



Gicleurs d'eau

BUSES DE PULVÉRISATION ANTIGOUTTES Type HX-AD

Description

Un grand nombre de buses conviennent à la pulvérisation de liquides, mais pour garantir une coupure positive, préférez la buse Danfoss type HX-AD. Notre conception exclusive permet de régler précisément le débit et l'angle de pulvérisation et comprend une coupure de fluide près de l'orifice. Cela peut s'avérer très important dans les situations où une quantité excessive de gouttes est dommageable pour le processus à traiter. Les buses antigouttes HX-AD permettent aux opérateurs de couper le fluide près de l'orifice, tout en maintenant la pression dans le système d'alimentation à buse. La buse HX-AD émet une fine brume de pulvérisation convenant à la plupart des applications de refroidissement par humidification, faible mouillage et évaporation. Grâce à notre technologie, nous pouvons obtenir une humidification et un refroidissement sans mouillage.

Caractéristiques et avantages

- Des performances qui font leurs preuves sur le terrain depuis plus de 75 ans
- Précision, débit et angle de pulvérisation
- Produit une brume finement atomisée
- Débit standard: 0,30 – 1,35 G/H (0,70 – 87 L/h)
- Angle d'atomisation : 30°, 45°, 60° et 80°
- Profil de jet : creux ou plein
- Option filtre en bronze

Applications

- Refroidissement adiabatique
- Humidification
- Désinfection
- Contrôle de la poussière
- Transformation du bois
- Maisons vertes



Commande

Numéros de code produit

Pour trouver les numéros de code pour la commande, veuillez consulter le manuel d'entretien des composants du brûleur Danfoss.

[Le manuel d'entretien](#) est destiné à vous permettre de trouver facilement les composants et le service les plus adaptés à la gamme complète Danfoss.

Groupe de produits	Type	Angle de pulvérisation [°]	Capacité [l/h]	Code number
Gicleurs d'eau	HX-AD	80	1.80	030L5068
Gicleurs d'eau	HX-AD	80	1.78	030L5069
Gicleurs d'eau	HX-AD	80	2.14	030L5070
Gicleurs d'eau	HX-AD	80	2.09	030L5071
Gicleurs d'eau	HX-AD	80	2.41	030L5072
Gicleurs d'eau	HX-AD	80	2.44	030L5073
Gicleurs d'eau	HX-AD	80	5.57	030L5080

Identification

À titre d'exemple, les buses sont marquées comme suit.

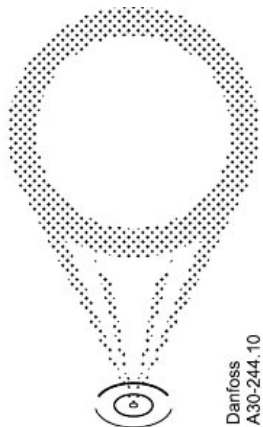
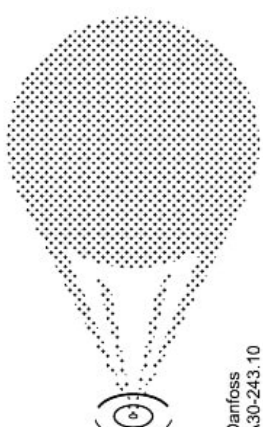
Danfoss		HX-AD		0,50	80° H
---------	--	-------	--	------	-------

HX-AD	Conception de buse HX avec valve anti-goutte
	Code de lot
0,50	Débit (USgal/h)
80° H	Angle et forme de pulvérisation

Fonctions

Opération

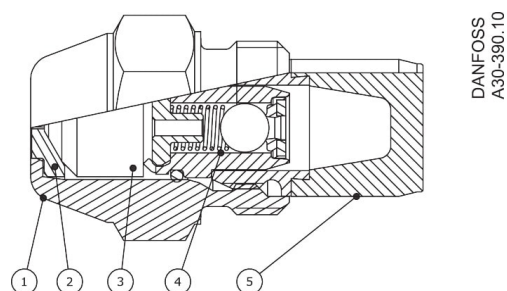
Angle de pulvérisation et profil de jet

		
angle de pulvérisation de 80°	Spray creux	Pulvérisation en plein

Détails du produit

Conception

- 1 : Boîtier de buse
- 2 : Disque
- 3 : Cône
- 4 : Valve anti-goutte
- 5 : vis HX



Matériels

Le boîtier du gicleur, le guide et la vis sont en laiton plaqué étain/nickel (SnNi). Ce revêtement est étanche et extrêmement dur, ce qui lui confère une résistance anticorrosion intéressante.

Le maillechort est un nom commercial pour un alliage de cuivre-nickel non magnétique et utilisé pour le disque et le cône.

Le matériau est très populaire en raison de sa résistance à la corrosion dans les applications aquatiques.

Le disque et le cône sont également disponibles en version acier inoxydable (AISI 303).

Les pièces de la vanne d'arrêt sont en acier inoxydable (AISI 303) et le joint torique et le siège de la vanne sont en FPM.

Capacité

Débits

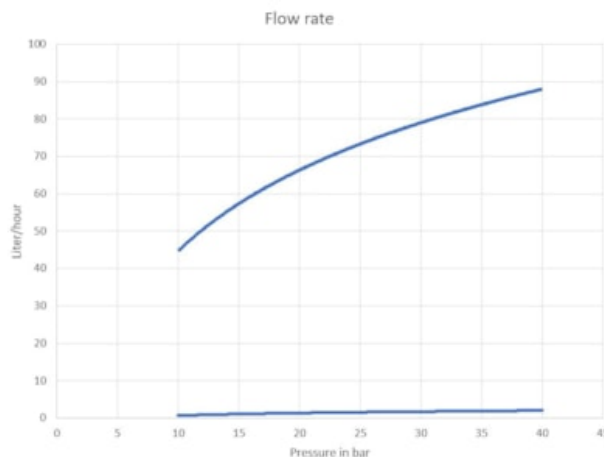
Les débits standards sont disponibles dans la région entre les courbes du diagramme.

Des débits plus élevés et des pressions allant jusqu'à 70 bars seront disponibles à l'avenir

Type de buse HX-AD

Les gicleurs sont disponibles avec 4 angles de pulvérisation de 30° à 80°.

2 modèles de pulvérisation différents : solide ou creux, bien que 30° ne soit disponible qu'avec solide.



Autres débits sur demande

Performances et conditions environnementales

Performance

La pression de fonctionnement minimale recommandée est de 10 bars. La pression de fonctionnement maximale actuelle est de 40 bars. La pression de fonctionnement maximale future est de 70 bars.

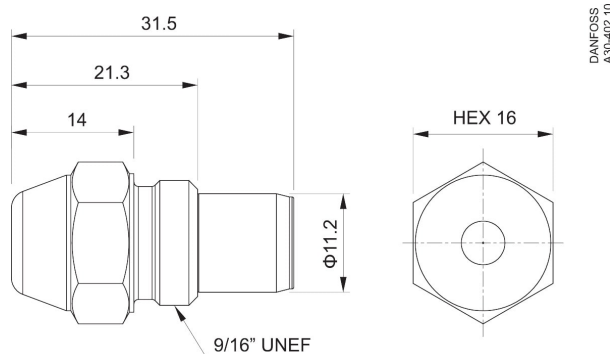
vanne d'arrêt

La vanne d'arrêt a une pression de fermeture comprise entre 4 et 6 bars et une pression d'ouverture à 8 bars.

- Débit standard : 0,70-87 L/h
- Angle de pulvérisation : 30°, 45°, 60° et 80°
- Motif de pulvérisation : creux ou plein
- Filtre en bronze en option

Dimensions et poids

Poids	Buses de pulvérisation anti-goutte type HX-AD	
	Poids brut	0,033 kg
	Poids net	0,031 kg
	Volume	0,023 litre



Installation

Couple de serrage

Couple de serrage recommandé	15 à 20 Nm
Couple de serrage maximum	25 Nm



Certificats, déclarations et approbations

La liste contient tous les certificats, déclarations et homologations pour ce type de produit. Chaque numéro de code peut posséder une partie ou la totalité de ces homologations, et certaines homologations locales peuvent ne pas figurer dans la liste.

En cliquant sur ce lien, vous serez redirigé vers la dernière version de la « Déclaration de conformité ». Les produits développés et vendus avant cette date sont conformes aux directives/normes en vigueur au moment de leur commercialisation.

Type d'approbation	Titre	Organisme de certification	Sujet d'approbation
Déclaration de Contrôle des Exportations	Non Oil Nozzles	Danfoss	

Coordonnées

Assistance en ligne

Danfoss propose une large gamme d'assistance pour ses produits, notamment des informations numériques, des logiciels, des applications mobiles et des conseils d'experts. Découvrez les possibilités ci-dessous.



Le centre de design Danfoss

Découvrez le Design Center, notre plateforme numérique avancée qui simplifie la sélection de produits. Grâce à des outils intégrés et des pages types optimisées, il est plus simple que jamais d'accéder aux informations et à la documentation produit, et de sélectionner les produits adaptés. Vérifiez la disponibilité des produits Danfoss chez nos partenaires et profitez d'une transition fluide de la sélection à l'achat grâce à notre fonctionnalité de panier à panier. Que vous achetiez auprès de nos distributeurs ou directement sur la boutique en ligne, le Design Center simplifie votre expérience. Pour en savoir plus, rendez-vous sur : designcenterdanfoss.com.



La boutique de produits Danfoss

La boutique Danfoss Products est un guichet unique accessible 24h/24 et 7j/7 à nos clients, où qu'ils soient dans le monde ou dans leur secteur d'activité. Parcourez notre catalogue, consultez les détails et la documentation des produits, consultez les prix et la disponibilité des produits, et finalisez rapidement votre achat. Commencez votre navigation sur : store.danfoss.com.



Portail des partenaires Danfoss/Outil de données produit

Conçu pour vous offrir un accès facile aux extraits de données produits, aux ressources essentielles, aux outils et aux informations, le Portail Partenaires centralise la documentation produit, les supports de formation, les ressources marketing et le support technique. Vous disposez ainsi de tout le nécessaire pour réussir et développer votre activité avec Danfoss. Disponible 24h/24 et 7j/7 à l'adresse : partnerdanfoss.com, le Portail Partenaires est là pour vous accompagner.



Trouver la documentation technique

Trouvez la documentation technique dont vous avez besoin pour lancer votre projet. Accédez directement à notre collection officielle de fiches techniques, certificats et déclarations, manuels et guides, modèles et dessins 3D, études de cas, brochures et bien plus encore. Commencez votre recherche dès maintenant sur : documentation.danfoss.com.



Apprentissage Danfoss

Danfoss Learning est une plateforme d'apprentissage en ligne gratuite. Elle propose des cours et des supports spécialement conçus pour aider les ingénieurs, installateurs, techniciens de maintenance et grossistes à mieux comprendre les produits, les applications et les tendances du secteur, afin de vous aider à optimiser votre travail. Retrouvez le site web Danfoss le plus proche ici : learning.danfoss.com.



Obtenez des informations et un soutien locaux

Les sites web Danfoss locaux sont les principales sources d'aide et d'informations sur notre entreprise et nos produits. Consultez la disponibilité des produits, les dernières actualités régionales ou contactez un expert près de chez vous, le tout dans votre langue. Trouvez le site web Danfoss le plus proche ici : danfoss.com.

Danfoss Sarl Climate Solutions - danfoss.fr • +33 (0)1 82 88 64 64 • cscfrance@danfoss.com

Toutes les informations, incluant sans y limiter les informations sur la sélection du produit, son application ou son utilisation, son design, son poids, ses dimensions, sa capacité ou toute autre donnée technique mentionnées dans les manuels de produits, les catalogues, les descriptions, les publicités, etc. et qui sont offertes par écrit, oralement, électroniquement, sur internet ou par téléchargement, sont considérées comme purement indicatives et ne sont contraignantes que si et dans la mesure où elles font explicitement référence à un devis ou une confirmation de commande. Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures, vidéos et autres documentations. Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits. Cela s'applique également aux produits commandés mais non livrés, si ces modifications n'affectent pas la forme, l'exploitation ou le fonctionnement du produit. Toutes les marques commerciales citées dans ce document sont la propriété de Danfoss A/S ou des sociétés du groupe Danfoss. Danfoss et le logo Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S.

Tous droits réservés.