

Fiche technique

Gicleurs à fioul de type HR et SR

Application

Les gicleurs à fioul de type HR et SR sont destinés aux brûleurs à fioul domestiques à haute pression nécessitant une tête de gicleur ronde. Ils sont disponibles en 3 angles de pulvérisation et avec un débit de 0,3 à 1,00 gallons US par heure.

Les gicleurs HR et SR sont munis d'un filtre en bronze fritté et proposent les mêmes performances que les tailles correspondantes des gicleurs OD.

Caractéristiques:

- Fioul léger ou lourd
- Gicleurs EN de 1,46 à 3,72 kg/h
- Gicleurs standard de 0,30 à 0,35 US gal/h
- Testés à 100 % pour la capacité et les performances conformément aux normes EN

Identification

Ces informations sont marquées sur les gicleurs EN 1,46 à 3,72.
Les autres gicleurs ne comportent pas de marquage EN.



Danfoss
A30-218.11

Marqué sur les faces plates :

2.37	Capacité spécifiée EN (kg/h)
EN 80° II	Angle de pulvérisation et indice d'atomisation (selon les normes EN 293/EN 299)
Point de référence EN	1000 kPa (10 bar), 3,4 cSt., 840 kg/m ³ Tolérance sur la capacité : ±4 %
	Numéro de série à usage interne
0.60	Capacité de référence (US gal/h)
60° SR	Angle de pulvérisation et répartition (HR = creuse, SR = pleine)
Point de référence	700 kPa (7 bar), 3,4 cSt., 820 kg/m ³

Données techniques

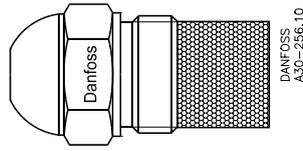
Capacité de référence US gal/h	Angle de pulvérisation et répartition				Capacité spécifiée kg/h
	45°	60°	80°		
0,30			SR*		1,15
0,35			HR*	SR*	1,35
0,40	SR	SR	HR	SR	1,46
0,45	SR	HR SR	HR	SR	1,66
0,50	SR	HR SR	HR	SR	1,87
0,55	SR	HR SR	HR	SR	2,11
0,60	SR	HR SR		SR	2,37
0,65	SR	HR SR		SR	2,67
0,75	SR	HR SR	HR	SR	2,94
0,85	SR	SR			3,31
1,00	SR	SR	HR		3,72

* Gicleurs non EN

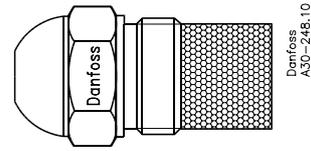
Fiche technique

Gicleurs à fioul de type HR et SR

Filtres



Capacité 0,30 à 0,35 US gal/h :
bronze fritté 30 µm

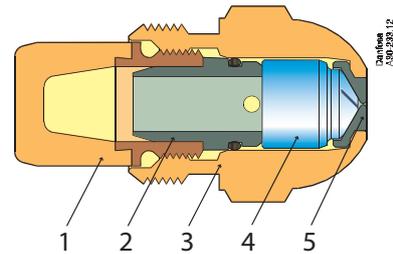


Capacité 0,40 à 1,00 US gal/h :
bronze fritté 45 µm

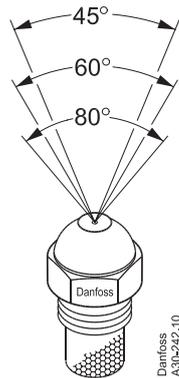
Couple de serrage recommandé : 15 à 20 Nm (1,5 à 2,0 kpm)
Couple de serrage max. : 25 Nm (2,5 kpm)

Conception

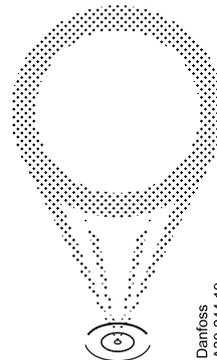
1. Filtre
2. Support de joint torique
3. Corps du gicleur
4. Cône du gicleur
5. Pastille avec orifice



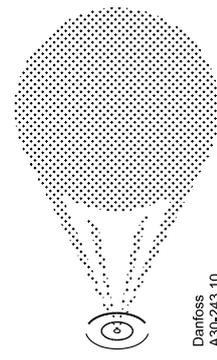
Angles de pulvérisation



Répartitions

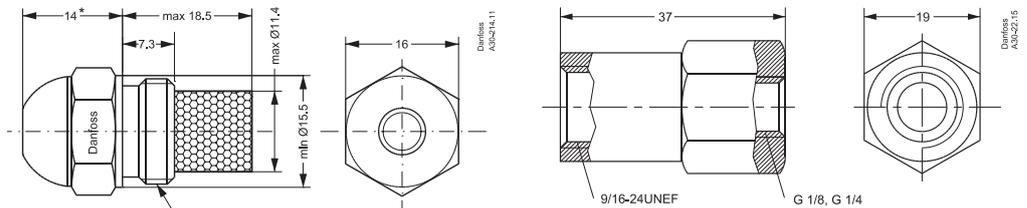


HR (creuse)



SR (pleine)

Dimensions



* EN-norm

Support de gicleur

Des documents complémentaires concernant les composants du brûleur sont disponibles sur le site <http://heating.danfoss.fr/> ou <https://store.danfoss.com/>

Danfoss Sarl

Heating Segment • chauffage.danfoss.fr • +33 (0)1 82 88 64 64 • E-mail: cscfrance@danfoss.com

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes. Danfoss et tous les logo Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S. Tous droits réservés.