



MANÔMETRO DIGITAL

COM FUNÇÃO MÍNIMA E MÁXIMA / PRECISÃO: 0,5 %FS

O ECO 2 é um instrumento digital de medição de pressão, compacto e econômico. Com precisão média, alta resolução e reprodutibilidade. O coração desse manômetro é um sensor piezoresistivo, que foi submetido a testes intensos de pressão e temperatura.

A pressão é medida duas vezes por segundo e visualizada no visor. Na parte superior do visor visualiza-se a pressão atual e na inferior os valores de pressão MAX.- ou MIN.- desde o último RESET efetuado.

O ECO 2 tem dois botões. O botão da esquerda serve para ligar o manômetro, selecionar as funções e unidades de pressão. O botão da direita ativa as funções e unidades selecionadas e alterna os valores, máximo (MÁX..-) e o mínimo (MÍN..-).

O ECO 2 possui as seguintes funções:

- RESET** Permite repor os valores máximo e mínimo aos valores de pressão atual.
- ZERO** Permite definir um zero como valor de referência. Desta forma, é possível compensar as variações de pressão atmosférica. O ajuste de fábrica do zero para o intervalo -1...30 bar, é de 0 bar absolutos no vácuo. Portanto, para realizar medições da pressão relativa é preciso aplicar a função ZERO SET à pressão ambiente. Instrumentos com intervalos de 0...300 bar são calibrados com o zero na pressão atmosférica.
- CONT** O instrumento desliga-se automaticamente depois de 15 minutos se não for usado. Ativando a função "CONT" (contínuo), esta característica é desativada.
- UNITS** Todos os instrumentos padrão são calibrados em bar. A pressão é indicada nas seguintes unidades: bar, mbar/hPa, kPa, MPa, PSI, kp/cm².

Todos ECO 2 são fornecidos com uma rosca giratória (Swivel) que possui em cada borda um anel oring de vedação, equipado com um conector do tipo G1/4" macho. Este adaptador permite girar o instrumento em 360° para que o usuário possa deixá-lo na melhor posição.

Acessórios opcionais: Capa protetora de borracha e bolsa de transporte.

ECO 2



"Swivel"



Adaptador G 1/4"

Especificações

Intervalos de pressão	-1...30 bar	0...300 bar
Resolução	10 mbar	100 mbar
Sobrepresão	60 bar	400 bar
Precisão em temperatura ambiente *	< 0,5 %FS	
Margem total de erro (0...50 °C)	< 1 %FS (Precisão incluído erro de temperatura)	
Temp. de armazenamento/operação	-20...70 °C / 0...50 °C	
Alimentação	pilhas de 3 V, tipo CR 2430	
Vida útil da pilha	1'000 horas em operação contínua	
Conector de pressão	7/16"-20 UNF (adaptador G 1/4" incluído)	
Materiais em contato com o meio	ECO 2: AISI 316L (DIN 1.4404/1.4435) Swivel: latão niquelado, anel oring de nitrilo Adaptador: aço folheado a zinco (9 SMnPb 28K), Borracha nitrílica NBR	
Classe de proteção	IP 65	
Diâmetro x altura x largura	59 x 95 x 32 mm	
Peso do manômetro / Adaptador	≈ 100 g / 40 g	

* Incluindo linearização, reprodutibilidade, histerese e resolução do visor. Sem considerar a estabilidade do ponto zero.

EEx-Zertifkation in Bearbeitung

