

CENTRALE DE CONTROLE DE DEBIT Type MDD

Cette centrale spécifique est destinée au déclassement de Zone ATEX

L'utilisation principale est le contrôle des débits d'extraction en ZONE ATEX

D'une utilisation simple cette centrale est certifiée pour être associée à des capteurs de débits spécifiques.

Cette centrale doit être placée en zone sûre.

Les deux entrées analogiques sont prévues pour accepter les deux configurations suivantes :

- Deux capteurs de débit ATEX pour Zone 0
- Un capteur de débit pour Zone 0
- Un capteur explosimètre pour Zone 1

Cette centrale est prévue pour la détection de manque de débit et non pour une mesure précise de débit



Centrale MDD

Fonctionnalités

- ◆ Contrôle de débit en Zone 0
- ◆ Mesure de LIE en Zone 1
- ◆ Cinq sorties Relais en sécurité positive
- ◆ Un de seuil relais par capteur
- ◆ Un Contact défaut par capteur
- ◆ Un contact de synthèse alarme/défaut
- ◆ Visualisation des valeurs à l'écran (2 lignes)
- ◆ Autocontrôle des capteurs
- ◆ Option Sortie RS 232
- ◆ Option Gestion d'une imprimante série
- ◆ Alarme sonore intégrée
- ◆ Raccordement par bornes rapides

Avantages

- ◆ Faible coût
- ◆ Robuste
- ◆ Faible encombrement
- ◆ Livraison pré-réglée avec les capteurs
- ◆ Faibles dérives
- ◆ Conversion vitesse débit
- ◆ Réglages accessibles
- ◆ Ensemble centrale et capteurs certifiés
- ◆ Programmation spécifique à l'application
- ◆ Deux configurations possibles
- ◆ Entretien et étalonnage annuel

CARACTERISTIQUES

| | Centrale MDD |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Electrique | |
| Tension d'alimentation | De 90 a 240 VOLTS |
| Sortie Signal | SANS |
| Réglage des Zéro | Par touches programmation |
| Réglage du Gain | Par touches programmation |
| Réglages échelles de mesure | Par touche programmation |
| Plage d'utilisation capteur de débit | 200 à 2000 Cm/S |
| Précision de la mesure | 5 % de la pleine échelle |
| Température de fonctionnement | - 0 à + 50 °C |
| Température de stockage | -20 à + 60°C |
| Affichage | Monochrome 2 lignes 16 caractères |

Mécanique

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Boitier polycarbonate Dimensions hors | L 260 mm x I 296 X P 125 |
| Masse | 1000 Grammes |
| Etanchéité (Boitier) | IP 65 |

Raccordement

| | |
|------------|----------------------------|
| Electrique | Par bornes rapide |
| Sortie | Presse étoupe (câble 8 mm) |

Certification ensemble centrale + capteur de débit

LCIE 08 ATEX 6013 X CE 0081 ex II 1/2 (1) G
Ex ia / [ia] IIC T4
Température d'utilisation des sondes : Ta = - 20 °C à + 60°C

Cette centrale comporte des barrières de sécurité homologuées, il n'est pas possible de raccorder d'autres capteurs que les capteurs préconisés par ASCO INSTRUMENTS

Capteurs Associés



Capteur MDD1

Capteur de débit pour ZONE 0



Capteur G100 ou C100

Capteur explosimètre pour ZONE 1

Votre distributeur régional

SARL BE ATEX
1181 Avenue Beausoleil
82000 MONTAUBAN
Tel : 05 63 30 98 33
Fax : 09 70 62 19 73

www.be-atex.com
contact@be-atex.com

Nos coordonnées

ASCO INSTRUMENTS
2 place des 10 Toises
78 117 Châteaufort
Tel : 01 39 56 76 40
Fax : 01 39 56 76 49

www.asco-instruments.fr
contact@asco-instruments.com