

EN ENVOL

DISPOSITIVO DE
CONVERSIÓN DE
VOLUMEN DE GAS



El Envol es un dispositivo de conversión de volumen de gas (DCVG) para fines de facturación.

En cumplimiento de la directiva MID, el corrector de volumen de gas ENVOL ofrece a nuestros clientes funciones de alto rendimiento adecuadas para uso comercial e industrial.

Su software de configuración intuitivo se distingue por su extrema facilidad de uso y permite una configuración personalizada.

Con nuestro corrector de volumen electrónico podrás:

- Garantizar transacciones financieras
- Asegurar un seguimiento continuo del consumo
- Implementar acciones de ahorro energético

ENVOL

MODBUS • MEDIO • T / PT / PTZ
INTUITIVO • COMPACTO

CONVERSIÓN T, PT, PTZ

Métodos :

- AGA8-1, AGA8-2 y AGA8 detallados
- AGANX19
- BRKHOR 3H
- SGERG
- Nitrógeno por mesa

VOLUMEN

- El volumen medido y el volumen corregido a las condiciones de referencia previamente determinadas en (presión y temperatura).
- Almacenamiento de volúmenes e índices horarios durante 40 días
- Almacenamiento de volúmenes e índices diarios durante 100 días
- Almacenamiento de volúmenes e índices mensuales durante 14 meses
- Una función de calibración está integrada en el equipo.
- Umbrales de cruce de volumen

MEDIDAS

Almacenamiento de la presión y temperatura medias diarias durante 100 días

SALIDAS DE SEÑALES

Salidas digitales :

- Retransmission des volumes bruts
- Retransmission des volumes corrigés
- Retransmission d'une alarme (Arrêt de conversion, Dépassement seuil)

PRESIÓN Y TEMPERATURA

Parada de conversión al cruzar umbrales con posibilidad de reportar información.

LIBRO DE REGISTRO DE EVENTOS

Registro de eventos para asegurar la trazabilidad de las intervenciones y el funcionamiento de los equipos.

ENLACE MODBUS

Modo esclavo :

- Enlace con PLC o Unidad Terminal Remota (RTU)

Modo maestro :

- Solo en conexión cromatográfica

CARACTERÍSTICAS

Aprobaciones y Normativas

- ◆ LCIE 08 ATEX 6056 X
- ◆ CE 0081 (Ex) II 1 G
- ◆ Ex ia IIA o IIB T4
- ◆ Certificado de examen de tipo UE n° LNE - 15546

Pression

- ◆ Sensor de presión externo
- ◆ Longitud del cable : 3 metros
- ◆ Conexión de gas de 1/4" tipo BSB
- ◆ Rangos de presión:
 - 1 a 7 bar
 - 3 a 28 bar
 - 18 a 90 bar

La temperatura

- ◆ Sonda PT1000 clase A
- ◆ Longitud del cable : 3 metros
- ◆ Medición de -40 ° C a +70 ° C

Entrada de pulso

- ◆ 1 entrada de pulsos de baja frecuencia (20 Hz máx.)
- ◆ Opción HF

Salidas

- ◆ 3 salidas digitales

Ports de communication

- ◆ 1 puerto USB para conexión a PC portátil
- ◆ 2 puertos seriales básicos
 - RS232 o RS485

Alimentación

- ◆ Por batería interna (5 años de autonomía *)
- ◆ En opción :
 - Alimentación externa ATEX 220 V
 - Alimentación solar externa ATEX

Mecánico

- ◆ Caja de plástico IP65
- ◆ H196 X L203 X P113 mm

Environnement

- ◆ Mecánico: M1
- ◆ Electromagnético: E2
- ◆ Operación: -25 ° C a +70 ° C
- ◆ Almacenamiento: -40 ° C a +85 ° C
- ◆ Humedad: 10% a 93% sin condensación.

*Vida útil según el uso

