

Convertitore analogico Memosens CYM17

Convertitore per facilitare l'uso dei sensori Memosens con i fermentatori di laboratorio



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/CYM17

Vantaggi:

- Facile sostituzione dei sensori analogici esistenti. È sufficiente installare i sensori Memosens sul fermentatore e collegarli al convertitore.
- Sono disponibili vari cavi di adattamento per semplificare la connessione di un sensore di pH Memosens (es. CPS171D) e un sensore ottico di ossigeno disciolto (es. COS81D).
- Grazie alla tecnologia Memosens, la connessione dei cavi non è soggetta a problemi di umidità, corrosione o impurità: potete contare sulla massima disponibilità del sensore e sulla sicurezza delle vostre prove.
- I sensori Memosens offrono prestazioni eccellenti nelle applicazioni di processo e nei fermentatori da banco. Misure coerenti al 100% dalle prime prove di laboratorio fino all'intero processo finale.
- Il convertitore controlla continuamente i sensori Memosens per garantire la massima affidabilità delle misure e genera un allarme in caso di errori.

Campo applicativo: Il convertitore analogico Memosens CYM17 permette di utilizzare facilmente i sensori digitali Memosens nelle applicazioni di fermentazione di laboratorio senza bisogno di cambiare la SOP. La tecnologia digitale Memosens coniuga la massima integrità del processo e dei dati con una grande semplicità di funzionamento. Elimina i problemi di umidità e garantisce segnali stabili dopo l'autoclavazione.

Caratteristiche e specifiche

Ossigeno

Principio di misura

Misura amperometrica dell'ossigeno

Ossigeno

Applicazione

Il convertitore CYM17 consente un facile retrofit del sensore analogico convenzionale di pH e ossigeno a Memosens CPS171D e COS81D in applicazioni di fermentazione.

Materiale

Custodia: Alluminio

Dimensione

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

Profondità: 72 mm (2,8 in)

Larghezza 140,6 mm (5,5 in)

Temperatura di processo

da -5 a 50 °C (da 20 a 120 °F)

Ingresso

Connettore M13

Uscita / comunicazione

pH in uscita: mV segnale secondo l'equazione di Nernst con 0 mV a pH 7 e -59 mV/pH

Temperatura pH: PT1000
simulato

Ossigeno in uscita: da 0 a 60 nA con 60 nA a saturazione di ossigeno al 100%

Temperatura ossigeno: 22 kOhm simulati NTC

pH

Principio di misura

Potenziometrico

Applicazione

Il convertitore CYM17 consente un facile retrofit del sensore analogico convenzionale di pH e ossigeno a Memosens CPS171D e COS81D in applicazioni di fermentazione.

pH

Materiale

Custodia: Alluminio

Dimensione

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

Profondità: 72 mm (2,8 in)

Larghezza 140,6 mm (5,5 in)

Temperatura di processo

da -5 a 50 °C (da 20 a 120 °F)

Protezione d'ingresso

IP54

Ingresso

Connettore M12

Uscita / comunicazione

pH in uscita: mV segnale secondo l'equazione di Nernst con 0 mV a pH 7 e -59 mV/pH

Temperatura pH: PT1000
simulato

Ossigeno in uscita: da 0 a 60 nA con 60 nA a saturazione di ossigeno al 100%

Temperatura ossigeno: 22 kOhm simulati NTC

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/CYM17