TEC 3000

Características / Opções:

- Medidor do nível de nitrogênio líquido;
- Controle automático do nível de nitrogênio líquido;
- Medidor de temperatura de dois canais;
- Alarmes ajustáveis de múltiplos usos;
- Segurança ajustável / sistema de senha.
- Enchimento programado;
- Baterias de Backup (opcional);
- Desvio de gás (opcional).

Especificações técnicas:

- **Medidor de nível**
  - Tipo do sensor: medição do transdutor de pressão em duas portas precisão de +/- 0,5 pol / +/- 13mm (típico);
  - Característica de uso de liquido;
  - Característica de calibragem em dois pontos.
- **Controle de nível**
  - Alcance 3-48" (76-122mm);
  - Controle de saída – (Válvula solenóide enchimento);
  - 24 VDC, 1,0amp (Max).
- **Medidor de temperatura**
  - Dois sensores, Platinum RTD – elemento de dois fios,
  - Precisão +/- 2,0ºC completo,
  - Compensação de altitude para precisão,
  - Característica de calibração completa,
  - Aquecedor da sonda para teste do alarme de temperatura elevada.
- **Mostrador do painel frontal**
  - Mostrador LCD com iluminação de fundo, 4 linhas com 20 caracteres
  - Nível visualizado em pol, mm e %
  - Visualização de temperatura - ºC, ºF ou K
- **Alarmes**

  - Condições de alarme
  - Alarme de nível baixo;
  - Alarme de nível alto;
  - Baixa temperatura (sonda A & B);
  - Alta temperatura (sonda A & B);
  - Alarme de tempo de enchimento;
  - Falha de Energia (remoto somente)
  - Alarme de tampa aberta
  - Aviso e alarme de uso
  - Alarme de calibração da temperatura (Sonda A & B)
- **Alarmes opcionais**
  - Falha do sensor de passagem;
  - Tempo de passagem;
  - Calibração do sensor de passagem;
  - Falha de energia (Áudio, visual e alarmes remotos);
  - Bateria com pouca carga.
- **Alarme de saída**
  - Alarmes visuais e audíveis
  - Alarme global remoto através de rele
  - Quatro contatos remotos discretos
    - Temperatura A alta;
    - Nível baixo
    - Nível alto
    - Bateria fraca (opcional quando equipado com bateria de backup)
- **Características do controlador**
  - Interface de comunicação: Comunicação serial RS485/ASCII/MODBUS
  - Memória: Armazena informações de horário e data dos últimos 30.000 eventos mais recentes.