OUTRAS ESCALAS, CONEXÕES E TIPO DE MONTAGEM SOB CONSULTA
- 2) ACESSÓRIOS: ESPECIFICAR

### Salvi Casagrande

Rua Florêncio de Abreu, 605 - Santa Ifigênia - CEP 01029-001  
 São Paulo - SP - Tel.: (11) 3327.0033 - Fax: (11) 3227.0155  
[www.salvicasagrande.com.br](http://www.salvicasagrande.com.br) - [vendas@salvicasagrande.com.br](mailto:vendas@salvicasagrande.com.br)

### Salvi Sul

Rua Venâncio Aires, 3.033 - CEP: 92110-001  
 Canoas - RS - Tel: (51) 3428-1461 - Fax: (51) 3478-6446  
[www.salvicasagrande.com.br](http://www.salvicasagrande.com.br) - [salvisul@salvicasagrande.com.br](mailto:salvisul@salvicasagrande.com.br)

**MANÔMETRO TIPO STANDARD**

SÉRIE 111

Diâmetros nominais: 100 - 150 - 200mm

**ESCALAS E CONEXÕES NORMAIS DE ESTOQUE**

SÉRIE 111 - 100 - R - 1/2"BSP	
CÓDIGO	ESCALA
80/39	0-0,6 kgf/cm <sup>2</sup> =8,5 PSI
80/40	0-1 kgf/cm <sup>2</sup> =14 PSI
80/40A	0-1,6 kgf/cm <sup>2</sup> =23 PSI
80/41	0-2,5 kgf/cm <sup>2</sup> =35 PSI
80/42	0-4 kgf/cm <sup>2</sup> =56 PSI
80/43	0-6 kgf/cm <sup>2</sup> =85 PSI
80/43A	0-7 kgf/cm <sup>2</sup> = 100 PSI
80/44	0-10 kgf/cm <sup>2</sup> = 140 PSI
80/45	0-16 kgf/cm <sup>2</sup> =230 PSI
80/46	0-25 kgf/cm <sup>2</sup> =350 PSI
80/46A	0-28 kgf/cm <sup>2</sup> =400 PSI
80/47	0-40 kgf/cm <sup>2</sup> =560 PSI
80/48	0-60 kgf/cm <sup>2</sup> =850 PSI
80/48A	0-70 kgf/cm <sup>2</sup> =1 000 PSI
80/49	0-100 kgf/cm <sup>2</sup> = 1400 PSI
80/50	0-160 kgf/cm <sup>2</sup> =2300 PSI
80/51	0-250 kgf/cm <sup>2</sup> =3500 PSI
80/52	0-400 kgf/cm <sup>2</sup> =5600 PSI
80/52A	0-600 kgf/cm <sup>2</sup> =8500 PSI
80/52C	0-700 kgf/cm <sup>2</sup> =10000 PSI
80/52B	0-1000 kgf/cm <sup>2</sup> =14000 PSI
80/71*	-760 mmHg=30"Hg

SÉRIE 111 - 100 - FFA - 1/2"BSP	
CÓDIGO	ESCALA
80/939	0-0,6 kgf/cm <sup>2</sup> =8,5 PSI
80/940	0-1 kgf/cm <sup>2</sup> =14 PSI
80/940A	0-1,6 kgf/cm <sup>2</sup> =23 PSI
80/941	0-2,5 kgf/cm <sup>2</sup> =35 PSI
80/942	0-4 kgf/cm <sup>2</sup> =56 PSI
80/943	0-6 kgf/cm <sup>2</sup> =85 PSI
80/943A	0-7 kgf/cm <sup>2</sup> =100 PSI
80/944	0-10 kgf/cm <sup>2</sup> = 140 PSI
80/945	0-16 kgf/cm <sup>2</sup> =230 PSI
80/946	0-25 kgf/cm <sup>2</sup> =350 PSI
80/947	0-40 kgf/cm <sup>2</sup> =560 PSI
80/948	0-60 kgf/cm <sup>2</sup> =850 PSI
80/948A	0-70 kgf/cm <sup>2</sup> =1000 PSI
80/949	0-100 kgf/cm <sup>2</sup> = 1400 PSI
80/950	0-160 kgf/cm <sup>2</sup> =2300 PSI
80/951	0-250 kgf/cm <sup>2</sup> =3500 PSI
80/952	0-400 kgf/cm <sup>2</sup> =5600 PSI
80/952A	0-600 kgf/cm <sup>2</sup> =8500 PSI
80/952C	0-700 kgf/cm <sup>2</sup> =10000 PSI
80/952B	0-1000 kgf/cm <sup>2</sup> =14000 PSI
80/971*	-760 mmHg=30"Hg

SÉRIE 111 - 150 - R - 1/2"BSP	
CÓDIGO	ESCALA
80/59	0-0,6 kgf/cm <sup>2</sup> =8,5 PSI
80/60	0-1 kgf/cm <sup>2</sup> =14 PSI
80/60A	0-1,6 kgf/cm <sup>2</sup> =23 PSI
80/61	0-2,5 kgf/cm <sup>2</sup> =35 PSI
80/62	0-4 kgf/cm <sup>2</sup> =56 PSI
80/63	0-6 kgf/cm <sup>2</sup> =85 PSI
80/63A	0-7 kgf/cm <sup>2</sup> = 100 PSI
80/64	0-10 kgf/cm <sup>2</sup> = 140 PSI
80/65	0-16 kgf/cm <sup>2</sup> =230 PSI
80/66	0-25 kgf/cm <sup>2</sup> =350 PSI
80/67	0-40 kgf/cm <sup>2</sup> =560 PSI
80/68	0-50 kgf/cm <sup>2</sup> =750 PSI
80/84	0-60 kgf/cm <sup>2</sup> =850 PSI
80/85	0-70 kgf/cm <sup>2</sup> =1000 PSI
80/86	0-100 kgf/cm <sup>2</sup> =1400 PSI
80/87	0-160 kgf/cm <sup>2</sup> =2300 PSI
80/88	0-250 kgf/cm <sup>2</sup> =3500 PSI
80/89	0-400 kgf/cm <sup>2</sup> =5600 PSI
80/90	0-600 kgf/cm <sup>2</sup> =8500 PSI
80/91	0-700 kgf/cm <sup>2</sup> =1 0000 PSI
80/92	0-1000 kgf/cm <sup>2</sup> =14000 PSI
80/72*	-760 mmHg=30"Hg

MANO-VACUÔMETROS SÉRIE 111 •100• R • 1/2"BSP	
CÓDIGO	ESCALA
80/80	-1 + 1 kgf/cm <sup>2</sup>
80/81	-1 + 3 kgf/cm <sup>2</sup>
80/82	-1 + 5 kgf/cm <sup>2</sup>
80/83	-1 + 10 kgf/cm <sup>2</sup>

\* VACUÔMETRO

**Salvi Casagrande**

Rua Florêncio de Abreu, 605 - Santa Ifigênia - CEP 01029-001  
 São Paulo - SP - Tel.: (11) 3327.0033 - Fax: (11) 3227.0155  
 www.salvicasagrande.com.br - vendas@salvicasagrande.com.br

**Salvi Sul**

Rua Venâncio Aires, 3.033 - CEP: 92110-001  
 Canoas - RS - Tel: (51) 3428-1461 - Fax: (51) 3478-6446  
 www.salvicasagrande.com.br - salvisul@salvicasagrande.com.br