

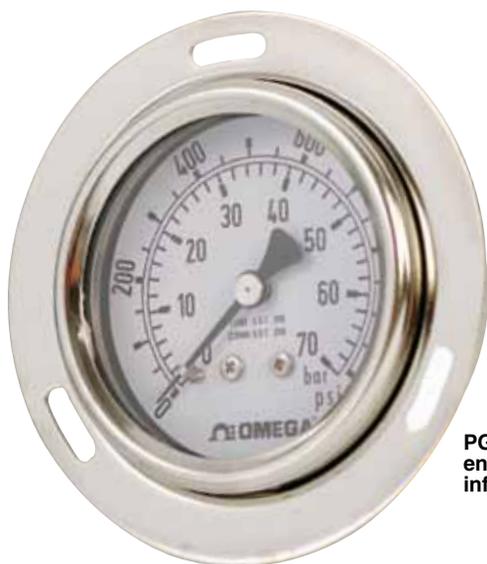
INDICADORES DE PRESSÃO INDUSTRIAL DE AÇO INOXIDÁVEL PODE SER PREENCHIDO COM LÍQUIDO

Série PMG

- ✓ Escalas duplas em psi e bar
- ✓ Diâmetros de 63 mm (2½") e 100 mm (4")
- ✓ Encaixes de montagem na parte traseira ou inferior
- ✓ Fabricado inteiramente em Aço Inoxidável
- ✓ Pode ser preenchido com líquido em campo
- ✓ Proteção NEMA 4 (IP65)
- ✓ Resistente
- ✓ Alto Desempenho



PGM-100L-100PSI/7BAR, com encaixe de montagem na parte inferior, mostrado em escala real.



PGM-63B-1000PSI/70BAR, com encaixe de montagem na parte inferior, mostrado em escala real.

MANÔMETROS QUE PODEM SER PREENCHIDOS COM LÍQUIDO

Os manômetros da Série PMG da OMEGA são adequados para ambientes de processamento corrosivo em aplicações químicas, refinamento petroquímico, energia, marinha, alimentícia e farmacêutica. A Série PMG é fornecida em uma caixa de 63 mm (2,5") ou 100 mm (4"), é fabricada inteiramente com aço inoxidável e é certificada aos padrões ambientais NEMA 4 (IP65).

A Série PMG também pode ser preenchida com líquido em campo. Os manômetros preenchidos com líquido fornecem muitas vantagens ao usuário em determinadas aplicações. Eles são ideais para equipamentos com vibração excessiva e pulsação, como bombas, compressores e máquinas de ferramenta. O preenchimento de líquido minimiza os efeitos de diversos ambientes severos, protege o interior do indicador e fornece lubrificação contínua ao mecanismo, estendendo a vida útil do equipamento. O preenchimento de líquido também fornece maior proteção em atmosferas corrosivas. Os manômetros podem ser preenchidos com diversos fluidos, como glicerina, óleo mineral e óleo de silicone.



PGM-100L-100PSI/7BAR, mostrado em escala reduzida.

PGM-63B-1000PSI/70BAR, mostrado em escala reduzida.

ESPECIFICAÇÕES

Exatidão: 63 mm $\pm 1,6\%$ de intervalo, 100 mm $\pm 1\%$ de intervalo (segundo DIN 16 005)

Pressão de trabalho: 75% de fundo de escala

Proteção de Excesso: 130% de fundo de escala

Intervalo de Temperatura Ambiente: 40 a 60°C (40 a 140°F)

Intervalo de Temperatura do Processo: -20 a 80°C (-4 a 176°F)

Grau de Proteção: NEMA 4 (IP65)

Material: 316 SS

Janela:

63 mm (2,5"): policarbonato

100 mm (4"): vidro de segurança laminado

Botão: alumínio branco com letras pretas

Ponteiro: liga de alumínio, pintado em preto

Caixa e anel de moldura: 304 SS

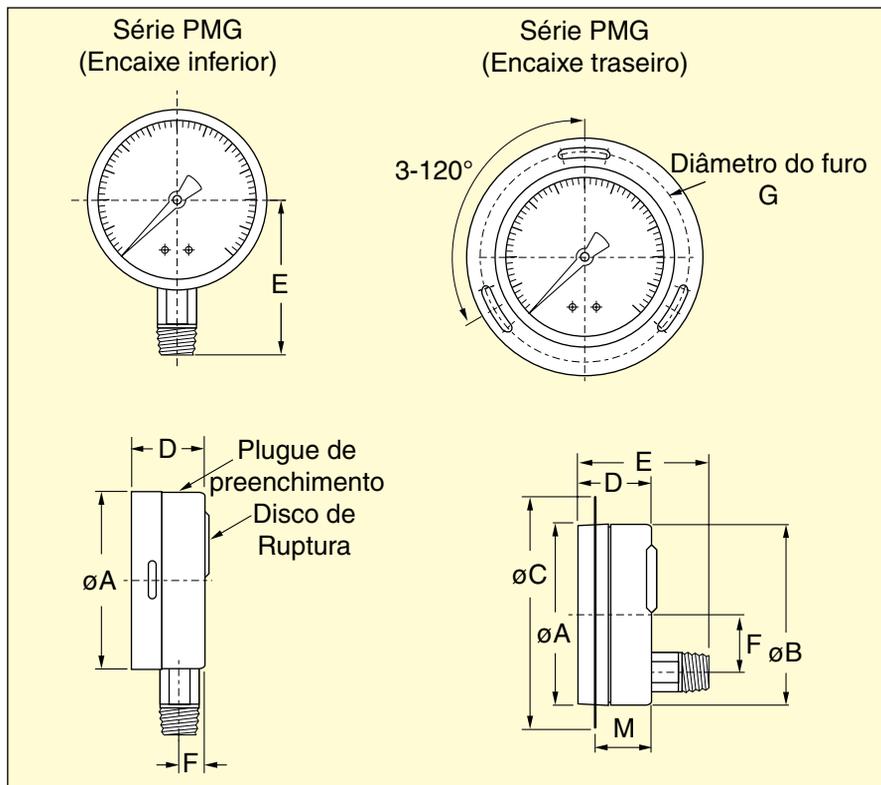
Movimento: 304 SS

Conexão de Pressão: 316 SS, ¼ MNPT em 63 mm (2,5"), ½ MNPT em 100 mm (4")

Proteção contra Ruptura:

63 mm (2,5"): Disco de borracha montado na parte superior

100 mm (4"): Disco de borracha montado na parte traseira



COMO PEDIR MANÔMETROS DA SÉRIE PGM

INTERVALOS PADRÃO		
CÓDIGO DE INTERVALO	ESCALA INTERNA (psi)	ESCALA EXTERNA (bar)
30V/-1BAR	30 polHg vca a 0	-1 a 0
30V15/-1/1BAR	30 polHg vca a 15	-1 a 1
30V30/-1/2BAR	30 polHg vca a 30	-1 a 2
30V60/-1/4BAR	30 polHg vca a 60	-1 a 4
30V100/-1/7BAR	30 polHg vca a 100	-1 a 7
30V150/-1/10BAR	30 polHg vca a 150	-1 a 10
15PSI/1BAR	0 a 15	0 a 1
30PSI/2BAR	0 a 30	0 a 2
60PSI/4BAR	0 a 60	0 a 4
100PSI/7BAR	0 a 100	0 a 7
160PSI/11BAR	0 a 160	0 a 11
200PSI/14BAR	0 a 200	0 a 14
300PSI/20BAR	0 a 300	0 a 20
400PSI/28BAR	0 a 400	0 a 28
600PSI/40BAR	0 a 600	0 a 40
800PSI/55BAR	0 a 800	0 a 55
1000PSI/70BAR	0 a 1000	0 a 70
1500PSI/100BAR	0 a 1500	0 a 100
2000PSI/140BAR	0 a 2000	0 a 140
2300PSI/160BAR	0 a 2300	0 a 160
3000PSI/200BAR	0 a 3000	0 a 200
3500PSI/250BAR	0 a 3500	0 a 250
5000PSI/350BAR	0 a 5000	0 a 350
6000PSI/400BAR	0 a 6000	0 a 400
10000PSI/700BAR	0 a 10000	0 a 700
11600PSI/800BAR	0 a 11600	0 a 800



PGM-100L-100PSI/7BAR, com encaixe de montagem na parte inferior, mostrado em escala menor que a real.

PGM-63B-1000PSI/70BAR, com encaixe de montagem na parte traseira, mostrado em escala menor que a real.

Dimensões: mm (polegadas)

TAMANHO DO BOTÃO	ENCAIXE	A	B	C	D	E	F	G	M
63 mm (2½")	Montagem na parte inferior	63,7 (2,51)	—	—	33,0 (1,30)	55,7 (2,19)	11,0 (0,44)	—	—
63 mm (2½")	Montagem no flange	63,7 (2,51)	66,2 (2,61)	86,0 (3,39)	33,0 (1,30)	57,0 (2,24)	13,0 (0,51)	75,0 (2,95)	28,0 (1,10)
100 mm (4")	Montagem na parte inferior	101,3 (3,99)	—	—	50,0 (1,97)	83,0 (3,27)	29,0 (0,63)	—	—
100 mm (4")	Montagem no flange	101,3 (3,99)	103,1 (4,06)	131,0 (5,16)	50,0 (1,97)	83,0 (3,27)	29,0 (1,14)	116,0 (4,57)	45,0 (1,77)

Para fazer seu pedido

Nº DO MODELO	TAMANHO DO BOTÃO EM mm (polegadas)	CONEXÃO
PGM-63L-[*]	63 (2½)	¼ NPT inferior
PGM-63B-[*]	63 (2½)	¼ NPT traseira
PGM-100L-[*]	100 (4)	½ NPT inferior
PGM-100B-[*]	100 (4)	½ NPT traseira

[*] Insira o código de intervalo da tabela da Intervalos Padrão.

Exemplos de pedido: PGM-63B-15PSI/1BAR, 63 mm (2,5") manômetro com um encaixe traseiro e escalado de 0 a 15 psi e 0 a 1 bar.

PGM-100L-15PSI/1BAR, 100 mm (4") manômetro com um encaixe inferior e escalado de 0 a 15 psi e 0 a 1 bar.