

CARACTERISTIQUES

- 0,6 CM³/IMPULSION DE SORTIE
- PRECISION ELEVEE
- 0 A 2,5 LPM PLAGE ETENDUE DE DEBIT
- JUSQU'A 700 BAR DE PRESSION DE TRAVAIL
- CONTACT NET REED 24 V - 0,2 A
- CONNECTEUR ELECTRIQUE STANDARD M12
- TEMPERATURE : -20 °C A +70 °C
- RACCORD D'ENTREE ET DE SORTIE 1/8" BSP

DEBITMETRE A ENGRENAGE OVALE POUR HUILE ET GRAISSE

Le débitmètre « FlowMeter » est doté d'un système à engrenage ovale rotatif avec aimants encapsulés permettant une sortie du lubrifiant par impulsions, ce qui correspond volumétriquement au débit traversant le débitmètre.

Le « FlowMeter » est indiqué pour une installation sur des points critiques de lubrification, ces derniers se distinguant généralement par le débit relatif à la basse et haute pression.

Utilisé avec le contrôleur de lubrification VIP5 ou avec un système PLC, il permet de calculer instantanément le débit (en mesurant le temps entre les impulsions). La fonction de comptage total peut s'obtenir simplement en comptant les impulsions.

Dans le cas des applications impliquant une utilisation continue et des vitesses de lecture élevée, remplacer le connecteur par l'adaptateur ad hoc et le capteur Dropsa Ultrasensor.

Possibilité de commander le capteur avec l'Ultrasensor déjà assemblé.



Connecteur électrique



Entrée/Sortie

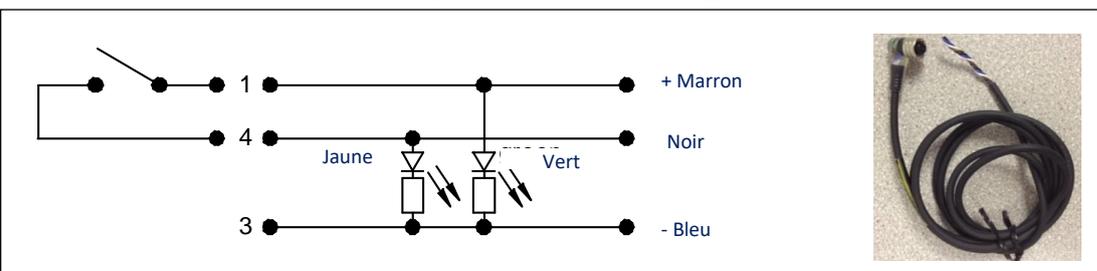
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	(LxlxH) : 55 x 40 x 38 mm connecteur exclu	
Connexions	1/8" BSP	
Matériau	Aluminium anodisé ou acier inox AISI 316	
Poids	Al : 0,186 kg SS : 0,485 kg	
Débit	0 – 2500 cm ³ /min	
Température	-20 °C à +70 °C	
Vibrations	20 G (10 à 20000 Hz)	
Cycles garantis	109 cycles, correspondant approx. à 655 m ³ (contact Reed) (Pour garantir la durée de vie max, l'absorption doit être < 10 mA). Pour les cycles continu à fréquence importante (typiquement à l'huile). Il est recommandé d'utiliser la version ultrasensor.	
Résolution	Graisse : 0,655 cm ³ /impulsion Huile : 0,610 cm ³ /impulsion	Graisse : 1,31 cm ³ /impulsion Huile : 1,22 cm ³ /impulsion
Classe IP	IP 67	
Connecteur	4-pôles std. M12x1 mâle, signal pin 1 et 4.	
Tension	0 – 24 VDC	
Puissance	max 0,20 A	

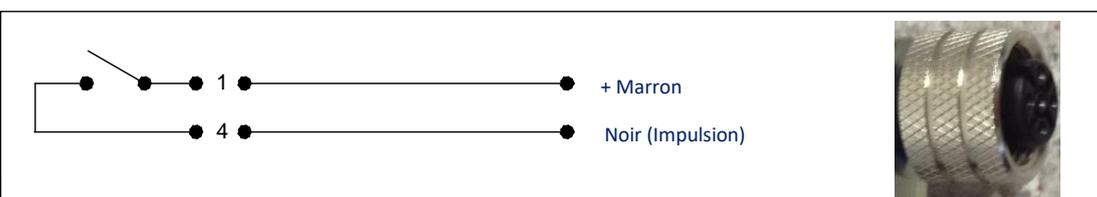
APPLICATIONS

- TOUTE APPLICATION AVEC MONTAGE A HAUTE PRESSION
- SUIVI DE POINTS CRITIQUES
- SYSTEME PROGRESSIF ET A DOUBLE LIGNE
- APPLICATIONS DE REMPLISSAGE D'HUILE

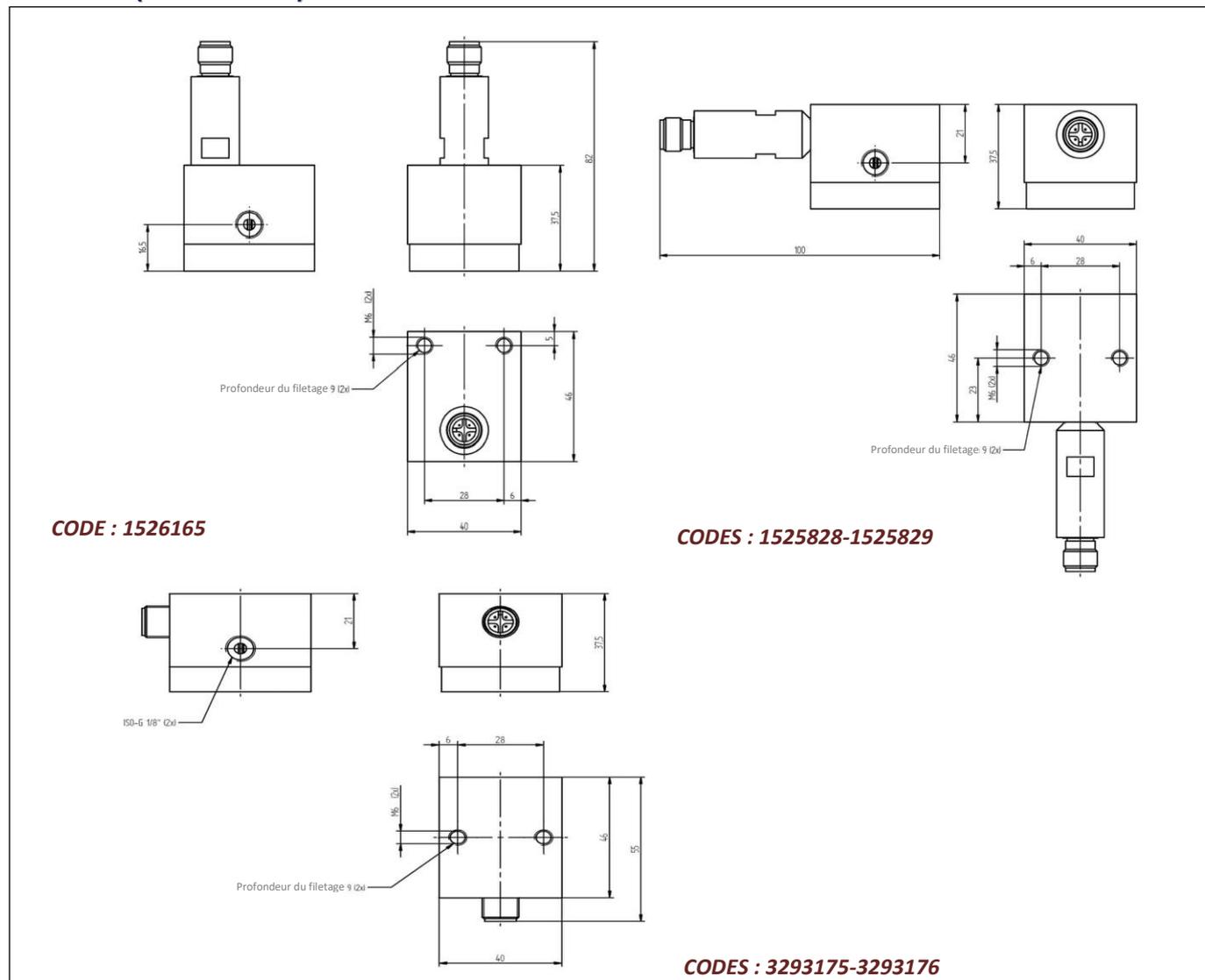
CODE 0039768 Connecteur M12x1, femelle avec LED intégrée. Câble 2 m.



CODE 0039999 Connecteur M12x1, câble non inclus



DIMENSIONS (PAS A L'ECHELLE)



INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

VERSIONS DISPONIBLES			
RÉSOLUTION	MATÉRIAU	CAPTEUR	CODES
Graisse : 0,655 cm ³ /impulsion Huile : 0,610 cm ³ / impulsion	Aluminium	Reed	3293175
Graisse : 0,655 cm ³ /impulsion Huile : 0,610 cm ³ / impulsion	AISI 316	Reed	3293176
Graisse : 1,31 cm ³ /impulsion Huile : 1,22 cm ³ /impulsion	Aluminium	Ultrasensor	1525828
Graisse : 1,31 cm ³ /impulsion Huile : 1,22 cm ³ /impulsion	AISI 316	Ultrasensor	1525829

ACCESSOIRES	
DESCRIPTION	CODE
Connecteur M12x1, femelle. Câble non inclus.	0039999
Connecteur M12x1, 2 m, femelle avec LED intégrée	0039768
Adaptateur pour ULTRASENSOR	3085123
ULTRASENSOR	1655308