

Série

WCE / WCEG

MANÔMETRO COM CONTATO ELÉTRICO

DESCRIÇÃO

Manômetros com contato elétrico são utilizados em todo local onde a pressão de processo deve ser indicada localmente e ao mesmo tempo ajustado para segurança. Os contatos fecham ou abrem um circuito de corrente conforme a posição do ponteiro do instrumento. Caso um valor de medição ajustado manualmente estiver ultrapassado ou cair, eles atuam um alarme, por isso o termo contato elétrico. Manômetros com contato também são adequados para ligar, desligar ou ativar processos.



CARACTERÍSTICAS GERAIS

Caixa:

Aço Inox AISI 304 (Opcional Carbono pintura preta com anel tipo baioneta), grau de proteção IP.65.

Sensor:

Tipo bourdon, em tubo de tombac sem costura (opcional Inoxidável).

Visor:

Polycarbonato tipo Bolha (alta resistência).

Mostrador:

Alumínio com fundo branco e caracteres pretos.

Mecanismo:

Latão e bronze fosforoso (opcional inox).

Escala de Leitura:

Simples em arco de 270°

Exatidão:

Classe A - ABNT ($\pm 1.6\%$ do total da escala)

Conexão:

Especificar tipo de conexão.

Contato elétrico:

Simples ou duplo (NA ou NF magnético).

Capacidade elétrica:

380 VCA/ 10 VA

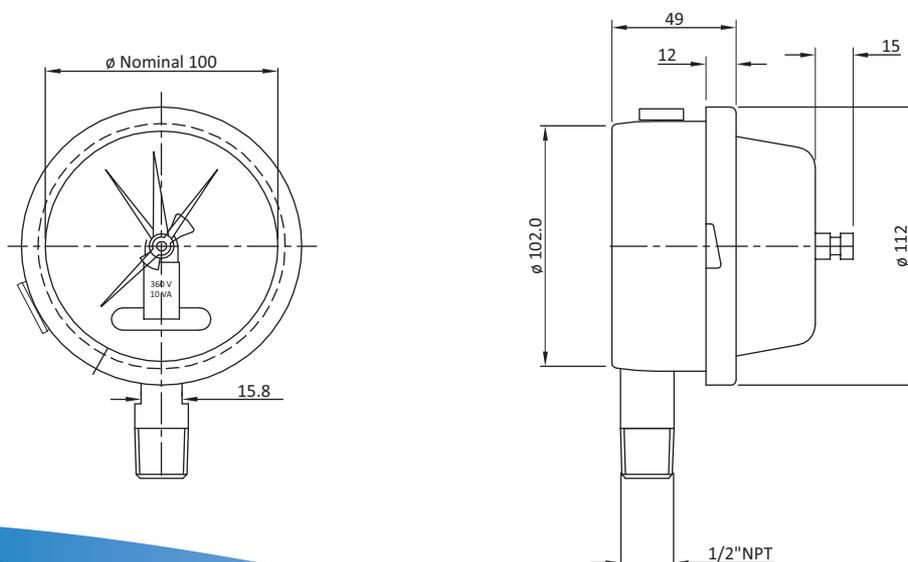
Tensão aplicada:

1500 VCA/ 1 min.

Número de operações:

10000 ciclos.

DIMENSIONAL



CONTATOS ELÉTRICOS (Opcional)

Estão disponíveis contatos elétricos simples ou duplo (NA ou NF) com contatos de prata, com a capacidade 380 VCA/ 10 VA, tensão aplicada de 1500 VCA/ 1 min, podendo gerar até 10000 ciclos de operação.

COMBINAÇÃO	QUANTIDADE CONTATOS	COMANDOS	ESQUEMA
NA	1	<ul style="list-style-type: none"> Fecha quando sobe a pressão Abre quando baixa a pressão 	
NF	1	<ul style="list-style-type: none"> Abre quando sobe a pressão Fecha quando baixa a pressão 	
NA NA	2	<ul style="list-style-type: none"> Faixa inicial: 1 e 2 abertos Faixa central: 1 fechado e 2 aberto Faixa final: 1 e 2 fechados 	
NF NF	2	<ul style="list-style-type: none"> Faixa inicial: 1 e 2 fechados Faixa central: 1 fechado e 2 aberto Faixa final: 1 e 2 abertos 	
NA NF	2	<ul style="list-style-type: none"> Faixa inicial: 1 aberto e 2 fechado Faixa central: 1 e 2 fechados Faixa final: 1 fechado e 2 aberto 	
NF NA	2	<ul style="list-style-type: none"> Faixa inicial: 1 fechado e 2 aberto Faixa central: 1 e 2 abertos Faixa final: 1 aberto e 2 fechado 	

CHAVE DE CODIFICAÇÃO

MANÔMETRO COM CONTATO ELÉTRICO

COD. WCE	Modelo Sem Glicerina	WCEG	Com Glicerina				
COD. 100	Diâmetro \varnothing 100 mm	114	\varnothing 114 mm	150	\varnothing 150 mm		
COD. V	Montagem Vertical	H	Horizontal	HF	Horizontal c/ Flange	VF	Vertical c/ Flange
CL	Cx. Aço Carbono Interno Latão	TIL	Cx. Aço Inox AISI 304 Interno Latão	TI	Total Inox AISI 304		
XXX	Contato Elétrico	Especificar Conforme Tabela Contatos elétricos					
XXX	Faixa de Pressão	Especificar					
12B	1/2" BSP	34B	3/4" BSP	XXX	Outras		
12N	1/2" NPT	34N	3/4" NPT				

Exemplo acima: Manômetro com contato elétrico, diâmetro do visor 100mm, montagem vertical, construção total em aço inox AISI 304, 1 contato elétrico simples NA, Faixa de Pressão 0 a 10 Bar, Conexão ao processo 1/2" BSP macho.