

EK230

Corrector de volume electrónico com registador de dados integrado



This product is discontinued!

Campo de aplicação

O Corrector de Volume EK 230 é uma solução universal para efeitos de facturação e controle industrial. Adicionalmente um Arquivo de dados integrado facilita a elaboração do perfil de consumo de um cliente ou utilizador.

Breve informação

O EK 230 é um aparelho compacto. É composto por um processador central, um sensor de Pressão integrado e um sensor de temperatura do tipo PT-500.

Funcionamento

Todos os dados actuais, parâmetros e datas do Arquivos podem ser acedidos através das quatro teclas, com as quais também se pode modificar certos parâmetros. A utilização das teclas com as setas facilita o manuseamento da Base de Dados. Cada dado é mostrado com a descrição completa e unidade correspondente.

Funções adicionais

Uns dos pontos a destacar é um Arquivo de dados de contagens do volume actual, volume nominal, como também as médias de Pressão e temperatura em um intervalo, de tempo programável que pode variar entre um minuto e um mês. O EK 230 tem uma capacidade de Arquivo para 1500 registos. Na base de intervalos de registos de 60 minutos, podem ser arquivados dados de aproximadamente de dois meses. No caso de alarmes, os mesmos serão memorizados num arquivo adicional com capacidade até 250 entradas com Volume, data, hora e "Status", permitindo assim o registo de possíveis avarias/alarmes.

Finalmente, uma memória adicional regista até às ultimas duzentas alterações de parâmetros do corrector. No caso de transmissão remota de dados, é possível tirar partido da sua transferencia sem intervenção humana, não existindo por isso erros de leitura e transmissão de informação. Para gestão dos dados está á disposição o LIS 200 e o conjunto de software WinLIS ou WinVIEW.

Saídas

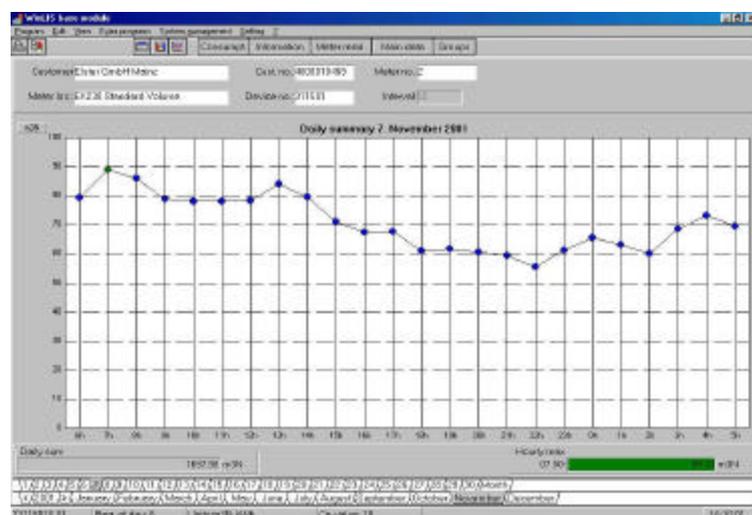
Quatro saídas digitais de programação livre permitem a saída de uma variedade de dados. Programado como saída de Impulsos permitem a transferencia de um ciclo de leitura. A saída Status permite o anúncio de mensagens ou alarme. Por Opção as saídas podem ser seladas em fábrica.

Versões

O Corpo do EK 230 está preparado com furos para a montagem mural. Com ajuda de um Acessório é possível a montagem directa ao contador.

Características principais

- Corrector de Volume
- Cálculo de Compressibilidade de acordo com SGERG-88 ou programável como valor fixo
- Arquivo de 1500 registos integrado, para memorização do volume actual, Volume nominal e média de pressão e temperatura.
- Elevada Precisão de Medição
- Bateria incorporada
- Aprovação para utilização em EX – Zona 1
- Quatro saídas digitais de livre programação, com a possibilidade de selagem



Dados Técnicos	
<i>N.ª para encomenda</i>	83462340
<i>Corpo</i>	Corpo em Alumínio fundido para montagem mural ou ao contador.
<i>Dimensões</i>	A 126 mm x L 120 mm x P 90 mm (sem ligações)
<i>Peso</i>	aprox. 1.5 Kg (incl. Baterias)
<i>Ex – protecção</i>	Zona 1, ID: EEx ia IIC T4
<i>Grau de Protecção</i>	IP 66 (adequado para montagem no exterior)
<i>Condições do ambiente</i>	Temperatura: -20 a +60°C
<i>Fonte de alimentação</i>	1 Módulo de Baterias – Lithium, (durabilidade > 5 Anos em funcionamento Standard) Alimentação externa (alternativa).
<i>Manuseamento</i>	4- Teclas protegidas por um filme de protecção
<i>Display</i>	2 Linhas DOT – Matriz Display com descrição de dados em texto completo
<i>Entrada de Impulsos</i>	3 Entradas digitais para ligação de transmissor de impulsos (f <8 Hz) e envio de sinais (por exemplo contactos de manipulação)
<i>Sensor de Pressão</i>	Integrado no Corpo do Corrector ligação para tubo de precisão (Ermeto 6L), Junção M 12 x 1.5, Medição até 70 bar (absoluto) – Mencionar pressão de serviço no acto da encomenda.
<i>Sensor de Temperatura</i>	PT 500 DIN 60751 com tubo de protecção Versão com cabo fixo - Comprimento 50 mm diâmetro 4mm, comprimento do cabo 0.7 m ou 2.5 m - Comprimento 160 mm diâmetro 6mm, comprimento do cabo 0.7 m ou 2.5 m
<i>Factor de Compressibilidade</i>	Calculo de acordo com SGERG-88 ou programável como constante
<i>Sinais de Saída</i>	4 Saídas digitais livremente programáveis com possibilidade de selagem. – Impulsos para volume actual ou Volume nominal – Saída para Alarme e/ou Aviso
<i>Interfaces</i>	Interface Óptico conforme IEC 1107 Opção: Interface de serie interna RS – 485

Nossos Contactos



www.soporgas.pt

SOPORGÁS

Rua Castelões Sul
Fajozes
4480 Vila do Conde
Portugal
Tel.: +351 22 9279540
Fax: +351 22 9279541

e-mail: dtecnico@soporgas.pt

dcomercial@soporgas.pt