



Catharomètre à circulation

Mesure Hélium (He)

Carbone dioxyde

Documentation commerciale

Ce capteur catharomètre d'une grande robustesse est destiné à la mesure en concentration volumique d'un gaz dans un mélange binaire.

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

Les principales applications sont les mesures de gaz :

- Hélium & 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 l'intermédiaire d'un bornier à vis à l'intérieur du boîtier.



Caractéristiques techniques

Echelle de mesure	0 à 100% volume
Pression d'entrée	400 mbar
Tension d'alimentation	16 à 36 VCC
Sortie signal	4-20 mA
Signal 4-20mA non linéaire : courbe du catharomètre fournie à la livraison	
Raccordement électrique	Bornes à vis (1.5mm ²)
Influence de l'alimentation	Sans influence
Température de fonctionnement	0 à + 50°C
Température de stockage	-20 à + 60°C
Étanchéité (Boîtier)	IP 65
Incompatibilité	Polymères, gaz H ₂ S

