

Presión, caudal, temperatura y nivel de llenado  
**Sensores de fluido**



# Productos destacados: sensores de fluido



## Formatos robustos

- Disponibles con carcasa de plástico o de acero inoxidable
- Elevada clase de protección IP67/ IP68/IP69K
- Fiable con temperaturas ambiente y del fluido elevadas



## Gran flexibilidad y funcionalidad

- Dependiendo del modelo del producto, medición simultánea del caudal/ presión y la temperatura del fluido
- Modelos con pantalla para la lectura directa de los valores de proceso
- Diferentes conexiones a proceso disponibles



## Comunicación inteligente

- En función de la variante, con interfaz IO-Link para un manejo simplificado y una puesta en marcha acelerada



# Numerosas posibilidades de aplicación



Monitorización precisa de la presión



Medición exacta de la velocidad del caudal



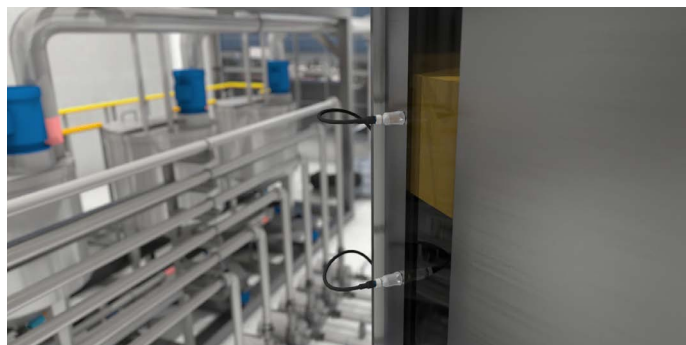
Medición fiable de la temperatura



Registro seguro de los valores límite

## Monitorización del caudal y la temperatura

Los sensores de caudal de wenglor se pueden instalar en tuberías independientemente de la dirección del caudal y registran simultáneamente la velocidad del caudal y la temperatura de diferentes medios. De este modo, se puede reaccionar inmediatamente si se supera o no se alcanza la velocidad del caudal o la temperatura.



## Registro de valores límite con diferentes medios

Los sensores de nivel de llenado LevelTech monitorizan los valores límite en depósitos, recipientes o tuberías. Son capaces de distinguir la espuma de los líquidos y detectar capas de separación de diferentes medios como aceite y agua. Los sensores mantienen un comportamiento de conmutación seguro incluso si se adhieren medios pegajosos y viscosos.



Encontrará todos los detalles y más información sobre sensores de fluido en nuestro sitio web.



# Sensores de presión

Los sensores de presión miden la presión en aplicaciones hidráulicas, instalaciones neumáticas y en muchos ámbitos de la tecnología de procesos. Dependiendo de la versión, se pueden medir adicionalmente las temperaturas del fluido y realizar una parametrización a través de IO-Link.



Producto	Campo de aplicación	Área de trabajo*	Tipos de salida
Sensor de presión weFlux <sup>2</sup>	Medios líquidos y gaseosos	-1...400 bar	1 × analógica/PNP/NPN/push-pull + 1 × PNP/NPN/push-pull/IO-Link 1 × analógica 2 × analógica
Sensor de presión UniBar	Medios líquidos y gaseosos	-1...600 bar	2 × PNP 1 × PNP + 1 × analógica 1 × relé + 1 × analógica

\*En la página web se pueden ver los rangos de trabajo específicos del producto.

# Sensores de temperatura

Los sensores de temperatura miden y controlan medios líquidos y gaseosos con una alta precisión y rápidos tiempos de respuesta. Gracias a sus formatos modulares y a sus conexiones a proceso, pueden utilizarse como piezas individuales. La serie weFlux<sup>2</sup> dispone de IO-Link para la parametrización en función de la variante.



Producto	Campo de aplicación	Rango de trabajo	Tipos de salida
Sensor de temperatura weFlux <sup>2</sup>	Medios líquidos y gaseosos	-50...150 °C -50...200 °C	1 × analógica/PNP/NPN/push-pull + 1 × PNP/NPN/push-pull/IO-Link PT100/PT1000

## Sensores de caudal

Los sensores de caudal funcionan según el principio calorimétrico y pueden montarse independientemente de la dirección de caudal. Los sensores combinan la medición del caudal y de la temperatura. El ajuste de parámetros y la transmisión de datos se pueden realizar a través de IO-Link en función de la variante.



Producto	Campo de aplicación	Rango de trabajo	Tipos de salida
Sensor de caudal weFlux <sup>2</sup>	Medios acuosos	10...400 cm/s	1 × analógica/PNP/NPN/push-pull + 1 × PNP/NPN/push-pull/IO-Link 2 × analógica
Sensor de caudal UniFlow	Medios acuosos y oleaginosos	Agua: 10...300 cm/s  Aceite: 15...100 cm/s	2 × PNP 1 × PNP 1 × analógica + 1 × PNP 1 × relé + 1 × analógica

## Sensores de nivel de llenado

Los sensores de nivel de llenado se integran en procesos en los que se monitorizan líquidos y medios pastosos, pegajosos o sólidos como granulados o polvos. Dos salidas de conmutación proporcionan valores de señal independientes, que se emiten cuando se detectan diferentes medios y estados.



Producto	Campo de aplicación	Rango de trabajo	Tipos de salida
Sensor de nivel de llenado LevelTech	Medios líquidos, pastosos, pegajosos y sólidos	Medios con constante dieléctrica > 1,5	1 × PNP/NPN/push-pull + 1 × PNP/NPN/push-pull/IO-Link



**wenglor**  
the innovative family



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