



## BOQUILLAS DE ASPERSION Y ATOMIZACION

<https://verlek.com/>

## BOQUILLAS HIDRAULICAS

<https://verlek.com/aspersores/>



### Tipo Spiral-jet cono lleno

- Patrón de cono lleno
- Abertura amplia con bajo riesgo de taponamiento para uso en fluidos con partículas
- Angulo de rociado de 60 a 170°
- Distribución uniforme de rociado de 2.7 a 11967 LPM
- Opera a presiones hasta de 400 psi
- Uso en lavadores de gases
- Lavado de superficies
- Control de material particulado
- Enfriamiento evaporativo.

### Tipo Chorro plano

- Las boquillas de chorro plano son ideales para usar en colectores de aspersión
- Producen un patrón de rociado de borde cónico en forma de abanico para una cobertura uniforme
- Ángulos de aspersión desde 0° (chorro sólido) hasta 110° a 40 psi (2.8 bar).
- Chorro sólido de alto impacto que proporciona el mayor impacto por unidad de área.
- Pasos internos sin obstrucciones para minimizar taponamientos
- Uso en lavadores de gases
- Lavado de superficies
- Aspersión de productos químicos



### Tipo Chorro plano deflector lateral



- Ideal para operaciones que requieren una amplia cobertura
- Patrón de rociado de abanico plano, gran angular, deflector lateral
- Gotas de pequeñas a medianas.
- Puede ser usado con corrientes de aire y de vapor.
- Distribución uniforme en una amplia gama de capacidades y presiones.
- Ángulos de aspersión desde 73° hasta 153° a 40 psi (2.8 bar).
- Presión de funcionamiento hasta a bar (60 Psi)
- Se usa cuando las boquillas pueden montar horizontalmente.
- Uso en lavadores de gases
- Lavado de superficies
- Aspersión de productos químicos

### Tipo cono lleno tipo x-vane

- Patrón de aerosol solido en forma de cono, con área de impacto circular lleno y gotas finas.
- Tamaño compacto de fácil instalación o ajuste para la mayoría de sistemas de tubería.
- Construido en una sola pieza.
- Resistente a la corrosión.
- Alta eficiencia energética
- Conexión macho.
- Uso en lavado de superficies
- Torres de lavado de gases y absorción
- Control de material particulado
- Aspersión de productos químicos





### Tipo chorro plano alto impacto Flat-jet

- Proporciona un mayor impacto que otras boquillas de ángulo angosto
- Patrón de rociado de abanico plano de tipo desviado
- Ideal para la limpieza de transportadores
- Ángulos de rociado de 15° a 50°
- Distribución uniforme del rociado de 0,91 a 144 LPM
- Presiones de operación 0 a 150 psi
- Pasos internos sin obstrucciones para minimizar taponamientos

### Aspersión como lleno y hueco a 90°

- Patrón de rociado de cono hueco con un área de impacto circular
- Los pasajes de flujo grandes y sin obstrucciones minimizan las obstrucciones
- Descarga a Angulo de 90°
- Buena atomización de líquidos a presiones más bajas: ideal para aplicaciones de enfriamiento de líquidos
- Los modelos con diseño de fondo inclinado reducen el efecto de perforación del vórtice de fluido en la cámara de fluido y desgaste prematuro
- Las boquillas forman gotas pequeñas; ideal para usar en lavadoras de aire y aplicaciones de supresión de polvo



## BOQUILLAS ATOMIZACION CON AIRE

<https://verlek.com/atomizacion/>

### Boquilla atomización ajustable Aire –Líquido

- Las boquillas funcionan con aire comprimido, produce un spray de diferentes formas debido a que el cabezal de la boquilla puede ser intercambiable. (Opción chorro plano o cono con diferentes ángulos de abertura)
- El flujo de líquido atomizado puede ser graduado manualmente de manera que puede ser ajustado al requerimiento específico de cada caso.
- Cuenta con cabezales intercambiables según el patrón de aspersión requerido



### Boquillas atomización ultrasónica SK-SV (aire-líquido)

- Producen aspersión fina de gotas tamaño 10 micrómetros. Esta boquilla usa aire comprimido para generar la atomización.
- La boquilla ultrasónica mecánica tiene un resonador cuidadosamente diseñado para producir ondas de alta frecuencia.
- Se usa principalmente para supresión de polvo fino, control de olores, refrigeración de ambientes, control de humedad, depurador de gases contaminantes.



## BOQUILLAS MANEJO AIRE COMPRESIDO



### Boquillas de aire windJet

- Las boquillas de aire convierten un volumen de aire comprimido a baja presión en una corriente de aire concentrada de alta velocidad, un abanico plano o una cortina de aire de alto impacto.
- Se utilizan ampliamente para mover materiales y limpiar, secar y enfriar piezas. El alto impacto proporcionado por estas boquillas garantiza un secado y un soplado efectivos incluso para productos redondos o con formas extrañas.

### Tipo Chorro plano deflector lateral

- Ideal para operaciones que requieren una amplia cobertura
- Patrón de rociado de abanico plano, gran angular, deflector lateral
- Puede ser usado con corrientes de aire y de vapor.
- Distribución uniforme en una amplia gama de capacidades y presiones.
- Ángulos de aspersion desde 73° hasta 153 ° a 40 psi (2.8 bar).







**BOGOTA-COLOMBIA**

**CEL: 311-2739323**

**<https://www.verlek.com>**