



MANÔMETRO TIPO STANDARD

SÉRIE 111

Diâmetro nominal: 63mm

APLICAÇÃO:

Manômetro com sensor tipo Bourdon construído em caixa de aço estampado e internos em liga de latão. Admite diversas configurações de montagens: local, em superfície ou embutido em painel (ver figuras no verso). As aplicações mais específicas são em indústrias de qualquer natureza ou como componentes de equipamentos industriais, podendo operar com gases ou líquidos, desde que não sejam quimicamente agressivos às ligas de latão e soldas de estanho. Devem ser evitados fluidos viscosos ou cristalizáveis.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Caixa

- * Estampada em aço carbono com pintura anti-ferrugem

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 ou policarbonato

Elemento sensor

- * Tubo bourdon em liga de latão para pressão até 40kgf/cm².
- * De 40 até 400kgf/cm², sistema mola espiral

Soquete

- * Usinado em latão duro reforçado

Soldas

- * Em estanho

Mecanismo

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

Conexão

- * Inferior ou traseira concêntrica com rêsas de 1/4"NPT ou BSP

Faixa de pressão

- * Vide página 8

Temperatura máxima de operação

- * 60°C para fluido e ar

Precisão

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

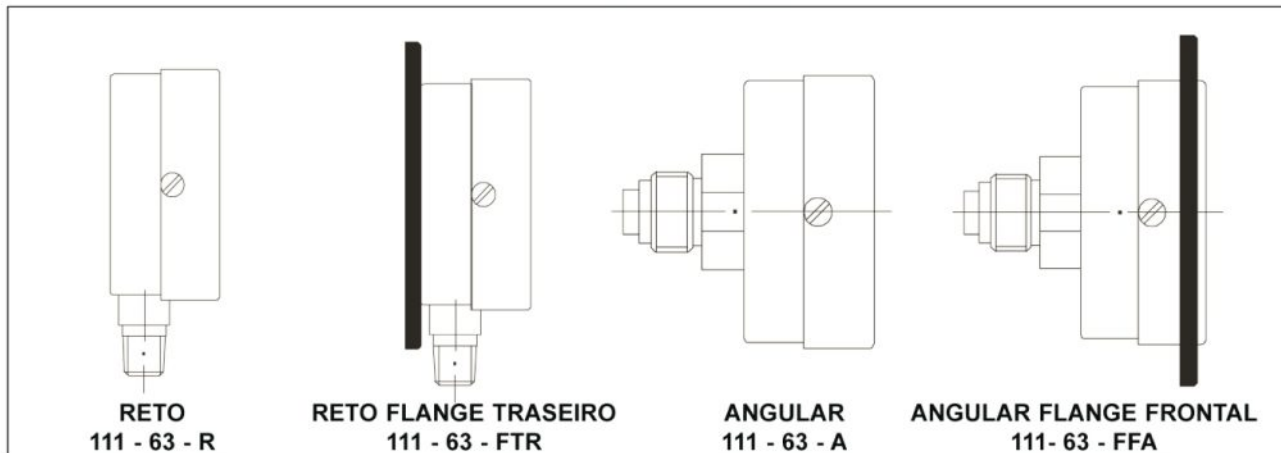


MANÔMETRO TIPO STANDARD

SÉRIE 111

Diâmetro nominal: 63mm

TIPOS DE MONTAGEM



EXEMPLO DE CODIFICAÇÃO PARA PEDIDO

Modelo (série) _____ 111

Diâmetro Nominal _____ 63

Tipo de Montagem (somente angular) _____ FFA

Escala _____ 0/10 kgf/cm²

Conexão ao Processo _____ 1/4" BSP

ESCALAS E CONEXÕES NORMAIS DE ESTOQUE

SÉRIE 111 - 63 - R - 1/4" BSP			
CÓDIGO	ESCALA		
80/19	0-0,6	kgf/cm ² =8,5	PSI
80/20A	0-1	kgf/cm ² =14	PSI
80/20B	0-1,6	kgf/cm ² =23	PSI
80/20	0-2,5	kgf/cm ² =35	PSI
80/21	0-4	kgf/cm ² =56	PSI
80/22	0-6	kgf/cm ² =85	PSI
80/22A	0-7	kgf/cm ² =100	PSI
80/23	0-10	kgf/cm ² =140	PSI
80/24	0-16	kgf/cm ² =230	PSI
80/25	0-25	kgf/cm ² =350	PSI
80/26	0-40	kgf/cm ² =560	PSI
80/27	0-60	kgf/cm ² =850	PSI
80/27A	0-70	kgf/cm ² =1000	PSI
80/28	0-100	kgf/cm ² =1400	PSI
80/29	0-160	kgf/cm ² =2300	PSI
80/30	0-250	kgf/cm ² =3500	PSI
80/31	0-400	kgf/cm ² =5600	PSI
80/70*	-760 mmHg=30"Hg		

* VACUÔMETRO

SÉRIE 111 - 63 - A - 1/4" BSP			
CÓDIGO	ESCALA		
80/919	0-0,6	kgf/cm ² =8,5	PSI
80/920A	0-1	kgf/cm ² =14	PSI
80/920B	0-1,6	kgf/cm ² =23	PSI
80/920	0-2,5	kgf/cm ² =35	PSI
80/921	0-4	kgf/cm ² =56	PSI
80/922	0-6	kgf/cm ² =85	PSI
80/922A	0-7	kgf/cm ² =100	PSI
80/923	0-10	kgf/cm ² =140	PSI
80/924	0-16	kgf/cm ² =230	PSI
80/925	0-25	kgf/cm ² =350	PSI
80/926	0-40	kgf/cm ² =560	PSI
80/927	0-60	kgf/cm ² =850	PSI
80/928	0-100	kgf/cm ² =1400	PSI
80/929	0-160	kgf/cm ² =2300	PSI
80/930	0-250	kgf/cm ² =3500	PSI
80/931	0-400	kgf/cm ² =5600	PSI

NOTA:

1) OUTRAS ESCALAS, CONEXÕES E TIPO DE MONTAGEM SOB CONSULTA

2) NA SÉRIE 111-63-FFA USAR OS MESMOS CÓDIGOS DA SÉRIE 111-63-A ACRESCIDOS DA FLANGE