

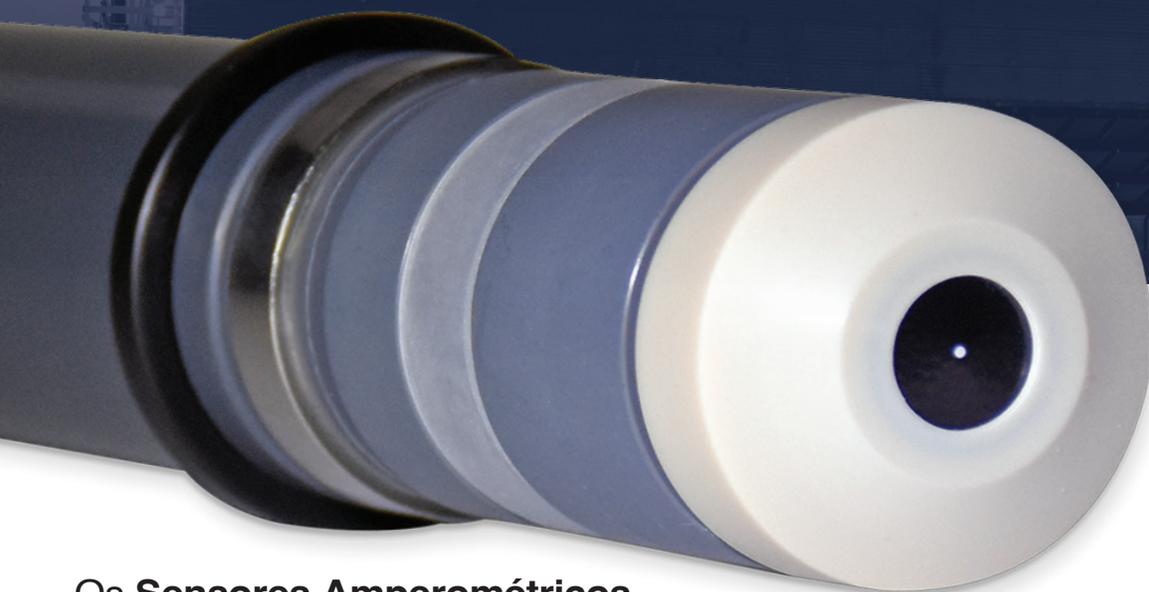
**BAIXA MANUTENÇÃO    RESPOSTA RÁPIDA    SEM DESPERDÍCIO**

# SENSORES AMPEROMÉTRICOS DE CLORO/BROMO

Sem reagentes ou tubos caros para substituir

Técnica de medição contínua

A amostra pode ser devolvida para o processo



## Os Sensores Amperométricos

de Cloro/Bromo da Walchem oferecem uma solução econômica e confiável para seus requisitos de controle de desinfecção.

Os sensores medem de forma contínua e direta a concentração química, sem o uso de reagentes.

Os controladores das séries WDSW100, WCNP100,

WDS600, W900, Intuition e WebMaster com

sensores amperométricos de cloro podem ser usados para relatar medições residuais de cloro

de acordo com o método EPA 334.0.

**W A L C H E M**

IWAKI America Inc.

A Walchem integra suas tecnologias avançadas de detecção, instrumentação, bombeamento de fluidos e comunicações para fornecer soluções confiáveis e inovadoras ao mercado global de tratamento de água. Nossa engenharia interna é movida pela qualidade, tecnologia e inovação.

Para obter mais informações sobre toda a linha de produtos Walchem, acesse [walchem.com](http://walchem.com)

Tipo de sensor	Cl <sub>2</sub> /Br <sub>2</sub> 0 ppm livre	Cloro/Bromo livre			Cl <sub>2</sub> /Br <sub>2</sub> livre pH estendido		Cl <sub>2</sub> /Br <sub>2</sub> livre pH alto	Cl <sub>2</sub> /Br <sub>2</sub> livre faixa alta	Cloro total	
Número de peça	104010	191530	191300	191441	104274	191445	104316	104324	104258	104165
<b>Especificações de medição</b>										
Faixa	0-2 ppm	0-2 ppm	0-20 ppm	0-200 ppm	0-2 ppm	0-20 ppm	0-200 ppm	0-2000 ppm	0-2 ppm	0-20 ppm
Resolução	0.001 ppm	0,001 ppm	0,01 ppm	0,1 ppm	0,001 ppm	0,01 ppm	0,1 ppm	1 ppm	0,001 ppm	0,01 ppm
Calibração	Mensal, método DPD-1 ou iodometria									Mensal, DPD-4
Interferências	ClO <sub>2</sub> Ozônio Cl <sub>2</sub> combinado  NÃO deve ser usado com bromo estabilizado	HOCl (100%) HOBr (100%) ClO <sub>2</sub> (900%)  Ozônio  NÃO deve ser usado com bromo estabilizado	HOCl (100%) HOBr (100%) ClO <sub>2</sub> (100%)  HOCl com ácido isocianúrico NÃO deve ser usado com bromo estabilizado	HOCl (100%) HOBr (100%) Ozônio ClO <sub>2</sub> (100%)  HOCl com ácido isocianúrico NÃO deve ser usado com bromo estabilizado	HOCl (100%) HOBr (100%) ClO <sub>2</sub> (75%) Ozônio  Cl <sub>2</sub> combinado  NÃO deve ser usado com bromo estabilizado	HOCl (100%) HOBr (100%) ClO <sub>2</sub> Ozônio  PAA (ácido peroxiacético) NÃO deve ser usado com bromo estabilizado	Cl <sub>2</sub> total (100%) ClO <sub>2</sub> (100%) Ozônio (130%)			
Taxa de fluxo de amostra	30 a 100 litros/hora									
pH da amostra	6,5-9	6-8			4-12		4-9	5-8	4-12	
Tempo de resposta	2 min	30 seg			2 min	2 min	8 min	3 min		
Tempo de condicionamento	120 min	60 min			120 min	120 min	11 hours	120 min		
<b>Especificações elétricas</b>										
Requisitos de alimentação	±5 VCC, máximo de 10 mA									
Sinal	0 a -2000 mV CC									
Comprimento máx. do cabo	30 metros									
Cabo de extensão	2 pares trançados, 22 AWG, blindado, 114,83 pF/m (Walchem 100084, Belden 8723)									
<b>Especificações mecânicas</b>										
Pressão	0,5 bar	1 bar			0,5 bar	3 bar	1 bar	3 bar		
Temperatura	0-40 °C	0-45 °C								
Materiais dos sensores	Membrana microporosa hidrofílica, PVC (policloreto de vinila), PEEK (poliéter-éter-cetona), aço inoxidável	Membrana semipermeável, PVC (policloreto de vinila), ABS (acrilonitrilo butadieno estireno)	Membrana hidrofílica microporosa, PVC, PEEK (poliéter-éter-cetona), aço inoxidável	Membrana microporosa hidrofílica, PVC, aço inoxidável	Membrana semipermeável, PVC, PEEK	Membrana microporosa hidrofílica, PVC, PEEK, aço inoxidável				
Materiais do coletor de fluxo	PVC (policloreto de vinila), Isoplast, FKM (fluoroelastômero), acrílico, GFRPP (polipropileno reforçado com fibra de vidro), aço inoxidável 316									
Entrada da célula de fluxo	0,64 cm (¼") NPTF									
Saída da célula de fluxo	1,91 cm (¾") NPTF									
<b>Armazenamento</b>										
Sensor	Ilimitado se armazenado seco, sem eletrólito, a 5-40°C									
Eletrólito	Um ano na embalagem original, protegido da luz solar, a 5-35°C									
Tampa da membrana	Ilimitada se não for utilizada na embalagem original a 5-40°C As tampas de membrana usadas não podem ser armazenadas									

## INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

Para controladores das séries W100, W600, W900 e Intuition

Escolha um sensor:

Consulte a tabela de especificações para obter os números das peças.

Escolha uma célula de fluxo:

Coletor da chave de fluxo W600-DS-PN no painel, cabo de 0,91 m ou célula de fluxo W600-DS-FN, cabo de 6,1 m

