

Hidro-eyector



Waste water
Agua residual



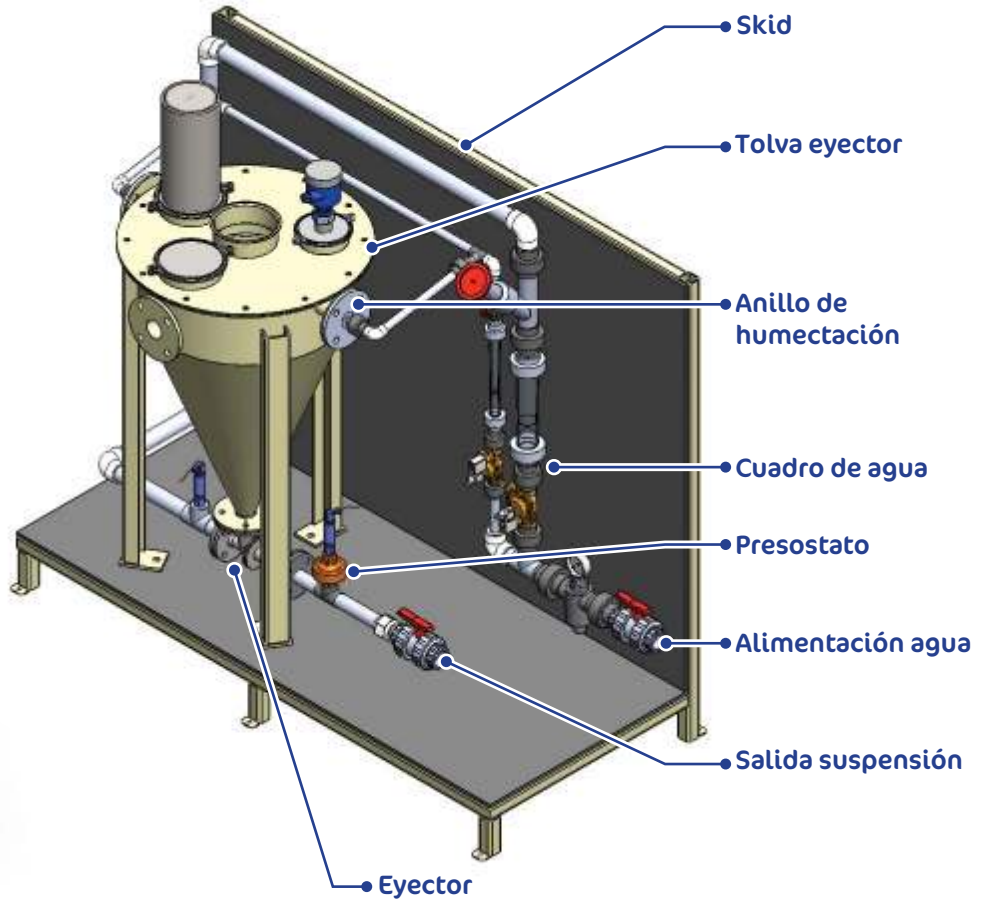
Drinking water
Agua potable



Air & smoke
Aire & humos

Hidro-eyector:

Con el fin de transferir micro arena, carbonato cálcico, carbón activado, en polvo o polvo granular por vía líquida, Sodimate ha desarrollado el hidro-eyector utilizando el principio venturi. Este tipo de instalación permite limitar el consumo eléctrico, ya que usa el agua de la red como medio de transporte del producto en polvo. El reactivo mezclado con agua se transfiere con posibles elevaciones a lo largo de varias decenas de metros.



Ventajas:

- Transporte del producto a largas distancias
- Transporte sin emisión de polvo
- Bajo consumo de energía
- Posible integración en kid pre-cableado con instrumentación
- Tolva e hidro-eyector en acero pintado o en inox





Funcionamiento:

El agua motriz circula en una tubería que sufre una reducción de diámetro para provocar una aceleración del fluido transportador.

Esta aceleración en línea con la entrada de polvo crea un vacío, facilitando la introducción del producto en el líquido de transporte al tiempo que limita la generación polvo.

La tolva ubicada sobre el hidroeyector está equipada con un anillo humectante que permite una fase de contacto más rápida entre el producto y el agua de transporte. El skid está equipado con presostato aguas arriba y aguas abajo, sensores de medición y válvulas de control de caudal.



Características:

- Transporte sin consumo eléctrico
- Adaptable a una instalación existente
- Instalación sin emisión de polvo

Opciones:

- Equipamientos en inox
- Instrumentación eléctrica ATEX
- Hidro-eyector adaptable en skid pre-montado



Ejemplo de productos transportados

Carbón activo en polvo

Carbón activo en grano

Carbonato, Micro-arena

Talla	Rango de caudal
Talla 1	500 l/h máx.
Talla 2	1000 l/h máx.
Talla 3	2 500 l/h máx.
Talla 4	5 000 l/h máx.