

Ficha técnica

# BOQUILLAS DE PULVERIZACIÓN ANTIGOTEO 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 lograr un corte del fluido cerca del orificio mientras mantienen la presión dentro del sistema de suministro de la boquilla. La boquilla HX-AD emite una niebla de pulverización finamente atomizada adecuada para casi todas las aplicaciones de refrigeración por humidificación, humectación ligera y evaporación.

Cuanto más fina y uniforme sea la niebla de agua, mayor será el potencial de adhesión entre el agua y las partículas circundantes. Con nuestra tecnología podemos conseguir humidificación y refrigeración sin necesidad de mojado.

**Aplicación y características**

- Refrigeración adiabática
- Humidificación
- Desinfección
- Control del polvo
- Limpieza
- Invernaderos
- Rendimiento probado sobre el terreno durante más de 40 años
- Precisión, caudal y ángulo de pulverización
- Produce una niebla finamente atomizada

**Disponibilidad**

- Caudal estándar: 0,30-1,35 GPH (0,70-9,30 l/h)
- Ángulo de pulverización: 80°
- Patrón de pulverización: hueco o sólido

Muchas boquillas permiten pulverizar líquidos de forma adecuada, pero para obtener un corte positivo, solicite la boquilla tipo HX-AD de Danfoss.

Nuestro exclusivo diseño ofrece un control preciso del caudal y del ángulo de pulverización, e incluye un corte del paso de líquido cerca del orificio. Esto puede ser muy importante en situaciones en las que un exceso de goteo posterior puede dañar o destruir lo que se encuentre situado debajo de la boquilla.

Las sustancias químicas, el agua técnica e incluso el agua del grifo, si se deja que goteen, pueden contaminar el medioambiente o dañar los materiales industriales.

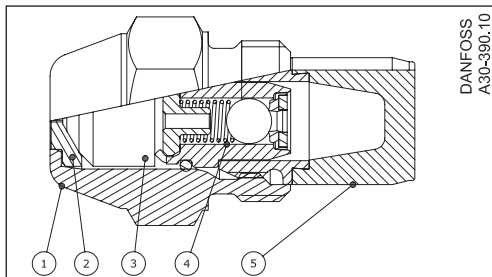
Identificación

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

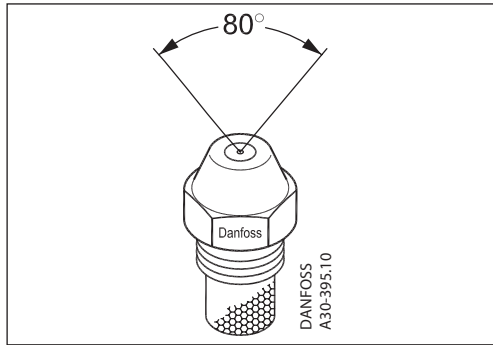


- 1: Carcasa de la boquilla
- 2: Disco
- 3: Cono
- 4: Válvula antigoteo
- 5: Tornillo HX

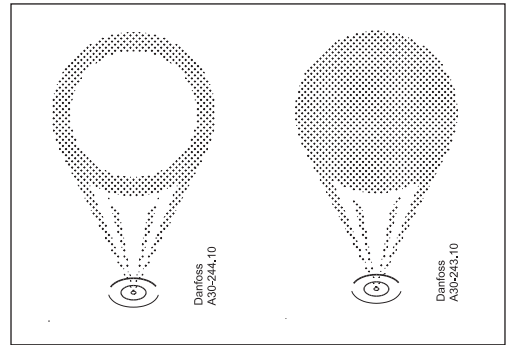
Ficha técnica

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 chapado en estaño/níquel. Este revestimiento es hermético y extremadamente resistente a la corrosión. Níquel plata es un nombre comercial de una aleación no magnética de níquel y cobre que se utiliza para el disco y el cono. Este material goza de gran popularidad debido a su resistencia a la corrosión en aplicaciones con agua. La pieza de la válvula de corte es de acero inoxidable, mientras que la junta tórica y el asiento de la válvula son de FKM.

Par de apriete

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

Rendimiento

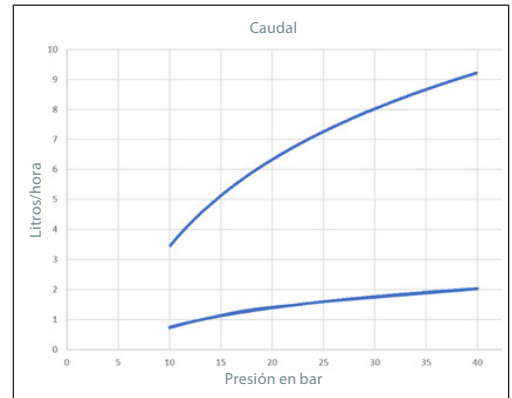
La presión mínima de funcionamiento recomendada es de 10 bar.  
Presión máxima de funcionamiento actual: 40 bar  
Presión máxima de funcionamiento futura: 70 bar

Válvula de corte

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

Caudales

Los caudales estándar están disponibles en la zona situada entre las curvas. En un futuro habrá disponibles caudales más altos y presiones de hasta 70 bar.

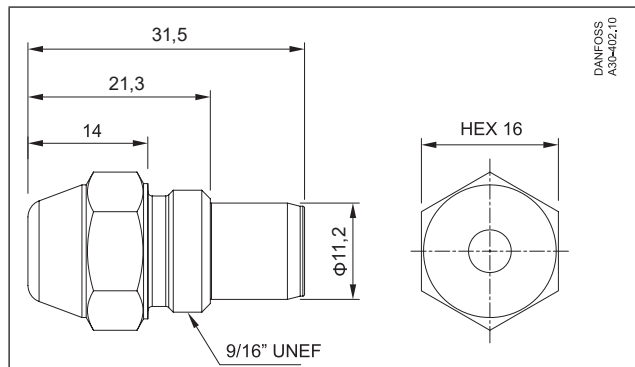


Otros caudales disponibles bajo pedido

Boquilla tipo HX-AD

Las boquillas disponen de 4 ángulos de pulverización diferentes que van de 30° a 80°. Dos patrones de pulverización diferentes: sólido o hueco, aunque la versión de 30° solo dispone del 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.