



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



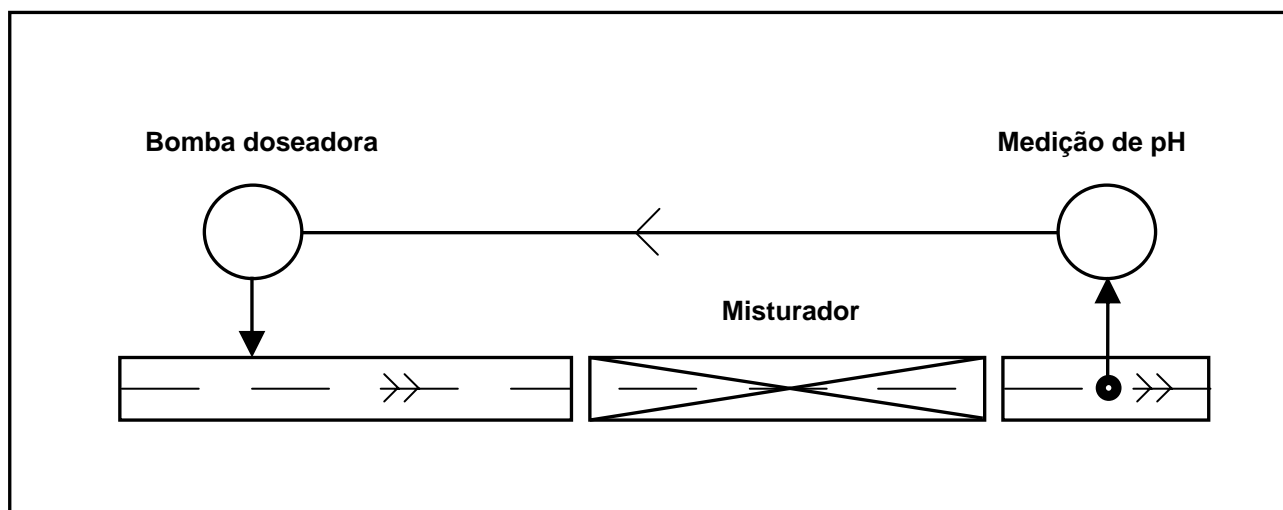
FOLHA DE APLICAÇÃO DE MISTURADORES N° 1:

Controlo e ajuste de pH

Todos os utilizadores de unidades industriais estão conscientes da importância de uma monitorização exacta dos valores de pH quando este último é um dos parâmetros básicos no processo de produção. O controlo de pH obtém-se normalmente por meio de uma sonda que monitoriza um único ponto da tubagem depois da entrada do ácido ou da base no fluxo principal. De acordo com o valor monitorizado, a amostra dá um sinal á bomba de dosagem para fornecer mais ou menos reagente.

Não é de mais realçar a importância de ter um sinal representativo da totalidade da secção transversal do fluxo, bem como de ter uma dosagem precisa e ajustada. Para além disso o sinal tem de ser estável.

Todas estas condições são alcançadas por meio da instalação de um **Misturador Estático Pittaluga** como se mostra de seguida:



Características dos Misturadores Estáticos Pittaluga:

- ✓ Não têm partes móveis
- ✓ Grande poder de mistura em dimensões reduzidas
- ✓ Perda de carga extremamente baixa: cerca de 0,1 bar para água a 1 m/s
- ✓ Resultados de mistura excelentes, mesmo para caudais elevados
- ✓ Fabricados em aço carbono, aço inoxidável ou diversos materiais plásticos.