

# FOZMULA

INNOVATION IN SENSORS



**CONCEPTION.  
INNOVATION.  
FABRICATION.  
APPROVISIONNEMENT.  
DANS LE MONDE ENTIER.**

[www.fozmula.com](http://www.fozmula.com)

## Capteurs et commutateurs de niveau de liquide

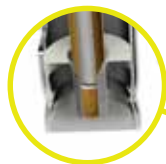
Le processus de conception des produits Fozmula est guidé par nos clients. Nos capteurs et jauges flexibles et modulaires permettent aux ingénieurs de réduire le nombre d'appareils qu'ils spécifient, réduisant les coûts et la complexité sans compromis sur la qualité ou la fonctionnalité.

- Mesure de niveau de liquide précise et reproductible
- Alimentation et retour de carburant
- Alarme de niveau intégrée
- Options de profondeur, de connecteurs, de filtres, de reniflards et de sorties électriques

Options de connecteur d'alimentation et de retour

Options de raccord pour reniflard

### Capteur FR3xx avec alimentation et retour de carburant



Électronique robuste munie de sorties programmables



Choix des connecteurs électriques

Technologie capacitive ou de chaîne Reed

## Jauges de niveau pour réservoir

### G/LL5

Jauge de niveau avec sorties électriques, un signal de niveau et un déclencheur d'alarme de niveau



Les jauges de niveau sont idéales pour les véhicules hors route et les groupes électrogènes



### G/LL64

Jauge de niveau avec commutateur d'alarme de niveau intégré



### G/LL63

Jauge de niveau

## Série G/LL6x

Cette gamme de jauges de niveau de liquide renferme des composants moulés de précision ainsi qu'un dispositif de flotteurs d'une pièce, et utilise un coupleur magnétique pour transmettre le niveau de liquide au cadran indicateur, évitant toutes fuites potentielles. Choisissez entre une jauge standard, une jauge avec alarme de niveau intégrée ou un appareil trois en un ; une jauge de niveau mécanique avec un signal électrique de niveau continu et un commutateur de déclenchement d'alarme de niveau.



## BIENVENUE CHEZ FOZMULA

Fozmula, basé au Royaume-Uni, est un fabricant de capteurs, de commutateurs et de jauges destinés au contrôle et à la surveillance des niveaux de carburant, d'huile, d'eau et de liquides de refroidissement et de températures. Nos produits protègent et surveillent les groupes électrogènes, les pompes, les camions, les bus, les autocars, les trains, les véhicules hors route et de défense.

L'équipe d'ingénieurs expérimentés de Fozmula est composée de spécialistes en conception mécanique, en électronique, en logiciels, en fabrication et en gestion de projets. Ils se réjouissent de l'opportunité de concevoir un produit standard sur-mesure pour qu'il s'adapte à vos spécifications, ou de travailler avec vos ingénieurs pour développer un composant totalement nouveau, afin qu'il puisse relever tous les défis rencontrés dans votre application.

Fozmula a pour philosophie la qualité absolue et l'amélioration perpétuelle, et bénéficie des accréditations ISO9001 et ISO14001. Nos procédures garantissent des produits et un service de qualité tout au long de notre chaîne d'activité et d'approvisionnement.

### Capteurs, commutateurs et jauges destinés au contrôle et à la surveillance de :

- Niveau de liquide
- Température
- Contenu de réservoir
- Pression



## Commutateurs électroniques de niveau de liquide

L'expertise de Fozmula en technologie capacitive et en hydrostatique lui permet de produire des capteurs et commutateurs précis, fiables et robustes sans aucune pièce mobile.

### Commutateur de niveau de liquide de refroidissement

Type capacitif



### Options de commutateur capacitif

Les options de commutateur de niveau de type capacitif pour liquide incluent : la mesure de commutation, la taille du filetage et la terminaison électrique.



### Commutateur de niveau d'huile

Type capacitif



## Capteurs électroniques de niveau de liquide

PRODUIT PHARE

### Capteur / commutateur de niveau d'huile

Une gamme de capteurs et de commutateurs conçue pour les températures extrêmes.

- Sortie 0-10 VDC
- De -40 °C à +125 °C
- Haute précision
- Huiles moteur, de transmission ou hydrauliques
- Alarme de niveau intégrée



### Longueur sur-mesure

Possibilité d'adaptation à l'utilisateur



### Technologie capacitive

Aucune pièce mobile - précision et fiabilité

**Capteur de niveau hydrostatique**  
Haute précision pour les réservoirs d'une profondeur allant jusqu'à 4 m

### Compensation automatique

Le capteur de niveau multi-liquide s'adapte au changement de liquide sans intervention de l'utilisateur

## Appareils électromécaniques

Les commutateurs à flotteurs traditionnels de Fozmula sont une référence dans le domaine industriel et sont conçus pour satisfaire les demandes spécifiques en commutateurs des clients. Les dispositifs de sortie continue offrent une flexibilité absolue et s'adaptent idéalement en post-équipement.

### Capteur de niveau de chaîne Reed

Configurable pour pratiquement tous les ajustements résistifs

### Commutateurs à flotteurs verticaux

Les commutateurs à flotteurs leaders du marché ; hautement paramétrables pour s'adapter à de nombreuses applications.



### Capteur de niveau Abblue

Dispositif à chaîne Reed avec option d'alimentation, de retour et de chauffage

## Capteurs et commutateurs de températures

PRODUIT PHARE

### Capteur de température sortie tension

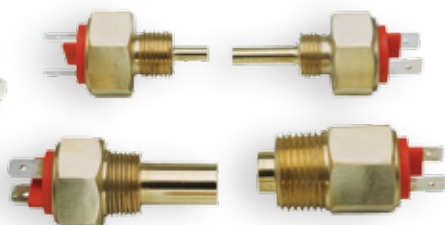
Une gamme de capteurs de température de précision offrant une sortie tension.

- Sortie 0-5 VDC
- De -40 °C à +150 °C
- Plage de fonctionnement
- Les options de connexions incluent des connecteurs de type militaire



### Les options comprennent :

- le point de commutation de température
- la plage de température et les courbes de sorties (capteurs)
- différents modèles
- la taille de filetage
- le type de connecteur électrique



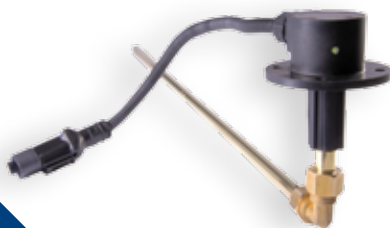
### Exigences sur-mesure

Si notre large gamme n'inclut pas le commutateur ou le capteur de température dont vous avez besoin, nous pouvons le fabriquer pour qu'il s'adapte à votre application.

## Capteurs et commutateurs de températures

La plupart de nos gammes de produits sont grandement personnalisables, cependant certaines applications exigent une solution entièrement sur-mesure. Nos ingénieurs, ayant souvent recours à la technologie que nous avons développée au travers de nos produits standards, sont capables d'adapter les commutateurs et capteurs rapidement et à moindre coûts. Par exemple, des capteurs de niveau avec mesure de température intégrée pour les systèmes hydrauliques de véhicule de défense, des capteurs électroniques robustes en remplacement de matériel obsolète qui ne nécessitent aucune mise à jour du système de contrôle et des capteurs pour liquides inhabituels tels que les encres d'imprimante ou l'acide chlorhydrique.

- Connecteurs spécifiques à l'industrie
- Solutions adaptées aux contraintes d'emballage
- Alimentation et retour de carburant intégrés
- Conditions extrêmes et liquides atypiques
- Remplacement d'équipement obsolète
- Niveau et température tout-en-un
- Sorties / électronique personnalisées pour éviter les mises à jour des systèmes de contrôle



Domaines



**CONCEPTION.  
INNOVATION.  
FABRICATION.  
APPROVISIONNEMENT.  
DANS LE MONDE ENTIER.**



**Fozmula Limited**

Hermes Close  
Tachbrook Park  
Warwick, CV34 6UF,  
Royaume-Uni.

Tel: **+44 (0)1926 466700**  
Fax: **+44 (0)1926 450473**  
Email: **sales@fozmula.com**

**www.fozmula.com**



INVESTORS  
IN PEOPLE

**FOZMULA**  
INNOVATION IN SENSORS