

Informations sur le produit

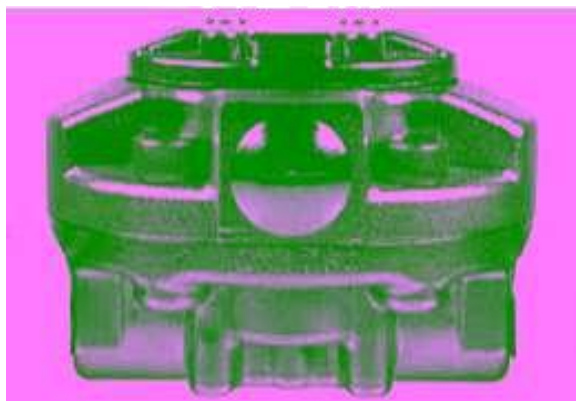
Débitmètre à engrenages ovales OG3 10 L/Min

- Excellente résistance chimique
- Construction robuste
- Étalonnage individuel
- Capacité de viscosité élevée
- Perte de charge faible
- Aucun conditionnement de débit requis
- Ensemble de compteur compact
- Capteur à interrupteur à effet Hall ou à lames
 - Précision 0,5% d'eau FSD, 1,0% d'huile de lecture
- ±0,5 % de lecture *
- 0,1 % de répétabilité
- Protection IP67/NEMA 4
- Modèles à 400 Bar
- Option non métallique

* Utilisé avec notre instrument metra-smart

Idéal pour

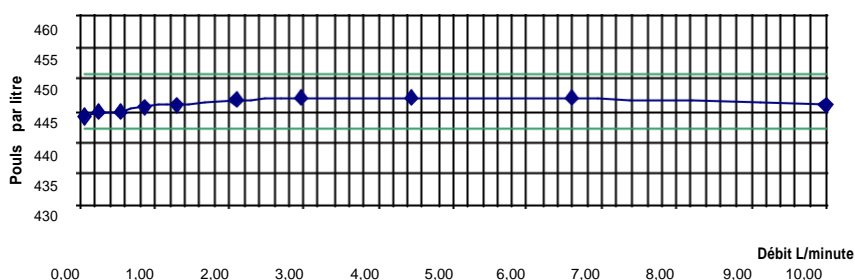
- ◆ Essai du moteur
- ◆ Débit d'huile
- ◆ Fluides à viscosité élevée
- ◆ équipement OEM



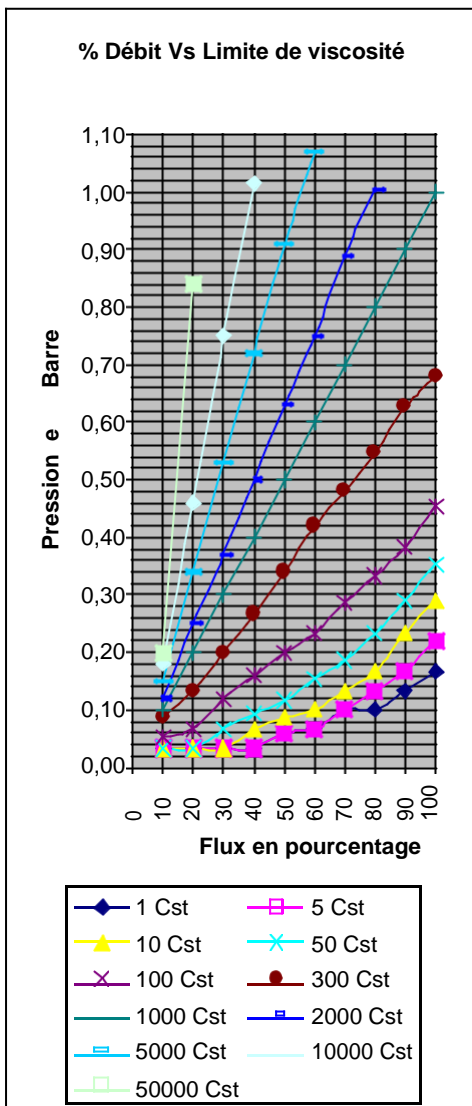
Le débitmètre à engrenages ovales OG3 compact et robuste est conçu pour offrir des performances élevées avec un faible coût de possession. Il a une gamme de débit standard de 0,05 à 10 L/Min sur 30 Cstk huile et de 0,5 à 10 L/min

sur l'eau comme les liquides. 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 ½ 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'.

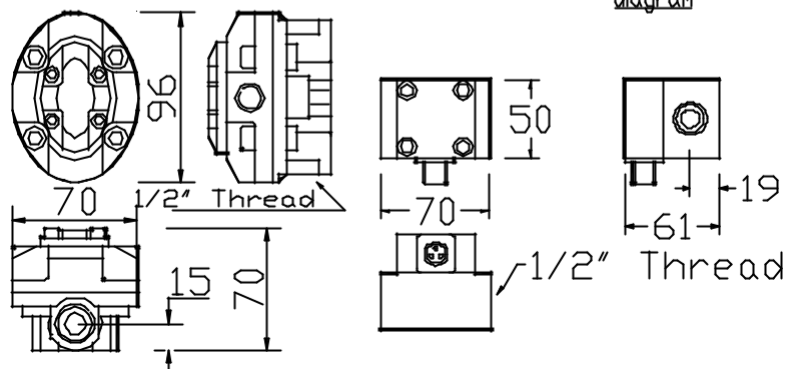
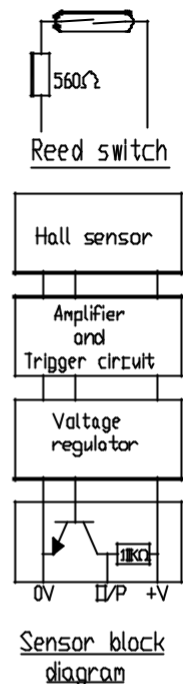
OG3 30cStk huile facteur K
vs Débit



Exemples de \leftrightarrow \updownarrow \rightleftarrows ∇ de produit	Étalon inoxydable OG3-SS5-VHH-B	Étalon aluminium OG3-AS1-VHH-B	PEEK Standard OG3-PS1-VHH-B
Plage d'écoulement - Eau - 30 cSt Huile	0,5 À 10,0 LPM 0,05 À 10,0 LPM	0,5 À 10,0 LPM 0,05-10,0 LPM	0,5 À 10,0 LPM 0,05-10,0 LPM
Matériaux mouillés - Corps - Engrenages - Sceller - Aimant	316 Acier inoxydable PEEK™ rempli de carbone Viton™ Céramique	Aluminium PEEK™ rempli de carbone Viton™ Céramique	PEEK™ rempli de carbone Viton™ Céramique
Précision - Eau - 30 cSt huile	± 0,5 % DSE ± 1,0 % Lecture ± 0,1 %	± 0,5 % DSE ± 1,0 % Lecture ± 0,1 %	± 0,5 % DSE ± 0,5 % DSE ± 0,1 %
Répétabilité Type de détecteur	effet Hall	effet Hall	effet Hall
Résiliation	Presse-étoupe M20	MIL	Prise d'instrument de type MIL
Facteur K approximatif - Impulsions/litre	400	400	400



Au cœur du compteur se trouve une paire d'engrenages ovales dentés dont l'un contient des magnets 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 400 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.



316 St

PEEK™ & Corps en aluminium

Modèle	Matériel corporel	Température classement	Pression classement	Sceller matériel	Détecteur taper	Filetage de tuyau	Connexions	Afficher le montant options de la commande ing
OG3 OG3	316 rue 50 Bar std	S 80 °C 158 °C F S	50 Bar 750 ISP 5	Viton V	effet Hall H	1/4 PO (OG1&2) standard Q	BSP F B	Taux et total le compteur C
	Aluminium 10 bar max.	A 100 °C 212 °F T	10 barres 150 ISP 1	Nitrile N	Interrupteur à lames R	1/2 POUCE (OG3 Standard) H	TNP F N	Taux et total Ex au mètre E
	PEEK™ 10 bar max.	P 150 °C 300 °F U	400 Bar 5 880 PSI 4	EPDM E		3/4 POUCES (OG4 standard) T	Bridé (préciser) F	Taux et total plus 4-20mA U
				Kalrez K		1 pouce (OG5 standard) U		Taux & total + 4-20mA Ex X
						1 1/2 POUCES (OG6 standard) P		Metra-Batch activé compteur B
						2 pouces (OG7 standard) D		Metra-Batch éloigné R

Un inox d'acier à 80°C, 50 Bar, avec Viton™ effet Hall de-
 tector et un OG3- Le thread BSP 1/2» aurait le code de commande :- SS5-VHH-B

