

Uma solução comprovada para reduzir vazamentos, custos com reparos de rede, acúmulos de gases de efeito estufa, e fornecimento de controle de pressão inteligente e eficaz para redes de distribuição de gás.

Autogas é um controlador de pressão alimentado por bateria intrinsecamente seguro com registradores de dados integrados. Combinado com reguladores operados por piloto, ele oferece as melhores pressões do sistema em toda a rede, por meio de uma escolha de regimes de controle de pressão cronometrados ou de autoaprendizagem.

Características principais

- Fornece controle avançado para a pressão de saída de um ou mais reguladores de gás através do tempo ou através do inovador auto-aprendizado da rede para reduzir o vazamento, a receita "perdida" e fugas relatadas pelo público
- Múltiplos canais disponíveis para registro de pressão, temperatura, fluxo, entradas de status e operação de pressostatos diferenciais ou válvulas "slam shut"
- Compatível com sensores de temperatura PRT100
- Discagem por alarmes programáveis
- Bateria substituível pelo usuário
- Certificado para uso em locais perigosos da Zona 0
- Compatível com a tecnologia de energia solar PV4 da Technolog
- Recuperação de dados local ou remota de dados armazenados





Especificações Técnicas

Entradas Analógicas	<p>Canais: 3 canais disponíveis para pressão, 1 canal para temperatura. Todos os canais foram amostrados instantaneamente no intervalo de registro. O canal 1 (pressão de "saída") pode ser amostrado alternadamente a 10Hz e um resumo de min, max, média e desvio padrão armazenado no intervalo de registro. Faixas de pressão padrão (pressão manométrica abaixo de 10 bar, absoluto 10 bar e acima): 0 - 100 mbar; 0 - 3 bar, 0 - 7bar, 0 - 10bar; 0 - 75 mbar (favor contatar a Technolog sobre a disponibilidade de faixas de pressão alternativas) Precisão / resolução: +/- 0,5% Entrada de temperatura: PRT 100, com compensação de 3 fios</p>
Entradas Digitais	<p>Canais: 8 canais disponíveis para sinal digital 0-3V ou contatos sem tensão (incluindo saídas de coletor aberto / dreno) Entrada de estado (máximo de 8 canais): registra a data e a hora dos eventos e gera alarmes Entrada de pulso (2 canais no máximo): Contagem de pulsos (por exemplo, medidor de vazão) e registro total para cada intervalo de registro. Taxa máxima 10Hz</p>
Memória	<p>Tipo: Estado sólido Tamanho: 128k. Armazenamento rotativo ou armazenamento até completar a memória, registro baseado em tempo</p>
Relógio	<p>Tipo: Relógio de calendário controlado por cristal, com ajuste ano bissexto Precisão: 5 minutos por ano acima da faixa de temperatura operacional</p>
Alimentação	<p>Vida útil da bateria: 12 meses dependendo das condições do local - 7.2A 13Ahr - substituível pelo usuário - Célula de backup: suporta apenas funções de registro de dados</p>
Ambiente	<p>Temperatura ambiente de operação: -20 °C a + 50 °C</p>
Segurança Intrínseca	<p>Certificado intrinsecamente seguro: EEx ia IIC T4 SIRA 03ATEX2180X (Ta = -20 a +60C)</p>
Dimensões	<p>(mm): 214 x 236 x 94 Peso: 2.200 kg (3.050 kg com bateria externa)</p>

