



DR. B. PITTALUGA & C. s.r.l.

Via Ludovico Muratori, 18 – 24030 MOZZO (BG) - ITALIA

Fax (0039) 035/618710 - ☎ (0039) 035/466246

E-MAIL info@pittamix.it



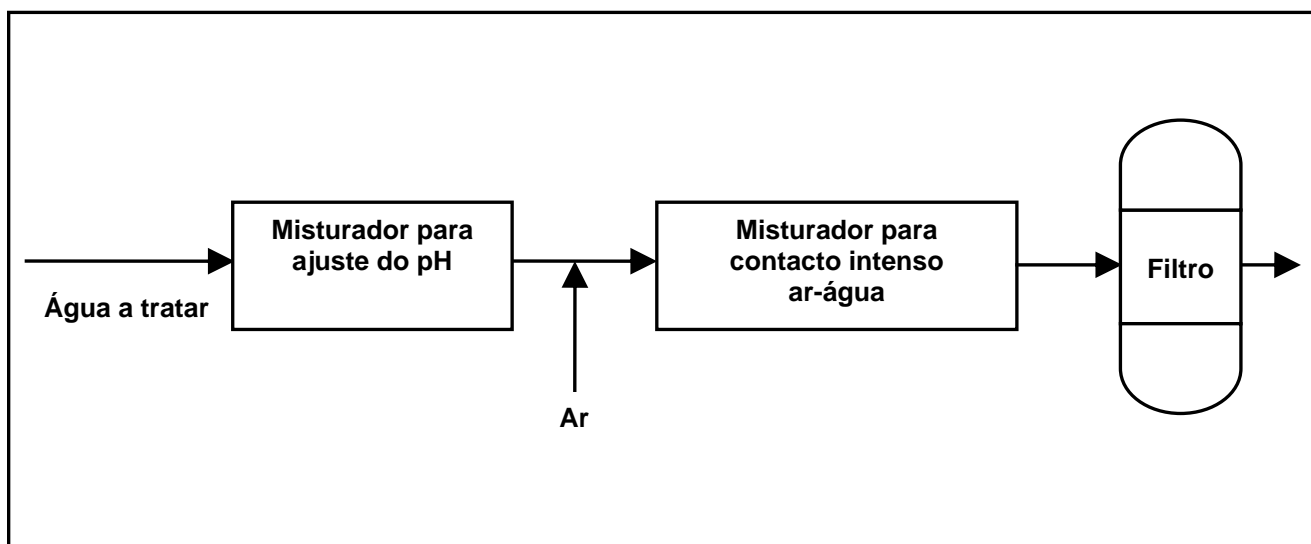
FOLHA DE APLICAÇÃO DE MISTURADORES Nº 2

Remoção de Ferro e Manganésio da Água Potável

Muitas fontes de água potável contêm iões bivalentes de Ferro e Manganésio. É necessário eliminar estes iões e o processo de oxidação é o caminho mais usual para os modificar para componentes filtráveis.

A oxidação pode ser obtida por diferentes métodos: através de processos químicos, com componentes tais como o Permanganato de Potássio, ou processos físicos, que pode ser o simples uso de ar. Neste ultimo caso, é necessária a criação de uma grande superfície de contacto entre a fase gasosa e a fase líquida para atingir uma oxidação completa.

O **Misturador Estático Pittaluga** é um gerador de borbulhas fantástico, permitindo, num espaço reduzido, uma dissolução do oxigénio óptima nas condições de pressão e temperatura estabelecidas.



Principais características do Misturador Estático Pittaluga VP:

- ✓ Não têm partes móveis.
- ✓ Contacto total e absoluto entre toda a massa de água e o ar.
- ✓ Gera uma grande superfície de transferência de massa (de centos a milhares de m^2/m^3) a qual pode ser previamente determinada.
- ✓ Perda de carga mínima: poucos metros de coluna de água.
- ✓ Resultados de mistura excelentes, mesmo para caudais elevados.
- ✓ Fabricados em aço carbono, aço inoxidável ou diversos tipos de materiais plásticos.