

Linha Pressão



**ENGINSTREL
ENGEMATIC**

Manual do Usuário

Instalação, Operação e Manutenção



**EE ENGINSTREL
ENGEMATIC**
Enginstrel Engematic Instrumentação Ltda.

Rua Pilar do Sul, 63 - Jardim Leocadia - SP
CEP. 18085-420 - Sorocaba - SP.
Fone: (15) 3228-3686 / 3228-4165
email: enginstrel@engematic.com.br

550-Séries

Transmissor de Pressão

Atendimento e Suporte Técnico

ENGINSTREL ENGEMATIC INSTRUMENTAÇÃO LTDA.

- Dúvidas técnicas
- Sugestões
- Assistência técnica

TEL: (15) 3228-3686 / 3228-4165

E-mail: enginstrel@engematic.com.br

Enginstrel Engematic Instrumentação Ltda.
Endereço: Rua Pilar do sul, 63 - Bairro: Jardim Leocadia - Sorocaba/SP - Cep: 18085-420
Central de atendimento: (15) 3228-3686 / 3228-4165

www.enginstrelengematic.com.br

Enginstrel Engematic Instrumentação Ltda.
Endereço: Rua Pilar do sul, 63 - Bairro: Jardim Leocadia - Sorocaba/SP - Cep: 18085-420
Central de atendimento: (15) 3228-3686 / 3228-4165

www.enginstrelengematic.com.br

Aplicação: Medição de pressão p/ líquidos e gases
Alimentação: 10...30Vcc
Consumo: 22mA máx.
Saída: 4...20mA (2 fios) ou 0...5Vcc - 0...10Vcc (3fios)
Precisão: +/- 0,25% FE
Estabilidade: 0,20% FE / ano
Tipo de sensor: Sensor piezoresistivo em Aço Inox 316.
Faixas de medição: 0 a 1600Bar
Conexão elétrica: Conector DIN 43650
Conexão ao processo: 1/4" / 1/2" / 3/4" - BSP ou NPT
Material do corpo: Aço Inox 316
Temperatura de trabalho: -40 a +120°C
Compensação de Temp.: -40 a +120°C
Sobre pressão: 2x F.E.
Proteção: Inversão de Polaridade
Classe de proteção: IP 65 (opcional IP68 - com prensa cabo)

Transmissor de Pressão 550 SÉRIES

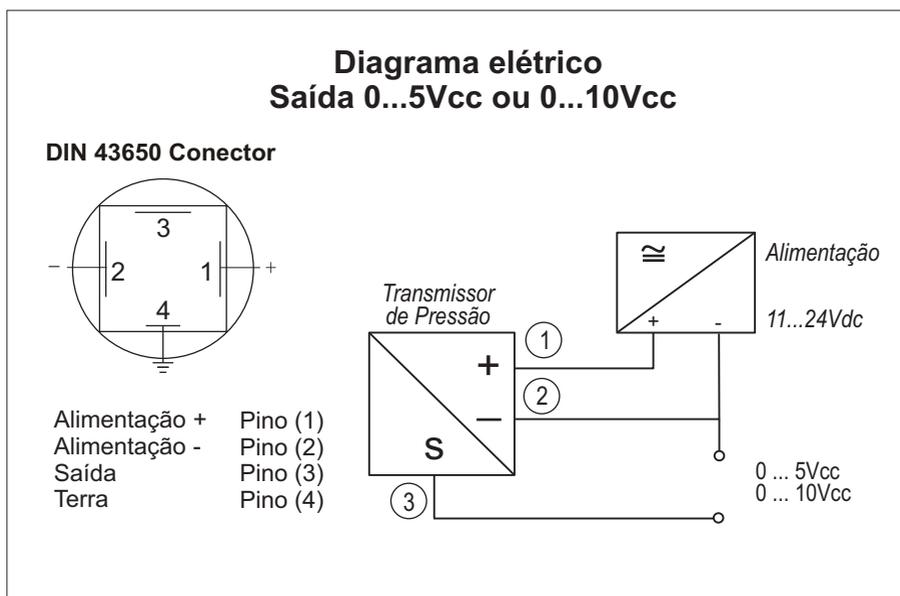
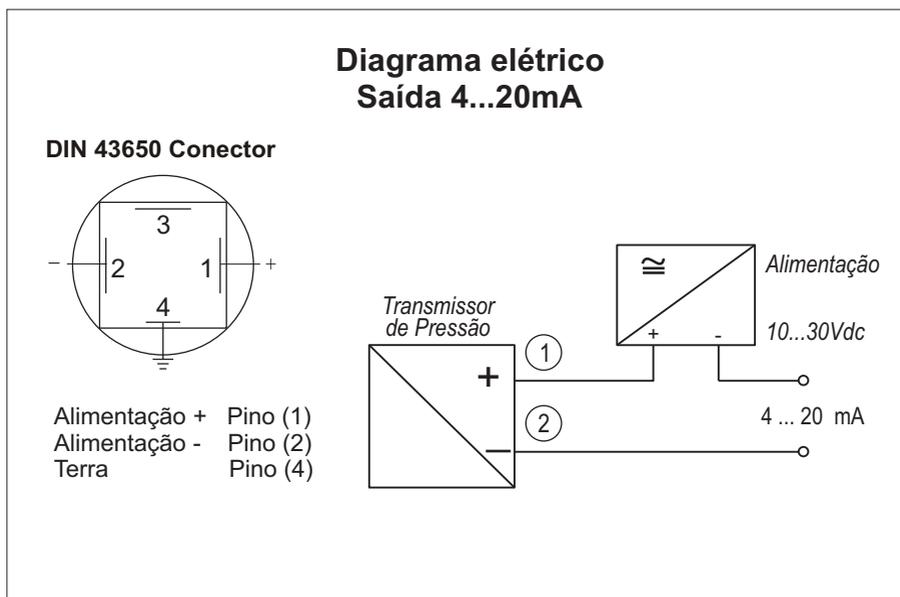


Os transmissores de pressão *550 Séries*, são fabricados para realizar medições de pressão: relativa, absoluta e diferencial. São confeccionados em aço Inox 316 e dispõem de diversas conexões ao processo, tais como: rosca, flange e tri-clamp, para atender as diversas necessidades da indústria. Possui um circuito eletrônico compacto e de alta confiabilidade, com componentes em SMD, com ótimo desempenho ao condicionamento de sinal e estabilidade na saída analógica 4...20mA.

Os transmissores de pressão *550 Séries*, também podem ser utilizados para medição e controle de nível em recipientes e tanques. De maneira simples e eficiente os transmissores *550 Séries*, podem ser calibrados in loco, quando houver a necessidade de um ajuste fino, pois possui dois trimpot na parte superior do equipamento que podem ser facilmente acessados pelo usuário em campo.

Características

- Não possui partes móveis.
- Disponível em conexões de Rosca, Sanitária e Flange.
- Fácil ajuste de Zero e Span.
- Corpo confeccionado em aço-inox 316.
- Saída disponível de 4...20mA.
- Proteção contra inversão de polaridade.

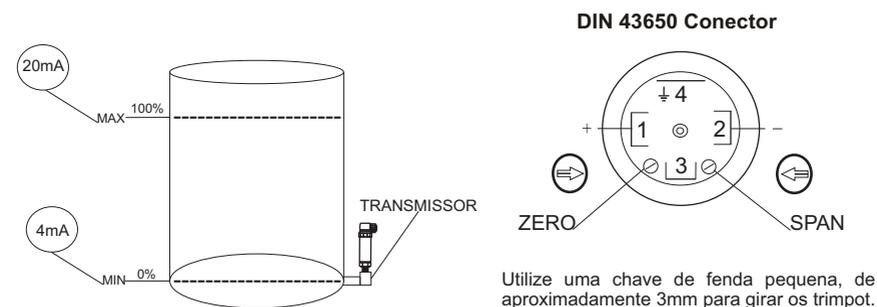


Atenção

Para realizar o ajuste do ZERO/SPAN do instrumento siga atentamente as orientações deste manual, para evitar erros e/ou danificação do equipamento levando a perda da garantia do mesmo

Procedimentos

Verifique se o transmissor está ligado corretamente a uma fonte de alimentação, conforme as orientações e especificações da pagina de ligações elétricas para então iniciar os ajustes. Retire o conector DIN 43650 que está acoplado ao transmissor, para ter acesso aos trimpot de ajuste ZERO e SPAN, conforme a figura abaixo.



Calibração

Com o tanque vazio ou zero de pressão, gire o trimpot indicado como ZERO até obter o valor de corrente de 4mA medido no amperímetro. Após conseguir o valor de 4mA, encha o tanque ou adicione pressão no sistema, até atingir o range máximo de fundo de escala e repita o mesmo procedimento no trimpot indicado como SPAN, até atingir o valor de 20mA.

Se caso houver necessidade repita a operação para um ajuste mais fino.