



Manômetro Com Contato Elétrico

Aplicações

Manômetros com contato elétrico são utilizados para medir e controlar pressões. O contato elétrico liga e desliga um circuito elétrico na pressão ajustada ou com contato elétrico duplo fazendo a função de pressostato.

Os contatos elétricos de encosto agem como informativos, proporcionando alerta quando a pressão atinge limites máximo ou mínimo pré-determinados.

Este manômetro com contato elétrico foi desenvolvido para atender uma ampla aplicação nas indústrias químicas, farmacêuticas, alimentícias, petroquímicas, têxteis, etc.

Considerado um instrumento "completo", pela sua versatilidade em admitir diversos tipos de montagens e uma vasta possibilidade de acessórios.

Caracteriza-se por sua construção totalmente em aço inoxidável AISI 303, fazendo do modelo um instrumento de grande resistência a impactos e a corrosão, sem alterar sua classe de precisão.

Características Técnicas

Temperatura de trabalho: -6,6 °C à 60 °C.

Capacidade total de pressão: 20"H à 15 psig.

Sobre pressão: Tampão de alívio se abre em aproximadamente 25 psig.

Conexões: Entradas de alta e baixa pressão em duplicata 1/8" NPT fêmea, uma par no lado e um par atrás.

Caixa: Alumínio fundido. Caixa e peças em alumínio banhadas em Irídio para resistir a testes de 168 horas com nebulização de sal. Acabamento externo em cinza escuro martelado a quente.

Exatidão: Maior ou menos 2% do fundo de escala (3% para modelos -0 e 4% para modelos -00 e demais faixas), em até 21,1 °C.

Acessórios Padrão: Dois bujões com rosca de 1/8" e três adaptadores niveladores com parafusos para montagens embutidas. (Anel de montagem e retentor de aço, substituídos por três adaptadores nos acessórios dos manômetros modelos MP&HP).

Peso: 510gr.

* modelos para baixa temperatura disponível como opção especial.

+ Para aplicações com elevadas taxas de ciclos na pressão nominal total do manômetro, recomenda-se utilizar a faixa seguinte. Ver opcionais para média em alta pressão no lado inferior esquerdo.

Tabela A - Contato Elétrico

Código	Contatos	Quantidade de Contatos	Comandos	Esquema
1 NA	NA	1	Fecha quando sobe a pressão Abre quando baixa a pressão	
1 NF	NF	1	Abre quando sobe a pressão Fecha quando baixa a pressão	
2 NA	NA NA	2	Faixa inicial: 1 e 2 abertos Faixa central: 1 fechado e 2 aberto Faixa final: 1 e 2 fechados	
2 NF	NF NF	2	Faixa inicial: 1 e 2 fechados Faixa central: 1 fechado e 2 aberto Faixa final: 1 e 2 abertos	
2 NA / NF	NA NF	2	Faixa inicial: 1 aberto e 2 fechado Faixa central: 1 e 2 fechados Faixa final: 1 fechado e 2 aberto	
2 NF / NA	NF NA	2	Faixa inicial: 1 fechado e 2 aberto Faixa central: 1 e 2 abertos Faixa final: 1 aberto e 2 fechado	

Tabela B - Faixas de Pressão

Cód.	Faixas (BAR)
-1	-1 a 0
1	0 a 1
5	0 a 5
10	0 a 10
25	0 a 25
50	0 a 50
100	0 a 100
200	0 a 200
300	0 a 300
400	0 a 400
500	0 a 500
600	0 a 600
700	0 a 700
Outra, especificar	

Tabela C - Conexão ao Processo

Cód.	Conexão
14.B	1/4" BSP
14.N	1/4" NPT
12.B	1/2" BSP
12.N	1/2" NPT
34.B	3/4" BSP
34.N	3/4" NPT
TC.38	TC.1.1/2"
TC.51	TC.2"
SMS.38	SMS.1.1/2"
SMS.51	SMS.2"
DIN.38	DIN.1.1/2"
DIN.51	DIN.2"
Outra, especificar	



Código para pedido: **2 NA / NF**

Tabela A
Contato Elétrico

100

Tabela B
Faixas de Pressão

12.B

Tabela C
Conexão ao Processo

Opcional
Enchimento
com Silicone
(Anti Vibratório)

Caixa à especificar:
Inox ou Aço Carbono

Diâmetro do mostrador à
especificar: 100/150mm