



Modelo EP2S



O transmissor de pressão **RÜCKEN** Modelo EP2S, é um instrumento versátil (3 em 1), pois além de ser um **transmissor de pressão**, com sinal de saída 4-20mA, é também um **pressostato eletrônico** com 2 contatos elétricos configuráveis e um **manômetro Digital** com display OLED. Utilizando a tecnologia do sensor piezoresistivo, convertendo e amplificando o sinal emitido, para uma grandeza diretamente proporcional em corrente, ou seja, modulando os ranges de pressão em sinais elétricos para os principais sistemas de leituras analógicas.



Os componentes utilizados na sua fabricação são de última geração, com alto grau de tecnologia, proporcionando excelente precisão na medição, confiabilidade na transmissão do sinal elétrico, devido à alta estabilidade térmica, imunidade a ruídos e interferências eletromagnéticas, dentro dos limites operacionais. Seu invólucro em aço inox 304 e o sensor de pressão piezoresistivo, asseguram a durabilidade e excepcional vida útil, sem a perda da calibração.



Especificações Técnicas

Range de medição	-0.10.1MPa to 60MPa
Compatibilidade	Fluidos ou gases
Precisão	≤0.5%FS
Alimentação	12...30 VDC
Efeito da temperatura	±0.02%FS/°C(Zero/ Full Span)
Estabilidade	±0.3%FS/Year
Precisão da saída analógica	≤±0.2%FS
Configurações de saída	2xPNP + 0mA/4mA~20mADC
Capacidade dos contatos elétricos	1.0A (Max.)
Tipo de comutação	Normalmente aberto/fechado (configurável)
Tempo de resposta	<10ms
Delay de comutação	0.00s~1000.0s (configurável)
Saída de sinal analógico e carga máxima RL	Current output 0/4...20mA, 20...4mA RL≤0.5k
Tipo do display	OLED
Linguagem do menu	Inglês
Indicação dos contatos elétricos	2 Red LED
Unidades de engenharia selecionáveis	psi, bar, mbar, Pa, kPa, MPa
Teclas	3 botões com touch e back-light azul
Exibição de variáveis suplementares no display	Saída analógica, valor de pico máximo e mínimo
Variáveis suplementares	Exibição fixa ou exibição alternada pelo botão INFO
Temperatura de trabalho	-30-80°C
Proteção eletromagnética	GB/T 17626.2/3/4-2006
Resistência ao choque	≤10g/10Hz...500Hz(IEC 60068-2-6-2007)
Resistência à vibração	≤50g/11ms(IEC 60068-2-27-2008)
Classe de proteção do invólucro	IP65

