

OM004, OM006, OM008

Compteurs volumétriques

Les avantages

- Haute précision, haute répétabilité ($\pm 0,03$ % de la valeur lue)
- Lecture volumétrique directe
- Travail sur fluides à haute ou basse viscosité
- Rotors inox (PPS en option sur OM008)
- Sortie fréquence quadrature en option
- Fluide bidirectionnel en option
- Version spéciale « flux pulsé » en option (sauf version haute pression)
- Filtration recommandée 75 μm
- Longueurs droites non nécessaires

Compteurs volumétriques

Compteur de débit à roues ovales, détection Hall ou Reed sans contact. Fluides visqueux ou clairs jusqu'à 1.000.000 cP. Tenue en pression version spéciale jusqu'à 400 bar.

Les débitmètres de petite capacité FLOMEC® fournissent une mesure volumétrique précise de petites quantités de liquides dans une large gamme d'applications industrielles, automobile, aéronautique, minière, chimique, pharmaceutique, alimentaire, peinture, pétrolière et environnementale. Ces applications comprennent le dosage d'additifs pour carburant, catalyseurs, émulsifiants. Ils pourront également être utilisés pour le dosage d'huiles, de graisses, adhésifs, parfums, encres, d'insecticides.





OM004, OM006, OM008

Compteurs volumétriques

SPÉCIFICATIONS PRODUITS

Principe de mesure

Engrenages à roues ovales

Gamme de débit

0,5 à 550 l/h selon le modèle

Type de montage

En ligne, 1/8" ou 1/4" ou 3/8" selon modèle

Gamme de pression

10,3 bar(g) en aluminium ; 15,3 bar(g) en inox 316 ;
9,1 bar(g) en raccordement bride DIN ; versions
100 bar(g) ou 400 bar(g) inox disponibles

Gamme de température

-20° à 120 °C ; températures inférieures sur demande
150 °C (sortie Hall uniquement, hors modèles HP)

Précision

± 1 % de la valeur lue (± 2 % si électronique RT12 avec
correction de non-linéarité)

Temps de réponse

N/A

Pertes de charge

Dépendant de la viscosité et du débit

Rangeabilité

100:1

Sorties disponibles

Sorties Reed et effet Hall NPN 3 fils en standard

Options disponibles

Sortie 4-20 mA ; sortie pulsation échelonnée ; sortie
quadrature Hall ; alarmes débit ou régulation de batch
2 étages ; option flux pulsé (sauf version HP)

Consommation

20 mA max effet Hall NPN ; 200 mA max sortie Reed

Alimentation

5-24 VDC effet Hall NPN ; 30 VDC sortie Reed

ATEX

Exd I/IIB en option