Datenblatt



Öldüsen

HFD/HD, SFD/SD

Beschreibung

Die Öldüsen der Typen HFD/HD und SFD/SD sind für den Einsatz in Druckzerstäuberbrennern fürHaushalt und Gewerbe konstruiert, für dieVerwendung von Leicht- und Schwerölen.Die Stahldüsen sind erhältlich mit hohlem odervollem Sprühmuster, in 3 verschiedenen Sprüh-winkeln und mit Durchsätzen von 0,30 bis2,50 US gal/h.Die Typen HFD und SFD haben zwei Sinter-bronzefilter, wogegen die Typen HD und SD nurein Sinterbronzefilter oder ein Monelfilter haben.

Eigenschaften und Vorteile

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

Anwendungen

- Hochdruck-Ölbrenner für den privaten und gewerblichen Gebrauch, die mit leichtem oder schwerem Brennstoff betrieben werden

Bestellung

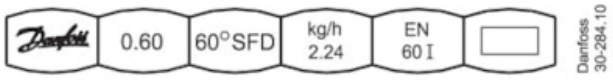
Produktcodenummern

Kapazität [Usgal/h]	Hohl HFD/HD				Solide SFD/SD			Angegebene Kapazität kg/h
	45°	60°	70°	80°	45°	60°	80°	
0,30	-	-	-	-	030F4002	030F6002	030F8002	1,18
0,35	-	-	-	-	030F4003	030F6003	030F8003	1,38
0,40	030H4004	030H6004	030H7004	030H8004	030F4004	030F6004	030F8004	1,56*
0,45	030H4006	030H6006	-	030H8006	030F4006	030F6006	030F8006	1,74*
0.50	030H4008	030H6008	030H7008	030H8008	030F4008	030F6008	030F8008	1,93*
0.55	030H4010	030H6010	-	030H8010	030F4010	030F6010	030F8010	2,13*
0.60	030H4012	030H6012	-	030H8012	030F4012	030F6012	030F8012	2,31*
0.65	030H4014	030H6014	-	030H8014	030F4014	030F6014	030F8014	2,51*
0.75	030H4016	030H6016	-	030H8016	030F4016	030F6016	030F8016	2,90*
0.85	030H4018	030H6018	-	030H8018	030F4018	030F6018	030F8018	3,28*
1.00	030H4020	030H6020	-	030H8020	030F4020	030F6020	030F8020	3,87*
1.10	030H4022	030H6022	-	030H8022	030F4022	030F6022	030F8022	4,30*
1.25	030H4024	030H6024	-	030H8024	030F4024	030F6024	030F8024	4,86*
1.35	030H4026	030H6026	-	030H8026	030F4026	030F6026	-	5,26*
1.50	030H4028	030H6028	-	030H8028	030F4028	030F6028	030F8028	5,84*
1.65	-	030H6029	-	030H8029	030F4029	030F6029	030F8029	6,40*
1.75	030H4030	030H6030	-	030H8030	030F4030	030F6030	030F8030	6,69*
2.00	030H4032	030H6032	-	030H8032	030F4032	030F6032	030F8032	7,56
2,25	030H4034	030H6034	-	030H8034	030F4034	030F6034	030F8034	8,60
2,50	030H4036	030H6036	-	-	030F4036	030F6036	030F8036	9,55

* IN-Düsen

Kennzeichnung

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



Auf die Fläche gestanzt:

0.60	Referenz Durchsatz (USgal/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-Spezifikationspunkt	1000 kPa (10 bar), 3,4 cSt., 840 kg/m ^{3}
	Interner Seriencode
Referenz Spezifikationspunkt	700 kPa (7 bar), 2,7 cSt., 820 kg/m ^{3}

Zubehör-Codenummern



030-0522

1/4" BSP, DÜSENHALTER

1/4" BSP, DÜSENHALTER

Verwandte Produkte

030H6029



030-0523

1/8" BSP, DÜSENHALTER

1/8" BSP, DÜSENHALTER

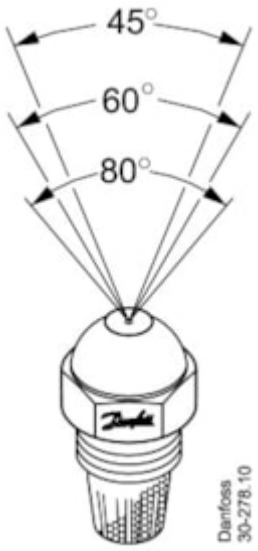
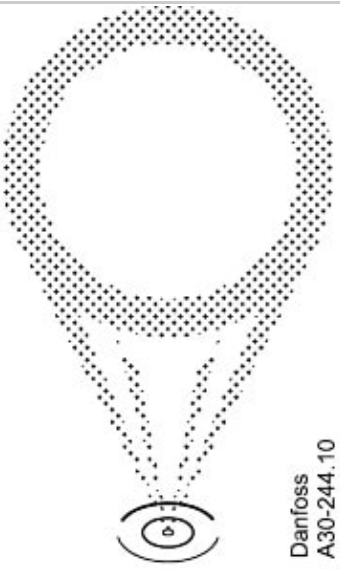
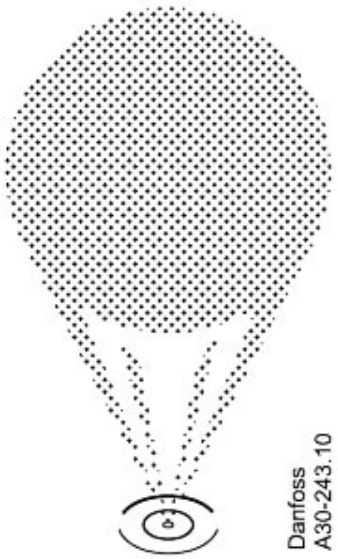
Verwandte Produkte

030H6029

Funktionen

Betrieb

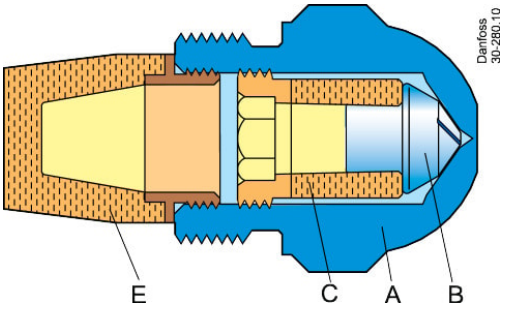
Sprühwinkel und Sprühmuster

Sprühwinkel	Sprühmuster	
		
	HFD, HD	SFD, SD

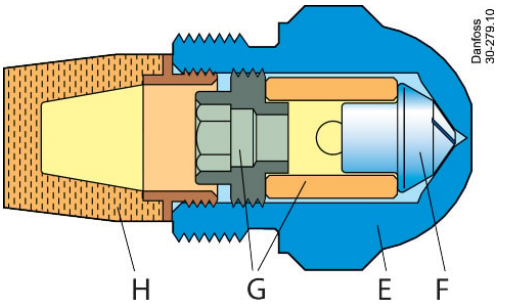
Produktdetails

Design

Typen HFD und SFD mit doppeltem Sinterfilter
A: Düsengehäuse
B: Düsenkegel
C: Inneres Filter (Sekundär)
D: Externes Filter (Primär)



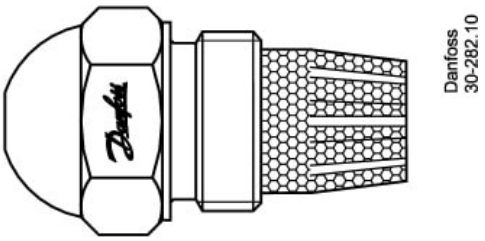
Typen HD und SD mit einfachem Filter (Beispiel mit externem Sinterfilter)
E: Düsengehäuse
F: Düsenkegel
G: Bodenschraube
H: Filter



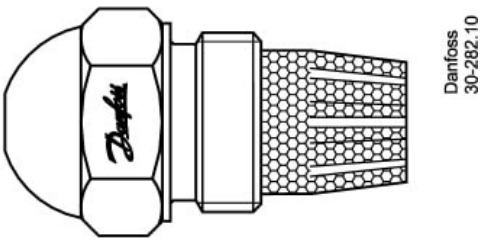
Kapazität

Filter

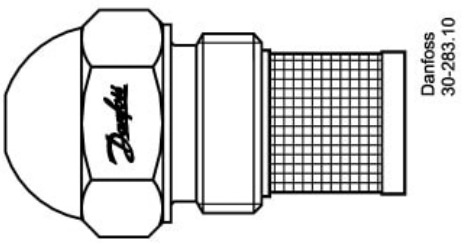
Durchsatz 0,30 – 1,00 USgal/h 30-40 µm Sinterbronze (Primär und Sekundär)



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



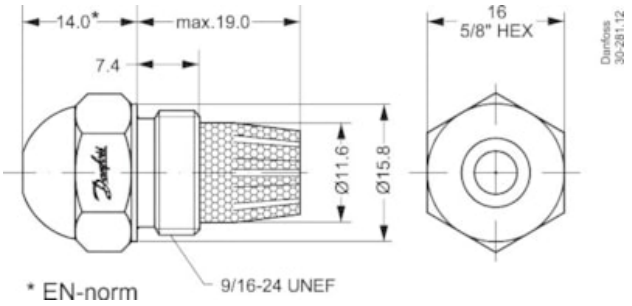
Durchsatz 1,65 – 2.50 USgal/h 120 µm Monelgewebe



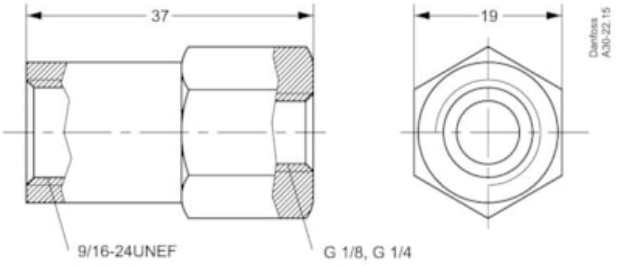
Abmessungen und Gewichte

Gewicht	Düsen Typ HFD/DH und SFD/SD	
	Bruttogewicht	0,036 kg
	Nettogewicht	0,033 kg
	Volumen	0,024 Liter

*EN Norm



Düsenhalter



Installation

Anzugsmoment

Das empfohlene Anzugsmoment beträgt	25 bis 30 Nm (2,5 bis 3,0 kpm)
Das max. Anzugsmoment beträgt	35 Nm (3,5 kpm)

Zertifikate, Erklärungen und Zulassungen

Die Liste enthält alle Zertifikate, Erklärungen und Zulassungen für diesen Produkttyp. Einzelne Codenummern können über einige oder alle dieser Zulassungen verfügen. Bestimmte lokale Zulassungen sind möglicherweise nicht in der Liste aufgeführt.

Wenn Sie auf den Link klicken, gelangen Sie zur neuesten Version der Konformitätserklärung. Produkte, die vor diesem Ausgabedatum entwickelt und verkauft wurden, entsprechen den zum Zeitpunkt ihres Verkaufs geltenden Richtlinien/Normen.

Zertifikat/Deklaration	Titel	Zertifizierungsstelle	Thema
Exportkontrollerklärung	Oil Nozzles	Danfoss	

Kontaktdetails

Online-Support

Danfoss bietet neben seinen Produkten umfassende Unterstützung, darunter digitale Informationen, Software, mobile Apps und Expertenberatung. Sehen Sie sich unten die Möglichkeiten an.

Das Danfoss Design Center

Entdecken Sie das Design Center, unsere fortschrittliche digitale Plattform, die Ihre Produktauswahl vereinfacht. Dank integrierter Tools und optimierter Typenseiten ist der Zugriff auf Produktinformationen und -dokumentation sowie die Auswahl der richtigen Produkte einfacher denn je. Prüfen Sie die Verfügbarkeit von Danfoss-Produkten bei unseren Partnern und profitieren Sie von einem nahtlosen Übergang von der Auswahl zum Kauf dank unserer Warenkorb-zu-Warenkorb-Funktion. Ob Sie bei unseren Vertriebspartnern oder direkt im Product Store einkaufen – das Design Center vereinfacht Ihr Einkaufserlebnis. Erfahren Sie mehr unter:

designcenter.danfoss.com.

Der Danfoss Produktshop

Der Danfoss Product Store ist ein zentraler Shop, der unseren Kunden rund um die Uhr zur Verfügung steht – egal, wo auf der Welt Sie sich befinden oder in welcher Branche Sie tätig sind. Stöbern Sie in unserem Katalog, prüfen Sie Produktdetails und Dokumentation, informieren Sie sich über Preise und Produktverfügbarkeit und schließen Sie Ihren Einkauf schnell ab. Beginnen Sie Ihre Suche unter:

store.danfoss.com .

Danfoss Partnerportal/Produktdatentool

Entwickelt, um Sie mit einfachem Zugriff auf Produktdatenauszüge, wichtige Ressourcen, Tools und Informationen zu unterstützen. Das Partnerportal bietet eine zentrale Anlaufstelle für Produktdokumentation, Schulungsmaterialien, Marketingmaterialien und technischen Support und stellt sicher, dass Sie alles haben, was Sie für den Erfolg und das Wachstum Ihres Geschäfts mit Danfoss benötigen. Das Partnerportal ist rund um die Uhr unter partner.danfoss.com verfügbar und unterstützt Ihr Unternehmen.

Technische Dokumentation finden

Finden Sie die technische Dokumentation, die Sie für die Umsetzung Ihres Projekts benötigen. Erhalten Sie direkten Zugriff auf unsere offizielle Sammlung mit Datenblättern, Zertifikaten und Erklärungen, Handbüchern und Anleitungen, 3D-Modellen und Zeichnungen, Fallstudien, Broschüren und vielem mehr. Starten Sie jetzt Ihre Suche unter: documentation.danfoss.com .

Danfoss Learning

Danfoss Learning ist eine kostenlose Online-Lernplattform. Sie bietet Kurse und Materialien, die speziell darauf ausgerichtet sind, Ingenieuren, Installateuren, Servicetechnikern und Großhändlern ein besseres Verständnis der Produkte, Anwendungsbranchenthemen und Trends zu vermitteln, die Ihnen helfen, Ihre Arbeit zu optimieren. Ihre lokale Danfoss-Website finden Sie hier: learning.danfoss.com .

Erhalten Sie lokale Informationen und Unterstützung

Die lokalen Danfoss-Websites sind die wichtigsten Quellen für Hilfe und Informationen zu unserem Unternehmen und unseren Produkten. Informieren Sie sich über die Produktverfügbarkeit, erhalten Sie die neuesten regionalen Nachrichten oder kontaktieren Sie einen Experten in Ihrer Nähe – alles in Ihrer Sprache. Ihre lokale Danfoss-Website finden Sie hier: danfoss.com .

Danfoss GmbH, Deutschland: danfoss.de +49 69 8085 400 E-Mail: CS@danfoss.de
Danfoss Ges.m.b.H., Österreich: danfoss.at +43 725 548 000 E-Mail: CS@danfoss.at
Danfoss AG, Schweiz: danfoss.ch +41 61 5100 019 E-Mail: CS@danfoss.ch

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 zusätzlich den 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 alle Danfoss Logos sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.