

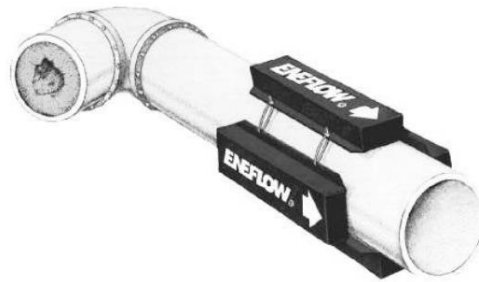
# ENEFLOW<sup>®</sup>

Células de Potência Fluido Dinâmica

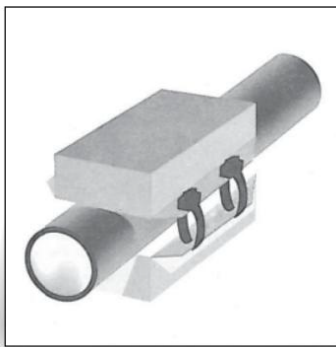
## Usando ENEFLOW<sup>®</sup> 1000

LEIA ESTAS INSTRUÇÕES

CUIDADOSAMENTE ANTES DE USAR



As Células de Potência Fluidodinâmica ENEFLOW 1000 são fornecidas em pares. Estes são instalados em torno de um tubo conforme o diagrama abaixo:



As Células de Potência ENEFLOW 1000 são projetadas para serem usadas em todos os tipos de tubos (cobre, latão, galvanizado, PVC, etc.) até 1,75 polegadas de diâmetro externo.

As células de potência devem ser instaladas em uma seção reta e limpa do tubo. Qualquer isolamento deve ser removido para expor o tubo. Uma vez instaladas as Power Cells, o tubo pode ser novamente isolado com segurança (encapsulando a instalação da Power Cell).

O melhor lugar para instalar a Power Cell em casa é na linha de água principal, pelo menos 2 pés a jusante do hidrômetro (se houver) ou se você usar água de poço, após o tanque de pressão.

Nota: A Power Cell é revestida para protegê-la dos elementos. Também pode ser usado ao ar livre.

A instalação da Power Cell na linha de água principal protegerá eficazmente a sua caldeira e aquecedor de água da acumulação de calcário e também fornecerá proteção às tubulações de água fria em sua casa. Para proteção adicional, você deve considerar a instalação das células de energia na linha de água quente que sai do aquecedor de água, a 2 a 4 pés de distância da unidade de aquecimento.

Isso garantirá que todos os canos de água quente em sua casa também recebam proteção. A instalação das células de energia também garantirá que as máquinas de lavar louça e lavar operem com desempenho máximo sem problemas de escala. Sua água ficará mais macia, mais limpa e com um sabor melhor. Você também deve instalar células de potência na linha de óleo combustível que alimenta sua caldeira e/ou

aquecedor de água. Proporcionará uma combustão mais completa do óleo combustível, minimizando o acúmulo de carbono e proporcionando maior eficiência do queimador.

As células de potência devem ser mantidas a 65 cm de todos os aparelhos, motores, equipamentos elétricos, etc.

Pessoas com marcapassos cardíacos não devem manusear a Power Cell - o campo magnético pode interferir no funcionamento do marcapasso.

As células de potência devem ser fixadas firmemente ao redor do tubo usando as tiras plásticas autotravantes fornecidas. As células de potência devem ser orientadas com a direção do fluxo de fluido conforme as setas nas unidades.

Quando grandes tanques de armazenamento ou vasos de armazenamento estão envolvidos (condições de fluido estático), as células de potência devem ser instaladas no lado de saída do vaso para obter melhores resultados. Se o próprio vaso necessitar de tratamento, deve ser considerado um circuito de recirculação.

Em aplicações em campos de petróleo, os problemas típicos incluem acúmulo de parafina e/ou acúmulo de incrustação mineral. Esses problemas podem ser controlados de forma eficaz com uma instalação adequada da Power Cell.

As aplicações de caldeiras de alta pressão onde o vapor supersaturado é usado não são boas aplicações para este sistema.

O vapor de processo (não recirculado) é uma boa aplicação para a linha de alimentação da caldeira principal. Os melhores resultados foram obtidos em unidades de fluxo contínuo em oposição aos tipos de reservatório.

Sistemas de recirculação de vapor de baixa pressão (o vapor passa pelo trocador de calor e é então recirculado de volta para a caldeira) são boas aplicações. A instalação do sistema Power Cell deve ser na linha de recirculação e na linha de água de alimentação. Os melhores resultados foram obtidos em caldeiras aquatubulares em oposição às caldeiras aquatubulares.

Se um fluido não tiver condutância (água destilada) ou se não houver velocidade relativa entre o campo magnético e o fluido (Lei de Faraday), nenhum tratamento ocorrerá.

Quanto maior a velocidade relativa, mais eficaz será o tratamento de descalcificação. Por outro lado, se a velocidade do fluido for muito lenta ou intermitente, serão obtidos resultados relativamente ruins.

Todas as informações aqui contidas são baseadas em testes de longo prazo em nossos laboratórios, bem como na experiência prática de campo, e acredita-se que sejam confiáveis e precisas. Nenhuma condição ou garantia é dada cobrindo os resultados do uso de nossos produtos em qualquer caso particular, seja a finalidade divulgada ou não, e não podemos aceitar responsabilidades se os resultados desejados não forem obtidos.



# ENECON<sup>®</sup>

do Brasil

++55 41 3203 - 7105  
contato@enecondobrasil.com.br  
www.enecondobrasil.com.br