



FIGURA 1

Instalação

- **Fixar a célula na parede como indicado na Figura 1 dando atenção e respeitar o sentido da flecha (da esquerda para a direita) indicativa de entrada e saída do fluxo de água. Atenção para não virar a célula ou fixá-la de modo não horizontal (fora de nível), que causa mal funcionamento da célula de medição. Para evitar que se acumule sujeira no interior da célula de medição, é aconselhável utilizar antes da entrada da célula um filtro de 50 microns. Uma vez conectada as partes hidráulicas deve-se regular o fluxo no interior da célula em torno de 40 litros/hora e assegurar-se de que permaneça constante durante o funcionamento normal.**
- Conectar os fios da célula ao instrumento respeitando rigorosamente a polaridade indicada pelas cores dos fios **MARROM/PLATINA (PT)** e **AZUL/COBRE (CU)**. Energizar o instrumento e proceder as operações normais de calibragem descritas nas instruções do instrumento.

Manutenção

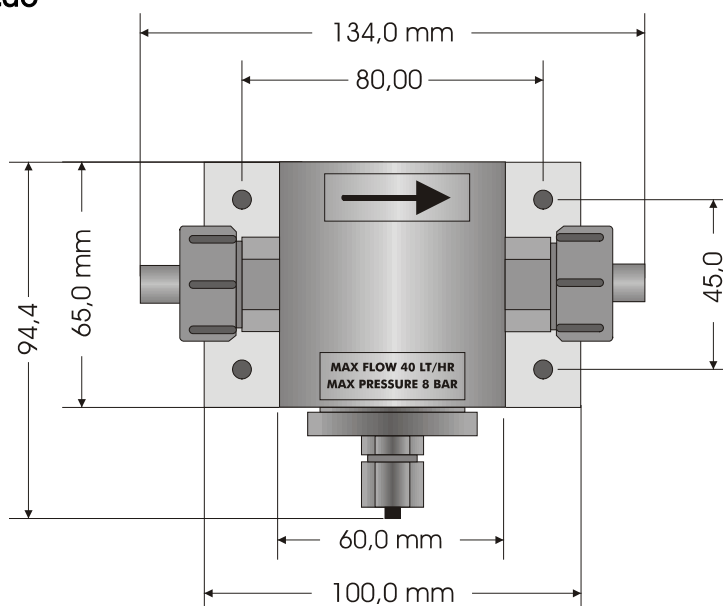
Após um período de funcionamento da célula, torna-se mais difícil efetuar a calibragem, devendo ser procedida uma limpeza dos eletrodos conforme descrito abaixo:

- Fechar o fluxo de água, remover a célula da parede.
- Afrouxar ao máximo o prensa cabo do de entrada do eletrodos (senão corre-se o risco de trançar os cabos internos), retirar os eletrodos de Cobre-Platina girando a tampa, tendo cuidado de recolher as esferas de vidro.
- Polir os eletrodos com uma escova e detergente tomando especial cuidado com o eletrodo de Platina. Se o eletrodo de Cobre estiver sujo deve-se proceder uma limpeza com ácido clorídrico (retirar antes a guarnição do cobre).
- Remontar a célula e fazer circular o fluxo de água regulando a célula como descrito no procedimento de Instalação, deixando a célula estabilizar-se por cerca de 12 horas.
- Efetuar as operações de calibragem da célula.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

parâmetro	valor
funcionamento	célula galvanométrica
eletrodos	Platina/Cobre
Faixa de medição	0-10 mg/l CL ₂
pH	Valor constante entre 3 pH e 6 pH para a medição do cloro livre(CL ₂). Acima de 6 pH são medidas partes de cloroamina NH ₂ CL.
Pressão	8 bar MAX
Vazão constante	ccrca 40 litros/hora
Conexões	Espigão para tubo 10/14 (diâmetro interno 10 mm)
Material	plexiglas
Peso	500 gr.

Dimensões e fixação



EXEMPLO DE INSTALAÇÃO

