

COS81D: Sensore Ottico Digitale per la Misura di Ossigeno Disciolto

Il portfolio prodotti di Endress+Hauser dedicato alle misure analitiche si è arricchito di un nuovo sensore: Memosens COS81D, sensore ottico per la misura di ossigeno.

Questo nuovo sensore è stato sviluppato in particolare per le applicazioni igieniche quali fermentazione e inertizzazione, ma il suo campo applicativo non si ferma certamente qui.

Memosens COS81D misura l'ossigeno dissolto, ossigeno gassoso e la temperatura con un'elevata accuratezza e stabilità.

Fra le sue principali caratteristiche abbiamo:

- Design igienico in accordo a EHEDG e ASME BPE (incl. USP class VI e compliance FDA)
- Possibilità di impiego nei cicli CIP/SIP e approvazione per l'utilizzo in area pericolosa.
- Eventuali contaminazioni del prodotto evitate grazie a una membrana particolarmente resistente e all'assenza di una soluzione elettrolitica
- Facilità di impiego nel processo e disponibilità immediata del punto di misura: è possibile eseguire una taratura in laboratorio e installare il sensore nel processo con un hot plug & play. Non necessita di un tempo di polarizzazione ed è istantaneamente pronto alla misura.



Il sensore è stato sviluppato con due tipologie di membrane ottiche differenti (forma C e forma U) proprio per adattarsi al meglio alle differenti esigenze applicative.

Grazie alla tecnologia Memosens, i dati immagazzinati nella testa del sensore (valori di misura, di taratura, condizioni operative e di processo) vengono convertiti in un segnale digitale e trasferiti al trasmettitore con una connessione senza contatto elettrico.

Effettuate manutenzione e taratura del vostro sensore Memosens COS81D comodamente in laboratorio e in condizioni controllate con il software Memobase Plus.



Installate il sensore pretarato Memosens COS81D nel vostro processo e sarà immediatamente pronto per il batch successivo.

