



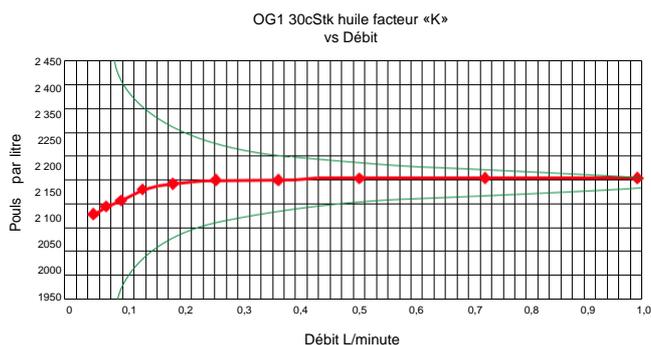
Ce débitmètre compact à engrenages ovales robustes est conçu pour offrir des performances élevées avec un faible coût de possession. Les compteurs couvrent des débits allant de 0,01 à 1,0 L/min sur de l'huile 30 cSt et de 0,1 à 1,0 L/min sur des liquides comme de l'eau. Il peut avoir des composants mouillés totalement non métalliques, PEEK, céramique et un élastomère qui en fait le choix idéal pour le dosage de produits chimiques agressifs. Pour OEM, des alternatives d'utilisation, y compris des montages de collecteur, sont disponibles. Les modèles standard ont 316 corps St St ou PEEK avec des joints annulaires Viton® 'O'.

Au cœur du compteur se trouve une paire d'engrenages ovales dentés dont l'un contient des aimants chimiquement résistants. La rotation est détectée à travers la paroi de la chambre par un détecteur à effet Hall, un capteur de Namur ou un commutateur à lames donnant environ 2050 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.



IDÉAL POUR

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



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% huile FSD (30 cSt)
- ±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

OG1 1L/Min Compteur Ovale



Codes de commande

Modèle
OG1
Matériel corporel
S = 316 St St 50 bar std
P = PEEK 10 Bar max
H = Hastelloy
Température nominale
S = 80 °C / 158 °F
T = 100 °C / 212 °F
U = 150 °C / 300 °F
Pression nominale

5 = 50 Bar 750 PSI (St St)

- 1 = 10 Bar 150 PSI (AI / PEEK)
- 4 = 400 Bar 5880 PSI (St St)
- 7 = 700 Bar 10150 PSI (St St)

Matériau D'Étanchéité

V = Viton®

N = Nitrile

E = EPDM

P = PTFE (50 Bar max.)

K = Kalrez®

Type de détecteur

H = effet Hall

R = Commutateur à lames et résistance

N = Namur

X = Interrupteur à lames (zone dangereuse)

Filetage de tuyau

Q = 1/4" (OG1 std)

Connexions

B=BSPF

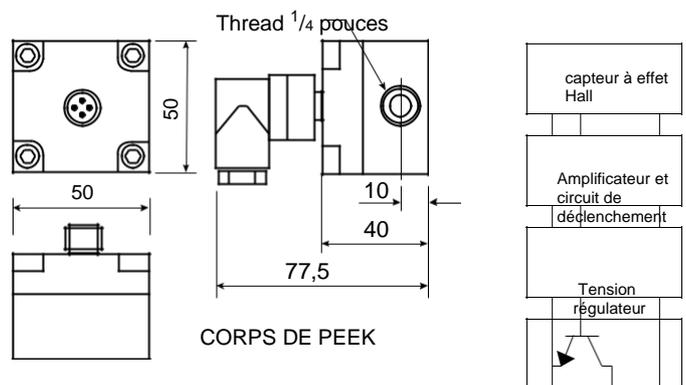
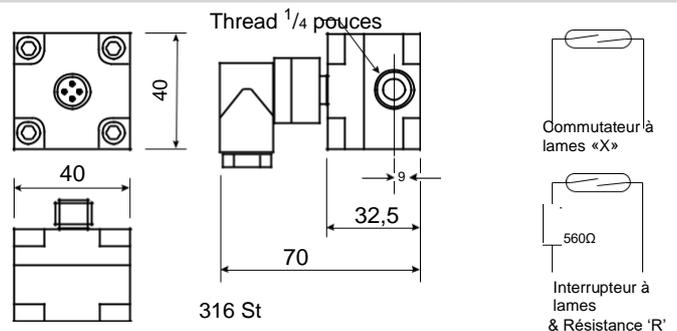
N=NPTF

F = Bridé (spécifier)

Par exemple, **OG1-SS5-VHQ-B** est un compteur en acier inoxydable à 80°C, 50 Bar,

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Exemples de codes produit →	Étalon inoxydable OG1-SS5-VHQ-B	JETER UN COUP D'OEIL OG1-PS1-VHQ-B
Plage d'écoulement - Eau - 30 cSt Huile	0,1 à 1,0 L/min 0,01 - 1,0 L/min	0,1 à 1,0 L/min 0,01 - 1,0 L/min
Matelas mouillés - Corps - Engrenages - Sceller - Aimant	316 rue PEEK rempli de carbone Viton™ Céramique	JETER UN COUP D'OEIL PEEK rempli de carbone Viton™ Céramique
Précision - Eau - 30 cSt huile	± 1,0 % FSD ± 0,75 % DSE	± 1,0 % FSD ± 0,75 % DSE
Répétabilité	± 0,1 %	± 0,1 %
Type de détecteur	effet Hall	effet Hall
Résiliation	instrument M12 douille	instrument M12 douille
Facteur «K» approx. - Impulsions/litre	2050	2050



0V O/P +V

Bloc de capteur diagramme