

Danfoss – Spray Technologies

Nés de l'eau

75 ans d'évolution, prêts pour le prochain saut

Forts de 75 ans d'expertise dans la pulvérisation de fioul,
nous avons développé une **gamme de gicleurs à eau durables**.

Danfoss **Slimline**Danfoss **HX**

Une gamme flexible **répondant** à une diversité de besoins

Précision

Excellente répétabilité de chaque gicleur, garantissant des performances de pulvérisation optimales.

Performance

Atomisation exceptionnelle de l'eau, assurant une pulvérisation de haute qualité.

Efficacité

Meilleure atomisation de l'eau, combinée à une pulvérisation de qualité à une pression système donnée.

La différence Danfoss...

Nous avons investi **75 ans d'expérience** dans l'eau.

Nos nouveaux gicleurs à eau sont développés, produits et constamment améliorés, basés sur notre principe d'atomisation par turbulence à pression simplex.

Notre **promesse de qualité et d'engagement**

Qualité premium, haute performance, fiabilité durable, répondant aux normes les plus élevées de répétabilité et d'efficacité.

75 ans



> 250 millions de gicleurs fabriqués

Applications

Les gicleurs à eau Danfoss sont adaptés à une large gamme de domaines opérationnels :



Humidification

Brume d'eau pour humidifier les systèmes CVC dans les bâtiments



Lutte contre les nuisibles

Pulvérisations efficaces pour le contrôle des moustiques



Agriculture

Pulvérisations d'eau efficaces pour des applications agricoles



Refroidissement adiabatique

Brume d'eau de haute qualité pour rafraîchir l'air ambiant



Contrôle de la poussière

Brume d'eau pour le contrôle de la poussière dans des environnements de travail difficiles



Transformation du bois

Évaporation parfaite pour le traitement du bois



Lutte contre l'incendie

Brume d'eau à haute pression pour les systèmes de protection incendie



Production de neige artificielle

Brume d'eau à haute pression pour la production de neige

Découvrez nos gicleurs à eau, ajustés et personnalisés pour répondre à vos besoins



Découvrez le gicleur classic HX

Spécifications

Matériaux

- ▶ **Disque et cône** : Nickel argent / Acier inoxydable (AISI303)
- ▶ **Corps** : Laiton – Revêtement SnNi (Étain-Nickel)
- ▶ **Adaptateur de filtre** : Laiton – Revêtement SnNi (Étain-Nickel)
- ▶ **Vis inférieure** : Laiton – Revêtement SnNi (Étain-Nickel)
- ▶ **Clapet** : Acier inoxydable (AISI303)

Raccordements

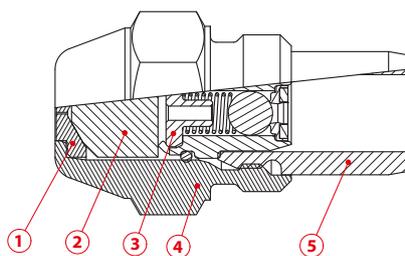
- ▶ **Taille de filetage** : 9/16 – 24 UNEF
- ▶ **Taille de filetage** : 1/4"

Propriétés opérationnelles

- ▶ **Variation de l'angle** : 30°–80°
- ▶ **Pression** : Jusqu'à 80 bar

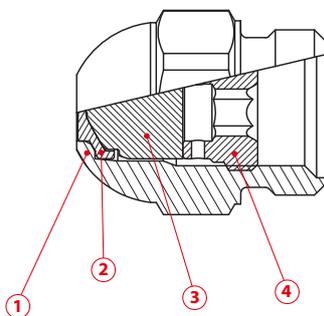
Caractéristiques techniques

- ▶ Angle et capacité spécifiés à **10 bar (eau à 25°C)**
- ▶ Le clapet du gicleur a une pression d'ouverture de **5,5 bar**
- ▶ Disponible avec ou sans **fonction anti-goutte**
- ▶ Conditionnement : **50 pièces / 10 pièces. Voir avec votre responsable commercial**



Liste des pièces

ÉLÉMENT	DESCRIPTION
1	Disque
2	Cône
3	Clapet HX
4	Corps HX
5	Vis HX



Liste des pièces

ÉLÉMENT	DESCRIPTION
1	Disque
2	Corps HX
3	Cône
4	Vis inférieure



Les gicleurs à eau Danfoss sont **conçus pour tous les fluides à base d'eau.**

La durée de vie du gicleur dépend des spécifications que vous choisissez.



Avantages

- ✓ 75 ans d'expertise
- ✓ Revêtement résistant à la corrosion
- ✓ Fonction anti-goutte intégrée
- ✓ Personnalisation sur mesure

Découvrez nos gicleurs à eau, ajustés et personnalisés pour répondre à vos besoins



Découvrez le gicleur Slimline

Spécifications

Propriétés des matériaux

- ▶ **Disque et cône :** Acier inoxydable (AISI303)
- ▶ **Corps :** Laiton – Revêtement SnNi (Étain-Nickel)
- ▶ **Vis :** Laiton – Revêtement SnNi (Étain-Nickel)
- ▶ **Clapet :** Acier inoxydable (AISI303)

Raccordements

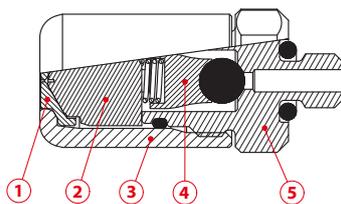
- ▶ **Taille de filetage :** UNC 10-24
- ▶ **Taille de filetage :** UNC 12-24
- ▶ **Taille de filetage :** M5

Propriétés opérationnelles

- ▶ **Variation de l'angle :** 30°–80°
- ▶ **Pression :** Jusqu'à 80 bar

Caractéristiques techniques

- ▶ Angle et capacité spécifiés à **14 bar (eau à 25°C)**
- ▶ Le clapet du gicleur a une pression d'ouverture de **5,5 bar**
- ▶ Disponible avec ou sans **fonction anti-goutte**
- ▶ Conditionnement : **50 pièces**



Liste des pièces

ÉLÉMENTS	DESCRIPTION
1	Disque
2	Cône
3	Corps SL
4	Clapet SL
5	Vis SL



Les gicleurs à eau Danfoss sont **conçus pour tous les fluides à base d'eau.**

La durée de vie du gicleur dépend des spécifications que vous choisissez.



Avantages

- ✓ Design unique et compact
- ✓ Fonction anti-goutte intégrée
- ✓ Revêtement résistant à la corrosion
- ✓ Montage manuel, sans outil
- ✓ Personnalisation sur mesure

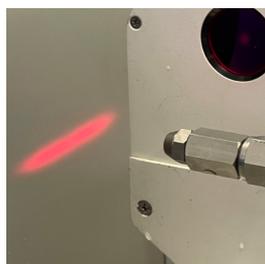
Les mesures ont été effectuées.

Vous pouvez compter sur notre répétabilité et notre qualité haut de gamme.

Nous les avons testés, analysés et évalués pour vous offrir les meilleures performances

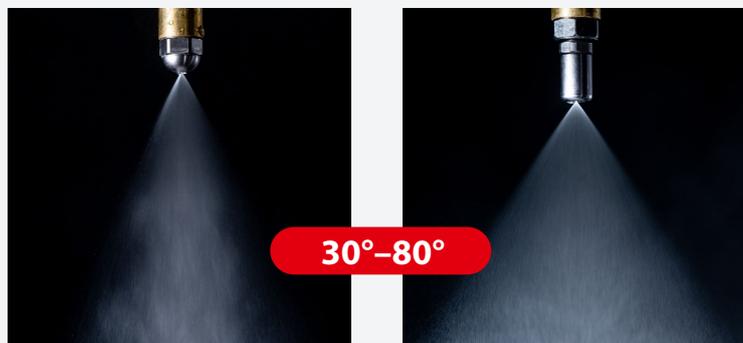
Chaque goutte contient beaucoup de technologie...

Suivant les principes de la méthode de diffraction de Fraunhofer pour les particules absorbantes de lumière, nos gicleurs atomisent l'eau et les fluides à base d'eau en très fines gouttelettes, produisant ainsi un patron de pulvérisation parfaitement homogène.



Nous obtenons des tailles de gouttes allant jusqu'à **8 µm** en fonction de la pression et de la qualité de l'eau.

Mesuré à 50 mm de distance (à 25°C) et sous une pression de 14 bar.



L'angle de pulvérisation et la pression sont directement corrélés.

Nous avons calculé les mesures, ce qui nous permet de connaître la dépendance. C'est pourquoi nous pouvons fournir l'angle de pulvérisation adapté aux besoins de votre application.

Durée de vie...?

Résistance à la corrosion

Notre **revêtement SnNi** résiste à plus de 240 heures dans des tests au brouillard salin selon la norme **DS/EN ISO 9227**



Assistance et service :

Nous vous aidons à choisir la combinaison et les spécifications optimales pour garantir les meilleurs résultats en fonction de vos besoins.



Pour bénéficier de ce service, veuillez :

✓ **contacter votre responsable commercial régional**

OU

✓ **envoyer un mail à : R159227@danfoss.com**

Mettre notre expertise à
votre service



Danfoss

Notre gamme de gicleurs à eau couvre une large variété d'applications. Et nous garantissons chaque produit grâce à notre expertise. En résumé,
nous faisons en sorte que vous obteniez les meilleures gouttes.

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.