



Gicleurs à fioul

LE

Description

Les gicleurs de type LE sont des versions spéciales des gicleurs standards OD équipés d'un clapet de fermeture. Associé à une pompe de brûleur comportant une fonction LE (par ex. BFP 21 LE) le gicleur LE évite le phénomène de « pissette » quand le préchauffage du fioul provoque la dilatation de celui-ci à l'arrêt du brûleur. La fonction LE peut également être obtenue en associant un pré chauffeur avec clapet incorporé (FPHB-LE) à un gicleur classique OD. Les gicleurs LE sont disponibles en 3 angles de pulvérisation, 2 types de répartition et pour des débits de 0.40 à 2.00 USgal/h. Les gicleurs LE sont équipés d'un filtre en bronze fritté.

Caractéristiques et avantages

- Fioul domestique et fioul léger
- Basse émission
- Testés à 100% pour le débit et les performances

Applications

- Préchauffeurs

Commande

Numéros de code produit

Groupe de produits	Type	Angle de pulvérisation [°]	Capacité [gal US/h]	Code number
Gicleurs à fioul	LE	80	0.40	030B0445
Gicleurs à fioul	LE	80	0.40	030H8704
Gicleurs à fioul	LE	60	0.40	030F6704
Gicleurs à fioul	LE	60	0.40	030H6704
Gicleurs à fioul	LE	60	0.45	030H6706
Gicleurs à fioul	LE	60	0.45	030F6706
Gicleurs à fioul	LE	80	0.45	030F8706
Gicleurs à fioul	LE	80	0.45	030H8706
Gicleurs à fioul	LE	80	0.50	030B0444
Gicleurs à fioul	LE	80	0.50	030H8708
Gicleurs à fioul	LE	60	0.50	030H6708
Gicleurs à fioul	LE	60	0.50	030F6708
Gicleurs à fioul	LE	20	0.50	030F2408
Gicleurs à fioul	LE	80	0.50	030F8708
Gicleurs à fioul	LE	45	0.50	030F4708
Gicleurs à fioul	LE	45	0.55	030F4710
Gicleurs à fioul	LE	60	0.55	030F6710
Gicleurs à fioul	LE	80	0.55	030H8710
Gicleurs à fioul	LE	60	0.55	030H6710
Gicleurs à fioul	LE	80	0.60	030B0447
Gicleurs à fioul	LE	45	0.60	030F4712
Gicleurs à fioul	LE	60	0.60	030H6712
Gicleurs à fioul	LE	80	0.60	030F8712
Gicleurs à fioul	LE	20	0.60	030F2412
Gicleurs à fioul	LE	80	0.60	030H8712
Gicleurs à fioul	LE	45	0.65	030F4714
Gicleurs à fioul	LE	60	0.65	030F6714
Gicleurs à fioul	LE	60	0.65	030H6714

Gicleurs à fioul	LE	80	0.65	030F8714
Gicleurs à fioul	LE	60	0.75	030F6716
Gicleurs à fioul	LE	45	0.75	030F4716
Gicleurs à fioul	LE	20	0.75	030F2416
Gicleurs à fioul	LE	80	0.75	030H8716
Gicleurs à fioul	LE	60	0.75	030H6716
Gicleurs à fioul	LE	80	0.85	030F8718
Gicleurs à fioul	LE	60	0.85	030H6718
Gicleurs à fioul	LE	45	0.85	030F4718
Gicleurs à fioul	LE	80	0.85	030H8718
Gicleurs à fioul	LE	60	1.00	030F6720
Gicleurs à fioul	LE	80	1.00	030H8720
Gicleurs à fioul	LE	45	1.00	030F4720
Gicleurs à fioul	LE	60	1.00	030H6720
Gicleurs à fioul	LE	80	1.10	030F8722
Gicleurs à fioul	LE	80	1.35	030H8726
Gicleurs à fioul	LE	60	1.50	030F6728
Gicleurs à fioul	LE	45	1.50	030F4728
Gicleurs à fioul	LE	60	1.75	030F6730
Gicleurs à fioul	LE	80	1.75	030H8730

Identification

Les informations suivantes sont marquées sur les gicleurs :



Marqué sur les faces plates :

2.37	Débit nominal (kg/h)
Point de spécification	1160 kPa (11,6 bar), 3,4 cSt., 840 kg/m ³ [10 bars + 1,6 bars = 11,6 bars] Tolérance sur le débit : ± 6 %
LE	Modèle (Basse émission)
	Numéro de série à usage interne
0,60	Débit nominal (USgal/h)
Point de référence	860 kPa (8,6 bar), 3,4 cSt., 820 kg/m ³ point [7,0 bar + 1,6 bar = 8,6 bar]
60° S	Angle de pulvérisation et type de répartition (S = Pleine) (H = Creuse)

Fonctions

Opération

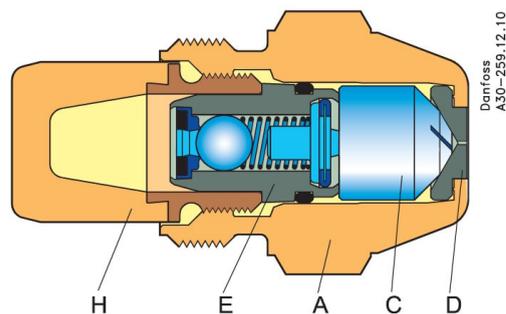
Angles et forme de pulvérisation

	H	S
	Creuse	Pleine

Détails du produit

Conception

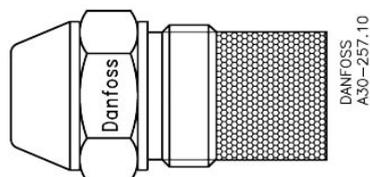
- A Corps du gicleur
- C Cône du gicleur
- D Disque avec orifice de pulvérisation
- E Clapet LE
- H Filtre



Capacité

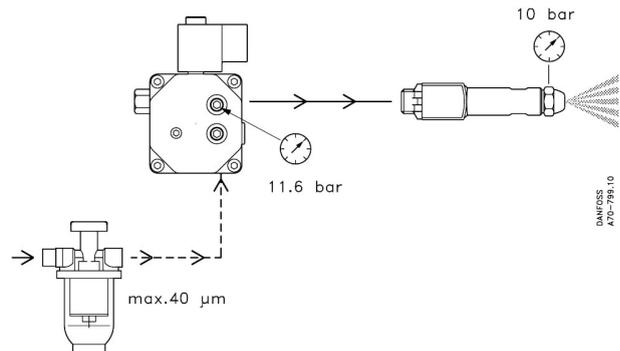
Filtres

Débit 0.40 à 2.00 USgal/h :
Filtre en bronze fritté de 30 µm





Nota!
La fonction LE doit être protégée par un pré filtre efficace (40 µm max.)



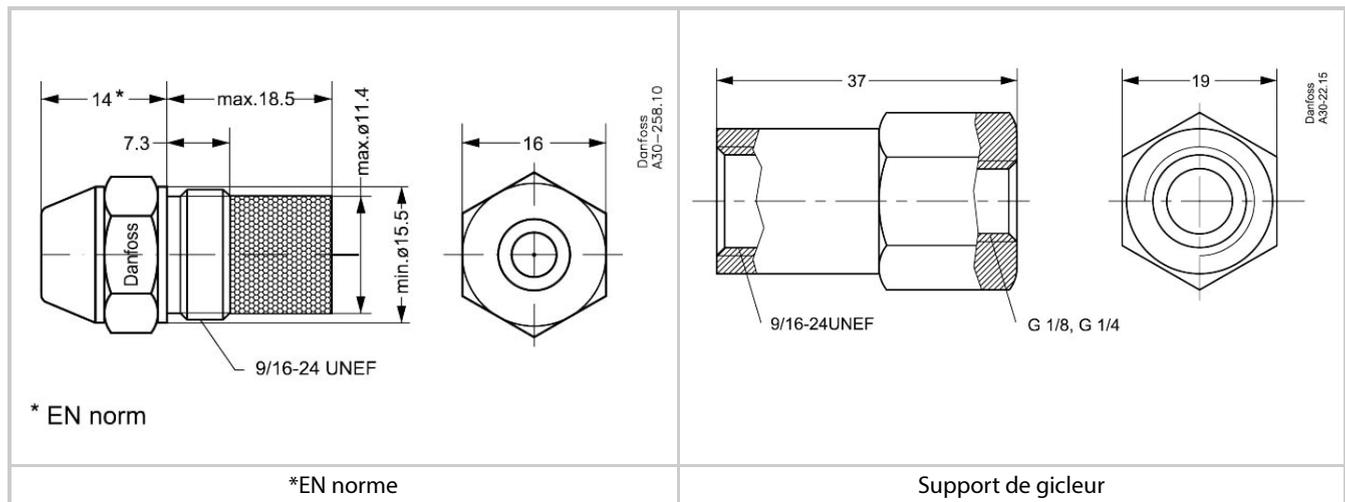
Gicleurs à fioul type LE

Le débit et la répartition sont exactement identiques à ceux des gicleurs OD, par exemple un gicleur LE 0.5 USgal/h 60°S est identique à un gicleur OD 0.5 USgal/h 60°S. Il suffit d'augmenter la pression à la pompe de 1.6 bar avec le gicleur LE, pour obtenir le même débit qu'avec un gicleur OD.

Capacité de référence US gal/h	Angles/modèles de pulvérisation						Capacité spécifiée [kg/h]
	45°		60°		80°		
0,40 *	S		H	S	H	S	1,46
0,45 *	S		H	S	H	S	1,66
0,50	H	S	H	S	H	S	1,87
0,55	H	S	H	S	H	S	2,11
0,60	H	S	H	S	H	S	2,37
0,65	H	S	H	S	H	S	2,67
0,75	H	S	H	S	H	S	2,94
0,85	H	S	H	S	H	S	3,31
1,00	H	S	H	S	H	S	3,72
1,10	H	S	H	S	H	S	4,24
1,20	H	S	H	S	H	S	4,45
1,25	H	S	H	S	H	S	4,71
1,35	H	S	H	S	H	S	5,17
1,50	H	S	H	S	H	S	5,84
1,65	H	S	H	S	H	S	6,08
1,75	H	S	H	S	H	S	6,55
2,00	H	S	H	S	H	S	7,42

*This nozzle capacity should not be used for oil with viscosities lower than 1.6 cSt.

Dimensions et poids



Poids

Gicleurs à fioul	
Poids brut	0,036 kg
Poids net	0,033 kg
Volume	0,024 litre

Installation

Couples de serrage

Couple de serrage recommandé	15 à 20 Nm (1,5 à 2,0 kpm)
Couple de serrage max.	25 Nm (2,5 kpm)

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 Q30BHF.01	Danfoss	EU RoHS
Déclaration de Contrôle des Exportations	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 : designcenter.danfoss.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 : partner.danfoss.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.