

PRESSGAGE - ACESSÓRIOS

INDICADOR DIGITAL 4-20 ROTACIONAL IND-DIG-420



APLICAÇÕES

O **IND-DIG-420** tem função de um manômetro digital, indicando visualmente a pressão em tempo real, isto por conta do seu plug que permite a conexão intermediária entre o transmissor de pressão e o sistema de controle, o que acaba por não interferir na função do transmissor de pressão.

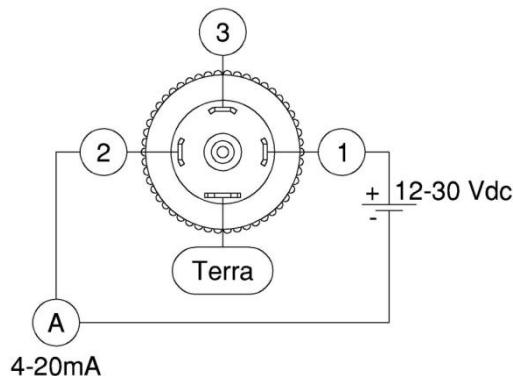
Além disso, este indicador pode ser utilizado em qualquer transmissor de pressão que possua alimentação entre 12...30 VDC, sinal de saída 4-20 mA e conector modelo DIN 43650.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentação: 12...30 VDC
- Tempo de resposta: = ou < 3ms
- Consumo aproximado: = ou < 60Ma
- Entrada de sinal: 4-20 Ma
- Indicação: -1999...9999 BAR, Kg/cm² (definir unidade de engenharia)
- Precisão: 0,5% F.E.
- Temperatura de trabalho: -40 até 85°C
- Conector elétrico: DIN 43650
- Grau de proteção: IP-65
- Display: 4 dígitos com indicação luminosa na cor vermelha

PRESSGAGE - ACESSÓRIOS

ESQUEMA DE LIGAÇÃO



FUNÇÕES FRONTAIS

1. Display de visualização em tempo real de pressão


2. Teclas de ajuste de programação



CALIBRAÇÃO COM TRANSMISSOR DE PRESSÃO

1. Pressione as duas teclas juntas  até o display indicar **LoCy**

2. Senha de acesso: 1

3. Com as teclas  altere o valor até aparecer "0001" no display.

4. Em seguida, pressione as duas teclas juntas para confirmar .

5. Então, o display deve indicar **FILE** (indica que acessou ao menu de configurações de acionamentos).

LISTA DE PARÂMETROS

- **d5-L** – Mínima pressão: ponto mínimo da escala do transmissor de pressão (4mA)
- **d5-H** – Máxima pressão: ponto máximo da escala do transmissor de pressão (20mA)
- **dP** – Ponto decimal: 0000 – milhar; 0.001 – centena; 00.02 – dezena; 00.3 – unidade
- **LInE** – Opção de ajuste para aplicações com grande comprimento de cabo para ligação
- **Y1-H** – Função apenas para versão com saídas programáveis
- **Y1-L** – Função apenas para versão com saídas programáveis
- **Y2-H** – Função apenas para versão com saídas programáveis

PRESSGAGE - ACESSÓRIOS

- **Y2-L** – Função apenas para versão com saídas programáveis
- **End** – Confirmação e gravação de dados: tem função de salvar as configurações realizadas, sair do módulo de configuração e retornar ao funcionamento de leitura do display.

PROCEDIMENTO AJUSTE DE LEITURA / CALIBRAÇÃO DO PONTO ZERO DE PRESSÃO

1. Com o sistema alimentado (ligado) e já configurado (calibrado), desconecte o transmissor da sua tomada de pressão (deve estar desligada). **Pressão no sensor = zero (atm)**
2. Com a pressão em zero, o display pode indicar um erro de leitura, para mais ou para menos. Esse erro deve ser corrigido invertendo o valor indicado no display no menu **d5-L**. Entre novamente no módulo de configuração (calibração) e coloque o valor inverso que foi indicado no display quando a pressão estava em zero (transmissor desligado da tomada de pressão)

***Exemplo:** após a configuração o display indicou o valor -001,4 quando a pressão estava em zero (atm). Sendo assim, no menu **d5-L**, alterar o valor de 0000 para 001,4. Confirmar a alteração, salvando os dados e saindo do módulo de configuração menu **End**. Voltando ao funcionamento do display, o mesmo deve indicar o valor 0000 quando o transmissor de pressão estiver com a tomada de pressão desligada (atm).*

3. Após executadas as etapas acima, o equipamento estará calibrado, ajustado e pronto para ser utilizado.

PRESSGAGE - ACESSÓRIOS

DESENHO TÉCNICO

