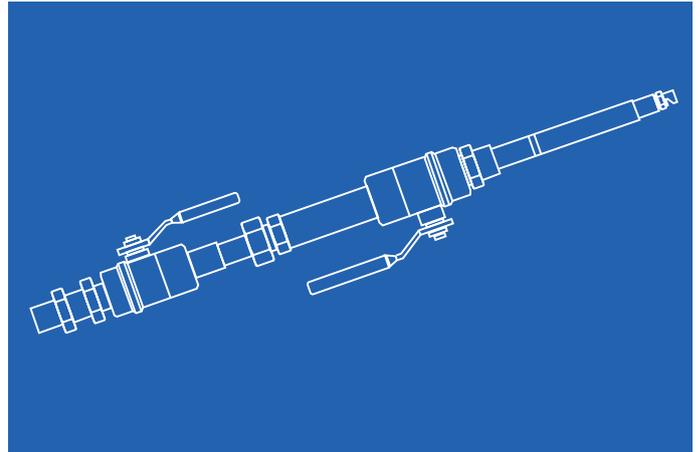


LANZA INYECTORA DE CO₂

- Diseño compacto
- Resistencia a los bloqueos
- Instalación y mantenimiento sencillos
- Alta eficiencia



El concepto

La **LANZA INYECTORA DE CO₂** es un sistema de inyección de gas efectivo diseñado por Air Liquide y destinado a la disolución del dióxido de carbono (CO₂) en las tuberías. Con un diseño basado en la presión, ofrece un funcionamiento continuo sin problemas.

La boquilla está montada en el extremo inferior para crear caídas de presión y generar pequeñas burbujas de gas, tras las que el gas se disuelve en el agua.

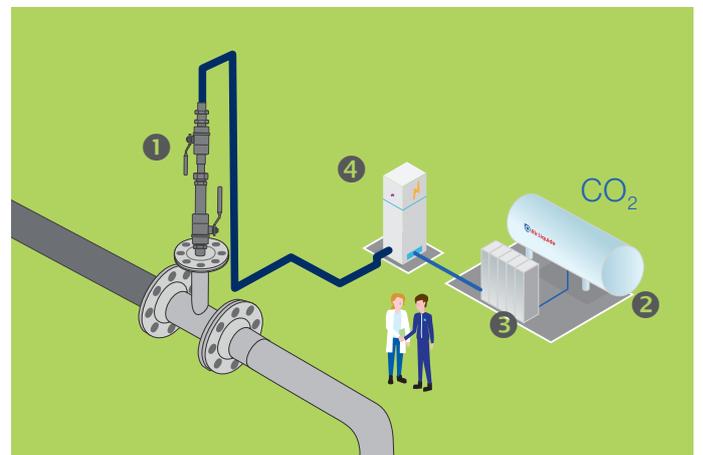
Industrias interesadas

La **LANZA INYECTORA DE CO₂** se ha diseñado para flujos de agua presurizada. Saber cuándo controlar la alcalinidad del agua es vital para la calidad del proceso o del efluente, por lo que esta tecnología constituye la alternativa más viable a los ácidos fuertes como, por ejemplo, el ácido sulfúrico, que requiere frecuentes sustituciones y reparaciones de los componentes. Además, el CO₂ es seguro desde el punto de vista medioambiental.

La **LANZA INYECTORA DE CO₂** se ha adaptado totalmente a numerosas industrias:

- Alimentación y bebidas
- Farmacéutica
- Química y petroquímica
- Pasta y papel
- Textil
- Centrales de agua municipales
- Plantas desalinadoras
- Y otras muchas

Características especiales



Una **LANZA INYECTORA DE CO₂** (1) normalmente forma parte de la siguiente instalación:

- Un tanque de almacenamiento de CO₂ líquido (2) con tuberías de llenado/retirada y la instrumentación necesaria para un funcionamiento seguro.
- Un evaporador (3) o calentador de vapor para evaporar el CO₂ líquido hasta que pase a su estado gaseoso.
- Un **ARMARIO DE CONTROL DEL GAS** (4) montado sobre el gaseoducto tras la evaporación para alimentar la **LANZA INYECTORA DE CO₂** con la cantidad de gas adecuada a una presión correcta.

Es necesario colocar una válvula de bola en la tubería (por ejemplo, para muestreo o bombeo) para instalar la **LANZA INYECTORA DE CO₂** sin detener el caudal de agua.

Puede retirarse con facilidad para limpiar sin tener que vaciar la tubería y equiparse con boquillas de diferentes tamaños dependiendo de los requisitos del proceso.

Nuestros expertos supervisan el dimensionamiento, la instalación y la puesta en marcha de la **LANZA INYECTORA DE CO₂**, poniendo especial atención en la eficiencia de la transferencia de gas. Además, podrán prestarle asistencia a lo largo de toda la optimización del proceso, incluidas características de seguridad como, por ejemplo, el detector de fugas de CO₂ gaseoso.

Datos técnicos

La **LANZA INYECTORA DE CO₂** suele ser adecuada para caudales de gas comprendidos entre 1 m³/h y 30 m³/h, así como para tuberías grandes (> 1,2 m de diámetro).

Le ofrecemos una boquilla especial para optimizar el tamaño de las burbujas y dirigir el caudal. Todo el diseño del sistema se basa en:

- La presión y el caudal del gas
- El ángulo de dispersión deseado
- El diámetro de los orificios
- La longitud y el diámetro del enchufe

Está disponible en el tamaño mínimo de DN20

Oferta relacionada

La **LANZA INYECTORA DE CO₂** forma parte de nuestras soluciones **para el Control del pH y para la Remineralización**, que están diseñadas y adaptadas para satisfacer sus necesidades específicas. Esta completa oferta combina lo mejor de los gases, las tecnologías de aplicación y la asistencia de expertos de Air Liquide. Al igual que ocurre con todas las soluciones que llevan el sello de **Air Liquide**, trabajamos estrechamente con usted para predefinir un conjunto concreto de resultados, y nos comprometemos a conseguirlos.



Contacto

Air Liquide Argentina SA
Monseñor Magliano 3079
San Isidro, Provincia de Buenos Aires
Tel: +54 11 4708 2200

industrial.airliquide.com.ar

