



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



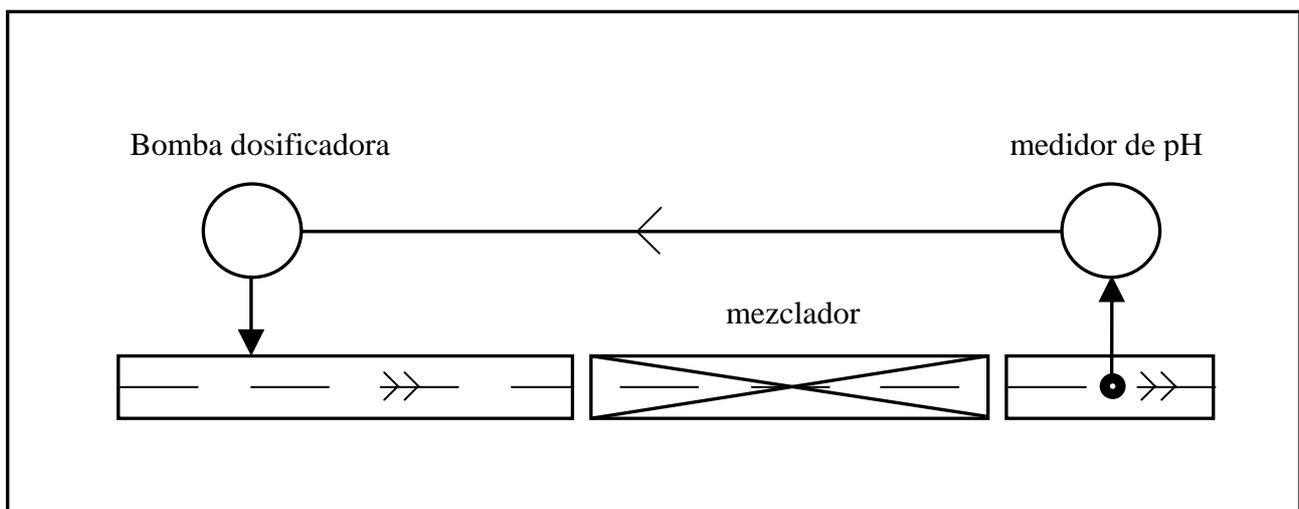
HOJA DE APLICACIÓN DE MEZCLADORES N° 1:

Control y ajuste de pH

Todos los usuarios de plantas son conscientes de la importancia de una monitorización exacta de los valores de pH cuando este último es uno de los parámetros básicos en el proceso de producción. El control de pH se lleva típicamente mediante una muestra que monitoriza un único punto de la tubería tras la entrada del ácido o la base en la corriente principal. De acuerdo con el valor registrado, la muestra da una entrada a la bomba de dosificación para suministrar mas o menos reactivo.

Es importante resaltar la importancia de tener una señal representativa de la totalidad de la sección transversal del flujo, así como tener una dosificación precisa y ajustada. Además, la señal ha de ser estable.

Todas estas condiciones se consiguen mediante la instalación de un **Mezclador Estático Pittaluga** como se detalla abajo.



Características de los Mezcladores Estáticos Pittaluga:

- ✓ No tienen partes móviles
- ✓ Gran potencia de mezcla en dimensiones reducidas.
- ✓ Pérdida de carga extremadamente baja: entre 0,1 bar para agua a 1 m/s
- ✓ Funcionamiento de mezcla excelente, en un amplio rango de caudales.
- ✓ Fabricado en acero al carbono, inoxidable y varios materiales plásticos.