

Ficha técnica

# BOQUILLAS DE PULVERIZACIÓN ANTIGOTEEO tipo HX-AD

Ficha técnica general

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

Aplicación



Con las boquillas antigoteo HX-AD, los operarios pueden conseguir un cierre del fluido cerca del orificio manteniendo la presión dentro del sistema de suministro de la boquilla. La boquilla HX-AD emite una pulverización finamente atomizada adecuada para casi todas las aplicaciones de humidificación, humectación ligera y enfriamiento evaporativo.

Con nuestra tecnología podemos conseguir humidificación y refrigeración sin humidificación.

Aplicación

- Refrigeración adiabática
- Humidificación
- Desinfección
- Control del polvo
- Tratamiento de madera
- Invernaderos

Características

- Rendimiento probado en campo durante más de 75 años
- Precisión, caudal y ángulo de pulverización
- Produce una pulverización finamente atomizada

Disponibilidad

- Caudal estándar: 0,70-87 L/h
- Ángulo de pulverización: 30°, 45°, 60° y 80°
- Patrón de pulverización: hueco o sólido
- Filtro de bronce opcional

Muchas boquillas son satisfactorias para pulverizar líquidos, pero para un corte efectivo solicite la boquilla Danfoss Tipo HX-AD.

Nuestro diseño exclusivo proporciona un caudal y un ángulo de pulverización controlados con precisión e incluye un mecanismo de corte del caudal cerca del orificio.

Esto puede ser muy importante en situaciones en las que un goteo excesivo posterior tiene un impacto negativo en el entorno del sistema.

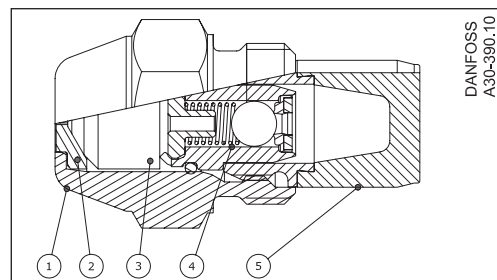
Identificación

A modo de ejemplo, las boquillas están marcadas del siguiente modo:

Danfoss		HX-AD		0,50	80° H
---------	--	-------	--	------	-------

HX-AD	Diseño de boquilla HX con válvula antigoteo
	Código de lote
0,50	Caudal (USgal/h)
80° H	Ángulo de pulverización y patrón de pulverización

Diseño

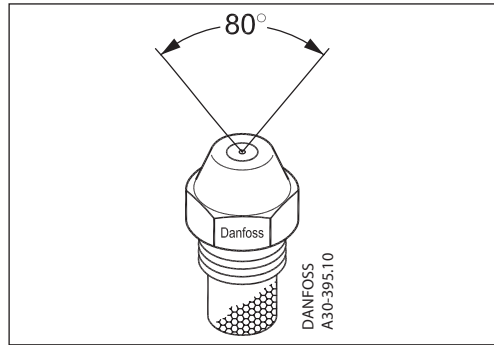


- 1: Carcasa de la boquilla
- 2: Disco
- 3: Cono
- 4: Válvula antigoteo
- 5: Tornillo HX

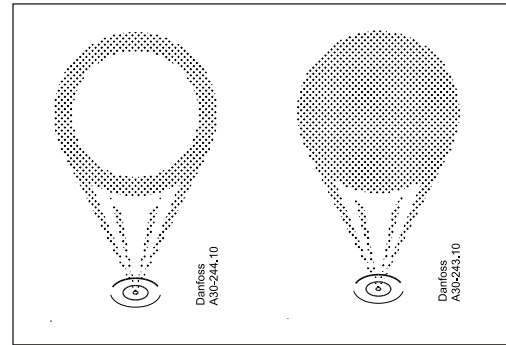
Ficha técnica

Boquillas de pulverización antigoteo tipo HX-AD

Ángulo de pulverización y patrón de pulverización



Ángulo de pulverización de 80°



Pulverización hueca

Pulverización sólida

Datos técnicos

Material y construcción

La carcasa de la boquilla y el tornillo son de latón con revestimiento de estaño/níquel. Este revestimiento es muy robusto y proporciona una valiosa resistencia a la corrosión. La alpaca es el nombre comercial de una aleación no magnética de cobre y níquel que se utiliza para el disco y el cono. Este material es muy popular por su resistencia a la corrosión en aplicaciones acuáticas. El disco y el cono también están disponibles en versión de acero inoxidable (AISI 303). Las piezas de la válvula de corte son de acero inoxidable (AISI 303) y la junta tórica y el asiento de la válvula son de FPM.

Par de apriete

Par de apriete recomendado	15 a 20 Nm
Par de apriete máximo	25 Nm

Rendimiento

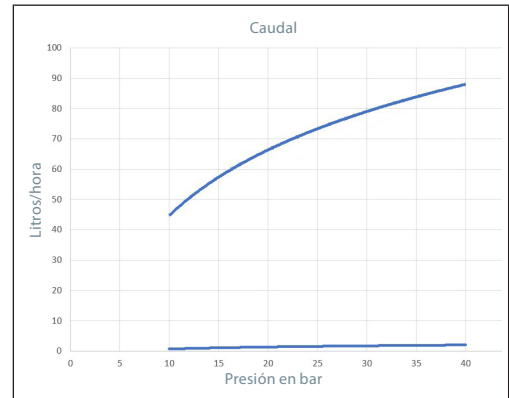
La presión mínima de funcionamiento recomendada es de 10 bar.  
Presión máxima de funcionamiento actual: 40 bar  
Presión máxima de funcionamiento futura: 70 bar

Válvula de corte

La válvula de corte tiene una presión de cierre entre 4 a 6 bar y una presión de apertura a 8 bar.

Caudales

Los caudales estándar están disponibles en la región entre las curvas del diagrama siguiente. En el futuro se dispondrá de caudales superiores y presiones de hasta 70 bar en el futuro.

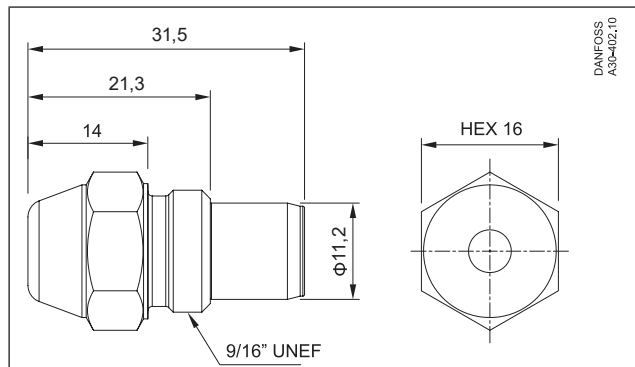


Otros caudales disponibles bajo pedido

Boquilla tipo HX-AD

Las boquillas están disponibles con 4 ángulos de pulverización de 30° a 80°. 2 diferentes patrones de pulverización Sólido o Hueco, aunque la de 30° sólo viene con el 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.