

Sensores de Desinfección Sin Membrana



Los sensores de desinfección amperométricos de Walchem ofrecen un costo efectivo y una solución confiable para sus requerimientos de control de desinfección. Compatible con los controladores serie W100, W600 y WebMaster® series, los sensores continua y directamente miden la concentración química del cloro o del dióxido de cloro sin el uso de reagentes.

Ya sea una aplicación de torres de enfriamiento, alimentos y bebidas, agua potable, aguas servidas o piscinas estos sensores son la solución ideal.

Resumen de beneficios clave

- Bajo mantenimiento – Sin costos de reagentes o tubos que reemplazar
- Amplio rango de aplicaciones incluyendo alta presión y alta temperatura
- Rápida respuesta – Técnica de medición continua
- Sin desperdicios - La muestra puede ser retornada al proceso

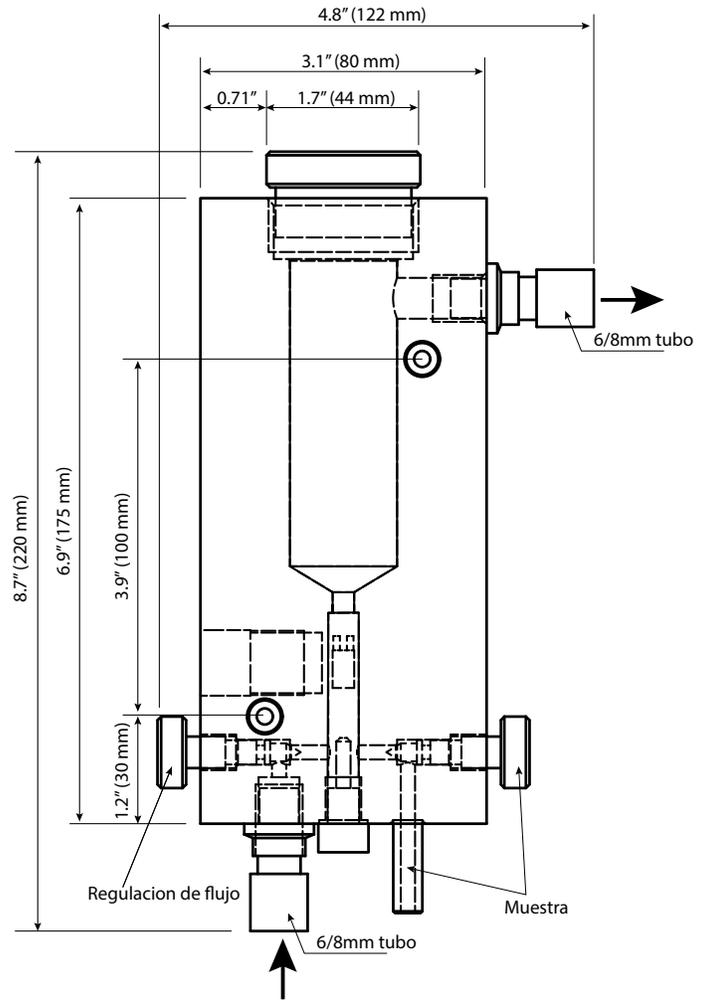
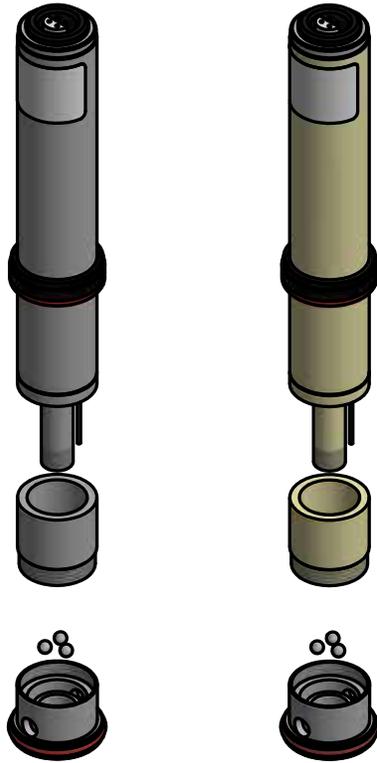
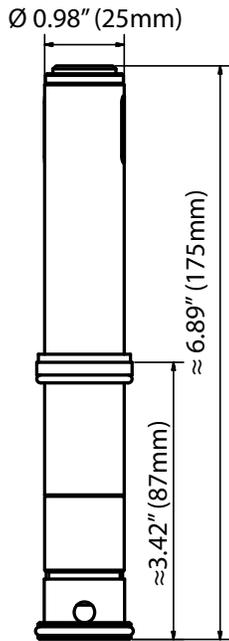


	Cloro libre - PVC	Cloro libre - PEEK	Dióxido de cloro - PVC	Dióxido de cloro - PEEK
Rango (W100, W600)	0.03 - 20 mg/l (Reduce el rango por un factor de 3 si se usa el kit de limpieza opcional adjunto)			
Rango (WebMaster)	0.03 - 8 mg/l (Reduce el rango por un factor de 3 si se usa el kit de limpieza opcional adjunto)			
Resolución	0.01 mg/l			
Sensibilidad	NaOCl, Ca(OCl ₂), Cl ₂ O ₃ (900%), ClO ₂ (400%), ClO ₂ - detectada		ClO ₂ Cl ₂ , ClO ₂ - <2% detection	
Caudal de la muestra	20 -100 litros/hora (constante, 80 l/hr. Optimo si usan el sistema de limpieza, 50 l/hr. Sin sistema)			
Rango de ph de la muestra	pH 5.00 - 9.00 (pH debe estar estable entre ±0.10)		pH 1.00 - 12.00	
Rango de conductividad de la muestra	Sin límite			
Tiempo de respuesta	30 segundos			
Tiempo de acondicionamiento	1 hora - 2 días dependiendo de la calidad del agua			
Presión de operación	0 - 8 bar (0 - 116 PSI)			
Temperatura de operación	0 - 50°C (32-122°F)	0 - 70°C (32-158°F)	0 - 50°C (32-122°F)	0 - 70°C (32-158°F)
Almacenaje	Protegido de escarcha, seco y sin electrolito – Sin límite			
Conexiones celda de flujo	6mm ID x 8 mm OD accesorios en 1/4" Orificios rectos roscados			
Requerimientos de energía	±5 VDC, 5 mA			
Señal	0 a -2000 mV DC			
Largo máximo de cable	30 metros (100 pies)			
Extensión del cable	4 conductor 24 AWG blindado (Walchem 100084)			
Materiales de Construcción				
Sensor	PVC-U	PEEK	PVC-U	PEEK
Celda de flujo	Acrílico (PMMA), Natural PVDF			
O'rings de montaje	Natural PVDF, PETP, FKM, Silicona			
Capuchón de limpieza opcional	PVDF, Acrílico (PMMA), Silicona, esferas cerámicas			
Flow switch opcional	Switch: Acero inoxidable, Poliéster (partes no mojadas) Flotador: PEEK, Epoxi			

WALCHEM

IWAKI America Inc.

Dimensiones



Información para Ordenar

104030	Sensor, Cl ₂ , PEEK, Sin Membrana
104037	Sensor, Cl ₂ , PVC, Sin Membrana
103939	Sensor, ClO ₂ , PEEK, Sin Membrana
104038	Sensor, ClO ₂ , PVC, Sin Membrana
103940	Kit limpieza
104039	Electrolito
104040	Papel de lija
104033	Celda de flujo de acrílico
104034	Flow Switch, Celda de flujo de acrílico
191655-03	Cable, W100/600, Desinfección, 3 Ft.
191655-20	Cable, W100/600, Desinfección, 20 Ft.
191303-05	Cable, WebMaster, Desinfección, 3 Ft.
191303	Cable, WebMaster Desinfección, 20 Ft.

180669.E Feb 2017

WALCHEM
IWAKI America Inc.

Walchem, Iwaki America Inc.
Five Boynton Road Hopping Brook Park
Holliston, MA 01746 USA
Phone: 508-429-1110 www.walchem.com