

Ölbrennerdüsen HFD/HD und SFD/SD



Generelles Datenblatt

Für spezifische Informationen zu diesem Produkt wenden Sie sich bitte an Danfoss Brennerkomponenten

Markierung

Die Düsen sind mit den folgenden Markierungen versehen (Beispiel):



0.60	Referenz Durchsatz (US gal/h)
60° SFD	Sprühwinkel und -muster S=Solid/Voll, H=Hollow/ Hohl F=Doppelfilter
2.24	Durchsatz gemäß EN Norm (kg/h)
EN 60 I	Sprühwinkel & Winkelindex (gemäß EN 293) / EN 299)
EN Spezifikations- punkt:	1000 kPa (10 bar), 2,7 mm ² /s (cSt), 840 kg/m ³
[]	Interner Seriencode
Referenz	700 kPa (7 bar), Spezifikations- punkt: 2,7 mm ² /s (cSt), 820 kg/m ³

Die Öldüsen der Typen HFD/HD und SFD/SD sind für den Einsatz in Druckzerstäuberbrennern für Haushalt und Gewerbe konstruiert, für die Verwendung von Leicht- und Schwerölen.

Die Stahldüsen sind erhältlich mit hohlem oder vollem Sprühmuster, in 3 verschiedenen Sprühwinkeln und mit Durchsätzen von 0,30 bis 2,50 US gal/h.

Die Typen HFD und SFD haben zwei Sinterbronzefilter, wogegen die Typen HD und SD nur ein Sinterbronzefilter oder ein Monelfilter haben.

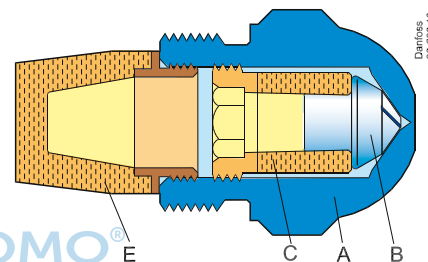
Anwendung und Merkmale:

- Leicht- und Schweröle
- EN Düsen von 1,50 bis 6,55 kg/h
- 100% geprüft auf Durchsatz und Sprüh Eigenschaften

Konstruktion

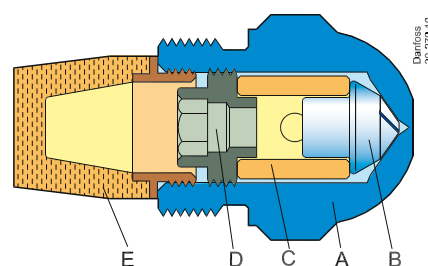
Typen HFD und SFD mit doppeltem Sinterfilter

- A Düsengehäuse
- B Düsenkegel
- C Inneres Filter (Sekundär)
- E Externes Filter (Primär)

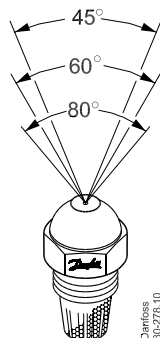


Typen HD und SD mit einfachem Filter (Beispiel mit externem Sinterfilter)

- A Düsengehäuse
- B Düsenkegel
- C Abstandhalter
- D Bodenschraube
- E Filter

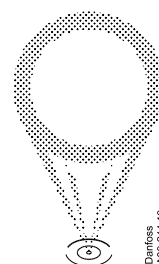


Sprühwinkel



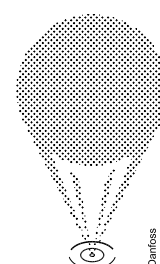
Sprühmuster

HFD, HD



Hohl

SFD, SD



Solid/Voll



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group

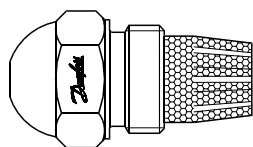


-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller

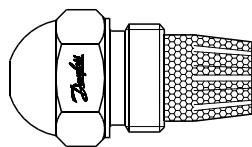
Technische Daten

Filter



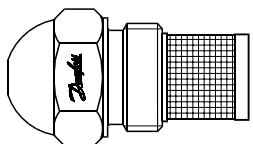
Danfoss
30-282.10

Durchsatz 0,30 – 1,00 USgal/h
30-40 µm Sinterbronze
(Primär und Sekundär)



Danfoss
30-282.10

Durchsatz 1,10 - 1,50 USgal
30-40 µm Sinterbronze



Danfoss
30-283.10

Durchsatz 1,65 – 2.50 USgal/h
105 µm Monelgewebe

Anzugsmoment

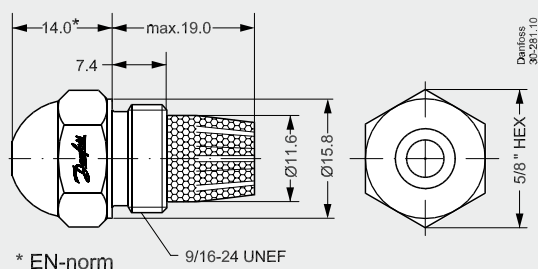
Das empfohlene Anzugsmoment beträgt	15 bis 20 Nm (1,5 bis 2,0 kpm)
Das max. Anzugsmoment beträgt	25 Nm (2,5 kpm)

Programm

■ EN nozzles

Referenz Durchsatz USgal/h	Sprühwinkel / Sprühmuster						Spezifizierter Durchsatz kg/h
	45°		60°		80°		
0,30		SFD		SFD		SFD	1,12
0,35		SFD		SFD		SFD	1,31
0,40	HFD	SFD	HFD	SFD	HFD	SFD	1,50
0,45	HFD	SFD	HFD	SFD	HFD	SFD	1,68
0,50	HFD	SFD	HFD	SFD	HFD	SFD	1,87
0,55	HFD	SFD	HFD	SFD	HFD	SFD	2,06
0,60	HFD	SFD	HFD	SFD	HFD	SFD	2,24
0,65	HFD	SFD	HFD	SFD	HFD	SFD	2,43
0,75	HFD	SFD	HFD	SFD	HFD	SFD	2,81
0,85	HFD	SFD	HFD	SFD	HFD	SFD	3,18
1,00	HFD	SFD	HFD	SFD	HFD	SFD	3,74
1,10	HD	SD	HD	SD	HD	SD	4,12
1,25	HD	SD	HD	SD	HD	SD	4,68
1,35	HD	SD	HD	SD	HD	SD	5,05
1,50	HD	SD	HD	SD	HD	SD	5,61
1,65	HD	SD	HD	SD	HD	SD	6,17
1,75	HD	SD	HD	SD	HD	SD	6,55
2,00	HD	SD	HD	SD	HD	SD	7,48
2,25	HD	SD	HD	SD	HD	SD	8,42
2,50	HD	SD	HD	SD	HD	SD	9,35

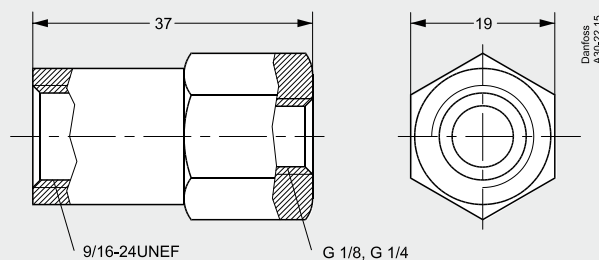
Abmessungen



Danfoss
30-281.10

* EN-norm

9/16-24 UNEF



Danfoss
A30-22.15

G 1/8, G 1/4

Düsenhalter

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss-Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss-Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S.