

El Memosens convertidor analógico CYM17

Convertidor para sensores Memosens para un uso fácil con fermentadores de laboratorio



Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/CYM17

Ventajas:

- Cambio rápido de sus sensores analógicos existentes. Solo instale los sensores Memosens en su fermentador y conéctelos con el convertidor.
- Hay disponibles múltiples cables adaptadores para una conexión fácil de un sensor de pH Memosens (p. ej., CPS171D) y un sensor OD óptico (p. ej., COS81D).
- Gracias a la tecnología Memosens, las conexiones eléctricas no pueden verse afectadas por la humedad, la corrosión o el polvo: puede confiar en la alta disponibilidad del sensor y en que su prueba está segura.
- Los sensores Memosens tienen un rendimiento excelente en aplicaciones de proceso así como en fermentadores de laboratorio. Le proporciona una coherencia de medición del 100% desde las primeras pruebas de laboratorio hasta el proceso final a gran escala.
- El convertidor comprueba continuamente los sensores Memosens para garantizar la más alta fiabilidad de medición y activa una alarma en caso de error.

Ámbito de aplicación: El Memosens convertidor analógico CYM17 permite utilizar fácilmente sensores Memosens digitales en sus aplicaciones de fermentación en el laboratorio sin cambiar su Procedimiento Operativo Estándar. La tecnología digital Memosens combina una máxima integridad de procesos y datos con una fácil utilización. Elimina todos los problemas de humedad y garantiza señales estables tras el autoclave.

Características y especificaciones

Oxígeno

Measuring principle

Medición de oxígeno amperométrica

Oxígeno

Aplicación

El convertidor CYM17 permite actualizar un sensor analógico convencional de pH y oxígeno a los Memosens CPS171D y COS81D en aplicaciones de fermentación en banco.

Material

Caja: aluminio

Dimensión

Alto: 36,6 mm (1,44 in)

Largo: 72 mm (2,8 in)

Ancho: 140,6 mm (5,5 in)

Temperatura del proceso

-5 a 50 °C (20 a 120 °F)

Entrada

Enchufe M12

Salida / comunicación

Salida pH: señal mV según la ecuación de Nernst, 0 mV con pH 7 y -59 mV/pH

Temperatura pH: simulada PT 1.000

Salida oxígeno: 0 a 60 nA con 60 nA al 100 % de saturación de oxígeno

Temperatura oxígeno: simulada 22 kOhm NTC

pH

Measuring principle

Potenciométrico

Aplicación

El convertidor CYM17 permite actualizar un sensor analógico convencional de pH y oxígeno a los Memosens CPS171D y COS81D en aplicaciones de fermentación en banco.

Material

Caja: aluminio

pH

Dimensión

Alto: 36,6 mm (1,44 in)

Largo: 72 mm (2,8 in)

Ancho: 140,6 mm (5,5 in)

Temperatura del proceso

-5 a 50 °C (20 a 120 °F)

Protección contra ingreso

IP54

Entrada

Enchufe M12

Salida / comunicación

Salida pH: señal mV según la ecuación de Nernst, 0 mV con pH 7 y -59 mV/pH

Temperatura pH: simulada PT 1.000

Salida oxígeno: 0 a 60 nA con 60 nA al 100 % de saturación de oxígeno

Temperatura oxígeno: simulada 22 kOhm NTC

Más información www.co.endress.com/CYM17