



Manômetro Digital

MDY-100

- ✓ Registro de picos mínimo e máximo
- ✓ Versão de 3.1/2 e 4.1/2 dígitos
- ✓ Luz de fundo "Backlight"
- ✓ Alta precisão
- ✓ Função de zero/tara não volátil
- ✓ Alta velocidade de indicação com auto power off

Apresentação

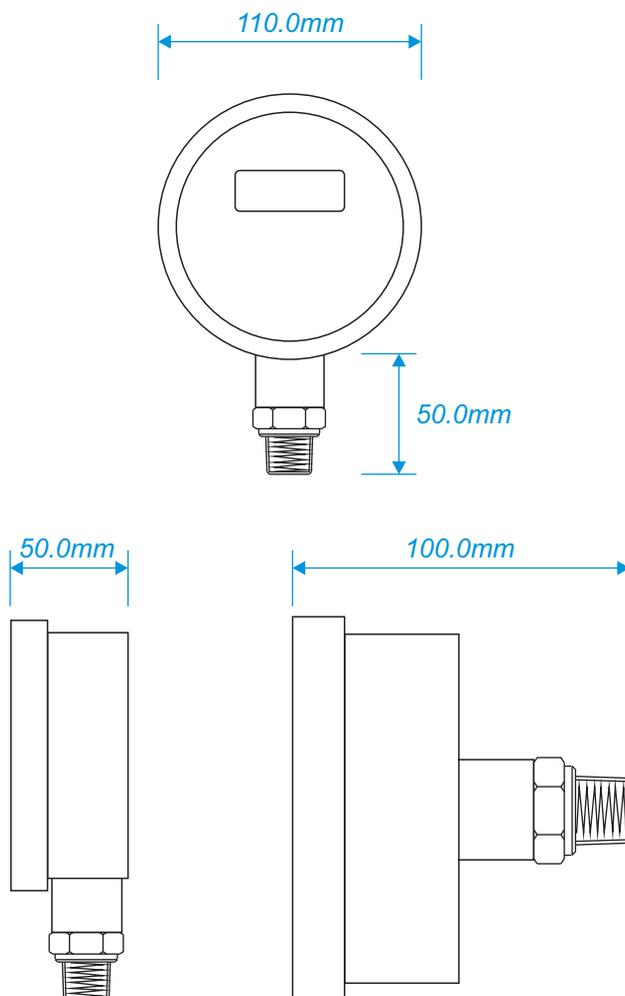
O manômetro digital **MDY-100** é uma solução simples e inovadora, que se destaca dos concorrentes no mercado. Disponível em versões com 3.1/2 e 4.1/2 dígitos de resolução, ele possui recursos que o tornam único. Com registro de pico mínimo e máximo em alta velocidade, o **MDY-100** é a escolha perfeita para quem busca precisão e eficiência. Além disso, oferecemos diferentes opções de instalação: reta ou angular, com ou sem adaptador para painel. Independentemente da escolha, o **MDY-100** garante um desempenho excepcional. Uma das funcionalidades mais úteis é a função de zero/tara memorizável, que permite uma configuração personalizada que é mantida após o desligamento do dispositivo. E, para garantir que a bateria não seja desperdiçada, o **MDY-100** possui a função de desligamento automático, evitando o consumo desnecessário de energia. Além disso, o menu de fácil navegação torna a operação simples e intuitiva. Escolha o **MDY-100** e experimente a diferença de um manômetro profissional.



Especificações Técnicas

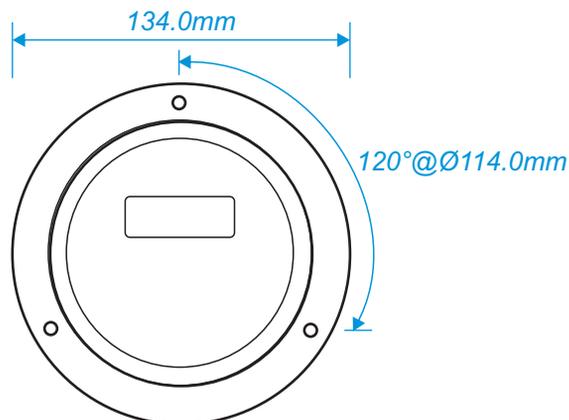
Elétrica:	
Alimentação	Bateria 9Vcc
Pressão:	
Faixa	-1...1000Bar (especificar faixa e unidade)
Unidades de engenharia	Bar / Kg / PSI / kPa / mCa / mBar entre outras
Resolução display	3.1/2 ou 4.1/2 dígitos
Sobre pressão	2x ou 200% x F.E.
Pressão de ruptura	3x ou 300% x F.E.
Tempo de resp. indicação	500ms
Tempo de resp. picos	150ms
Tecnologia	Piezoresistivo / strain gauge / microprocessado
Instalação:	
Tomada de pressão	Manométrica ou diferencial (especificar)
Conexão	1/4, 1/2, NPT ou BSP, flush, selo tri-clamp, entre outras (especificar)
Orientação	Reto ou angular (especificar)
Flange p/ painel	Frontal ou traseira (especificar)
Ambiente de Operação:	
Temperatura Processo	-20...80°C
Temperatura Ambiente	-20...70°C
Umidade	0...90%RH
Precisão:	
Típico	≤ +/- 0,25% F.E. / ano
Linearidade	+/- 0,5% F.E.
Estabilidade térmica	+/- 0,2% F.E.
Temperatura drift	+/- 1,5% F.E. @-10...80°C
Invólucro:	
Dimensões típico	Dn 100mm
Material corpo	INOX 304
Material membrana	INOX 316L / silicone
Fixação	Processo
Peso	400gr
Proteção:	
Grau	Ip64
Contra Interferências Eletromagnéticas	
Isolação	≥50MΩ / 250V
Normas:	
EMC	IEC 61326-1
EMI	EN50082-2
Grau poluição	IEC 61010-1
Frequência	2000Hz / 2Khz

Dimensões



****Esse equipamento não suporta golpe de ariete****
 Caso a linha de pressão for suscetível, especificar no ato do orçamento

Dimensões Flange



Dados para Pedido

Modelo: **MDY-100 - (A) - (B) - (C) - (D)**

	Cod.	Descritivo
(A) Tomada pressão	(M)	Manométrico
	(D)	Diferencial
(B) Orientação	(A)	Reto
	(B)	Angular
(C) Flange	(x)	Sem flange
	(FLT)	Flange para painel frontal
	(FLF)	Flange para painel traseiro
(D) Conexão Processo	(1/4NPT)	Rosca de 1/4NPT macho
	(1/4BSP)	Rosca de 1/4BSP macho
	(1/2NPT)	Rosca de 1/2NPT macho
	(1/2BSP)	Rosca de 1/2BSP macho
	(1/4NPTF)	Rosca de 1/2NPT fêmea
	(1/4BSPF)	Rosca de 1/2BSP fêmea
	(3/4BSP FLUSH)	Rosca de 3/4BSP macho FLUSH
	(1/2BSP FLUSH)	Rosca de 1/2BSP macho FLUSH
	(TC 1.1/2)	Selo tri-clamp 1.1/2
	(1/4BSPF)	Rosca de 1/2BSP fêmea
(xxxxxxx)	Especificar outras	
(E) Resolução display	(3.1/2)	Indicação de 3.1/2 dígitos
	(4.1/2)	Indicação de 4.1/2 dígitos
(C) Faixa / Unidade	(0...10mCa)	ex. Faixa de Pressão de 0~10mCa
	(0...100PSI)	ex. Faixa de Pressão de 0~100PSI
	(-1...13Kg)	ex. Faixa de Pressão de -1~13Kg
	(0...100mBar)	ex. Faixa de Pressão de 0~100mBar
	(0...400Bar)	ex. Faixa de Pressão de 0~400Bar
	(xxxxxxx)	Especificar outras

* Outros modelos, faixa, conexão, alimentação não existe em nos consultar.

Informativo

