

CAPTEUR CATHAROMETRE A CIRCULATION

Ce capteur Catharomètre d'une grande robustesse est destiné à la mesure en concentration volumique d'un gaz dans un de mélanges binaires.

Ce capteur non sélectif est basé sur la mesure de la conductivité thermique des gaz.

Les principales applications sont les mesures de gaz:

- Hélium
- Hydrogène
- Carbone dioxyde

Présenté sous la forme d'un boîtier aluminium

Ce capteur est directement intégré dans un bac à circulation
Les branchements s'effectuent par un connecteur 3 points

Les entrées sorties sont prévues pour du tube de 4 x 6 mm



Fonctionnalités

- ◆ Échelle de mesure en %volume
- ◆ Mesure sur lignes pneumatiques
- ◆ Pression 1 bar maximum
- ◆ Bac à circulation intégré
- ◆ Echelle réglable de 10% à 100% vol
- ◆ Non compatible avec Gaz H₂S
- ◆ Non compatible avec Polymères
- ◆ Sortie 4-20 mA
- ◆ Alimentation 24 Volts CC

Avantages

- ◆ Faible coût
- ◆ Robuste
- ◆ Faibles dérives
- ◆ Basse consommation
- ◆ Réglages accessibles
- ◆ Faible débit
- ◆ Faible temps de réponse
- ◆ Adaptable à toute entrée 4-20 mA

CARACTÉRISTIQUES

Électriques

Tension d'alimentation	16 à 36 volts
Sortie Signal	4-20 mA
Echelle de mesure	0 à 100% volume
Linéarité	2% avec centrale Asco instruments
Temps de réponse	10 secondes
Réglage du Zéro	3,4 à 4,6 mA
Réglage du Gain	Potentiomètre 15 tours
Influence de l'alimentation	Sans influence
Température de fonctionnement	0 à + 50°C
Température de stockage	-20 à + 60°C
Vibration	2, 7 G maxi
Étanchéité (Boitier)	IP 65

Mécaniques

Dimensions hors tout	90 mm x 90 mm x 60 mm
Masse	800 Grammes

Raccordement

Électrique	Connecteur 3 fils
Pneumatique	Raccord rapide

Produit associés



Coffret d'échantillonnage



Centrales bi-voies ou monovoies

Votre distributeur régional

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