

ESPECIFICAÇÕES

	Cloro/bromo livre PVC (policloreto de vinila)	Cloro/bromo livre PEEK (poliéter-éter-cetona)	Dióxido de cloro PVC (policloreto de vinila)	Dióxido de cloro PEEK (poliéter-éter-cetona)
Faixa	0,03 - 20 mg/l (reduza a faixa por um fator de 3 ao usar o acessório de limpeza opcional)			
Faixa (WebMaster)	0,03 - 8 mg/l (reduza a faixa por um fator de 3 ao usar o acessório de limpeza opcional)			
Resolução	0,01 mg/l			
Sensibilidade	NaOCl, Ca(OCl) ₂ , Cl ₂ NaOBr, HOB, BCDMH, não para bromo estabilizado O ₃ (900%), ClO ₂ (400%), Clorito detectado		ClO ₂ Cl ₂ , detecção de clorito de <2%	
Taxa de fluxo da amostra	15 -90 litros/hora (constante, 80 l/h ideal se usar o acessório de limpeza opcional, 50 l/h sem)			
Faixa de pH da amostra	pH 5,00 - 9,00 (o pH deve ser estável dentro de ± 0,10)		pH 1,00 - 12,00	
Faixa de condutividade da amostra	10 – 5,000 µS/cm			
Tempo de resposta	30 segundos			
Tempo de condicionamento	1 hora - 2 dias dependendo da qualidade da água			
Pressão de operação	0-8 bar – células de fluxo 104033, 192059, 192060, 0-4 bar – célula de fluxo 192011			
Temperatura de operação	0 - 50°C	0 - 70°C	0 - 50°C	0 - 70°C
Armazenamento	Proteção contra congelamento, seco e sem eletrólito - sem limite			
Conectores de células de fluxo	Conectores de tubulação com diâmetro externo de 8 mm (células de fluxo 104033, 192011, 192060), conectores de tubulação com diâmetro externo de 9,5 mm (célula de fluxo 192059)			
Requisitos de alimentação	±5 V CC, 5 mA			
Sinal	0 a -2000 mV CC			
Comprimento máximo do cabo	30 metros			
Cabo de extensão	4 condutores 24 AWG blindados (Walchem 100084)			
Materiais de construção:				
Sensor	PVC-U (policloreto de vinila não plastificado)	PEEK (poliéter-éter-cetona)	PVC-U (policloreto de vinila não plastificado)	PEEK (poliéter-éter-cetona)
Célula de fluxo	PMMA (polimetilmetacrilato) e PVDF (fluoreto de polivinilideno) Natural (104033), PMMA (polimetilmetacrilato) e PVC (policloreto de vinila) (192011), PSU (polissulfona) e GFRPP (polipropileno reforçado com fibra de vidro) (192059, 192060)			
Anéis de montagem	PETP (tereftalato de polietileno), FKM (fluoroelastômero), PVDF (fluoreto de polivinilideno) (104033) ou PVC (policloreto de vinila) (192011) de silicone e natural, GFRPP (polipropileno reforçado com fibra de vidro) (192059, 192060)			
Tampa de limpeza opcional (Altamente recomendado para sensores de cloro)	PVDF (fluoreto de polivinilideno), Acrílico (PMMA - polimetilmetacrilato), Silicone, Bolas de cerâmica			
Chave de fluxo opcional	Chave: aço inoxidável, poliéster (não molhado) Flutuador: PEEK (poliéter-éter-cetona), Epóxi			

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

104030	Sensor de Cl ₂ , PEEK (poliéter-éter-cetona), Sem membrana
104037	Sensor de Cl ₂ , PVC (policloreto de vinila), Sem membrana
103939	Sensor de ClO ₂ , PEEK (poliéter-éter-cetona), Sem membrana
104038	Sensor de ClO ₂ , PVC (policloreto de vinila), Sem membrana
103940	Kit de limpeza
104039	Eletrólito
104040	Lixa de esmeril
104034	Chave de fluxo, células de fluxo sem membrana
104033	Célula de fluxo em acrílico, conectores de tubulação com diâmetro externo de 8 mm, 70°C
192011	Célula de fluxo em acrílico, conectores de tubulação com diâmetro externo de 8 mm, 45°C
192059	Célula de fluxo de polissulfona, conectores de tubulação com diâmetro externo de 9,5 mm, 70°C
192060	Célula de fluxo de polissulfona, conectores de tubulação com diâmetro ext. de 8 mm, 70°C
191655-03	Cabo, W100/600/900/Intuition, desinfecção, 91,4 cm, conector de 4 pinos
191655-20	Cabo, W100/600/900/Intuition, desinfecção, 6,1 m, conector de 4 pinos
192148-03	Cabo, W100/600/900/Intuition, desinfecção, 91,4 cm, conector M12
192148-20	Cabo, W100/600/900/Intuition, desinfecção, 6,1 m, conector M12



**PVC
(policloreto
de vinila)**



**PEEK
(poliéter-éter-cetona)**

SOBRE NÓS

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: www.walchem.com.

Walchem, Iwaki America Inc.

Five Boynton Road Hopping Brook Park | Holliston, MA 01746 EUA | Telefone 508-429-1110 | walchem.com

WALCHEM

IWAKI America Inc.

180660.L Fevereiro de 2023