

Sensores de fluido



wenglorFluid – Sensores de caudal, presión y temperatura

wenglor amplia su gama de productos al campo de los sensores de fluidos. Gracias a un concepto de diseño, manejo y conexión únicos, los sensores de fluidos wenglor son muy fáciles de manejar.

En especial el indicador de 7 segmentos garantiza un manejo sencillo e intuitivo. El LED individual nuevo, que muestra el estado de conmutación y lo identifica rápidamente.

La salida de conmutación se puede definir con el menú como contacto abierto (NC) o contacto cerrado (NO). Además los sensores disponen de manera opcional de una salida analógica como salida de corriente o tensión.



Sensores de caudal UniFlow

Los sensores de caudal UniFlow determina la velocidad de corriente relativa de medios acuosos y aceitosos en sistemas cerrados de tuberías.

Los sensores UniFlow de wenglor disponen de un proceso de medición patentado, independiente de la ubicación y la dirección del caudal, y de este modo totalmente único en el campo de los sensores de caudal. wenglor combina un montaje sencillo con resultados de medición precisos, una combinación que tiene éxito.

Independencia de la dirección del caudal Al realizar el montaje, el sensor UniFlow no debe orientarse hacia la dirección de contraflujo ya que tanto los calefactores como los sensores de temperatura se encuentran en la punta de medición del sensor de caudal. El punto de conmutación debe ajustarse de nuevo incluso cuando el sensor se gira.



Independiente de la ubicación:

Los sensores UniFlow wenglor pueden montarse en el tubo de forma horizontal o vertical. Este montaje independiente de la ubicación proporciona una flexibilidad máxima.

Ejemplos de aplicación:

- Control de la velocidad de corriente en maquinaria de llenado
- Regulación de agua de refrigeración
- Control del agua de refrigeración en generadores de alimentación
- Supervisión de refrigeración de electrónica de embarcaciones



Sensores de presión **UniBar**

Los sensores de presión UniBar miden la presión relativa de cualquier medio que se encuentre en sistemas cerrados desde -1 hasta 600 bar.

Para los campos con requisitos de higiene elevados, p. ej., en la industria alimentaria y farmacéutica, los sensores de presión wenglor con membrana de metal son especialmente adecuados. Se instalan frontalmente y son aptos para limpieza con raspador de tubos. Esto ofrece unas condiciones óptimas para la limpieza.

Ejemplos de aplicación:

- Controlar el proceso
- Comprobar y regular la presión en dispositivos de llenado
- Control de sistemas de aire comprimido
- Determinación de nivel de llenado en instalaciones de tanque / silo
- Regulación de la presión de agregados
- Control de filtros



Sensores de temperatura **UniTemp**

Los sensores de temperatura UniTemp miden la temperatura de medios líquidos o gaseosos y permiten el control de la temperatura de los procesos.

Los sensores UniTemp se pueden utilizar bajo diferentes condiciones ambientales, dado que los puntos de conmutación se ajustan de manera individual, y convienen con su amplio rango de medición de $0 \dots 200$ °C.

Ejemplos de aplicación:

- Control de temperatura durante la elaboración de cerveza
- Control de temperatura de avance y de retorno en la energía solar térmica
- Regulación de temperatura en la fabricación de queso
- Medición de temperatura en calderas



Elija el sensor ideal para usted.

Las diferentes características de los sensores de fluido wenglor se pueden combinar según el principio de piezas de construcción. La gran variedad de clases resultantes de esto garantiza que encontrará el sensor de fluido wenglor que mejor se adapte a su aplicación.

Elija entre diferentes carcasas de plástico y acero inoxidable, conexiones de proceso y salidas, áreas de medición y presión y monte su propio sensor de fluido.

Encontrará más información sobre las posibles combinaciones en www.wenglor.com y en nuestro catálogo de productos actual.



Descubra otras innovaciones.



Encontrará más información sobre nuestros productos en:
www.wenglor.com

