

ELIMINADOR DE NIEBLA (Desnebulizador o filtro de Mister)

PRINCIPALES APLICACIONES

- Separación de partículas líquidas en corrientes gaseosas (el rendimiento eficaz de los eliminadores de niebla pueden alcanzar hasta un 99% de separación de gotas líquidas).
- Condensadores de niebla.
- Control de contaminación ambiental.

INFORMACION GENERAL

Los eliminadores de niebla se utilizan generalmente para la separación de partículas líquidas, arrastradas por la corriente gaseosa en muchos procesos industriales, dejando los gases libres de partículas superiores a tres micras (para la eliminación de partículas inferiores a las tres micras, se debe recurrir a los eliminadores de niebla de fibras multifilamento o tipos especiales).

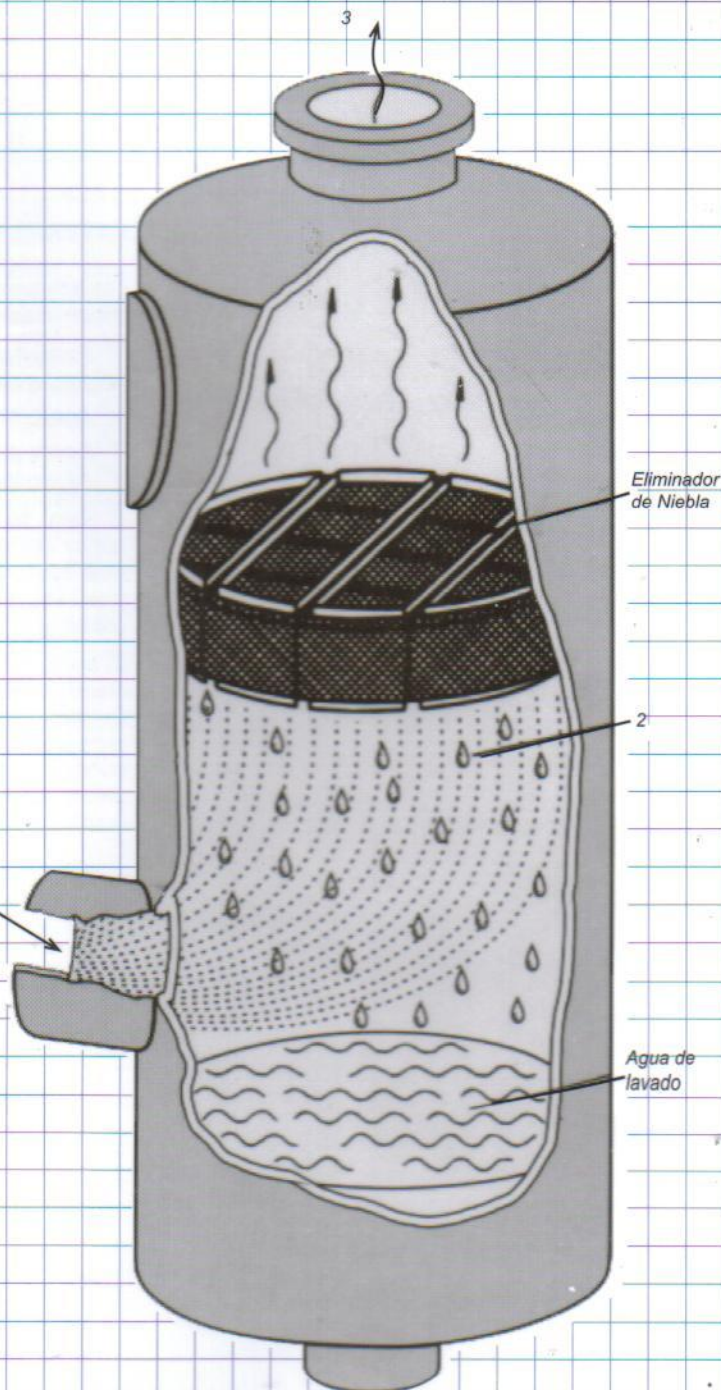
El eliminador de niebla se constituye con una estructura de capas de tejido tricotado, generalmente superpuestas.

Una combinación entre el diámetro del hilo empleado, el tipo de punto de malla y la profundidad de ondulación de las capas del tejido, nos ofrece una gran variedad de tipos de eliminadores de niebla idóneos para cada caso o condición de funcionamiento específico.

Nota: La pérdida de presión del gas o vapor a través del eliminador es prácticamente nula, debido a la gran proporción del volumen libre del eliminador.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

1. De un líquido se desprende gas o vapor, con arrastre de pequeñas partículas del propio líquido.
2. Estas partículas o gotas chocan contra el eliminador, aumentan de tamaño por acumulación y vuelven a retroceder a la corriente del gas o vapor.
3. El gas que atraviesa el eliminador sale libre de partículas.



CARACTERÍSTICAS

Nuestros eliminadores pueden fabricarse en cualquier tipo de forma geométrica.

Para lograr un mayor rendimiento nuestros eliminadores, pueden conformarse en diversas secciones. Esto facilita también su instalación; la misma puede hacerse en cualquier recipiente con espesores y densidades de acuerdo a las especificaciones del propio Cliente, utilizando rejillas superiores e inferiores de peso ligero.