



Pompen

BFP 10/11

sizes 3, 5 & 6

Beschrijving

De BFP 10/11 pompen, types 3, 5, 6 zijn geschikt voor kleine en middelgrote stookoliebranders tot 60 l/h voor huishoudelijk gebruik.

Kenmerken en voordelen

- Lichte stookolie en kerosine
- 1- of 2-pijpswerking
- 1 branderniveau
- Geïntegreerde drukregelaar
- Magneetklepafsluiter (BFP 11)
- Ringfilter

Toepassingen

- Kleine/middelgrote huishoudelijke olietachels tot 60 l/u.

Bestellen

Productcodenummers

Type	Verstuiver-/drukaanslu	Omwenteling	1- of 2-traps	Capaciteit [l/u]	Biofuel blend	Code number
BFP 11	R	R	1	24.00	10	071N0143
BFP 11	R	R	1	24.00	10	071N0145
BFP 11	R	R	1	24.00	10	071N1108
BFP 11	L	L	1	24.00	10	071N4141
BFP 11	R	R	1	24.00	10	071N4143
BFP 11	R	R	1	24.00	10	071N7155
BFP 10	R	R	1	24.00	10	071N7253

Nomenclatuur

Voorbeeld:
BFP 11 L 5 L

BFP	
1	ringfilter, drukregeling aan de zijkant
1	0: Zonder magneetklep 1: Met magneetklep
L	L: linkerhandrotatie R: rotatie met de rechterhand
5	3: Debiet 24 l/h 5: Debiet 42 l/h 6: capaciteit 60 l/u
L	L: Linker verstuveraansluiting R: Rechter verstuveraansluiting

Debiet at 4.3 cSt, 10 bar 2800 min-1

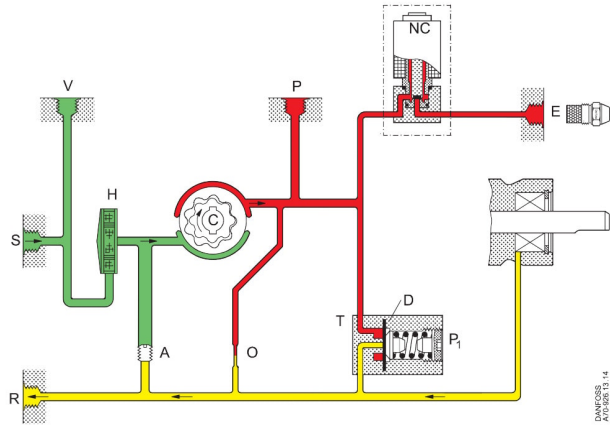
Funcities

Operatie

Rood = Druk

Groen = Aanzuiging

Geel = Retour



De stookolie wordt van het aanzuigpunt (S) via de filter (H) naar de tandwielen gezogen, waar de druk wordt verhoogd. Zodra de (normaal gesloten) NC-klep onder spanning wordt gezet, opent deze en geeft een hoeveelheid stookolie voor de verstuiver vrij. Door middel van het membraan (D) in de drukregelaar (T) wordt de druk constant gehouden op de waarde die is ingesteld op de instelschroef (P_1).

In 2-pijpsystemen wordt de overtollige olie teruggeleid naar de retouruitlaat (R) en de tank. In 1-pijpsystemen met een afgesloten retouruitlaat (R) en een bypassring (hoefijzer) gemonteerd op schroef (A), wordt de olie intern teruggeleid naar het tandwielstelsel (zie afbeelding).

Afsluitfunctie, magneetventiel (BFP 11)

Wanneer de brander stopt, wordt de spanning naar de NC-klep onderbroken en wordt de oliestroom naar de uitlaat van de verstuiver onmiddellijk afgesloten. De BFP 10 heeft geen magneetventiel. In systemen met deze pomp moet een aparte afsluitklep in de verstuiverleiding worden gemonteerd.

Ontluchten

Bij 2-pijps systemen is de pomp zelfaanzuigend, d.w.z. de ontluchting vindt plaats via de vernauwing (O) naar de retouruitlaat (R).

Bij 1-pijps systemen waarin een retouruitlaat met plug (R) is gemonteerd, moet de ontluchting worden uitgevoerd via de uitlaat van het mondstuk (E) of de drukmeterpoort (P).

Garantie

Voor pompen die worden gebruikt buiten de vermelde technische gegevens en voor pompen die worden gebruikt met olie die schurende deeltjes bevat, kan Danfoss geen garantie verlenen.

Let op! Het magneetventiel moet na 250.000 handelingen of 10 jaar (goedgekeurde levensduur) vervangen worden.

Productdetails

Algemene gegevens

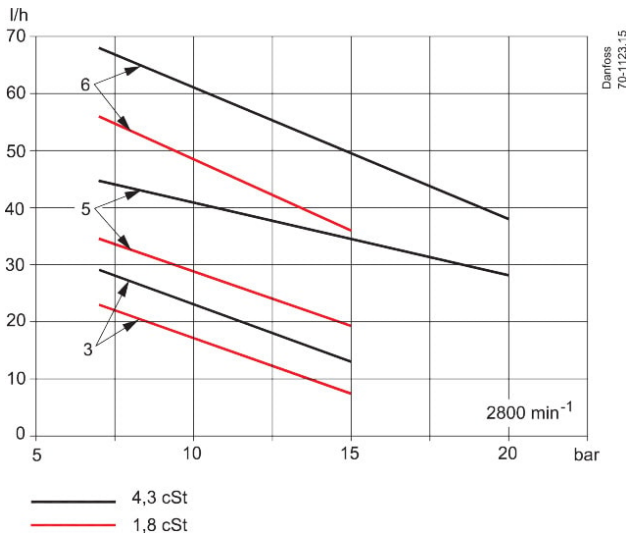
BFP 10/11	3	5	6
Olietypen	Standaard huisbrandolie en huisbrandolie volgens de DIN V 51603-6 EL A Bio-10 (max. 10% bio olie)		
Viscositeitsbereik (gemeten in de aanzuigopening)	(1,3) 1,8 tot 12,0 cSt. (mm ² /s)		
Filtergebied/grootte	13 cm ² / ²⁰⁰ μm		
Drukbereik ¹⁾	7 tot 15 bar	7 tot 20 bar	7 tot 20 bar
Fabrieksinstelling	10 ± 1 bar		
Max. druk in de aanzuig-/uitgangsoeningen	2 bar		
Aantal toeren	2400 to 3450 min ⁻¹	1400 to 3450 min ⁻¹	1400 to 3450 min ⁻¹
Max. aanloopkoppel	0,10 Nm	0,12 Nm	0,14 Nm
Omgevings-/transporttemperatuur	-20 - +70° C		
Temperatuur van de stookolie	0 tot +70° C		
Door de magneetspoel opgenomen vermogen	9 W		
Nominale spanning (andere spanningen op aanvraag)	230 V, 50/60 Hz		
Dichtheidsklasse magneetspoel	IP 40		
As/hals	EN225		

1) Max. 12 bar bij 1,3 cSt., max. 15 bar bij 1,8 cSt.

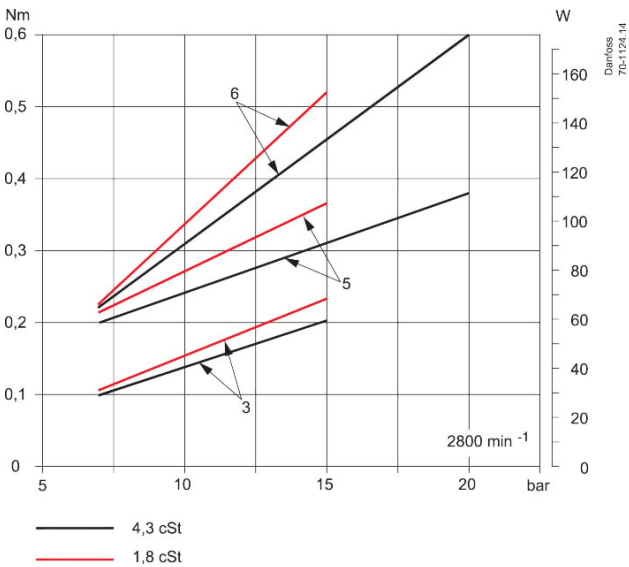


Capaciteit

Verstuiverdebiet

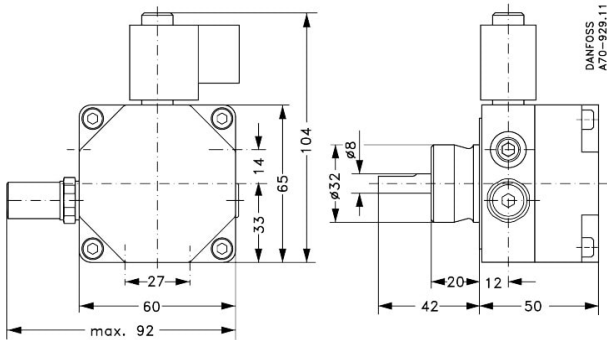


Nuttig koppel
Opgenomen vermogen



Afmetingen en gewichten

Gewicht	Oliepomp type BFP 10/11 maten 3, 5 en 6	
	Brutogewicht	1,885 kg
	Nettogewicht	1,884 kg
	Volumetrisch	1,935 liter



Verbindingen

Het voorbeeld toont een L-rotatiepomp met magneetventiel.

P1: Drukregeling

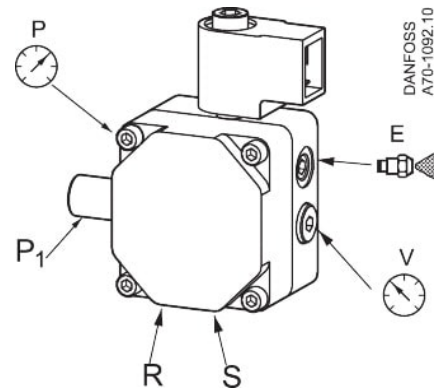
S: Ingang aanzuiging G 1/4

R: Ingang retour G 1/4

E: Mondstukuitlaat G1/8

P: Manometeraansluiting G1/8

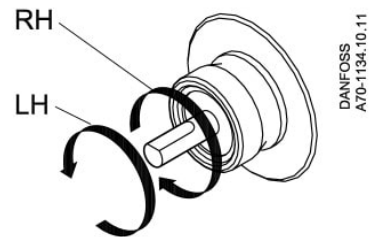
V: Vacuüm-meterpoort G1/8



Opmerking! De draairichting, de positie van de verstuurveraansluiting en de andere verbindingen worden vanaf het uiteinde van de as bekeken

RH: Rechts draairichting

LH: Links draairichting



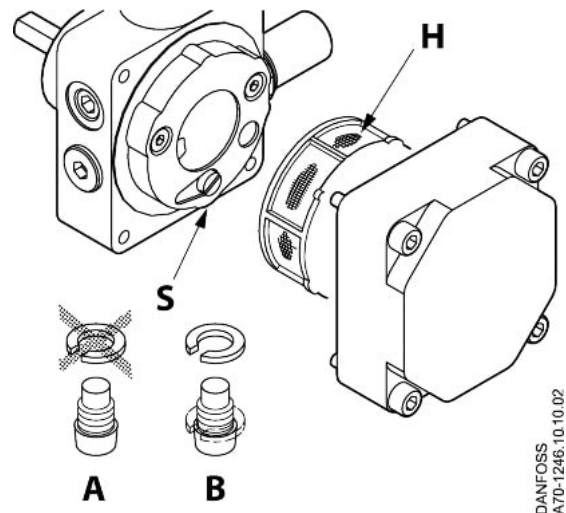
Dienst

Wisselen van 1- naar 2-pijpswerking, Filter vervangen

A: 2-pijps werking, schroef S zonder bypassring

B: 1-pijps werking, schroef S met bypassring

H: Filter



Certificaten, verklaringen en goedkeuringen

De lijst bevat alle certificaten, verklaringen en goedkeuringen voor dit producttype. Elk individueel codenummer kan een deel of al deze goedkeuringen bevatten, en bepaalde lokale goedkeuringen staan mogelijk niet in de lijst.

Wanneer u op de link klikt, wordt u doorgestuurd naar de meest recente versie van de 'Conformiteitsverklaring'. Producten die vóór deze datum zijn ontwikkeld en verkocht, voldoen aan de richtlijnen/normen die van kracht waren op het moment van verkoop.

Goedkeuringstype	Titel	Certificeringsinstantie	Goedkeuring thema
EU-UK-verklaring	Danfoss EU-UK 071NP05	Danfoss	LVD
Verklaring van de fabrikant	Danfoss MD 071NP05	Danfoss	EU RoHS
Elektrisch veiligheidscertificaat	DIN CERTCO 5S222	DIN CERTCO	
Elektrisch veiligheidscertificaat	SEMKO SE-S-2101293R3	Intertek Semko	
Export Control Declaration	Oil pumps BFP/BFA/BFM	Danfoss	

Contactgegevens

Online ondersteuning

Danfoss biedt naast onze producten een breed scala aan ondersteuning, waaronder digitale informatie, software, mobiele apps en deskundige begeleiding. Bekijk hieronder de mogelijkheden.



Het Danfoss Designcentrum

Ontdek het Design Center, ons geavanceerde digitale platform dat productselectie stroomlijnt. Met geïntegreerde tools en verbeterde typepagina's is het eenvoudiger dan ooit om productinformatie en -documentatie te raadplegen en de juiste producten te selecteren. Controleer de beschikbaarheid van Danfoss-producten bij partnerlocaties en profiteer van naadloze overgangen van selectie naar aankoop met onze 'winkelwagen-naar-winkelwagen'-functionaliteit. Of u nu koopt bij onze distributeurs of rechtstreeks in de Product Store, het Design Center vereenvoudigt uw ervaring. Meer informatie vindt u op: designcenterdanfoss.com.



De Danfoss-productenwinkel

De Danfoss Product Store is een one-stop-shop die 24/7 beschikbaar is voor onze klanten, ongeacht waar ter wereld u zich bevindt of in welke sector u actief bent. Blader door onze catalogus, controleer productdetails en documentatie, bekijk uw prijzen en productbeschikbaarheid en rond uw aankoop snel af. Begin met zoeken op: store.danfoss.com.



Danfoss Partner Portal/Product Data-tool

Ontworpen om u te ondersteunen met eenvoudige toegang tot productdata-extracten, essentiële bronnen, tools en informatie. De Partner Portal biedt een centrale hub voor productdocumentatie, trainingsmateriaal, marketingmiddelen en technische ondersteuning, zodat u alles heeft wat u nodig hebt om succesvol te zijn en uw bedrijf te laten groeien met Danfoss. De Partner Portal is 24/7 beschikbaar op partnerdanfoss.com en staat klaar om uw bedrijf te ondersteunen.



Vind technische documentatie

Vind de technische documentatie die u nodig hebt om uw project op te starten. Krijg direct toegang tot onze officiële collectie met datasheets, certificaten en verklaringen, handleidingen en gidsen, 3D-modellen en tekeningen, casestudies, brochures en nog veel meer. Begin nu met zoeken op: documentation.danfoss.com.



Danfoss Learning

Danfoss Learning is een gratis online leerplatform. Het biedt cursussen en materialen die speciaal zijn ontworpen om technici, installateurs, servicetechnici en groothandelaren te helpen de producten, toepassingen en trends in de branche beter te begrijpen, zodat u uw werk beter kunt doen. Vind hier uw lokale Danfoss-website: learning.danfoss.com.



Ontvang lokale informatie en ondersteuning

Lokale Danfoss-websites zijn de belangrijkste bronnen voor hulp en informatie over ons bedrijf en onze producten. Bekijk de beschikbaarheid van producten, lees het laatste regionale nieuws of neem contact op met een expert bij u in de buurt - allemaal in uw eigen taal. Vind hier uw lokale Danfoss-website: danfoss.com.

Danfoss B.V.

Climate Solutions - danfoss.nl - +31 10 80 82 222 - cs@danfoss.nl

Alle informatie, waaronder maar niet beperkt tot informatie over de keuze van het product, de toepassing of het gebruik ervan, het productontwerp, het gewicht, de afmetingen, de capaciteit of andere technische gegevens in handleidingen, catalogi, beschrijvingen, advertenties, etc., en ongeacht of die schriftelijk, mondeling, elektronisch, online of via downloads is verkregen, wordt geacht informatief te zijn, en is uitsluitend bindend indien en voor zover hiernaar expliciet wordt verwezen in een offerte of opdrachtbevestiging. Danfoss kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor mogelijke fouten in catalogi, brochures, video's en andere materialen. Danfoss behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving haar producten te wijzigen. Dit geldt eveneens voor reeds bestelde maar nog niet geleverde producten, op voorwaarde dat alle wijzigingen aangebracht kunnen worden zonder de gasvorm of functie van het product wezenlijk aan te tasten. Alle in deze publicatie genoemde handelsmerken zijn eigendom van Danfoss A/S of bedrijven van de Danfoss groep. Danfoss en het Danfoss-logo zijn handelsmerken van Danfoss A/S. Alle rechten voorbehouden.