

# OG2 4L/Min Oval Gear Meter

## Fiche technique du produit



### OG2 4L/MIN COMPTEUR À ENGRENAGES OVALES

Le débitmètre à engrenages ovales OG2 compact et robuste est conçu pour offrir des performances élevées avec un faible coût de possession. Il a une gamme de débit standard de 0,03 à 4 L/Min sur 30 Cstk huile et de 0,15 à 4 L/min sur liquide type eau. Il peut avoir des composants mouillés totalement non métalliques, PEEK™, céramique et un élastomère qui en fait le choix idéal pour le dosage de produits chimiques agressifs. L'entrée et la sortie standard sont des filetages femelles de 1/4 pouce. Pour OEM, des alternatives d'utilisation, y compris des montages de collecteur, sont disponibles. Le modèle standard est le 316 St St avec joint torique Viton™ 'O'.

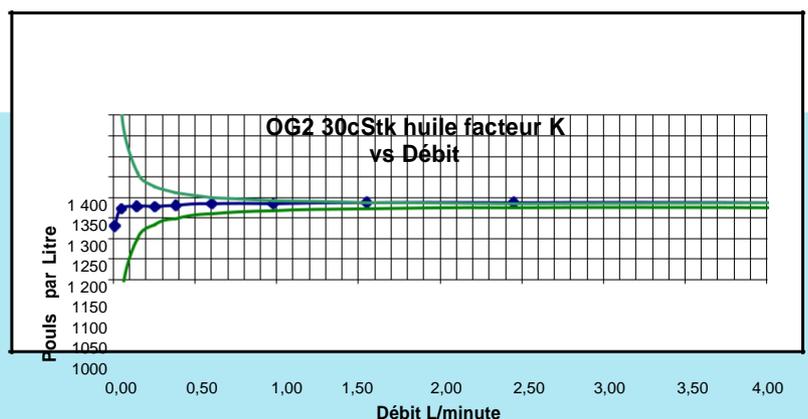
### CARACTÉRISTIQUES

- Excellente résistance chimique
  - Construction robuste
  - Étalonnage individuel
  - Capacité de viscosité élevée
  - Perte de charge faible
  - Aucun conditionnement de débit requis
  - Ensemble de compteur compact
  - Hall, commutateur à lames ou capteur de Namur
  - Précision            1,0 % d'eau FSD,  
                              0,75 % d'huile FSD
  - ±0,5 % de lecture \*
  - 0,1 % de répétabilité
  - Protection IP67/NEMA 4
  - Modèles à 700 Bar
  - Option non métallique
- \* Utilisé avec notre instrument metra-smart

#### Idéal pour

- ◆ Essai du moteur
- ◆ Débit d'huile
- ◆ Fluides à viscosité élevée
- ◆ équipement OEM

Au cœur du compteur se trouve une paire d'engrenages ovales dentés dont l'un contient des aimants chimiquement résistants, les engrenages tournant librement sur des roulements robustes. La rotation est détectée à travers la paroi de l'enceinte par un détecteur à effet Hall ou un commutateur à lames donnant environ 1100 impulsions par litre passé. La sortie est une impulsion NPN ou une fermeture de contact sans tension dont l'une ou l'autre est facilement interfacée avec la plupart des dispositifs d'affichage ou d'enregistrement électroniques. Cette combinaison de matériaux et de technologie assure un produit à longue durée de vie avec un fonctionnement fiable et précis partout.



## OG2 4L/Min Compteur Ovale

### CODES DE COMMANDE

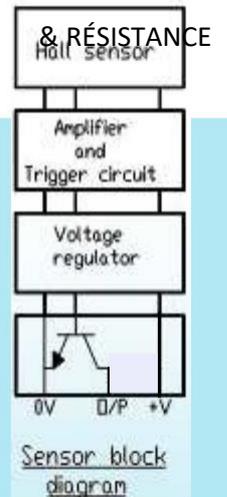
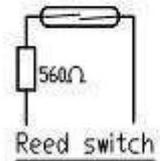
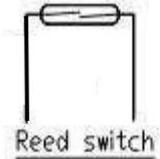
Modèle	<b>OG2</b>
Tapis de carrosserie	<b>S</b> - 316 St 50 bar std P - PEEK™ 10 bar max
Température nominale	<b>S</b> = 80 °C 158 °F T = 100 °C 212 °F U = 150 °C 300 °F
Pression	<b>5</b> - 50 Bar 750 PSI (St St)
Notation	1 - 10 Bar 150 PSI (PEEK™) 4 - 400 Bar 5880 PSI (St St) 7 - 700 Bar 10150 PSI (St St)
Matériau d'étanchéité	<b>V</b> - Viton™ N - Nitrile E - EPDM K - Kalrez
Type de détecteur	<b>H</b> - effet Hall R - Commutateur à lames et résistance N - Namur X - Commutateur à lames
Filetage de tuyau	<b>Q</b> - ¼ po (OG2 standard)
Connexions	<b>B</b> -BSPF N-NPTF F - Bridé (préciser)

E.G. Un compteur en acier inoxydable à 80°C, 50 Bar, avec joint Viton™, Un détecteur à effet Hall et un thread BSP ¼» auraient le code de commande :-

**OG2-SS5-VHQ-B**

Échantillon de produit codes?	Inoxydable étalon OG2-SS5-VHQ-B	PEEK™ étalon OG2-PS1-VHQ-B
Plage de débit - Eau - 30 cSt Huile	0,15 À 4,0 LPM 0,03 À 4,0 LPM	0,15 À 4,0 LPM 0,03 À 4,0 LPM
Tapis mouillés - Body	316 rue PEEK™ rempli de carbone	PEEK™ PEEK™ rempli de carbone
- Engrenages - Sceller - Aimant	Viton™ Céramique	Viton™ Céramique
Précision - Eau - 30 cSt huile	± 1,0 % DSE ± 0,75 % DSE	± 1,0 % DSE ± 0,75 % DSE
Fiabilité	± 0,1 %	± 0,1 %
Type de détecteur	effet Hall	effet Hall
Résiliation	instrument M12 douille	instrument M12 douille
Facteur «K» approx - Pouls/Litre	1100	1100

Poids en kg	
St. - 50 Bar	0,360
Peek™ - 10 Bar	0,184
St. - 400 Bar	3 000



Corps PEEK™  
Raccord de ¼ po