

Pression, débit, température et niveau  
**Capteurs pour fluides**



# Point forts des capteurs pour fluides



## Formats robustes

- Disponible avec boîtier en acier inoxydable ou en plastique
- Indice de protection élevé IP67/IP68/IP69K
- Fiable à des températures ambiantes et de fluide élevées



## Flexibilité et fonctionnalité élevées

- Selon la variante de produit, mesure simultanée du débit/de la pression et de la température des fluides
- Variantes d'affichage pour une lecture directe des valeurs de process
- Différents raccords de process disponibles



## Communication intelligente

- Selon la variante avec interface IO-Link pour une utilisation simplifiée et une mise en service accélérée



# Nombreuses possibilités d'utilisation



Surveillance précise  
de la pression



Mesure précise de la  
vitesse d'écoulement



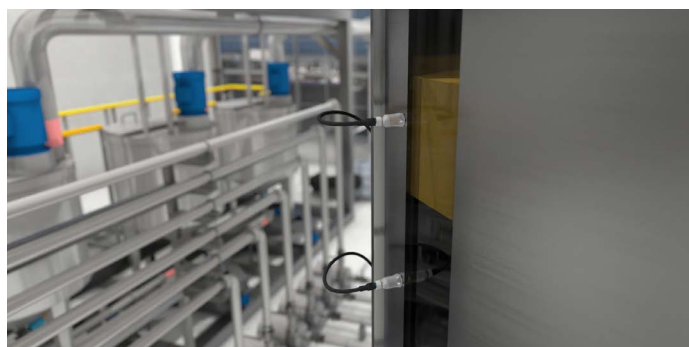
Mesure fiable de la  
température



Détection sûre des  
valeurs limites

## Contrôle du débit et de la température

Les capteurs de débit de wenglor peuvent être installés dans les conduites indépendamment du sens d'écoulement et détectent simultanément la vitesse d'écoulement et la température de différents fluides. Ils permettent de réagir immédiatement en cas de dépassement de la valeur limite inférieure ou supérieure de la vitesse d'écoulement ou de la température.



## Détection de valeurs limites pour différents milieux

Les capteurs de niveau LevelTech surveillent les valeurs limites dans les cuves, les réservoirs ou les tuyaux. Ils sont en mesure de différencier la mousse des liquides et de détecter les couches de séparation de différents fluides tels que l'huile et l'eau, tout en commutant de manière fiable même en cas de colmatage par des fluides collants et visqueux.



Vous trouverez tous les détails et des informations complémentaires sur les capteurs pour fluides sur notre site Web.



# Capteurs de pression

Les capteurs de pression mesurent la pression dans les applications hydrauliques, les installations pneumatiques et dans de nombreux domaines de l'ingénierie des procédés. Selon le modèle, il est également possible de mesurer les températures des fluides et de procéder à un paramétrage via IO-Link.



Produit	Domaine d'application	Plage de travail*	Types de sortie
Capteurs de pression weFlux <sup>2</sup>	Milieux liquides et gazeux	1...400 bar	1 sortie analogique/PNP/NPN/push-pull + 1 sortie PNP/NPN/push-pull/IO-Link 1 sortie analogique 2 sorties analogiques
Capteurs de pression UniBar	Milieux liquides et gazeux	1...600 bar	2 sorties PNP 1 sortie PNP + 1 sortie analogique 1 sortie relais + 1 sortie analogique

\*Plages de travail spécifiques au produit consultables sur le site Web.

# Capteurs de température

Les capteurs de température mesurent et contrôlent les fluides et les gaz avec une grande précision et un temps de réponse rapide. Grâce à leur conception modulaire et leurs raccords process, ils peuvent être utilisés individuellement. Pour le paramétrage, selon la variante, la série weFlux<sup>2</sup> intègre la technologie IO-Link.



Produit	Domaine d'application	Plage de travail	Types de sortie
Capteurs de température weFlux <sup>2</sup>	Milieux liquides et gazeux	-50...150 °C -50...200 °C	1 sortie analogique/PNP/NPN/push-pull + 1 sortie PNP/NPN/push-pull/IO-Link PT100/PT1000

# Capteurs de débit

Les capteurs de débit fonctionnent selon le principe calorimétrique et peuvent être montés indépendamment du sens du débit. Ils combinent la mesure du débit et de la température. Selon la variante, le paramétrage et la transmission des données peuvent s'effectuer via IO-Link.



Produit	Domaine d'application	Plage de travail	Types de sortie
Capteurs de débit weFlux <sup>2</sup>	Fluides aqueux	10...400 cm/s	1 sortie analogique/PNP/NPN/push-pull + 1 sortie PNP/NPN/push-pull/IO-Link 2 sorties analogiques
Capteur de débit UniFlow	Fluides aqueux et huileux	Eau : 10...300 cm/s  Huile : 15...100 cm/s	2 sorties PNP 1 sortie PNP 1 sortie analogique + 1 sortie PNP 1 sortie relais + 1 sortie analogique

# Capteurs de niveau

Les capteurs de niveau s'intègrent dans les processus de contrôle des liquides et des fluides pâteux, collants ou solides comme les granulats ou les poudres. Deux sorties TOR fournissent des signaux indépendants émis lors de la détection de différents produits et états.



Produit	Domaine d'application	Plage de travail	Types de sortie
Capteurs de niveau LevelTech	Fluides liquides, pâteux, collants et solides	Fluides avec constante diélectrique > 1,5	1 sortie PNP/NPN/push-pull + 1 sortie PNP/NPN/push-pull/IO-Link



**wenglor**  
the innovative family



[www.wenglor.com](http://www.wenglor.com)  
[info@wenglor.com](mailto:info@wenglor.com)