

CODA

Débitmètres et régulateurs de débit Coriolis

Les avantages

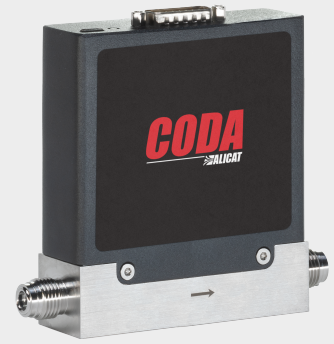
- Haute précision / répétabilité
- Temps de réponse très rapide (< 100 ms)
- Faible sensibilité aux vibrations extérieures
- Grande stabilité du zéro
- Non affecté par la composition chimique du fluide
- Conçus pour les applications à haute pression
- Conçus pour les applications à très faible débit
- Résistant aux environnements de fluides corrosifs



La technologie CODA Coriolis permet de mesurer le débit massique et de réguler la pression des gaz et liquides pour des applications à haute pression, de fluides agressifs, à débits ultra-faibles et de haute précision.

Cette nouvelle gamme d'instruments de mesure et de régulation répond aux contraintes imposées par la composition, la stabilité et la pression des gaz qui limitent l'efficacité de certaines technologies. La gamme d'instrumentation **CODA** Coriolis est d'une conception très résistante permettant ainsi une meilleure compatibilité avec les applications sur fluides agressifs. Les débitmètres et régulateurs **CODA** offrent des temps de réponse très rapides. La mesure est indépendante de la composition du fluide, ce qui permet une utilisation sur un large éventail d'applications.

Ils sont conçus pour mesurer des débits ultra-faibles, depuis 0,2 g/h, et peuvent fonctionner à des pressions très élevées, jusqu'à 242 bar. Cette gamme comprend également des modèles résistants à la corrosion et aux vibrations externes. Les instruments **CODA** Coriolis sont idéaux pour les applications aérospatiales et de piles à combustible où les pressions élevées et les fluides corrosifs imposent de fortes contraintes sur l'instrumentation tout en exigeant des tolérances de défaillance extrêmement faibles. Ils sont également parfaitement adaptés à la recherche biomédicale ou à la production alimentaire où la précision et les débits ultra faibles sont nécessaires pour maintenir des normes de pureté rigoureuses.



CODA

Débitmètres et régulateurs de débit Coriolis

SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Principe de mesure

Technologie Coriolis

Gamme de débit

0,2 à 10 000 g/h

Type de montage

En ligne

Gamme de pression

35,5 bar Absolus (242 bar Absolus en option)

Gamme de température

- 30 °C à 105 °C (fluide) ; 0 °C à 60 °C ambiante

Précision

± 0,2 % de la lecture

Temps de réponse

< 100 ms (affichage) et < 500 ms (régulation)

Perte de charge

1,03 bar à plein débit

Répétabilité

± 0,05 % de la lecture

Rangeabilité

500 : 1

Options sorties/entrées analogiques

4-20 mA ; 0-5 VDC ; 0-10 VDC

Options sorties/entrées numériques

RS-232 ; RS-485 ; Modbus RTU (via RS-232 ou RS-485)

Options connecteurs électriques

DB-15 avec USB-C (par défaut), M12

Indice de protection

IP40 ou IP67 en option

Consommation

1,4 W (débitmètre) ou 4 W (régulateur de débit)

Alimentation

Via DB-15 avec USB-C ; 50 Hz

ATEX

Non

Matériaux immergés

FKM VITON®, Acier Inox 316L
+ Inox 304 SS sur régulateur