

Fiche technique

BUSES DE PULVÉRISATION ANTIGOUTTES Type HX-AD

Fiche technique générale

Pour toute information spécifique concernant ce produit, veuillez contacter Danfoss A/S.

Application



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.

Plus le brouillard d'eau est fin et uniforme, plus le potentiel d'adhérence entre l'eau et les particules environnantes est élevé. Grâce à notre technologie, nous pouvons obtenir une humidification et un refroidissement sans mouillage.

Application et caractéristiques

- Refroidissement adiabatique
- Humidification
- Désinfection
- Contrôle de la poussière
- Nettoyage
- Serres
- Des performances qui font leurs preuves sur le terrain depuis plus de 40 ans
- Précision, débit et angle de pulvérisation
- Produit une brume finement atomisée

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 risquerait d'endommager ou de détruire des objets situés sous la buse.

En cas d'écoulement, les produits chimiques, l'eau technique et même l'eau du robinet risquent de contaminer l'environnement ou d'endommager les équipements industriels.

Disponibilité

- Débit standard : 0,30 – 1,35 G/H (0,70-9,30 L/h)
- Angle d'atomisation : 80°
- Profil de jet : creux ou plein

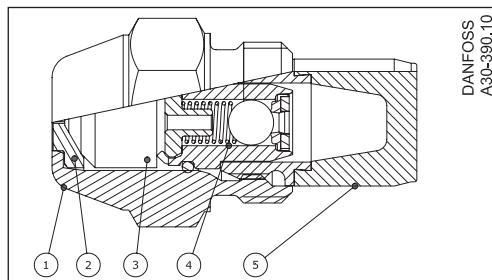
Identification

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

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

HX-AD	Conception de buse HX avec clapet antigoutte
	Code de lot
0,50	Débit (USgal/h)
80° H	Angle de pulvérisation et profil de jet

Conception

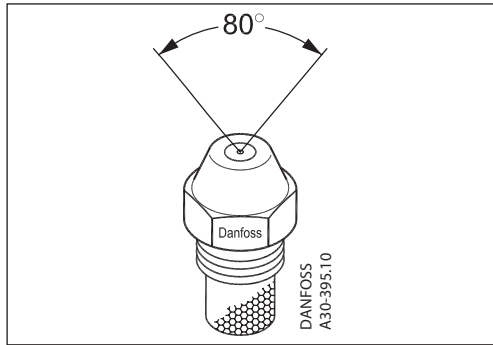


- 1: Boîtier de buse
- 2: Disque
- 3: Cône
- 4: Clapet antigoutte
- 5: Vis HX

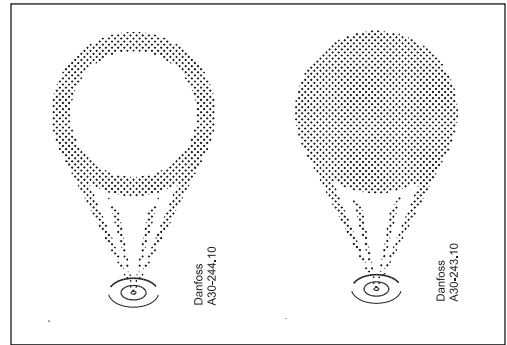
Fiche technique

Buses de pulvérisation antigouttes de type HX-AD

Angle de pulvérisation et profil de jet



Angle de pulvérisation 80°



Pulvérisation creuse

Pulvérisation pleine

Données techniques

Matériaux et construction

Le boîtier et la vis de la buse sont en étain/laiton nickelé. Cette couche est étanche et très dure, ce qui lui confère une excellente résistance anticorrosion. Nickel Silver est un nom commercial désignant un alliage cuivre nickel non magnétique, utilisé pour le disque et le cône. Le matériau est très apprécié en raison de sa résistance à la corrosion dans les applications d'eau. La pièce du clapet d'arrêt est en acier inoxydable et le joint torique et le siège de vanne sont en FKM.

Couple de serrage

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

Performances

La pression d'utilisation minimale recommandée est de 10 bar.

Pression d'utilisation actuelle maximale : 40 bar.

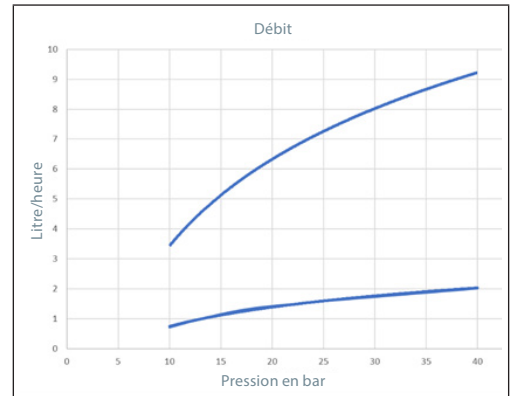
Pression maximale future : 70 bar.

Vanne d'arrêt

La vanne d'arrêt affiche une pression de fermeture comprise entre 4 et 6 bar.

Débits

Des débits standard sont disponibles dans la région située entre les courbes. À l'avenir, des débits et des pressions plus élevés jusqu'à 70 bar seront disponibles.

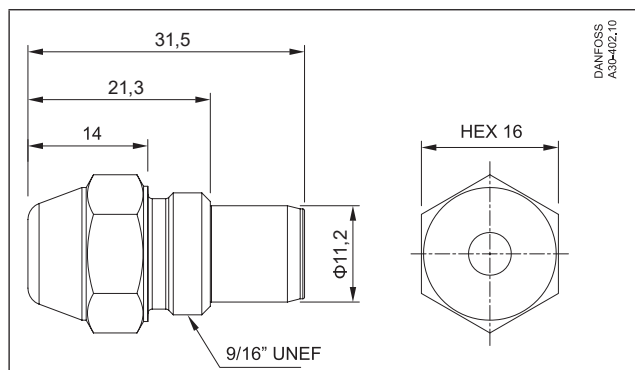


Autres débits possibles sur demande

Buse de type HX-AD

Les buses sont disponibles avec 4 angles de pulvérisation différents (de 30° à 80°). 2 profils de jets différents (Solid ou Hollow - creux ou plein), mais pour 30° uniquement jet plein.

Dimensions



Danfoss Sarl

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

Toutes les informations, incluant sans s'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 mentionnée dans les manuels du produit, les catalogues, les descriptions, les publicités, etc., qu'elles soient diffusées 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'adéquation 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.