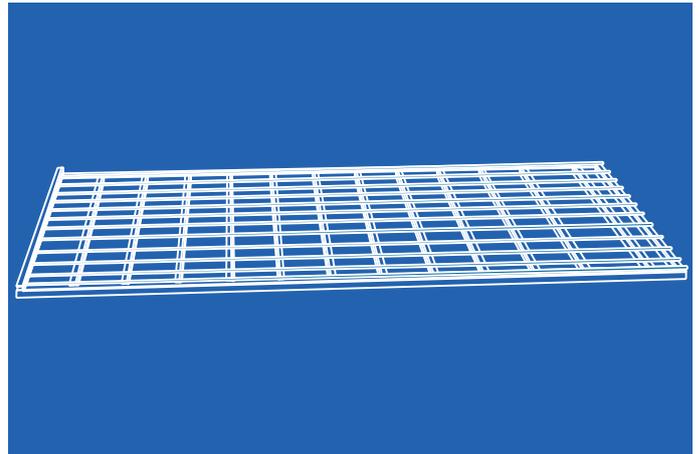


INYECTOR-POROXAL

- Económico
- No es necesaria electricidad para la inyección de gas
- Adecuado para depósitos profundos
- Instalación sencilla
- Mantenimiento reducido



El concepto

El **INYECTOR-POROXAL**, un sistema económico diseñado por Air Liquide, trata las aguas residuales inyectando O_2 en depósitos biológicos estáticos profundos (>5m). También está adaptado para disolver el CO_2 y reducir el pH.

Si el CO_2 tiene que disolverse en el caudal de aguas residuales, el **INYECTOR-BICONE** será el equipo adecuado.

En función de la cantidad de oxígeno disuelto, un armario de control regula el caudal de O_2/CO_2 hasta que se alcanza el valor de referencia (por ejemplo, 2mg/l de oxígeno disuelto o pH 8). Esto evita el déficit de oxígeno en los depósitos biológicos y la sobresaturación. No hay necesidad de vaciar los depósitos para realizar la instalación o el mantenimiento.

Sectores en los que puede aplicarse

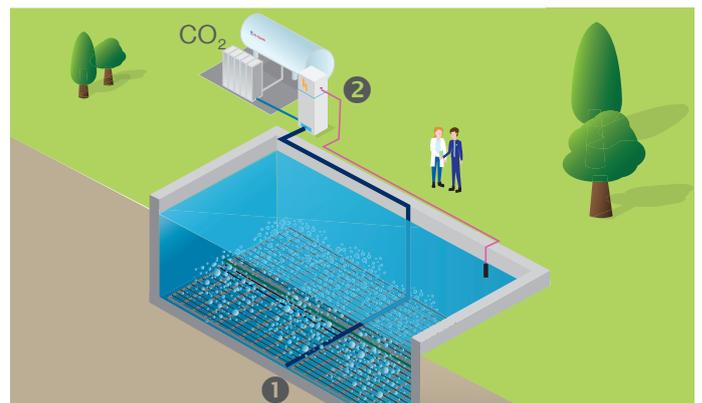
El **INYECTOR-POROXAL** se utiliza para implementar los tratamientos biológicos de eliminación de contaminantes orgánicos e inorgánicos (ej: azufre) de las aguas residuales municipales o industriales y es de aplicación en numerosos sectores, como:

- Alimentación y bebida
- Procesamiento químico
- Refinado de petróleo
- Piscifactorías
- Y algunos más

Características especiales

El **INYECTOR-POROXAL**, un sistema de inyección a nivel del suelo, se sumerge hasta el fondo del depósito e incluye:

- Bastidor de acero inoxidable
- Mangueras porosas hechas de una goma EPDM (específica) con 6 agujeros cada 5 mm (unos 1.200 agujeros por metro)



Además, funciona sin electricidad para la inyección de gas y sin ninguna otra fuente eléctrica, a menos que se añada un propulsor para mejorar la circulación de la solución.

Un **GAS CONTROL CABINET (2)** que está instalado cerca del depósito y conectado a la unidad de inyección del gas.

Gama de modelos

Elija el modelo de INYECTOR-POROXAL que mejor se adapte a sus necesidades:

INYECTOR-POROXAL 30*

INYECTOR-POROXAL 60*

INYECTOR-POROXAL 90*

(*) Las cifras corresponden a la longitud de la manguera (m)

Datos técnicos

Tipo	Dimensiones normales (A x L x P) m	Longitud de la manguera (m)	Peso (kg)	Agua (m ³ /h)	Oxígeno (kg/h)
INYECTOR-POROXAL 30	3 x 2 x 0.15 6 x 1 x 0.15	30	70	100	10-15
INYECTOR-POROXAL 60	6 x 2 x 0.15	60	120	200	15-25
INYECTOR-POROXAL 90	26 x 2 x 0.15	90	19	130	15-35

Las dimensiones pueden ajustarse a los diferentes tamaños de los depósitos.

Ofertas relacionadas

El INYECTOR-POROXAL forma parte de nuestras soluciones **Nexelia para el Tratamiento Biológico y Nexelia para el control del pH**, diseñadas y personalizadas para satisfacer sus necesidades específicas. Estas completas ofertas combinan lo mejor de las tecnologías de aplicación de gases con el apoyo de nuestros expertos. Al igual que hacemos con todas las soluciones de la marca **Nexelia**, trabajamos estrechamente con usted para predefinir un conjunto concreto de resultados, y nos comprometemos con su cumplimiento.

Contacto

AL Air Liquide España, S.A.
Paseo de la Castellana, 79
28046 Madrid

industrial.airliquide.es

