



Gicleurs d'eau

Gicleurs fins

Description

Ce type de gicleur est couramment utilisé dans l'industrie de l'humidification depuis des années. Il est conçu pour une atomisation fine d'eau dans les applications comme le contrôle de l'humidité de confort, l'humidification en espace ouvert, le refroidissement adiabatique, etc. Le gicleur génère des milliards de gouttelettes minuscules, en fonction de la pression et de la qualité de l'eau. Notre technologie permet d'obtenir une humidification et un refroidissement sans mouillage.

Caractéristiques et avantages

- Performances éprouvées sur le terrain depuis plus de 75 ans
- Précision, débit et angle de pulvérisation
- Produit une brume finement atomisée
- Débit standard : 1,3 – 17,2 l/h
- Angle de pulvérisation : 30°, 45°, 60° et 80°
- Profil de jet : Creux et plein
- Filetage de raccordement 10/24 et 12/24
- Refroidissement adiabatique

Applications

- Industrie de l'humidification
- Contrôle de l'humidité de confort
- Humidification des espaces ouverts
- Refroidissement adiabatique, etc.



Commande

Numéros de code produit

Groupe de produits	Type	Angle de pulvérisation [°]	Capacité [gal US/h]	Code number
Gicleurs d'eau	SL	60	0.30	030L6652
Gicleurs d'eau	SL	60	0.30	030L6552
Gicleurs d'eau	SL	60	0.40	030L6654
Gicleurs d'eau	SL	60	0.40	030L6554
Gicleurs d'eau	SL	60	0.45	030L6406
Gicleurs d'eau	SL	60	0.45	030L6556
Gicleurs d'eau	SL	60	0.45	030L6456
Gicleurs d'eau	SL	60	0.55	030L6560
Gicleurs d'eau	SL	60	0.55	030L6660
Gicleurs d'eau	SL	60	0.60	030L6562
Gicleurs d'eau	SL	60	0.65	030L6564
Gicleurs d'eau	SL	60	0.65	030L6664
Gicleurs d'eau	SL	60	0.85	030L6668
Gicleurs d'eau	SL	60	0.85	030L6568
Gicleurs d'eau	SL	60	1.10	030L6572
Gicleurs d'eau	SL	60	1.10	030L6672
Gicleurs d'eau	SL	60	1.35	030L6676
Gicleurs d'eau	SL	60	1.35	030L6576
Gicleurs d'eau	SL	60	1.50	030L6678
Gicleurs d'eau	SL	60	1.50	030L6578
Water nozzles	SL	80	3.29	030L6900

Identification

À titre d'exemple, le boîtier du gicleur présente l'inscription gravée suivante:

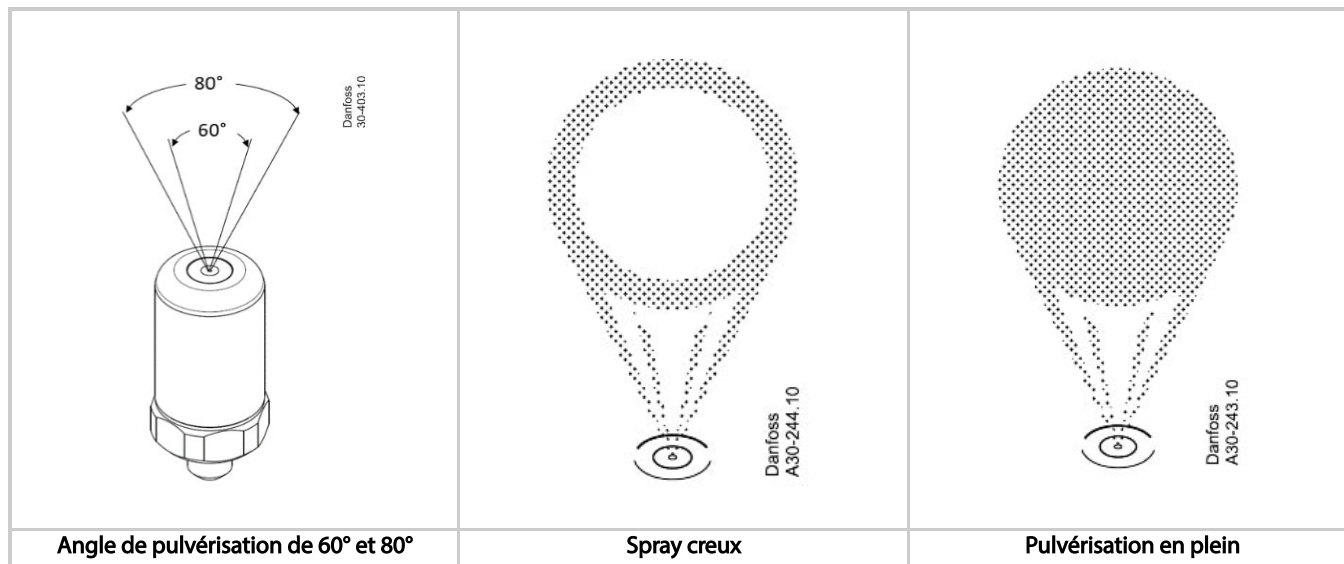
- 1. Danfoss
- 2. Code produit fini (030L6618)
- 3. Code lot (MR4)



Fonctions

Opération

Angle de pulvérisation et profil de jet



Types de gicleurs

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

2 profils de jet creux ou plein, sauf 30° qui n'existe qu'en 30°.

Détails du produit

Conception

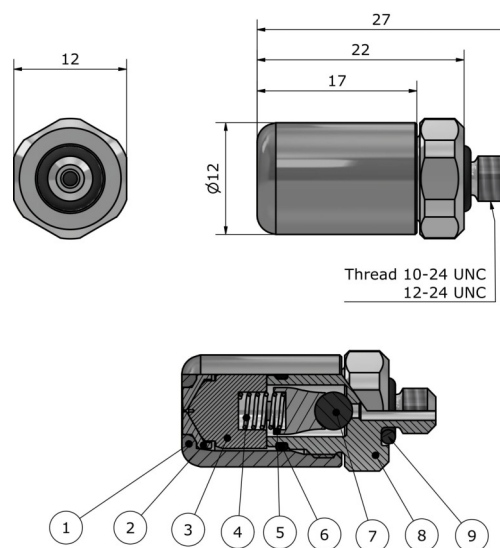
Tous les gicleurs sont équipés d'une vanne intégrée de série.

Grâce aux gicleurs fins antigouttes, l'utilisateur peut interrompre le fluide près de l'orifice tout en maintenant la pression dans le système d'alimentation du gicleur

Gicleurs sans vanne sur demande.

Composants :

1. Boîtier
2. Disque à orifice
3. Cône
4. Ressort
5. Guide
6. Joint torique Ø6,0
7. Bille en caoutchouc
8. Vis
9. Joint torique Ø4,0



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.

Nickel Silver est un nom déposé pour un alliage cuivre nickel non magnétique utilisé pour le disque et le cône.

Ce matériau est très souvent utilisé dans les applications eau pour sa résistance à la corrosion. Le matériau de la vanne est un inox (AISI 303) et le joint torique est en FPM.

Le gicleur affiche une longue espérance de vie grâce à sa conception revêtue d'étain/nickel (SnNi).

La durée de vie des gicleurs dépend de l'application, de l'environnement, de la pression, de la température et de la filtration (contamination) du fluide.

Le disque et le cône sont disponibles en :

- AISI 303 (acier inoxydable)

Le ressort est en acier inoxydable AISI 303.

Le matériau de la bille et des joint torique est le FPM.

Capacité

Performance

La pression d'utilisation minimale recommandée est de 14 bar

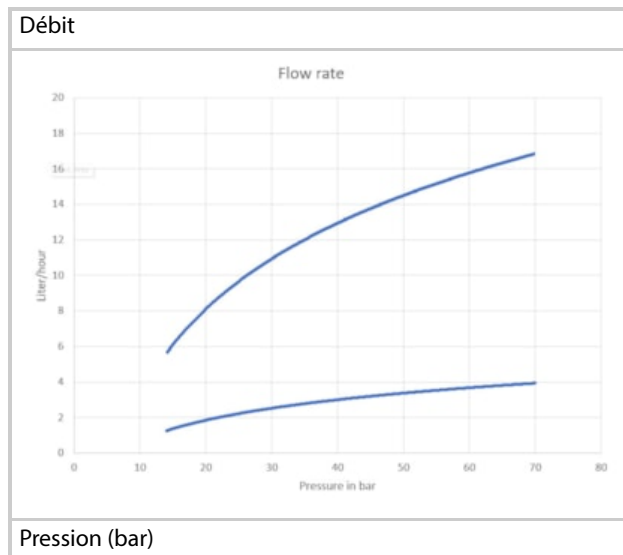
La pression d'utilisation maximale recommandée est de 80 bar

Vanne d'arrêt

La vanne d'arrêt présente une pression de fermeture comprise entre 4,5 et 6 bar et une pression d'ouverture à 8 bar

Débits

Des débits standard sont disponibles dans la région située entre les courbes du diagramme ci-dessous.

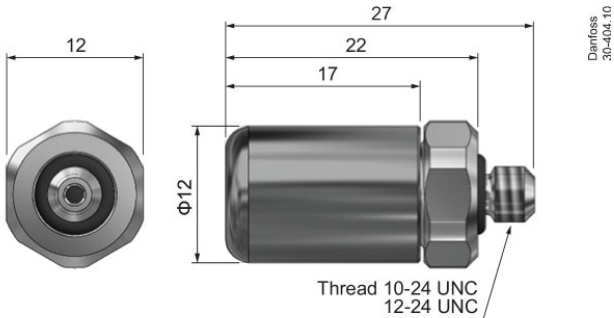


Autres spécifications sur demande



Dimensions et poids

Poids	Buses fines	
	Gross weight	19 grammes
	Net weight	18,1 grammes
	Volume	0,023 litre



Installation

Couple de serrage

Couple de serrage recommandé	Serrer à la main
Couple de serrage maximum	3 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 du fabricant	Danfoss MD 030L.00	Danfoss	UK RoHS
Export Control Declaration	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.