

# CATÁLOGO PRODUTOS AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

ENVIAMOS PARA TODO O BRASIL

16 3443-7113 - 16 99235-0910  
contato@euomaqrp.com.br

## SENSORES DE PRESSÃO

/euomaqrp

/euomaqrp

/euomaqrp

# Série PSM

Indicador de Sensor de Pressão  
Multicanal



Os indicadores de sensores de pressão multicanal da série PSM podem exibir até 4 ou 8 canais de valores medidos a partir de sensores de pressão analógicos. Quando usados com sensores de pressão da série PSS, as unidades podem identificar automaticamente os modelos de sensores, o tipo de pressão e a faixa sem exigir configuração adicional. Os usuários também podem copiar parâmetros facilmente entre os canais, e a função Deslocamento Automático permite a saída estável ajustando o nível de pressão determinado para corresponder à alteração na pressão em referência à pressão original.

# Principais características

- Exibe os canais 8 (PSM8) ou 4 (PSM4) do valor de pressão dos sensores de pressão analógicos
- Faixa de entrada: 1-5 VCC, CC 4-20 mA (por modelo)
- Reconhecimento automático do modelo do sensor de pressão (sensores de pressão da série PSS da Autonics)
- Define a cor do display PV pelo tipo de saída de controle (vermelho / verde)
- Indicadores de saída individuais para cada canal
- Suporte de comunicação RS485 (Modbus RTU)
- Modo de controle de pressão de refrigeração
- Ligação fácil e com conectores de sensores (CNE)
- Fonte de alimentação: 12-24 VDC  $\pm$  10%

# Série PSQ

## Sensores de Pressão Dual Display Digital



Os sensores de pressão de exibição digital dual da série PSQ podem exibir simultaneamente PV e SV para obter leituras de status mais fáceis. O display LCD de 12 segmentos é capaz de exibir vários caracteres alfanuméricos para identificação clara e a exibição principal (PV) pode ser exibida em 3 cores diferentes dependendo do status ou configuração. A instalação ea configuração de múltiplos sensores são facilitadas com a função de configurações de parâmetros de cópia e os usuários podem alternar entre as opções de saída do coletor aberto NPN e PNP através de configurações de configuração de parâmetros.

# Principais características

※ Novos modelos de fluidos foram adicionados ao line-up.

- Tipo pneumático : R1/8, NPT1/8

- Tipo de fluido : R1/4, NPT1/4, 9/16-18UNF, Rc1/8

- Medição de pressão de qualquer gás, líquido ou óleo exceto substâncias que podem corroer o aço inoxidável 316L
- Display duplo para exibição simultânea do valor do processo (PV) e valor do setpoint (SV)
- Exibição secundária (SV): valor de setpoint, unidade de pressão ou display-OFF
- Alternar entre a saída do coletor aberto NPN e PNP através da configuração de parâmetros
- Visor principal de 3 cores (PV) (modo RUN: verde / vermelho, modo de parametrização: laranja)
- Visor LCD de 12 segmentos capaz de diversos caracteres alfanuméricos
- Faixa de medição: -100,0 a 100,0 kPa / -100 a 1000 kPa (tipo pneumático: pressão composta, tipo de fluido: pressão manométrica selada)
- Saída analógica: tensão (1-5 VDC), corrente (DC 4-20 mA)
- Copia a função de configurações de parâmetros
- Entrada externa: Deslocamento automático, Remoto, Espera (apenas nos modelos PSQ- □ C □ □ U- □)
- Modo de controle de saída forçada para teste e inspeção de dispositivos
- Resolução da tela: 0,1 kPa / 1 kPa (por modelo)
- Tipo de conector de um toque para fácil instalação e manutenção
- Bloqueio de senha para configurações de parâmetros

# Série PSAN<sup>Sensores Compactos de</sup> Pressão para Display Digital



Os sensores de pressão digital compactos da série PSAN estão disponíveis em tipo de cabo (somente tipo de fluido) e tipos de conectores (tipo de fluido, tipos pneumáticos). Os sensores versáteis são capazes de medir e exibir vários tipos de pressão, incluindo gás, líquido e óleo. A série PSAN possui várias funções convenientes, como ajuste de ponto zero, monitoração de valores de pico e prevenção de vibração. A saída independente de 2 pontos está disponível com uma opção para escolher entre saídas normalmente abertas e normalmente fechadas.

# Principais características

- Medição de pressão de qualquer gás, líquido ou óleo (exceto substâncias que podem corroer o aço inoxidável 316L)
- Função de mudança automática: com alteração na pressão original, a entrada externa ajusta o nível determinado para corresponder à mudança de pressão (disponível apenas em modelos com função de mudança automática / espera)
- Função Hold: manter o valor de exibição atual ou saída de controle
- Alta resolução de exibição: pressão negativa 0,1 kPa / pressão padrão 0,1 kPa, 1 kPa / pressão composta 0,1 kPa
- Saída independente de 2 pontos (saída N.O. / N.C. selecionável)
- Modo de controle de saída forçada para teste e manutenção de dispositivos
- Tipo de conector de um toque para fácil instalação e manutenção
- Saída analógica: tensão (1-5 VDC), corrente (DC 4-20 mA)
- Função de ajuste do ponto zero, função de monitoramento do valor de pico, função de prevenção de trepidação

# Série PSA

Sensores de pressão de tipo digital  
de tipo quadrado



Os sensores de pressão digital compactos da série PSA possuem altas resoluções de tela e tempo de resposta rápido para um desempenho ótimo. Os sensores também apresentam vários modos e funções de saída, o que o torna ideal para vários aplicativos relacionados à pressão. O display LED brilhante permite aos usuários identificar rápida e facilmente nível de pressão e status.

# Principais características

- Sensor de pressão digital de alta precisão
- Display LED vermelho brilhante (altura do caracter: 9,5 mm)
- Display de alta resolução: pressão negativa 0,1 kPa / pressão padrão 0,1 kPa, 1 kPa / pressão composta 0,2 kPa
- Função de conversão da unidade
  - - negativo, pressão composta: kPa, kgf / cm<sup>2</sup>, bar, psi, mmHg, mmH<sub>2</sub>O, inHg
  - - pressão padrão: kPa, kgf / cm<sup>2</sup>, bar, psi
- Vários modos de saída: modo de histerese, modo de ajuste automático de sensibilidade, modo de saída independente de 2 pontos, modo de saída de comparação de janela
- Função de prevenção de vibração (tempo de resposta: 2,5 ms, 5 ms, 100 ms, 500 ms)
- Função de escala de saída analógica (1-5 VDC)
- Função de ajuste do ponto zero
- Valor de pico e função de retenção de baixo valor
- Circuito interno de proteção contra polaridade reversa, circuito de proteção contra sobrecorrente

# Série PSB

Sensores de pressão de tipo digital  
de tipo retangular



Os sensores de pressão digital compactos da série PSB possuem altas resoluções de tela e tempo de resposta rápido para um desempenho ótimo. Os sensores também apresentam vários modos e funções de saída, o que o torna ideal para várias aplicações relacionadas à pressão. O display LED brilhante permite aos usuários identificar de forma rápida e fácil nível de pressão e status. Os modelos de tipo de conector (PSB-C) também estão disponíveis, oferecendo tarefas de manutenção e fiação mais fáceis.

# Principais características

- High accuracy digital pressure sensor
- Bright red LED display (character height : 9.5mm)
- High display resolution : negative pressure 0.1kPa/standard pressure 0.1kPa, 1kPa/compound pressure 0.2kPa
- Unit conversion function
  - - negative, compound pressure : kPa, kgf/cm<sup>2</sup>, bar, psi, mmHg, mmH<sub>2</sub>O, inHg
  - - standard pressure : kPa, kgf/cm<sup>2</sup>, bar, psi
- Various output modes : hysteresis mode, automatic sensitivity adjustment mode, independent 2-point output mode, window comparison output mode
- Chattering prevention function (response time : 2.5ms, 5ms, 100ms, 500ms)
- Analog output (1-5VDC) scale function
- Zero-point adjustment function
- Peak value and low value hold function
- Built-in reverse polarity protection circuit, overcurrent protection circuit

# Série PSS

Sensores de pressão compactos  
não-indicativos



Os sensores de pressão analógicos da série PSS possuem design retangular com tamanhos compactos (W 11,8 mm x H 29,3 mm x L 24,8 mm, incluindo a porta de pressão). Os sensores de pressão estão disponíveis em modelos de tensão analógica e corrente analógica e podem ser conectados diretamente a HMIs, PCs e PLCs de várias marcas. Com uma ampla gama de pressão nominal, os sensores da série PSS podem ser aplicados em várias aplicações relacionadas à pressão.

# Principais características

- Rated pressure range
  - - negative pressure (0kPa to -101.3kPa)
  - - positive pressure (0kPa to 100.0kPa/0kPa to 1000kPa)
  - - compound pressure (-101.3kPa to 100kPa)
- Compact size : W11.8mm×H29.3mm×L24.8mm (with pressure port)
- Analog output : voltage (1-5VDC), current (DC 4-20mA)
- Power supply : 12-24VDC ±10%

# Série PTF30

Transmissores de Pressão de  
2 Fios à Prova de Explosão



Os transmissores de pressão PTF30 de 2 fios são otimizados para uso em aplicações de pequeno a médio porte, como HVACs, sistemas de esgoto e incineradores. Os transmissores possuem corpos de alumínio com diafragma de redução de pressão de aço inoxidável e oferecem medidas de pressão altamente precisas. Várias funções fáceis de usar, incluindo configuração do intervalo de entrada do usuário, escala de exibição, escala de saída, filtro digital, seleção de multi-exibição, exibição de erro e TUF (função de duas unidades) estão disponíveis.

# Principais características

- Otimizado para projetos de pequeno a médio porte, como HVAC, sistemas de esgoto e incineradores.
- Interferência externa minimizada com melhor imunidade a ruídos
- Corpo de alumínio e diafragma redutor de pressão de aço inoxidável
- Saída analógica de 4-20 mA DC (2 fios)
- Várias funções:
  - - Configuração do intervalo de entrada do usuário, escala de exibição, escala de saída, filtro digital, seleção de vários monitores, exibição de erro, TUF (função de duas unidades), etc.
- Estrutura à prova de explosão: Ex d IIC T6 (IP67)

# Série KT-302H<sup>T</sup> Transmissores de Pressão Inteligente



Os transmissores de pressão da série KT-302H são transmissores de pressão inteligentes com ângulo de visão flexível. A série pode ser usada para medir a pressão de 0,2 kg / cm<sup>2</sup>G para 350 kg / cm<sup>2</sup>G e a tela retroiluminada oferece alta visibilidade em vários ambientes.

# Principais características

- Compatibilidade do protocolo HART \*
- A tela pode girar 330 ° dependendo das condições do ambiente
- Alta precisão na medição de pressão ( $\pm 0,2\%$ )
- Visor retroiluminado para alta visibilidade
- Auto-estabilização e filtro
- Alta compatibilidade elétrica
- Corpo de alumínio e diafragma redutor de pressão de aço inoxidável
- Saída analógica de 4-20 mA DC (2 fios)
- Estrutura à prova de explosão: Ex d IIC T6 (IP67)

O protocolo de comunicação de campo HART pode depender de vários fatores, incluindo atualizações de calibradores, software ou firmware.

# Série TPS20

Transmissores de Pressão de  
Aço Inoxidável (Corpo Longo)



Os transmissores de pressão de aço inoxidável da série TPS20 são ideais para medir a pressão de gás, líquido ou óleo em várias aplicações com medição de alta precisão. Os transmissores oferecem medição de alta precisão ( $\pm 0,3\%$  F.S.) E saída analógica (DC 4-20 mA). A série TPS20 está disponível em 3 diferentes tipos de conectores e pode ser aplicada em diversas aplicações, desde máquinas de embalagem até máquinas pesadas, fábricas e construção naval.

# Principais características

- Meça a pressão de gás, líquido e óleo em várias aplicações
- Saída analógica: corrente (DC 4-20 mA)
- Corpo de aço inoxidável com medição de alta precisão ( $\pm 0.3$  % F.S.)
- Vários tipos de conectores: tipo de conector cabo, tipo de conector DIN, tipo cabeçote
- Ajuste de ponto zero e ajuste de span integrados (tipo cabeçote)

# Série TPS30

Transmissores De Pressão  
De Aço Inoxidável



Os transmissores compactos de pressão de aço inoxidável da série TPS30 são ideais para medir a pressão de gás, líquido ou óleo em espaços apertados ou pequenas máquinas. A construção robusta permite a medição de alta pressão (0 a 60 MPa / 0 a 600 bar) e baixa pressão (0 a 2 MPa / 0 a 20 bar) em condições de temperatura variando de -40 ° a 125 ° C. Os transmissores estão disponíveis em 5 tipos de conectores diferentes e podem ser aplicados em diversas aplicações de máquinas de embalagem para máquinas pesadas, fábricas e construção naval .

# Principais características

- Construção robusta permite medição de pressão alta ou baixa em ambientes de alta e baixa temperatura
- - alta pressão (0 a 60 MPa / 0 a 600 bar), baixa pressão (0 a 2 MPa / 0 a 20 bar)  
pressão manométrica selada (-0,1 a 2 MPa / -1 a 20 bar), pressão absoluta (0 a 2 MPa / 0 a 20 bar), pressão manométrica (0 a 60 MPa / 0 a 600 bar)
- - faixa de temperatura (-40 ° a 125 ° C) (pode variar de acordo com o modelo)
- Aplicável em diversos ambientes, incluindo máquinas de embalagem, maquinaria pesada, fábricas e construção naval
- Medição de pressão de qualquer gás, líquido ou óleo
- Corpo de aço inoxidável 316L para alta resistência à corrosão (exceto o componente principal dos tipos de cabeça)
- Tamanho compacto permite fácil instalação em espaços apertados ou limitados
- Taxa de resposta de alta velocidade de 1 ms
- Saída analógica: corrente (DC 4-20 mA), tensão (1-5 VDC)
- Circuito de proteção de inversão de polaridade embutido
- Vários tipos de conectores: tipo de cabo, tipo de conector DIN43650-A, tipo de conector DT04-3P, tipo de conector M12, tipo cabeçote
- Tamanhos de rosca disponíveis: G3 / 8, G1 / 4, R1 / 2
- Estrutura de proteção IP67 (padrão IEC)
- (Tipo de conector DIN43650-A: IP65)


Nosso time de técnicos está sempre pronto para atendê-lo e oferecer as melhores soluções para o seu negócio!



FALE COM UM CONSULTOR  
TÉCNICO DA EUROMAQ

 16 3443-7113

 16 99235-0910

 [contato@euomaqrp.com.br](mailto:contato@euomaqrp.com.br)



Rua Goiás 1675, Campos Elíseos, Ribeirão Preto/SP