



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° 5:

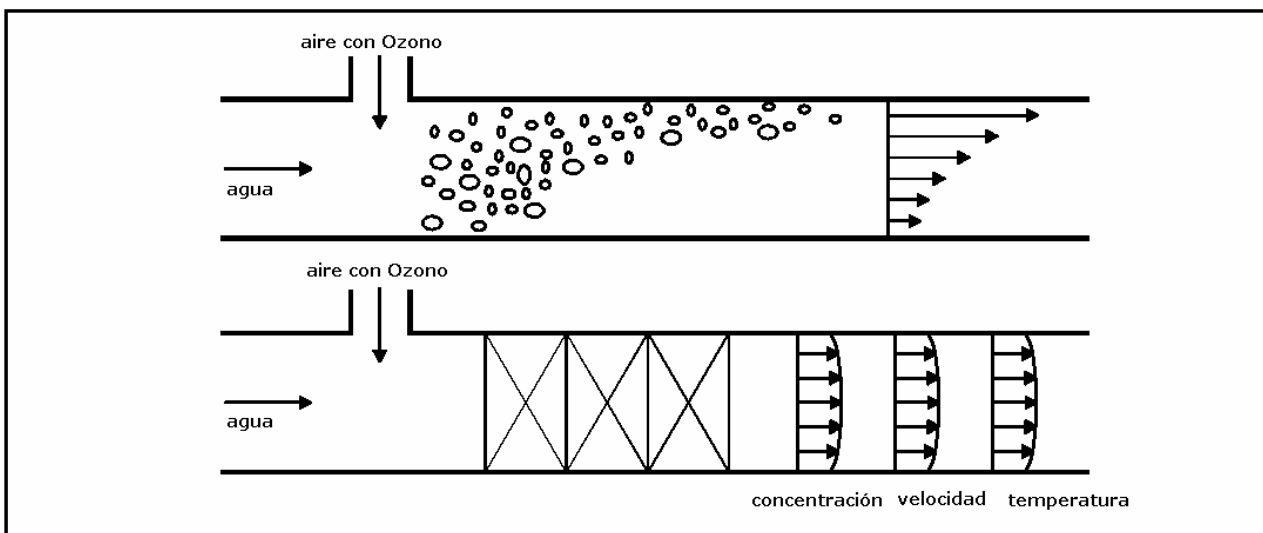
Ozonización de aguas residuales

El Ozono es uno de los más potentes oxigenadores en la Naturaleza.

Una de sus aplicaciones más extendidas es su uso en tratamiento de aguas residuales, por ejemplo para retirar el color en aguas residuales de fábricas de tintes. Como la producción del ozono es muy costosa, es importante obtener la mayor eficiencia en la absorción.

El **Mezclador Estático Pittaluga VP** es el sistema de contacto más eficiente para conseguir este objetivo: un generador de burbujas fantástico que permite, en un espacio reducido, un contacto intenso entre el agua y el ozono.

Puede conseguirse una media de utilización física a determinadas condiciones de presión y temperatura.



Principales características del Mezclador Estático Pittaluga:

- ✓ No tiene partes móviles
- ✓ Contacto total entre toda la masa de agua y Ozono
- ✓ Generación de una superficie de transferencia de masa muy alta (cientos a miles de m^2/m^3) que puede determinarse por adelantado.
- ✓ Pérdida de carga mínima: 2- 3 metros de columna de agua
- ✓ El mezclador VP puede ser alimentado directamente desde el generador de Ozono, sin la necesidad de compresor adicional.