



MANÔMETRO ANTI-VIBRANTE COM GLICERINA

SÉRIE 213

Diâmetro nominal: 63mm

APLICAÇÃO:

Manômetro com sensor tipo Bourdon construído em caixa de latão forjado com anel de encaixe externo, com recheio de glicerina (líquido anti-vibrante).

São aplicáveis em instalações onde haja excessiva vibração mecânica e pulsação em medições associadas com cargas dinâmicas envolvendo rápidas alterações da linha.

Em manômetros secos estas condições levam a uma acentuada redução de vida e deterioração do movimento de engrenagens. O enchimento com líquido garante a precisão do instrumento, facilidade de leitura pela minimização de oscilações das partes. Opera com gases e líquidos não agressivos às ligas de latão, e, que não sejam viscosos ou cristalizáveis.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Caixa

- * Latão forjado e anel de encaixe tipo sobrepor em latão polido ou cromado

Mostrador

- * Em alumínio com fundo branco e escala em preto
- * Escala dupla: preto (kgf/cm²) e vermelho (psi)

Ponteiro

- * Em alumínio, balanceado, simples

Visor

- * Vidro plano

Elemento sensor

- * Tubo bourdon em liga de latão no formato "C" para faixas partindo de vácuo até 100kgf/cm².
- * Acima de 100 até 400kgf/cm², sistema de mola espiral em aço inox

Soquete

- * Em latão duro reforçado

Soldas

- * Em estanho para pressão até 40 kgf/cm², acima disto até 400kgf/cm²: solda prata

Mecanismo

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

Conexão

- * Inferior ou traseira concêntrica. Rôscas de 1/4"NPT ou BSP

Faixa de pressão

- * Vácuo/ Manovácuo/ Pressão. Vide página 22

Temperatura máxima de operação

- * 65°C

Precisão

- * ±2% do fim de escala

Acessórios Opcionais

- * Nenhum

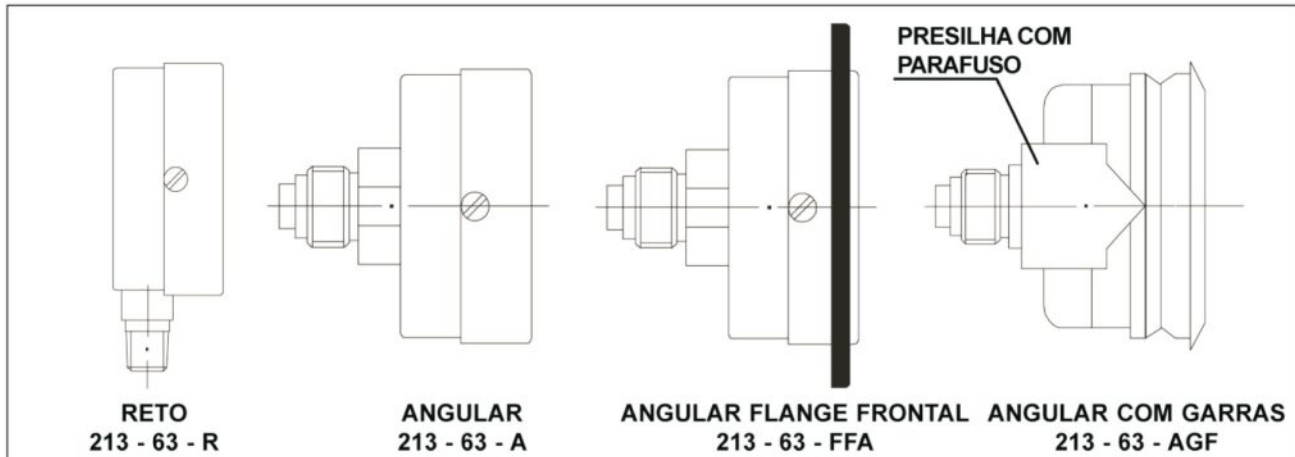


MANÔMETRO ANTI-VIBRANTE COM GLICERINA

SÉRIE 213

Diâmetro nominal: 63mm

TIPOS DE MONTAGEM



RETO
213 - 63 - R

ANGULAR
213 - 63 - A

ANGULAR FLANGE FRONTAL
213 - 63 - FFA

ANGULAR COM GARRAS
213 - 63 - AGF

EXEMPLO DE CODIFICAÇÃO PARA PEDIDO

Modelo (série) _____ 213

Diâmetro Nominal _____ 63

Tipo de Montagem (somente angular) _____ FFA

Escala _____ 0/25 kgf/cm²

Conexão ao Processo _____ 1/4" BSP

ESCALAS E CONEXÕES NORMAIS DE ESTOQUE

SÉRIE 213 - 63 - R - 1/4" BSP	
CÓDIGO	ESCALA
80/187	0-0,6 kgf/cm ² =8,5 PSI
80/188	0-1 kgf/cm ² =14 PSI
80/188B	0-1,6 kgf/cm ² =23 PSI
80/189	0-2,5 kgf/cm ² =35 PSI
80/190	0-4 kgf/cm ² =56 PSI
80/191	0-6 kgf/cm ² =85 PSI
80/191B	0-7 kgf/cm ² =100 PSI
80/192	0-10 kgf/cm ² =140 PSI
80/193	0-16 kgf/cm ² =230 PSI
80/194	0-25 kgf/cm ² =350 PSI
80/195	0-40 kgf/cm ² =560 PSI
80/196	0-60 kgf/cm ² =850 PSI
80/196B	0-70 kgf/cm ² =1000 PSI
80/197	0-100 kgf/cm ² =1400 PSI
80/198	0-160 kgf/cm ² =2300 PSI
80/199	0-250 kgf/cm ² =3500 PSI
80/200	0-400 kgf/cm ² =5600 PSI
80/78*	-760mmHg=30" Hg

SÉRIE 213 - 63 - A - 1/4" BSP	
CÓDIGO	ESCALA
80/187A	0-0,6 kgf/cm ² =8,5 PSI
80/188A	0-1 kgf/cm ² =14 PSI
80/188C	0-1,6 kgf/cm ² =23 PSI
80/189A	0-2,5 kgf/cm ² =35 PSI
80/190A	0-4 kgf/cm ² =56 PSI
80/191A	0-6 kgf/cm ² =85 PSI
80/191C	0-7 kgf/cm ² =100 PSI
80/192A	0-10 kgf/cm ² =140 PSI
80/193A	0-16 kgf/cm ² =230 PSI
80/194A	0-25 kgf/cm ² =350 PSI
80/195A	0-40 kgf/cm ² =560 PSI
80/196A	0-60 kgf/cm ² =850 PSI
80/196C	0-70 kgf/cm ² =1000 PSI
80/197A	0-100 kgf/cm ² =1400 PSI
80/198A	0-160 kgf/cm ² =2300 PSI
80/199A	0-250 kgf/cm ² =3500 PSI
80/200A	0-400 kgf/cm ² =5600 PSI
80/70A*	-760mmHg=30" Hg

* VACUÔMETROS

NOTA:

- 1) OUTRAS ESCALAS, CONEXÕES E TIPO DE MONTAGEM SOB CONSULTA.
- 2) OUTROS LÍQUIDOS DE ENCHIMENTO, CONSULTE NOSSO DEPTO. TÉCNICO DE VENDAS
- 3) NA SÉRIE 213-63-FFA USAR OS MESMOS CÓDIGOS DA SÉRIE 213-63-A, ACRESCIDOS DA FLANGE