

Ficha técnica

Boquillas Slimline

Ficha técnica general

Para obtener información específica sobre este producto, póngase en contacto con Danfoss A/S.

Identificación



Ejemplo de carcasas de boquillas grabadas del siguiente modo:

- 1 Danfoss
- 2 Código de producto terminado (030L6618)
- 3 Código de lote (MR4)

Aplicación

Este tipo de boquilla se ha utilizado ampliamente en la industria de la humidificación durante años. Está diseñada para la atomización fina de agua en aplicaciones como el control de la humedad de confort, la humidificación de espacios abiertos, la refrigeración adiabática, etc.

La boquilla genera miles de millones de gotas muy pequeñas, dependiendo de la presión y la calidad del agua.

Con nuestra tecnología podemos conseguir humidificación y refrigeración sin mojarnos.

Aplicación

- Refrigeración adiabática
- Humidificación
- Desinfección
- Control de polvo
- Procesamiento de madera
- Invernaderos

Características

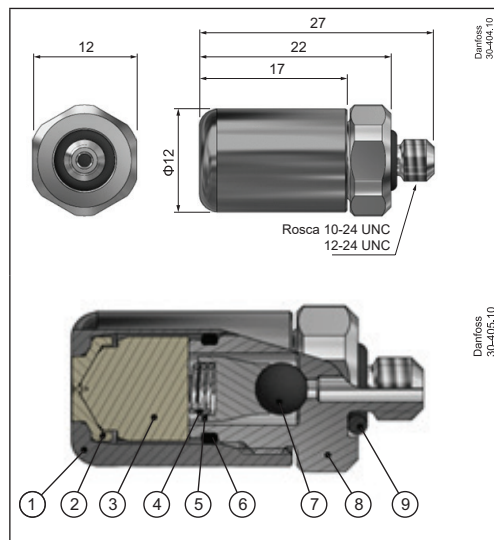
- Rendimiento probado sobre el terreno durante más de 75 años
- Caudal y ángulo de pulverización precisos
- Produce una neblina finamente atomizada

Disponibilidad

- Caudal estándar: 1,3 - 17,2 l/h
- Ángulo de pulverización: 30°, 45°, 60° y 80°
- Patrón de pulverización: Hueco y sólido
- Rosca de conexión 10/24 y 12/24

Otras especificaciones a petición

Diseño



Todas las boquillas se suministran con una válvula incorporada de serie. Con las boquillas antigoteo Slimline, los operarios pueden lograr un corte de fluido cerca del orificio mientras mantienen la presión dentro del sistema de suministro de la boquilla.

Boquillas sin válvula disponibles para pedido.

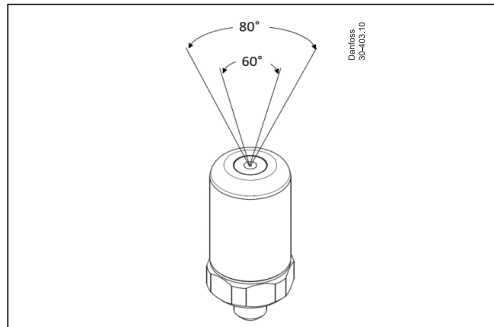
Componentes:

1. Carcasa
2. Disco con orificio
3. Cono
4. Muelle
5. Guía
6. Junta tórica Ø6,0
7. Bola de goma
8. Tornillo
9. Junta tórica Ø4,0

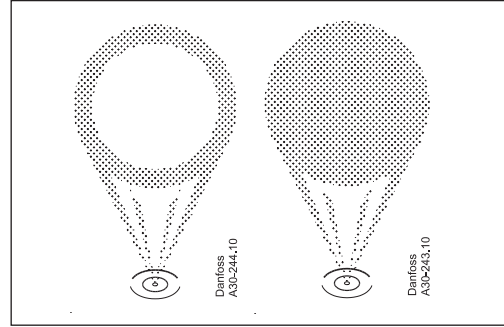
Ficha técnica

Boquillas Slimline

Ángulo de pulverización y patrón de pulverización



Ángulo de pulverización de 60° y 80°



Pulverización hueca Pulverización sólido

Datos técnicos

Material y construcción

El cuerpo y el tonillo de la boquilla son de latón chapado en estaño/níquel. Este recubrimiento es muy robusto y muy resistente a la corrosión. Níquel plateado es un nombre comercial para una aleación de cobre níquel no magnético y se utiliza para el disco y el cono. Este material es muy popular debido a su alta resistencia a la corrosión en aplicaciones de agua. Las partes en la válvula de corte están hechas de acero inoxidable (AISI 303) y la junta tórica y la válvula de asiento son de FPM.

La boquilla tiene una larga vida útil gracias al diseño con revestimiento de estaño/níquel (SnNi).

La vida útil de las boquillas depende de la aplicación, el entorno, la presión, la temperatura y la filtración (contaminación) del fluido.

El disco y el cono están disponibles en:

- AISI 303 (acero inoxidable)
- Níquel plata (aleación de níquel y cobre)

El muelle es de acero inoxidable AISI 303. El material de la bola y la junta tórica es FPM.

Par de apriete

| | |
|----------------------------|----------------|
| Par de apriete recomendado | Apriete a mano |
| Par de apriete máximo | 3 Nm |

Rendimiento

La presión mínima de funcionamiento recomendada es de 14 bares.

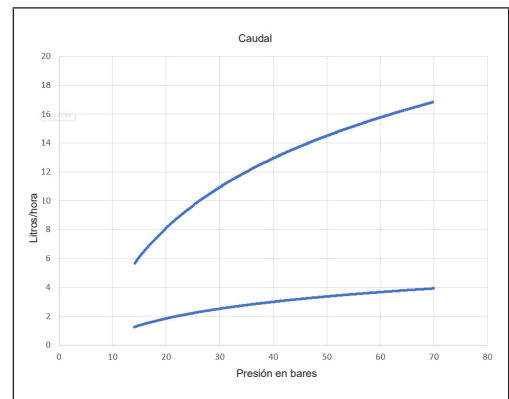
La presión máxima de funcionamiento recomendada es de 80 bares.

Válvula de corte

La válvula de corte tiene una presión de cierre comprendida entre 4,5 y 6 bares y una presión de apertura de 8 bares.

Caudales

Los caudales estándar están disponibles en la zona situada entre las curvas en el diagrama inferior:

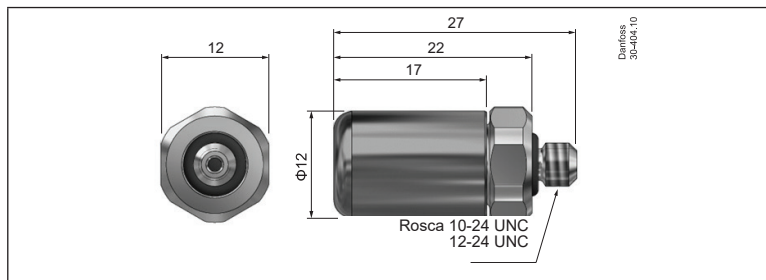


Otras especificaciones a petición

Tipos de boquillas

Las boquillas están disponibles para 4 ángulos de pulverización diferentes, desde 30° a 80°. Hay 2 patrones de pulverización diferentes: sólido o hueco, aunque el ángulo de 30° solo está disponible en patrón sólido.

Dimensiones



Danfoss S.A.

Climate Solutions • danfoss.es • +34 91 198 61 00 • csciberia@danfoss.com

Cualquier información, incluida, entre otras, la información sobre la selección del producto, su aplicación o uso, el diseño del producto, el peso, las dimensiones, la capacidad o cualquier otro dato técnico presente en los manuales de los productos, descripciones de catálogos, anuncios, etc., independientemente de si se ofrece por escrito, oralmente, electrónicamente, en línea o mediante descarga, se considera información de carácter informativo y solo será vinculante en la medida en que se haga referencia explícita a dicha información en un presupuesto o confirmación de pedido. Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos, videos y otros materiales.

Danfoss se reserva el derecho a modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a los productos solicitados pero no entregados, siempre que dichas alteraciones puedan realizarse sin cambios en la forma, el ajuste o la función del producto. Todas las marcas comerciales que aparecen en este material son propiedad de Danfoss A/S o de empresas del grupo Danfoss. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.