



Sensore per ozono Hach Orbisphere C1100, acciaio inossidabile, fino a 40 bar

Codice articolo: C1100-S00

EUR Prezzo: Contatti

Spedizione entro 2 settimane

Sensore per ozono rapido ed economico

Sensore di ozono elettrochimico, versione acciaio inossidabile, pressione massima 40 bar, con capacità Smart.

Il sensore Orbisphere C1100 è progettato per misurare l'ozono per cicli dell'acqua ultra pura oppure per la fase di purificazione nelle linee di produzione delle bevande.

Questo sensore innovativo non richiede una particolare configurazione o la presenza di operatori qualificati per il suo utilizzo in linea.

Zero reale - misurazioni prive di deriva e accurate

Grazie all'esclusiva tecnologia con anello di protezione in platino Orbisphere questo sensore previene falsi segnali che potrebbero insorgere dall'elettrolita e garantisce assenza di deriva. Gli operatori possono contare sulle impostazioni di allarmi e misure dato che il sensore garantisce livelli di rilevamento pari a 0,6 ppb con una precisione di $\pm 0,4$ ppb a un livello di 5 ppb.

Assenza di sprechi in produzione e senza discrepanze di allarme e rischio ridotto di blocco della linea di produzione.

Calibrazione rapida, facile e tracciabile

Il sensore di ozono C1100 ha un'esclusiva funzione di calibrazione dell'aria che offre agli operatori un metodo facile e veloce per eseguire la calibrazione senza uno standard esterno. La calibrazione dell'aria garantisce una precisione superiore a $\pm 5\%$ (con risultati superiori a $\pm 1\%$ su uno standard di ozono con concentrazione nota). Il sensore può essere fornito con un certificato di calibrazione tracciabile (da ordinare separatamente) utilizzando un riferimento pari a $\pm 0,5\%$. Orbisphere C1100 è l'unico sensore che fornisce un così alto grado di precisione certificata!

Manutenzione a costi ridotti

Grazie alla cartuccia Orbisphere brevettata, la manutenzione è estremamente facile. La procedura di configurazione e di sostituzione iniziale del sensore può essere eseguita in soli 3 minuti senza rischiare di posizionare la membrana in modo errato. Questo riduce sostanzialmente i costi di manutenzione annuali.

Affidabilità insuperabile

Orbisphere ha una tradizione di qualità e affidabilità per quanto riguarda produzione di lunga durata e strumentazione di precisione. Il sensore di ozono Orbisphere C1100 è progettato per garantire agli operatori del settore la massima affidabilità per la misurazione dell'ozono.

Specifiche tecniche

Accuratezza:	$\pm 0,4$ ppb o $\pm 5\%$ a seconda del valore maggiore
Applicazione:	Life Science, Beverage
Certificazioni:	2004/108/EC - EN 61326-1
Intervallo di misura:	0 ppb - 50 ppm O ₃
Intervallo di pressione:	Fino a 40 bar
Intervallo di temperatura:	Working operating range: -5 - 45 °C (23 - 113 °F) Maximum operating range: -5 - 100 °C (23 - 212 °F)

Limite di rilevamento:	0.6 ppb
Materiale:	Acciaio inox
Membrana:	2956A-C
Portata:	Portata tipica 350 mL/min 350 mL/min
Ripetibilità:	$\pm 0,4$ ppb o $\pm 0,5\%$ in base al valore maggiore
Tempo di risposta:	30 s

Contenuto della confezione

Sensor only. Controller, sensor cable, flow-chamber or process connection must be ordered separately.