

# EN ENVOL

DISPOSITIF DE  
CONVERSION DE  
VOLUME DE GAZ



*L'Envol est un Dispositif de Conversion de Volume de Gaz (DCVG) destiné au comptage transactionnel.*

Conforme à la directive MID, le correcteur de volume de gaz ENVOL offre à nos clients des fonctionnalités performantes et adaptées à des utilisations commerciales et industrielles.

Son logiciel de paramétrage intuitif se distingue par son extrême simplicité d'utilisation et permet une configuration personnalisée.

En utilisant notre Dispositif de conversion de volume de gaz (DCVG), vous pourrez :

- Garantir les transactions financières
- Assurer un suivi continu de la consommation
- Implémenter des actions d'économie d'énergies.

## ENVOL

MODBUS • MID • T / PT / PTZ  
INTUITIF • FAIBLE ENCOMBREMENT

## CONVERSION T, PT, PTZ

### Méthodes :

- AGA8-1, AGA8-2 & AGA8 détaillée
- AGANX19
- BRKHOR 3H
- SGERG
- Par table Azote

## VOLUME

- Volumes dans les conditions de mesurage (Vm) et de base (Vb).
- Mémorisation des volumes et index horaires sur 40 jours
- Mémorisation des volumes et index journaliers sur 100 jours
- Mémorisation des volumes et index mensuels sur 14 mois
- Une fonction étalonnage est intégrée dans l'équipement
- Seuils sur franchissement de volume

## MESURES

Mémorisation de la pression et température moyennes journalières sur 100 jours.

## SORTIES

### Sorties digitales (STOR) :

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

## PRESSION ET TEMPÉRATURE

Arrêt de conversion sur franchissement de seuils avec possibilité de report d'information.

## JOURNAL D'ÉVÉNEMENTS

Enregistrement des évènements permettant d'assurer la traçabilité des interventions et du fonctionnement de l'équipement.

## LIAISON MODBUS

### Mode esclave :

- Liaison avec automate ou station de télétransmission / télérelève (RTU)
- Table d'adresses (nous contacter)

### Mode maître :

- Uniquement en liaison chromatographe

## CARACTÉRISTIQUES

### Certification / Homologation

- ◆ LCIE 08 ATEX 6056 X
- ◆ CE 0081 Ex II 1 G
- ◆ Ex ia IIA ou IIB T4
- ◆ Certificat d'examen UE de type n° LNE - 15546

### Pression

- ◆ Capteur de pression externe
- ◆ Câble de longueur 3 mètres
- ◆ Raccord 1/4" Gaz type BSB
- ◆ Gammes :
  - 1 à 7 bar absolu
  - 3 à 28 bar absolu
  - 18 à 90 bar absolu

### Température

- ◆ Sonde PT1000 classe A
- ◆ Câble de longueur 3 mètres
- ◆ Mesure de -40°C à +70°C

### Entrée comptage

- ◆ 1 entrée de comptage impulsionnelle basse fréquence (20Hz max)
- ◆ Option HF

### Sorties

- ◆ 3 sorties digitales (STOR)

### Ports de communication

- ◆ 1 port USB pour connexion PC portable
- ◆ 2 ports série de base
  - RS232 ou RS485

### Alimentation

- ◆ Par pile interne (autonomie 5 ans\*)
- ◆ En Option :
  - Par alimentation secteur externe ATEX
  - Par alimentation solaire externe ATEX

### Mécanique

- ◆ Coffret plastique IP65
- ◆ H196 X L203 X P113 mm

### Environnement

- ◆ Mécanique : M1
- ◆ Electromagnétique : E2
- ◆ Fonctionnement : -25°C à +70°C
- ◆ Stockage : -40°C à +85°C
- ◆ Humidité : 10 à 93% sans condensation

\*Selon les conditions d'utilisation

