

RESUMEN

Si su aplicación requiere un control preciso, intermitente y automatizado de la aspersión, usted encontrará docenas de opciones en esta sección. Elija entre una operación neumática o eléctrica en una gran variedad de configuraciones, capacidades, ciclos de velocidad, materiales y más.

Nuestras boquillas de aspersión automáticas utilizan las mismas combinaciones de aspersión que las boquillas de atomización con aire o las boquillas UniJet®. Una vez que haya elegido la mejor boquilla para su aplicación, consulte las demás secciones de este catálogo para obtener información de desempeño. (Notas informativas lo referirán a la sección apropiada de las combinaciones de aspersión o puntas de aspersión de interés.)

Para optimizar el desempeño de las boquillas de aspersión automáticas, considere el uso de un controlador de aspersión. AutoJet® Technologies, la división de sistemas de Spraying Systems Co., provee soluciones para el control de la aspersión y sistemas llave en mano. Para mayor información de como un controlador puede mejorar aún más el desempeño de estos productos, vea la sección de Consejos de Optimización en la siguiente página.

VARIEDAD DE PRODUCTOS:

- **Las boquillas automáticas de atomización con aire pueden ser accionadas por aire o eléctricamente.**

- Las boquillas de atomización con aire accionadas por aire utilizan aire comprimido junto con líquido a presión o suministrado por sifón que producen una amplia variedad de patrones de aspersión y tamaños de gota y pueden utilizarse con líquidos de diferentes viscosidades. Los modelos incluyen las series JAU, JJAU, 10535 y la serie de aspersión variable.
- Las boquillas de atomización con aire accionadas eléctricamente utilizan una bobina interna de 24 VDC para mover un vástago de cierre con punta de carburo. Se pueden lograr velocidades de hasta 10,000 ciclos por minuto. No se requiere aire comprimido. Los modelos incluyen nuestra PulsaJet® 10000 y las series AA28 y AA29.

- **Las boquillas automáticas hidráulicas también pueden ser accionadas por aire o eléctricamente.**

- Las boquillas hidráulicas accionadas por aire utilizan la geometría del orificio de la boquilla para dispersar y medir de manera precisa el líquido presurizado. Las opciones incluyen las series AA24AUH, JAUH y JJAUH.
- Las boquillas hidráulicas accionadas eléctricamente utilizan una bobina interna de 24 VDC. Los modelos incluyen nuestra PulsaJet 10000 y la serie AA26AUH.

Se incluye información adicional en la Sección F, Boquillas de Atomización con Aire y las Secciones B, C y D donde se describen las boquillas de aspersión UniJet.

BOQUILLAS DE ASPERSIÓN AUTOMÁTICAS ÍNDICE

Boquillas Automáticas de Atomización con Aire – Accionadas por Aire

Serie JAU	G3
Serie JJAU	G6
Serie de Aspersión Variable	G8
Serie 10530	G9

Boquillas Automáticas de Atomización con Aire – Accionadas Eléctricamente

PulsaJet Serie 10000JJAU	G10
Serie AA28JJAU	G11
Serie 29JAUCO	G12

Boquillas Automáticas de Atomización Hidráulica – Accionadas por Aire

Serie JJAUH y JAUH	G13
Serie 22AUH	G14
Serie 24AUA	G16

Boquillas Automáticas de Atomización Hidráulica – Accionadas Eléctricamente

PulsaJet Serie 10000	
Serie 26AUH	G18

Accesorios

	G20
--	-----



CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN

Optimice el desempeño de sus boquillas automáticas por medio de un controlador avanzado.

Utilizando el software para aplicaciones de aspersión, los Controladores de Aspersión AutoJet® pueden monitorear y ajustar de forma precisa las variables de la aspersión. Desde controles simples de tiempo hasta un control de circuito cerrado complejo, nuestra tecnología patentada permite a estos controladores optimizar el desempeño de sus boquillas de aspersión y cabezales.

Conozca como los Controladores de Aspersión de AutoJet pueden mejorar sus operaciones de aspersión:

- Sintonización precisa de los tiempos de aspersión en piezas en movimiento y evitar el goteo durante el cierre de la aspersión.
- Maximizar la velocidad de los ciclos de las boquillas automáticas.
- Control preciso de la presión del líquido, presión del aire de atomización y presión de aire del abanico para asegurar un rango óptimo de flujo, ángulo de aspersión y tamaño de gota.
- Establecer ciclos automáticos de limpieza para reducir el taponamiento en las boquillas.
- Utilizar Modulación por Ancho de Pulsos (PWM) para variar el rango de flujo en boquillas eléctricas a una presión determinada.
- Mejorar el diagnóstico del desempeño de la aspersión.
- Notificar al operador o terminar con la operación en fallas específicas.
- Integrar el control de la aspersión con los sistemas de control ya existentes en la planta.

Como trabaja la Modulación por Ancho de Pulsos (PWM):

El control de flujo por medio de modulación por ancho de pulsos implica prender y apagar una boquilla automática repetidamente en un rango controlado. PWM ofrece distintas ventajas para algunas aplicaciones de aspersión:

- Fácil y muy preciso control del flujo sin tener que ajustar la presión o afectar la integridad de la aspersión.
- Reducir la deriva al producir gotas de mayor tamaño que las típicas a una capacidad y presión determinadas.
- Reducir el taponamiento de las boquillas al utilizar boquillas con orificios más grandes mientras se limita el flujo.
- Proporcionar numerosos rangos de flujo a la misma presión (con relaciones de hasta 10:1 o más dependiendo de la frecuencia de la regulación y de la pistola de aspersión utilizada).

Los Controladores de Aspersión de AutoJet también pueden utilizar la señal de un sensor de presión para compensar automáticamente las variables de presión y ajustar el ciclo de trabajo para mantener un flujo constante.

Nota: PWM no es apropiado para todas las aplicaciones. Consulte a su ingeniero de ventas local.

Los Controladores de Aspersión de AutoJet Technologies monitorean y controlan de forma precisa las aplicaciones de aspersión para incrementar la eficiencia en la producción.

Los Sistemas Modulares de Aspersión proveen una forma eficiente de automatizar sus aplicaciones de aspersión. Incluyen paneles de control eléctricos y neumáticos para mejorar el desempeño de las boquillas de aspersión automáticas.

Para mayor información sobre AutoJet Technologies, Vea la Sección de Introducción o visite www.autojet.com

Aplicaciones ideales para controlar la aspersión:

- Control de aspersión en lotes o batches
- Recubrimiento
- Aspersión en bandas transportadoras
- Enfriamiento uniforme de productos laminados
- Enfriamiento y acondicionamiento de gases
- Lubricación
- Marcaje
- Lavado de tanques



Controladores y Sistemas de Aspersión AutoJet



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Cilindro de aire interno para una operación controlada de abrir/ cerrar de hasta 180 ciclos por minuto.
- El ciclo de apertura/cierre actúa solamente sobre el líquido. (La alimentación del líquido a la boquilla puede ser por medio de sifón, por gravedad o por presión.)
- Disponibles en una amplia variedad de combinaciones de aspersión con el diseño único Drip Free™ (libre de goteo) para una selección muy completa de capacidades y patrones de aspersión.
- **Características principales de la boquilla 1/4JAU:**
 - Utilizada con boquillas de líquido de pequeña capacidad.
 - El modelo 10880-1/4JAU se especifica para utilizarse con combinaciones de aspersión que posean boquillas para líquido 80150DF o 100150.
- **Características principales de la boquilla 1/4JAUMCO:**
 - Ajuste indexado de medición.
 - Medición precisa del flujo de líquido. Control de porcentaje total de flujo en incrementos de 5% desde cero hasta 100%.
 - Ideal para montaje en cabezales en donde se requiere hacer ajustes a boquillas de forma individual.
 - Kit de conversión 63003 para convertir boquillas 1/4JAU a boquillas con índice de medición.
- **Características principales de la boquilla 6218-1/4JAU:**
 - Una sola línea de aire tanto para la atomización como para la operación del cilindro de aire.
 - La línea de aire se regula al ciclo de tiempo deseado de abrir/ cerrar provocando que fluyan de manera simultánea el aire de atomización y el líquido.
 - Trabaja hasta 180 ciclos por minuto y requiere una presión mínima de aire de 30 psi (2 bar).
- **Características principales de la boquilla 6083-1/4JAU:**
 - Ensamble auxiliar de cierre permite el cierre temporal del líquido hacia boquillas individuales en un sistema.
 - Boquilla compacta y de precisión con el diseño único Drip Free (libre de goteo) y todas las características de operación de la boquilla 6218-1/4JAU.
- **Características principales de la boquilla 7310-1/4JAU:**
 - Tornillo de cierre con cabeza moleteada que permite el cierre manual de la boquilla sin interferir con la operación de otras boquillas en el cabezal.
 - Diseño Drip Free (libre de goteo) y las mismas características de operación de la boquilla 1/4JAU.
- **Características principales de la boquilla 1/4JAUCO:**
 - Aguja de limpieza que limpia el orificio de la boquilla de fluido en cada ciclo de encendido/apagado.
- **Características principales de la boquilla 1/4JAUPM:**
 - Diseñada para cumplir con aplicaciones especiales de montaje ofrece las mismas opciones de combinaciones de aspersión Drip Free (libre de goteo) de las boquillas 1/4JAU.
 - Para su fácil remoción o reemplazo, el cuerpo esta sujeto a una placa de montaje por una sola tuerca.
 - Para un mantenimiento rápido y fácil de la boquilla sin interferir con las conexiones de aire y líquido, todas las entradas se encuentran en la parte trasera de la placa de montaje.
- **Características principales de la boquilla 1/4JAUPMCO:**
 - Combina ambas características, el cuerpo sujeto a una placa de montaje y la aguja de limpieza.
- **Características principales de la boquilla 6218-1/4JAUPM:**
 - Una sola línea de aire tanto para la atomización como para la operación del cilindro de aire.
 - Para su fácil remoción o reemplazo, el cuerpo esta sujeto a una placa de montaje por una sola tuerca.
 - Para un mantenimiento rápido y fácil de la boquilla sin interferir con las conexiones de aire y líquido, todas las entradas se encuentran en la parte trasera de la placa de montaje.
- **Características principales de la boquilla 19330-1/4JAUPM:**
 - Establezca el ajuste preciso de la atomización por medio del tornillo regulador y luego asegure este ajuste por medio de la tuerca hexagonal.
 - Además de los infinitos ajustes, ofrece las opciones de combinaciones de aspersión Drip Free de la boquilla 1/4JAU.
 - Para su fácil remoción o reemplazo, el cuerpo esta sujeto a una placa de montaje por una sola tuerca.
 - Para un mantenimiento rápido y fácil de la boquilla sin interferir con las conexiones de aire y líquido, todas las entradas se encuentran en la parte trasera de la placa de montaje.
- **Características principales de los kits de montaje:**
 - Fabricados en acero inoxidable con agujeros para montaje de 1/2" (13 mm).

Conector split-eyelet con swivel unión 38180 para facilitar la instalación de la boquilla



1/4JAU

1/4" NPT o BSPT (H)
conexión de entrada aire y
líquido
1/8" NPT o BSPT (H)
conexión de entrada cilindro
de aire

1/4JAUMCO

1/4" NPT o BSPT (H)

6218-1/4JAU

1/4" NPT o BSPT (H)
con línea única de aire

6083-1/4JAU

1/4" NPT o BSPT (H)
con cierre auxiliar

7310-1/4JAU

1/4" NPT o BSPT (H) con tornillo
de cierre con cabeza moleteada

1/4JAUPM

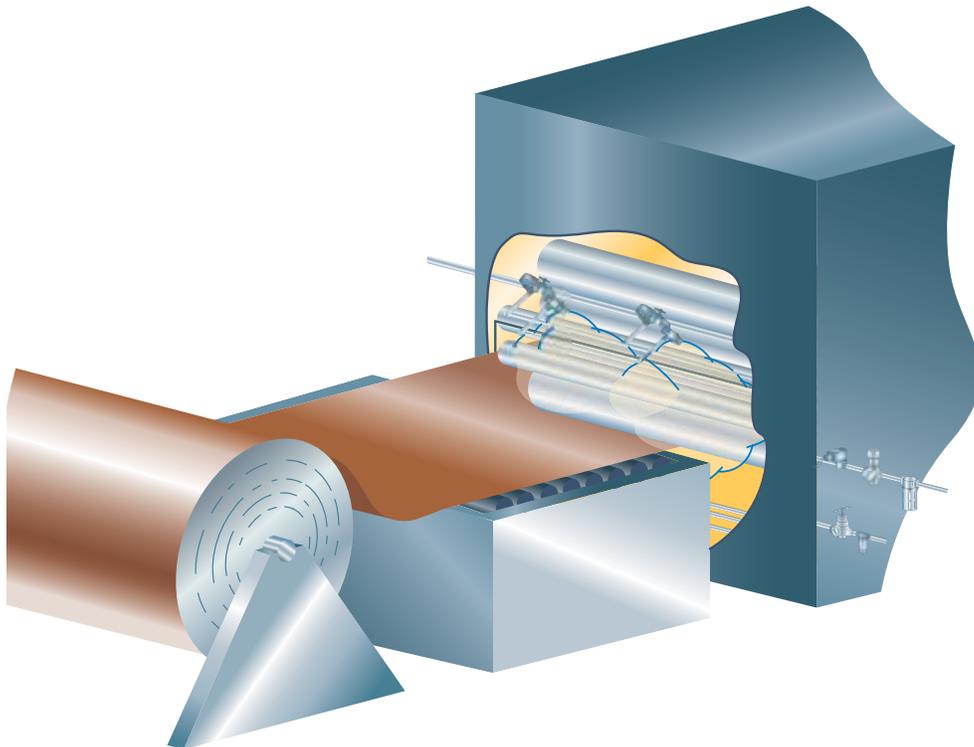
1/4" NPT o BSPT
con placa de montaje

**19330-
1/4JAUPM**

1/4" NPT o BSPT atomización de
aire ajustable con placa de
montaje

**KITS DE MONTAJE
28945-003 Y
28945-004**

1/8" NPT o BSPT (M)
kits de montaje para barra



Aspersión de químico base polímero en cordones de celulosa para mayor fuerza y adhesión.



CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN

- Para lograr el control más rápido y preciso de los ciclos de aspersión y de la presión de operación, utilice los Controladores de Aspersión AutoJet® con esta boquilla automática.
- Ver página G2 para más consejos de optimización.

APLICACIONES

- Lubricación de troqueles
- Humectación
- Lubricación de plantillas
- Inyección por aspersión
- Aspersión a fieltros

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDO

CONJUNTO COMPLETO DE BOQUILLA				
CUERPO DE BOQUILLA*			COMBINACIÓN DE ASPERSIÓN†	
1/4	JAU	- SS	+ SUE15A	- SS
Conexión Entrada	Cuerpo de Boquilla	Código de Material	No. Combinación de Aspersión	Código de Material

*Incluye retenedor y empaque.

Para conexiones BSPT se requiere agregar una "B" antes de la conexión de entrada.

Para ordenar únicamente la boquilla de fluido, utilice el modelo de la boquilla de fluido (como se muestra en la Sección F: información de desempeño series 1/8J y 1/4J) y utilice código de material: J2050-SS.

Para ordenar únicamente la boquilla de aire, utilice el modelo de la boquilla de aire (como se muestra en la Sección F: información de desempeño series 1/8J y 1/4J) y utilice código de material: J73160-SS

Para ordenar la boquilla sin combinación de aspersión, utilice la conexión de entrada, cuerpo de boquilla y código de material: 1/4JAU-SS

Las boquillas automáticas accionadas por aire utilizan las mismas combinaciones de aspersión que las boquillas estándar de atomización con aire.

†La combinación de aspersión que se muestra es un ejemplo, para mayor información sobre combinaciones de aspersión y datos de desempeño, ver Sección F, Boquillas de Atomización con Aire, Series 1/8J y 1/4J.

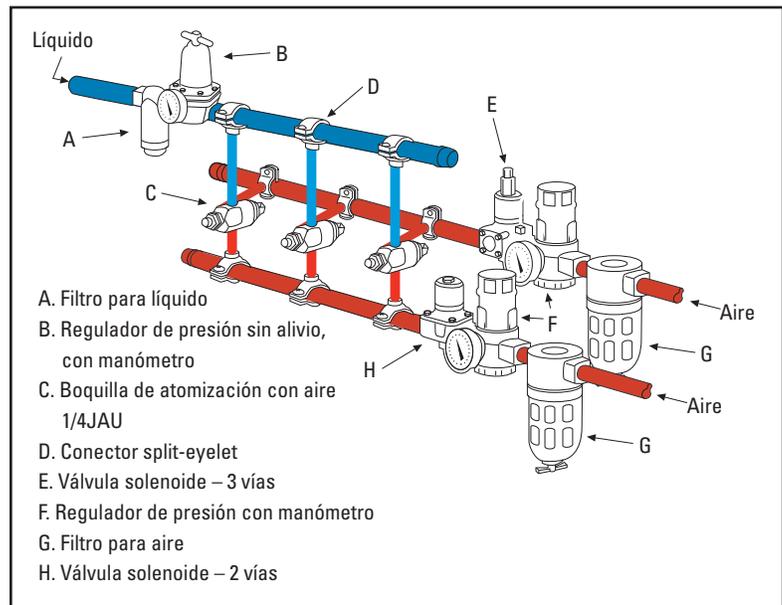
MATERIALES

Material	Código de Material	Tipo de Boquilla
		JAU
Cuerpos de Boquilla:		
Bronce Niquelado	(sin código)	●
Acero Inoxidable 303	SS	●
Combinaciones de aspersión:		
Boquilla de aire en Bronce Niquelado y Boquilla de líquido en Acero Inoxidable 303	SSBR	●
Acero Inoxidable 303	SS	●

VER TAMBIÉN



- Accesorios
 - Filtros para aire
 - Filtros para líquido
 - Reguladores de presión sin alivio, con manómetros
 - Reguladores de presión con manómetros
 - Válvulas solenoides – 3 vías
 - Válvulas solenoides – 2 vías
 - Conectores split-eyelet
- Sección F, Boquillas de Atomización con Aire
- Sección L, Accesorios
- Para 1/4JAU, solicite Hoja de Datos 4547
- Para 10880-1/4JAU, solicite Hoja de Datos 10880
- Para 6218-1/4JAU, solicite Hoja de Datos 6218
- Para 6083-1/4JAU, solicite Hoja de Datos 6083
- Para 7310-1/4JAU, solicite Hoja de Datos 7310
- Para 1/4JAUPM, solicite Hoja de Datos 4776
- Para 6218-1/4JAUPM, solicite Hoja de Datos 18586
- Para 19330-1/4JAUPM, solicite Hoja de Datos 19330
- Para kits de montaje, solicite Hojas de Datos 45293-1 y 45293-2
- Para información de desempeño, ver Sección F; 1/4JAU, 1/8J y combinaciones de aspersión 1/4J.



SERIE JJAU, ATOMIZACIÓN CON AIRE, ACCIONADAS POR AIRE

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Boquilla compacta y de precisión.
- Cilindro de aire interno para una operación controlada de abrir/cerrar de hasta 180 ciclos por minuto.
- El ciclo de apertura/cierre actúa solamente sobre el líquido.
- La alimentación del líquido a la boquilla puede ser por sifón, gravedad o presión.
- Resorte de retorno en acero inoxidable para un cierre instantáneo y una mayor vida útil.
- El cilindro accionado por aire está diseñado para retraer de manera instantánea la aguja de cierre y comenzar la aspersión.
- Disponible en una amplia gama de combinaciones de aspersión que ofrecen gran variedad de capacidades y patrones de aspersión.
- **Características principales de la boquilla 1/8JJAU:**
 - Compacta con las mismas características de operación de la serie JAU – diseñada para uso en áreas reducidas.
 - Presión mínima de 30 psi (2 bar) para la operación del cilindro de aire y presión máxima recomendada para el líquido de 125 psi (9 bar).
 - Incluye el diseño Drip Free™ (libre de goteo) en las combinaciones de aspersión para un cierre completo.

- **Características principales de la boquilla 16883-1/8JJAU:**

- Diseño compacto con una sola entrada de aire para la atomización y el cilindro de aire.
- Diseñada para asperjar a 45° respecto al eje de la boquilla.

- **Características principales de la boquilla 38499-1/8JJAU:**

- Compacta con las mismas características de operación de la serie JAU.
- Utiliza todas las combinaciones de aspersión de las 1/4J para mayor adaptabilidad.
- Doble entrada al cilindro de aire para agrupar unidades y simplificar el montaje.
- Presión mínima de 30 psi (2 bar) para la operación del cilindro de aire y presión máxima recomendada para el líquido de 125 psi (9 bar).

- **Características principales de la extensión 17690-1/8JJAU:**

- Extensión para combinaciones de aspersión que se conecta al ensamble de boquilla en acero inoxidable.
- Extensiones disponibles en longitudes de 3", 6", 9" y 12" (8, 15, 23 y 30 cm). Otras longitudes disponibles bajo pedido.

1/8JJAU



1/8" NPT o BSPT (H) conexiones de entrada aire y líquido

16883-1/8JJAU



1/8" NPT o BSPT (H) conexiones de entrada aire y líquido con adaptador de 45°

38499-1/8JJAU

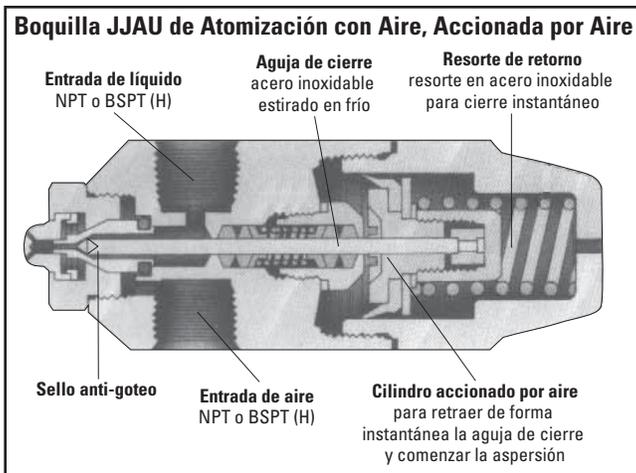


1/8" NPT o BSPT (H) conexiones de entrada aire y líquido

EXTENSIÓN 17690-1/8JJAU



Longitud de 3" a 12" (8 cm a 30 cm)





SERIE JJAU, ATOMIZACIÓN CON AIRE, ACCIONADAS POR AIRE

CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN

- Para lograr el control más rápido y preciso de los ciclos de aspersión y de la presión de operación, utilice los Controladores de Aspersión AutoJet® con esta boquilla automática.
- Ver página G2 para más consejos de optimización.

APLICACIONES

- Lubricación de troqueles
- Humectación
- Lubricación de plantillas
- Inyección por aspersión
- Aspersión a fieltros

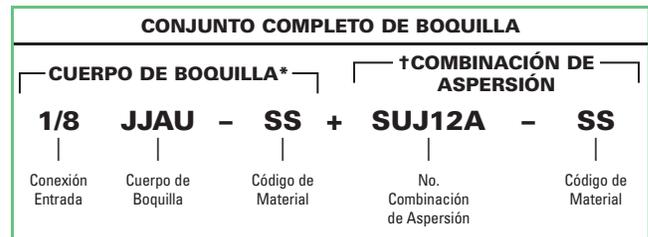
MATERIALES

Material	Código de Material	Tipo de Boquilla
		JJAU
Cuerpos de Boquilla:		
Bronce Niquelado	(sin código)	●
Acero Inoxidable 303	SS	●
Combinaciones de aspersión:		
Boquilla de aire en Bronce Niquelado y Boquilla de líquido en Acero Inoxidable 303	SSBR	●
Acero Inoxidable 303	SS	●

VER TAMBIÉN

- Para 1/8JJAU , solicite Hoja de Datos 14402
- Para 16883-1/8JJAU, solicite Hoja de Datos 16992
- Para 38499-1/8JJAU, solicite Hoja de Datos 38499
- Para Extensión-17690-1/8JJAU, solicite Hoja de Datos 17740
- Las boquillas automáticas accionadas por aire utilizan las mismas combinaciones de aspersión que las boquillas estándar de atomización con aire. Para datos de desempeño, ver Sección F; 1/8JJAU, 1/8JJ.

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDO



*Incluye retenedor y empaque.

Para conexiones BSPT se requiere agregar una "B" antes de la conexión de entrada.

Para ordenar únicamente la boquilla de fluido, utilice el modelo de la boquilla de fluido (como se muestra en la Sección F: Información de desempeño serie 1/8JJ compacta) y utilice código de material: J2050-SS.

Para ordenar únicamente la boquilla de aire, utilice el modelo de la boquilla de aire (como se muestra en la Sección F: información de desempeño serie compacta 1/8JJ) y utilice código de material: J73160-SS

Para ordenar la boquilla sin combinación de aspersión, utilice la conexión de entrada, cuerpo de boquilla y código de material: 1/8JJAU-SS

†La combinación de aspersión que se muestra es un ejemplo, para mayor información sobre combinaciones de aspersión y datos de desempeño, ver Sección F, Boquillas de Atomización con Aire, Serie compacta 1/8JJ.

BOQUILLAS DE ASPERSIÓN AUTOMÁTICAS



SERIE DE ASPERSIÓN VARIABLE, ATOMIZACIÓN CON AIRE, ACCIONADAS POR AIRE

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Distribución uniforme de la aspersión aún cuando se asperjan líquidos viscosos.
- El control independiente de la presión de líquido, aire de atomización y aire del abanico permite hacer ajustes finos del rango de flujo, tamaño de gota, distribución de la aspersión y cobertura.
- Diseño de cuerpo modular de patente pendiente y boquilla de fluido sin rosca.
- Su fácil acceso disminuye dramáticamente los tiempos de mantenimiento y de limpieza y no se requieren herramientas para desarmarla.
- El control independiente en la línea de aire de atomización permite variar el tamaño de gota sin afectar el flujo del líquido.
- Un puerto adicional de entrada/salida permite la recirculación de líquido que mantiene el flujo efectivo de líquidos viscosos.
- La VAU ofrece una operación automática con dos versiones de actuadores a escoger.
- Cuenta con una aguja de cierre/limpieza que se activa durante cada ciclo para eliminar taponamientos.
- Boquilla de aire sellada sobre la punta de fluido para un mejor sellado y una alineación positiva.
- Disponibles combinaciones de aspersión anti-bearding (para evitar acumulaciones de material)
- Disponibles una gran variedad de combinaciones de aspersión de mezcla externa.
- Cuando trabaja el aire del abanico, se produce un patrón de aspersión plano.
- Cuando el aire del abanico está apagado, se produce un patrón de aspersión redondo.
- Disponible con conexiones de 1/4" NPT, 1/4" BSPT y conexiones sanitarias.

VMAU



1/4" NPT o BSPT o brida sanitaria

1/4VMAA



Versión con tapón de cierre para aplicaciones que no requieren actuador

KITS DE MONTAJE



28945-001-316SS utiliza prensa de sujeción



28945-002-SS para montaje de la VMAU sobre barra

CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN

- Para lograr el control más rápido y preciso de los ciclos de aspersión y de la presión de operación, utilice los Controladores de Aspersión AutoJet® con esta boquilla automática.
- Ver página G2 para más consejos de optimización.

VER TAMBIÉN

- Sección F, Boquillas de Atomización con Aire
- Serie VMAU Aspersión Variable

APLICACIONES

- Recubrimientos sobre alimentos
- Lubricación
- Humectación
- Sistemas de recirculación
- Líquidos viscosos

MATERIALES

Material	Código de Material	Tipo de Boquilla	
		VMAU	VMAA
Acero Inoxidable 303	SS	●	●
Acero Inoxidable 316	316SS	●	●

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDO

CUERPO DE BOQUILLA	
1/4VMAU -	316SS
Cuerpo	Código de Material



SERIE 10530, ATOMIZACIÓN CON AIRE, ACCIONADAS POR AIRE

10535-1/4J



1/4" NPT o BSPT (H)
conexiones entrada aire/líquido
1/8" NPT o BSPT
conexión cilindro de aire

10536-1/2J



1/2" NPT o BSPT (H)
conexión de entrada
1/4" NPT o BSPT (H)
conexión cilindro de aire

10537-1J



1" NPT o BSPT (H)
conexión de entrada

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Versátil y práctica para cumplir con una gran variedad de requerimientos de aspersión de líquidos.
- Produce una atomización fina al combinar aire y líquido suministrados a presiones de hasta 125 psi (9 bar).
- El cilindro de aire independiente proporciona el control de las operaciones de puesta en marcha y parada a cualquier frecuencia deseada de hasta 180 ciclos por minuto.
- El cuerpo de la boquilla y el cilindro de aire se encuentran completamente separados permitiendo un mínimo mantenimiento y una rápida y fácil limpieza de la boquilla.
- Para aplicaciones de alta temperatura, las juntas y empaques en Teflon® resisten el uso continuo a temperaturas de hasta 400°F (205°C). El empaque del cilindro de aire se recomienda para temperaturas de hasta 150°C (65°C).
- **Características principales de la boquilla 10535-1/4J:**
 - Ofrece una amplia variedad de capacidades hasta 72 gph (280 l/h) y opción de combinaciones de aspersión por sifón o por presión Drip Free™ con patrones de aspersión redondos, redondos de ángulo ancho y abanico.
- **Características principales de la boquilla 10536-1/2J:**
 - Ofrece una amplia variedad de capacidades hasta 306 gph (1158 l/h) y opción de combinaciones de aspersión por sifón o por presión Drip Free™ con patrones de aspersión redondos, redondos de ángulo ancho y abanico.
- **Características principales de la boquilla 10537-1J:**
 - Ofrece una amplia variedad de capacidades hasta 29 gph (107 l/h) y opción de combinaciones de aspersión por sifón o por presión Drip Free™ con patrones de aspersión redondos, redondos de ángulo ancho y abanico.

CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN

- Para lograr el control más rápido y preciso de los ciclos de aspersión y de la presión de operación, utilice los Controladores de Aspersión AutoJet® con esta boquilla automática.
- Ver página G2 para más consejos de optimización.

VER TAMBIÉN

- Para 10535-1/4J, solicite Hoja de Datos 10535
- Para 10536-1/2J, solicite Hoja de Datos 10536
- Para 10537-1J, solicite Hoja de Datos 10537
- Las boquillas automáticas accionadas por aire utilizan las mismas combinaciones de aspersión que las boquillas estándar de atomización con aire. Para datos de desempeño, ver Sección F; 1/4J, 1/2J, 1J.

<http://>

BOQUILLAS DE ASPERSIÓN AUTOMÁTICAS

MATERIALES

Material	Código de Material	Tipo de Boquilla		
		10535	10536	10537
Cuerpos de Boquilla:				
Bronce Niquelado	(sin código)	●	●	●
Acero Inoxidable 303	SS	●	●	●
Combinaciones de aspersión:				
Boquilla de Aire en Bronce Niquelado y Boquilla de Líquido en A. Inox. 303	SSBR	●	●	●
Acero Inoxidable 303	SS	●	●	●
Material O-ring:				
Viton®*	(sin código)			
Teflon	TEF			
FDA Viton	VIFDA			
Buna-N	BU			
Goma de Propileno de Etileno	EPR			

*El material estándar del O-ring es Viton.

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDO

CONJUNTO COMPLETO DE BOQUILLA						
CUERPO DE BOQUILLA*				COMBINACIÓN DE ASPERSIÓN		
10535 - 1/4 J - SS + SU11DF - SS - TEF						
No. Ensamble	Conexión Entrada	Cuerpo de Boquilla	Código de Material	No. Combinación de Aspersión	Código de Material	Código de Material O-ring**

*Incluye retenedor y empaque.

Para conexiones BSPT se requiere agregar una "B" antes de la conexión de entrada.

**El material estándar del O-ring es Viton.

†La combinación de aspersión que se muestra es un ejemplo, para mayor información sobre las combinaciones de aspersión y datos de desempeño, ver Sección F, Boquillas de Atomización con Aire, Series 1/4J, 1/2J y 1J.



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

PULSAJET® SERIE 10000JJAU, ATOMIZACIÓN CON AIRE, ACCIONADAS ELÉCTRICAMENTE

10000JJAU



1/8" NPT o BSPT (H)
conexiones entrada aire y
líquido
accionadas eléctricamente

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Específicamente diseñada para operaciones de alta velocidad de encendido/apagado.
- Boquilla de aspersión de atomización con aire activada electrónicamente. Diseño compacto de poco peso con conexiones eléctricas y de líquido en la parte trasera, ideal para aplicaciones automáticas o con robot.
- Diseñada para utilizarse con el Controlador de Aspersión AutoJet® 2250, pero trabaja con cualquier fuente de poder de 24V.
- Trabajo continuo o ciclos de alta velocidad; hasta 10,000 ciclos por minuto cuando se utiliza con el Controlador de Aspersión AutoJet 2250.
- El anillo de aire puede rotar 360° para colocar la entrada de aire en la mejor posición.
- No tiene empaques o sellos que se desgasten por contacto con partes móviles.
- Las boquillas automáticas utilizan las mismas combinaciones de aspersión que las boquillas estándar de atomización con aire.
- Fabricada en acero inoxidable, Ryton® y Peek™ para máxima resistencia a los químicos, sellos en Viton®.

CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN



- Para lograr el control más rápido y preciso de los ciclos de aspersión y de la presión de operación, utilice los Controladores de Aspersión AutoJet con esta boquilla automática.
- Ver página G2 para más consejos de optimización.

VER TAMBIÉN



<http://>

- Para 10000JJAU, solicite Hoja de Datos 10000JJAU 
- PulsaJet 10000JJAU 

APLICACIONES



- Recubrimiento
- Lubricación
- Marcaje
- Humectación
- Aplicaciones con robot
- Sellado

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDO

CONJUNTO COMPLETO DE BOQUILLA				
AA10000JJAU-VI	+	SUJ11	+	CP13981
No. Modelo		Combinación de Aspersión		Tuerca Retenedora



SERIE AA28JJAU, ATOMIZACIÓN CON AIRE, ACCIONADAS ELÉCTRICAMENTE

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

• Características principales de la boquilla AA28JJAU-49815:

- Boquilla compacta, de alta velocidad, accionada eléctricamente, intermitente, utilizada principalmente en aplicaciones en donde hay poco espacio.
- Todas las conexiones se encuentran en la parte trasera de la pistola para minimizar el perfil de la boquilla.
- El montaje y las conexiones no se tocan durante el mantenimiento gracias al módulo de fluido de cambio rápido para reemplazar partes desgastadas.
- Puede utilizarse para asperjar de forma continua o ciclos de alta velocidad – hasta 2000 ciclos por minuto.
- Presión máxima en el líquido de 125 psi (9 bar) y presión máxima en el aire de 100 psi (7 bar).
- Todas las piezas en contacto con el líquido son de acero inoxidable, carburo, hule EPDM o nylon para una larga vida útil y limpieza eficiente.
- Puede montarse en cualquier posición utilizando una abrazadera plana o una barra con diámetro 5/16" (7.9 mm).
- Disponibles módulos de fluido en línea con ángulos de 45° o 75° para la dirección de la aspersión. El orificio máximo para líquido es de .028" (.71 mm).

• Características principales de la boquilla AA28JJAU-50940:

- Mismas características de la AA28JJAU-49815 en línea y proporciona resistencia adicional a la corrosión y a los químicos.
- Poco peso – cuerpo exterior en Celcon® y housing con módulos de fluido 50945 en acero inoxidable.

• Características principales de la boquilla AA28JJAU-46090:

- Mismas características que la AA28JJAU en línea pero utiliza un diseño de asiento de cierre en la boquilla de fluido para proporcionar un cierre positivo y una aspersión limpia y precisa además de eliminar problemas de atascamiento de agujas que son comunes en muchas boquillas.
- Disponible con aguja de cierre o aguja de limpieza.

AA28JJAU-49815



1/8" NPT o BSPT (H)
conexiones entrada aire y líquido
accionadas eléctricamente

AA28JJAU-50940



1/8" NPT o BSPT (H)
conexiones entrada aire y líquido
accionadas eléctricamente

CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN

- Para lograr el control más rápido y preciso de los ciclos de aspersión y de la presión de operación, utilice los Controladores de Aspersión AutoJet® con esta boquilla automática.
- Ver página G2 para más consejos de optimización.

APLICACIONES

- Recubrimiento de latas

VER TAMBIÉN

- Para AA28JJAU-50940, solicite Hoja de Datos 50940.
- Para AA28JJAU, solicite Hoja de Datos 28JJAU.
- Para información de desempeño, ver Sección F; 1/4JAU, 1/8 y 1/4J.

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDO

CONJUNTO COMPLETO DE BOQUILLA		
AA28JJAU-1/8	+	SUJ11
Cuerpo de Boquilla		†Combinación de Aspersión

Para conexiones BSPT se requiere agregar una "B" antes de la conexión de entrada.

Las boquillas automáticas accionadas por aire utilizan las mismas combinaciones de aspersión que las boquillas estándar de atomización con aire.

†La combinación de aspersión que se muestra es un ejemplo, para mayor información sobre combinaciones de aspersión y datos de desempeño, ver Sección F, Boquillas de Atomización con Aire, Series 1/8J y 1/4J.



SERIE 29JAUCO, ATOMIZACIÓN CON AIRE, ACCIONADAS ELÉCTRICAMENTE

29JAUCO



1/4" NPT o BSPT
conexiones de entrada
de aire y líquido

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

• Características principales de la boquilla 29JAUCO:

- Boquilla de aspersión de atomización con aire accionada eléctricamente.
- Aguja de limpieza estándar para las boquillas de fluido de todos los tamaños.
- Diseñada para utilizar boquillas de fluido sin cuerda de las 1/4J.
- Utiliza todas las boquillas de aire estándar de las 1/4J.
- Puede montarse en superficie plana o con abrazadera.
- Las partes en contacto con el líquido están fabricadas en acero inoxidable, Ryton®, Teflon® y PEEK™ para máxima resistencia a los químicos. Sellos en Viton®.
- Presión máxima de operación: 60 psi (4.1 bar) líquido, 100 psi (6.9 bar) aire.
- Flujo máximo: 0.8 gpm (3.0 l/m) a 20 psi (1.4 bar).
- Temperatura máxima del líquido: 150°F (66°C).

CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN

- Para lograr el control más rápido y preciso de los ciclos de aspersión y de la presión de operación, utilice los Controladores de Aspersión AutoJet® con esta boquilla automática.
- Ver página G2 para más consejos de optimización.

VER TAMBIÉN

- Boquilla de Aspersión de Atomización con Aire 29JAUCO.
- Para 29JAUCO, solicite Hoja de Datos 29JAUCO.
- Para datos de desempeño, ver Sección F; Boquillas de Atomización con Aire, Series 1/8J y 1/4J.

APLICACIONES

- Recubrimiento
- Procesamiento de alimentos
- Lubricación
- Marcaje
- Humectación
- Aplicaciones con robot
- Sellado

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDO

CONJUNTO COMPLETO DE BOQUILLA		
AA29JAUCO	- 1/4	+ SUE18DF-T
No. Modelo	Conexión Entrada	Combinación de Aspesión Sin Cuerda, Drip Free™



SERIES JJAUH Y JAUH, HIDRÁULICAS, ACCIONADAS POR AIRE

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Compactas y diseñadas para utilizar las puntas de aspersión UniJet® para un control preciso, automatizado e intermitente de la aspersión.
- Requiere una presión mínima de aire de 30 psi (2 bar) para su operación.
- Ciclos por minuto: 180.
- Presión máxima del líquido: 125 psi (9 bar).

APLICACIONES

- Lubricación de cadenas
- Lubricación de troqueles
- Humectación
- Recubrimiento
- Aspersión sobre fieltros

1/8JJAUH

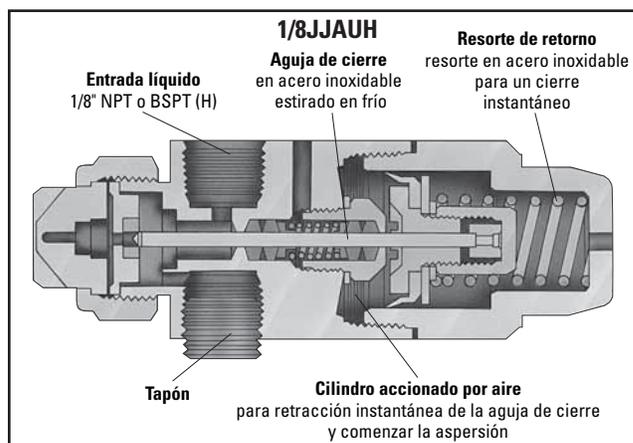


1/8" NPT o BSPT (H)
entradas de aire y líquido
Capacidad: 0.3 gpm (1.1 l/min)

1/4JAUH



1/4" NPT o BSPT (H) conexión
entrada líquido
1/8" NPT o BSPT (H) conexión
entrada cilindro de aire
Capacidad: 0.8 gpm (3 l/min)



VER TAMBIÉN



†La combinación de aspersión que se muestra es un ejemplo, para mayor información sobre combinaciones de aspersión y datos de desempeño ver Sección B, Boquillas de Cono Lleno, Sección C, Boquillas de Aspersión Plana, Sección D, Boquillas de Cono Hueco y Sección E, Boquillas de Aspersión Fina.

MATERIALES

Material	Código de Material	Tipo de Boquilla	
		1/8JJAUH	1/4JAUH
Bronce Niquelado	(sin código)	●	●
Acero Inoxidable 303	SS	●	●

Otros materiales disponibles bajo pedido.

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDO

CONJUNTO COMPLETO DE BOQUILLA						
SOLO CUERPO DE BOQUILLA			PUNTA DE ASPERSIÓN			
1/8	JJAUH - SS	+ TP	00	0050 - SS		
Conexión Entrada	Cuerpo de Boquilla	Código de Material	Tipo de Punta	Ángulo de Aspersión	Tamaño	Código de Material
SOLO CUERPO DE BOQUILLA			PUNTA DE ASPERSIÓN			
1/4	JAUH - SS	+ TP	80	03 - SS		
Conexión Entrada	Cuerpo de Boquilla	Código de Material	Tipo de Punta	Ángulo de Aspersión	Tamaño	Código de Material

Para conexiones BSPT se requiere agregar una "B" antes de la conexión de entrada.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Proporciona una aspersión intermitente y controlada del líquido utilizando solamente la presión del líquido como fuerza de atomización.
- Un cilindro de aire interno automáticamente interrumpe el flujo del líquido a cualquier frecuencia deseada de hasta 180 ciclos por minuto.
- Para el cilindro de aire se requiere una presión mínima de aire de 45 psi (3 bar). La boquilla opera con presiones de líquido de hasta 600 psi (40 bar).
- **Características principales de la boquilla 22AUH:**
 - Agujero de montaje con diámetro de 1/2" (12.7 mm) y tornillo de seguridad para una rápida instalación y colocación en la barra de montaje.
 - Fabricada en bronce con superficies exteriores de níquel plateado. El asiento de la válvula y el empaque están fabricados en Teflon® y el vástago de la válvula es de acero inoxidable.
 - Hay disponibles una gran variedad de puntas de aspersión plana, cono hueco y cono lleno.
- **Características principales de la boquilla 22AUH-SS:**
 - Mismas características de la 22AUH pero cuenta con un cuerpo interno y ensamble de tuerca en acero inoxidable.
- **Características principales de la boquilla 22AUH-SS-11024:**
 - Igual que la 22AUH pero tiene dos entradas de líquido que permiten recirculación continua del líquido asperjado entre la boquilla y el suministro de líquido.
- **Características principales de la boquilla 22AUH-SS-14799:**
 - Tornillo de ajuste adicional que limita la carrera de la aguja de cierre para controlar el tiempo de respuesta con mayor precisión.
 - Requiere presión mínima de aire de 75 psi (5 bar).
- **Características principales de la boquilla 22AUH-7676:**
 - Mismo diseño básico de la 22AUH pero cuenta con una extensión con opción de varias longitudes.
 - El vástago de la válvula en acero inoxidable se extiende a todo lo largo de la extensión y el asiento de la válvula está directamente atrás de la punta de aspersión para lograr un control instantáneo y libre de goteo.
 - Trabaja con presiones de líquido de hasta 250 psi (17 bar).

22AUH



Presión de líquido: 600 psi
(40 bar)
Capacidad: 5 gpm (19 l/min)

22AUH-SS



Presión máxima de líquido:
600 psi (40 bar)
Capacidad: 5 gpm (19 l/min)

22AUH-SS-11024



Presión máxima de líquido:
600 psi (40 bar)
Capacidad: 5 gpm (19 l/min)

22AUH-SS-14799



Presión máxima de líquido:
800 psi (55 bar)
Capacidad: 2 gpm (7.6 l/min)

22AUH-7676



Presión máxima: 250 psi (17 bar)
Capacidad: 2 gpm (7.6 l/min)



SERIE 22AUH, HIDRÁULICA, ACCIONADAS POR AIRE

CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN

- Para lograr el control más rápido y preciso de los ciclos de aspersión y de la presión de operación, utilice los Controladores de Aspersión AutoJet® con esta boquilla automática.
- Ver página G2 para más consejos de optimización.

APLICACIONES

- Aspersión sobre alimentos
- Aspersión de pegamento
- Lubricación
- Marcaje
- Recubrimiento de metales

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDO

CONJUNTO COMPLETO DE BOQUILLA			
SOLO CUERPO DE BOQUILLA		†PUNTA DE ASPERSIÓN	
AA22AUH	+	TP	80 03
Cuerpo de Boquilla		Tipo de Punta	Ángulo de Aspersión Tamaño

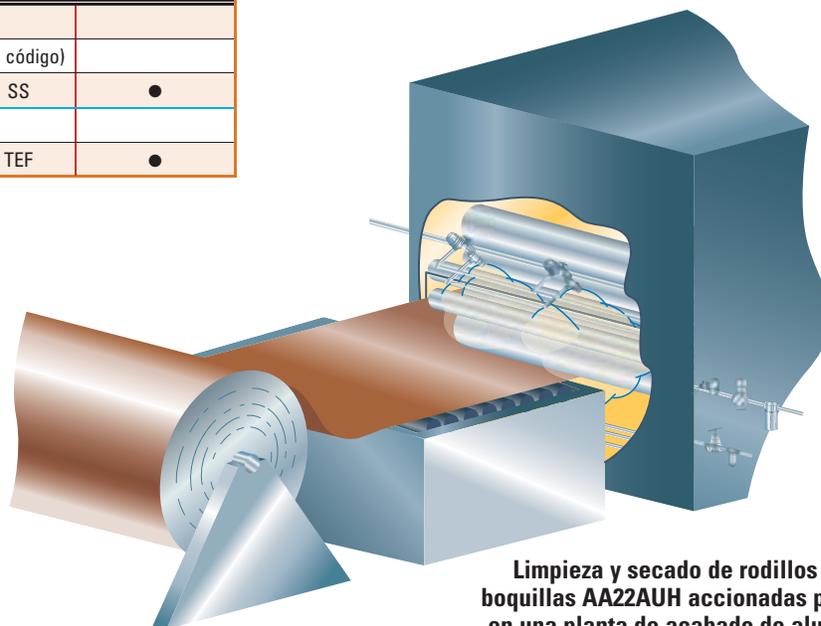
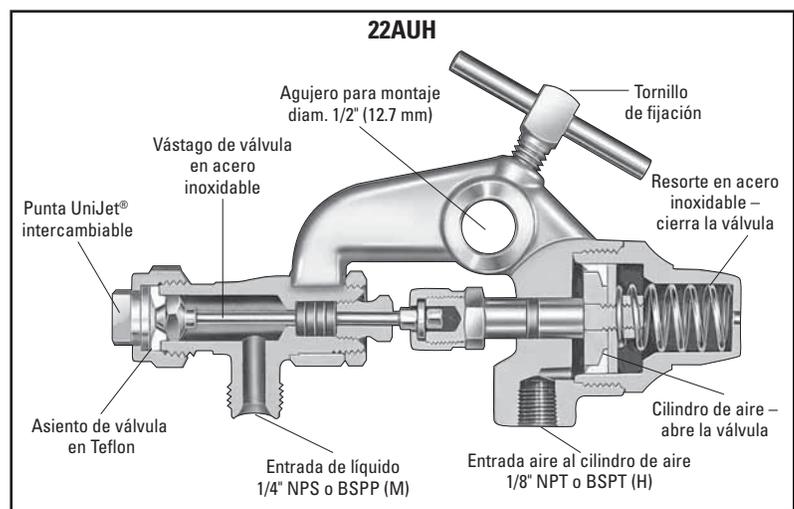
MATERIALES

Material	Código de Material	Tipo de Boquilla
		22AUH
Cuerpos de Boquilla:		
Bronce Niquelado	(sin código)	
Acero Inoxidable 303	SS	●
Material del Empaque:		
Teflón®	TEF	●

VER TAMBIÉN

- Para 22AUH, solicite Hoja de Datos 8605 y 18183
- Para 22AUH-SS-11024, solicite Hoja de Datos 11115
- Para 22AUH-SS-14799, solicite Hoja de Datos 15343
- Para 22AUH-7676, solicite Hoja de Datos 8286

†La punta de aspersión que se muestra es un ejemplo, para mayor información sobre puntas de aspersión y datos de desempeño, ver: Sección B, Boquillas de Cono Lleno; Sección C, Boquillas de Aspersión Plana; Sección D, Boquillas de Cono Hueco; Sección E, Boquillas de Aspersión Fina



Limpeza y secado de rodillos con boquillas AA22AUH accionadas por aire en una planta de acabado de aluminio.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- De poco peso, proporciona una aspersión fina e intermitente del líquido utilizando solamente la presión del líquido como fuerza de atomización.
- Cilindro de aire interno que interrumpe automáticamente el flujo del líquido a cualquier frecuencia deseada de hasta 180 ciclos por minuto.
- Para el cilindro de aire se requiere una presión mínima de aire de 75 psi (5 bar).
- La boquilla trabaja con presiones de líquido de hasta 4000 psi (280 bar).
- **Características principales de la boquilla 24AUA:**
 - Agujero de montaje con diámetro de 1/2" (12.7 mm) y tornillo de fijación para una rápida instalación y colocación en la barra de montaje.
 - Aguja de cierre y asiento de válvula disponibles en carburo de tungsteno o acero inoxidable.
 - El asiento de la válvula se localiza directamente atrás de la punta de aspersión para un cierre sin goteo.
 - Perilla trasera de cierre para fijar la aguja de cierre en su sitio y prevenir descargas accidentales mientras se reemplazan las puntas de aspersión.
 - La conexión de entrada de líquido está disponible con la posición estándar hacia "abajo" o en una de las otras siete posiciones en intervalos de 45°.

- **Características principales de la boquilla 24AUA-20190:**

- Igual a la 24AUA pero cuenta con un cuerpo de soporte en aluminio y una tuerca en el extremo que reduce el peso total de la boquilla a tan solo 1-1/4 lbs. (0.6 kg).
- Trabaja con presiones de líquido de hasta 3000 psi (210 bar) y requiere un mínimo de presión de aire de 42 psi (3 bar) para el cilindro de aire.

- **Características principales de la boquilla 24AUA-8395:**

- Igual a la 24AUA pero tiene dos entradas de líquido que permiten recirculación continua del líquido asperjado entre la boquilla y el suministro de líquido.

- **Características principales de la boquilla 24AUA-8980:**

- Mismo diseño de la 24AUA pero cuenta con una extensión con opción de varias longitudes.
- El vástago de la válvula se extiende a todo lo largo de la extensión y el asiento de la válvula está directamente atrás de la punta de aspersión para lograr un control instantáneo y libre de goteo.

24AUA



Presión máxima de líquido:
4000 psi (280 bar)
Capacidad: 0.6 gpm (2.3 l/min)

24AUA-20190



Presión máxima de líquido:
3000 psi (210 bar)
Capacidad: 0.6 gpm (2.3 l/min)

24AUA-8395



Presión máxima de líquido:
4000 psi (280 bar)
Capacidad: 0.6 gpm (2.3 l/min)

24AUA-8980



Presión máxima de líquido:
4000 psi (280 bar)
Capacidad: 0.6 gpm (2.3 l/min)



CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN

- Para lograr el control más rápido y preciso de los ciclos de aspersión y de la presión de operación, utilice los Controladores de Aspersión AutoJet® con esta boquilla automática.
- Ver página G2 para más consejos de optimización.

APLICACIONES

- Aplicación de compuestos para pulir
- Recubrimientos
- Aspersión de pintura
- Aspersión de selladores de PVC

VER TAMBIÉN



- Para 24AUA, solicite Hojas de Datos 10751 y 13086
- Para 24AUA-20190, solicite Hoja de Datos 20190
- Para 24AUA-8980, solicite Hoja de Datos 15577

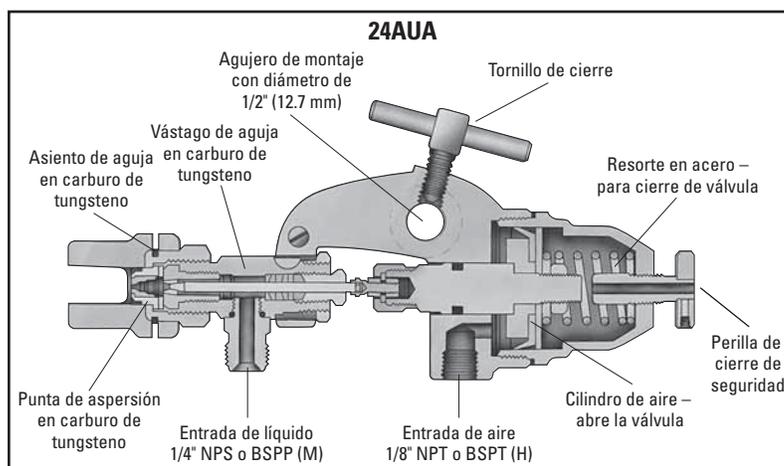
La punta de aspersión que se muestra es un ejemplo, para mayor información sobre puntas de aspersión y datos de desempeño, ver: Sección B, Boquillas de Cono Lleno; Sección C, Boquillas de Aspersión Plana; Sección D, Boquillas de Cono Hueco; Sección E, Boquillas de Aspersión Fina

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDO

CONJUNTO COMPLETO DE BOQUILLAS										
SOLO CUERPO DE BOQUILLA				+ PUNTA DE ASPERSIÓN						
AA	24AUA	-	8980	8	+	TP	80	01	-	TC
Prefijo	Cuerpo de Boquilla	Número de Extensión	Longitud de Extensión	Tipo de Punta	Ángulo de Aspersión	Tamaño	Código de Material			

MATERIALES

Material	Código de Material	Tipo de Boquilla
		24AUA
Cuerpos de Boquilla:		
Bronce Niquelado	(sin código)	
Acero Inoxidable 303	SS	●
Material del Empaque:		
Teflón®	TEF	●



SERIE PULSAJET®, HIDRÁULICA, ACCIONADAS ELÉCTRICAMENTE

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Proporciona una atomización limpia y precisa y cierre total en aplicaciones automáticas de alta velocidad.
- Válvula hidráulica de atomización accionada eléctricamente que controla de forma precisa el flujo.
- Proporciona una operación rápida de abrir/cerrar.
- Utilizando el Controlador de Aspersión AutoJet®, la PulsaJet 10000 proporciona Modulación por Ancho de Pulsos (PWM) para ajustar el flujo a una presión determinada mientras mantiene íntegro el patrón de aspersión. Ver página G2, Consejos de Optimización para mayor información de los beneficios de PWM.
- Diseño compacto, se elimina el uso de aire comprimido.
- Minimiza la deriva en una amplia variedad de aplicaciones.
- Utiliza puntas estándar UniJet® a escoger en una amplia gama de capacidades.
- Presión máxima: 100 psi (7 bar) para todas las versiones.
- **Características principales de la boquilla AA10000AUH-01:**
 - Utiliza las puntas de aspersión estándar UniJet hasta el tamaño -01.
 - Cuando se utiliza con el Controlador de Aspersión AutoJet 2250, es capaz de operar hasta 10,000 ciclos por minuto.
- **Características principales de la boquilla AA10000AUH-03:**
 - Utiliza las puntas de aspersión estándar UniJet desde el tamaño -015 hasta el tamaño -03.
 - Cuando se utiliza con el Controlador de Aspersión AutoJet 2250, es capaz de operar hasta 10,000 ciclos por minuto.
- **Características principales de la boquilla AA10000AUH-10:**
 - Utiliza las puntas de aspersión estándar UniJet desde el tamaño -03 hasta el tamaño -10.
 - Cuando se utiliza con el Controlador de Aspersión AutoJet 2250, es capaz de operar hasta 5,000 ciclos por minuto.
- **Características principales de la boquilla AA10000AUH-30:**
 - Utiliza las puntas de aspersión estándar UniJet desde el tamaño -10 hasta el tamaño -30.
 - Cuando se utiliza con el Controlador de Aspersión AutoJet 2250, es capaz de operar hasta 2,500 ciclos por minuto.
 - Accesorios, block de montaje 50935-SS para utilizarse con todos los modelos.

AA 10000AUH-01



1/8" NPT o BSPT conexión
de entrada

AA 10000AUH-03



1/8" NPT o BSPT conexión
de entrada

AA 10000AUH-10



1/8" NPT o BSPT conexión
de entrada

AA 10000AUH-30



1/4" NPT o BSPT conexión
de entrada

CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN



- Para lograr el control más rápido y preciso de los ciclos de aspersión y de la presión de operación, utilice los Controladores de Aspersión AutoJet con esta boquilla automática.
- Ver página G2 para más consejos de optimización.

VER TAMBIÉN



- PulsaJet 10000

†La punta de aspersión que se muestra es un ejemplo, para mayor información sobre puntas de aspersión y datos de desempeño, ver: Sección B, Boquillas de Cono Lleno; Sección C, Boquillas de Aspersión Plana; Sección D, Boquillas de Cono Hueco; Sección E, Boquillas de Aspersión Fina

APLICACIONES



- Recubrimientos
- Humectación
- Lubricación
- Aplicaciones con robot
- Marcaje
- Sellado

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDO

CONJUNTO COMPLETO DE BOQUILLAS					
CUERPO DE BOQUILLA			PUNTA DE ASPERSIÓN		
AA10000AUH	-	01	+	TPU 80	01 - SS
Cuerpo de Boquilla		Capacidad		Tipo de Punta	Ángulo de Aspersión
				Tamaño	Código de Material





CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

• Características principales de la boquilla 26AUH:

- Boquilla de aspersión de alta velocidad, alta presión, eléctrica sin aire.
- Boquilla de aspersión automática para aplicaciones que requieran una aspersión intermitente.
- Con solo presión de líquido provee una aspersión atomizada.
- La boquilla asperja hasta 1000 ciclos por minuto.
- Hay disponible una versión más rápida que asperja hasta 1500 ciclos por minuto.
- Un módulo desmontable para líquido contiene todas las partes necesarias para el manejo del fluido y puede ser reemplazado sin necesidad de interferir con el montaje o las conexiones eléctricas.
- Las partes en contacto con el líquido están fabricadas en acero inoxidable o carburo de tungsteno para máxima resistencia a la corrosión.
- Sello interior fabricado en caucho EPDM. Otros materiales disponibles bajo pedido.

• Características principales de la boquilla 26AUH-24200-2-1/2:

- Igual a la 26AUH pero con extensión de 2-1/2" (63.5 mm) para recubrimiento interior de latas.
- Conector tee con tuerca giratoria 22629 (Solo para 26AUH. Ver página L34).
- Kit de montaje 50935 (Solo para 10000AUH).

26AUH



Ciclos/minuto: 1000
 Presión máxima:
 2000 psi (138 bar)
 Capacidad: 1.1 gpm (4.2 l/min)
 24 VDC (1.65 Amp)

26AUH-24200-2-1/2



Ciclos/minuto: 1500
 Presión máxima:
 2000 psi (138 bar)
 Capacidad: 1.1 gpm (4.2 l/min)
 24 VDC (1.65 Amp)

CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN

- Para lograr el control más rápido y preciso de los ciclos de aspersión y de la presión de operación, utilice los Controladores de Aspersión AutoJet® con esta boquilla automática.
- Ver página G2 para más consejos de optimización.

VER TAMBIÉN

- Para 26AUH, solicite Hojas de Datos 26AUH y 26157-1
- Para 26AUH-24200-2-1/2, solicite Hojas de Datos 26AUH-24200-2-1/2 y 26156
- La serie de boquillas 26AUH trabaja con la mayoría de las puntas de aspersión UniJet, ver:
 Sección B, Boquillas de Cono Lleno
 Sección C, Boquillas de Aspersión Plana
 Sección D, Boquillas de Cono Hueco
 Sección E, Boquillas de Aspersión Fina

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDO

CONJUNTO COMPLETO DE BOQUILLA		
AA26AUH	- 24200	- 2-1/2
Cuerpo de Boquilla	No. Modelo	Tamaño Extensión



ACCESORIOS PARA BOQUILLAS DE ASPERSIÓN AUTOMÁTICAS

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

• Chaqueta de calor 51120:

- Mantiene calientes los líquidos viscosos al pasar a través de la boquilla de aspersión, reduciendo los taponamientos.
- Proporciona un control uniforme de la temperatura.
- Fácil instalación al deslizarse sobre la boquilla y se mantiene conectada a la fuente de calor mientras la boquilla se desmonta para darle mantenimiento.
- Versiones disponibles para las boquillas VAU, VMAU, JAU y JJAU.

• Válvulas solenoides:

- Diseñadas para sistemas de operación automáticos que requieran flujos intermitentes.
- Las válvulas solenoides están normalmente cerradas y proporcionan un funcionamiento seguro tanto en la línea de líquido como en la de aire a temperaturas de 40°F a 165°F (5°C a 75°C).
- Bobinas de 10 watts clase "F" para trabajo continuo y certificadas UL/CSA. Temperatura ambiente para su funcionamiento de 15°F a 122°F (-10°C a 50°C). Las bobinas son para operaciones de frecuencia doble y adecuadas para uso internacional. La bobina está encapsulada en un molde para resistir alta humedad y el crecimiento de hongos.
- El alojamiento puede ser rotado 360° e incluye una conexión de 1/2" NPT.
- El cuerpo de las válvulas solenoides se fabrica en acero inoxidable o bronce.
- Para flujos de alta velocidad, un orificio piloto de acero inoxidable ayuda a eliminar goteo prematuro e incrementa la vida útil. Sellos de Kel-F® o Viton® están moldeados a la parte baja de los pistones flotantes de acero inoxidable.
- Los pistones flotantes compensan automáticamente las vibraciones, golpes, desgaste y deformaciones proporcionando un sello hermético. Se usa Buna-N para las válvulas de diafragma.
- Las válvulas solenoides se pueden montar en cualquier posición y se montan directamente sobre la tubería.
- Montaje adicional en la parte inferior para los modelos 11438-20, -21 y -22 por medio de dos agujeros 10-24.
- El accionamiento de la válvula en estos modelos es por medio de diafragma, diafragma operado por piloto o acción directa.

• Válvula de descarga rápida 38680:

- La válvula de descarga rápida incrementa la descarga de la línea a un puerto de 1/4" (Cv = 1.0).
- Las boquillas accionadas por aire se cierran rápidamente sin salpicar, especialmente cuando la válvula solenoide se monta a más de 3' (1m) de la pistola de aspersión.

• Banda de calentamiento eléctrica:

- Asegura una forma fácil y económica de asperjar líquidos viscosos.
- Atomización sin problemas de líquidos difíciles de asperjar como ceras, adhesivos, almidones y mieles, asegura la calidad del producto y del proceso y minimiza el tiempo de mantenimiento causado por boquillas tapadas.
- Se desliza fácilmente sobre el cuerpo de la boquilla automática de aspersión variable VMAU.
- El calor se transfiere de manera eficiente a la banda de calentamiento en segundos.
- Calentamiento uniforme de las partes internas de la boquilla, cuerpo y boquilla de aire aseguran una temperatura constante del líquido para alcanzar un desempeño óptimo de la aspersión.
- Se desmonta y desarma fácilmente para su limpieza ahorrando tiempo en el mantenimiento – especialmente importante cuando se utiliza en ambientes sucios.
- Temperatura máxima de operación: 250°F (121°C).
- Banda de calentamiento de hule de silicón con refuerzo en fibra de vidrio.
- Cables de silicón aislados.
- Para utilizarse con todas las boquillas automáticas de aspersión variable VMAU instaladas solas o en cabezales.

VER TAMBIÉN


<http://>

- Solicite Hoja de Datos 11438-Solenoides (1), (2)
- Solicite Hoja de Datos 38680
- Solicite Hoja de Datos Banda de Calentamiento Eléctrica
- Solicite Hoja de Datos 51120-JAU
- Solicite Hoja de Datos 51120-JJAU
- Solicite Hoja de Datos 51120-VAU
- Solicite Hoja de Datos 51120-VMAU

BANDA DE CALENTAMIENTO ELÉCTRICA



CHAQUETA DE CALOR 51120



VÁLVULA SOLENOIDE 2-VÍAS



1/4" a 1" NPT (H)

VÁLVULA SOLENOIDE 3-VÍAS



1/4", 1/2" NPT (H)

VÁLVULA DE DESCARGA RÁPIDA 38680



1/4" NPT (H)

