



Transmissor de Pressão Relativa

NP400



- **Projetado para ambientes hostis**
- **Comissionamento rápido**
- **Estabilidade de longo prazo**
- **Peças soldadas feitas de aço inoxidável**

Com corpo em aço inox 316 e conector DIN 43650 o **NP400** é um produto robusto e de rápido comissionamento. Ele está disponível em diversas faixas de medições e modos de conexão ao processo.

Ideal para ambientes hostis o **NP400** possui grau de proteção IP65, protegido contra jatos d'água e poeira.

Esses atributos tornam o **NP400** uma solução altamente vantajosa para aferição de pressão, oferecendo um excelente equilíbrio entre custo e benefício.



EXATIDÃO DE 0,5% F.E.



GRAU DE PROTEÇÃO IP65



DIVERSOS MODOS DE CONEXÃO AO PROCESSO



DISPONÍVEL EM DIFERENTES FAIXAS DE PRESSÃO



EXCELENTE CUSTO BENEFÍCIO

Especificações Técnicas

Faixas de Pressão	0-2, 0-5, 0-10, 0-16, 0-20, 0-25, 0-40, 0-50, 0-60, 0-100, 0-160, 0-250, 0-400 bar
Características do Sensor	Piezorresistivo (cerâmico)
Material Partes Molhadas	Corpo de aço inox 316, anel de vedação em FKM e sensor de cerâmica (Al ₂ O ₃ 96%)
Material do Alojamento	Aço inox 316
Sinal de Saída	4 a 20 mA
Resolução	< 0,1% F.E.
Alimentação	11 a 33 Vdc (alimentação pelo loop) Proteção interna contra inversão da polaridade da tensão de alimentação
Exatidão	≤ 40 bar ± 0,5 % F.E. ≥ 50 bar ± 1,0 % F.E.

Derivação Térmica	< ± 0,06 % da Faixa Máxima / °C
Resposta Dinâmica	< 1 ms
Sobrepessão	2 x F.E.
Conexão ao Processo	¼ NPT, ½ NPT, G ¼, ½ BSP
Conexão Elétrica	Conector DIN 43650 / 175301-803, forma A
Temperatura de Operação	-20 a 70 °C
Temperatura do Meio	-20 a 100 °C
Grau de Proteção	IP65
Certificação	CE