



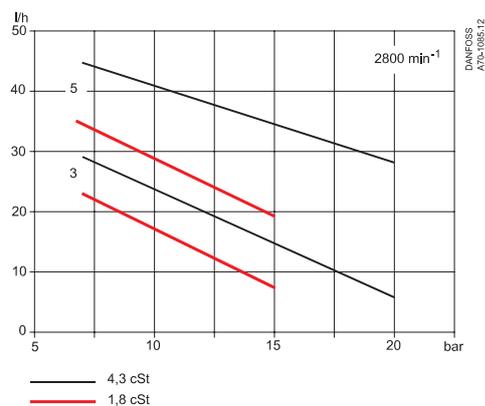
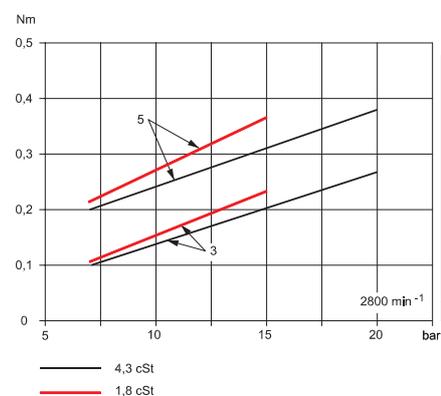
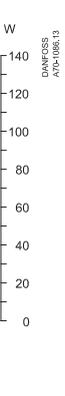
**Kennzeichnung**

<b>BFP</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>L</b>	<b>5</b>	<b>L</b>	<b>LE-S</b>
						<b>R:</b> Rechter Düsenausgang <b>L:</b> Linker Düsenausgang
						<b>3:</b> Düsenleistung 24 l/h <b>5:</b> Düsenleistung 42 l/h
						<b>R:</b> Rechte Drehrichtung <b>L:</b> Linke Drehrichtung
						<b>1:</b> Mit einem Magnetventil
						<b>2:</b> Patronenfilter, Druckregler stirnseitig

*Düsenleistung bei 4,3 cSt., 10 bar, 2800 min<sup>-1</sup>*
**Technische Daten**

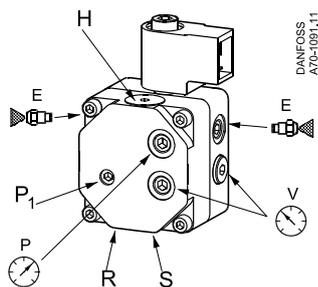
<b>BFP 21 LE-S</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
Öltypen	Standard Heizöl und Heizöl gemäß DIN V 51603-6 EL A Bio-10 (Max. 10% FAME)	
Viskositätsbereich gemessen im Saugstutzen	(1,3) 1,8 bis 12,0 cSt. (mm <sup>2</sup> /s)	
Filterfläche / Maschenweite	11 cm <sup>2</sup> /200 µm	
Druckbereich <sup>1)</sup>	7 bis 20 bar	
Werkseinstellung	10 ±1 bar	
Max. Druck in Saug- und Rücklaufanschluss	2 bar	
Drehzahl	2400 bis 3450 min <sup>-1</sup>	1400 bis 3450 min <sup>-1</sup>
Max. Anlaufmoment	0,1 Nm	0,12 Nm
Umgebungs-/Lagertemperatur	-20 bis +70° C	
Medientemperatur	0 bis +70° C	
Leistungsaufnahme der Spule	9 W	
Arbeitsbereich (andere Spannungen auf Anfrage)	230 V, 50/60 Hz	
Schutzart der Spule	IP 40	
Welle / Hals	EN 225	

<sup>1)</sup> Max. 12 bar bei 1,3 cSt., max 15 bar bei 1,8 cSt.

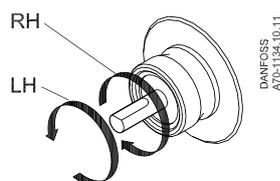
**Düsenleistung**

**Betriebsmoment**

**Leistungsaufnahme**


**Anschlüsse**

Das Beispiel zeigt BFP 21 L3 L LE-S Pumpe.



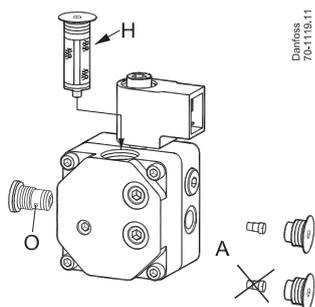
- P<sub>1</sub>**: Druckeinstellung
- S**: Sauganschluss G 1/4
- R**: Rücklaufanschluss G 1/4
- E**: Düsenanschluss G 1/8
- P**: Druckmessstutzen G 1/8
- V**: Vakuummessstutzen G 1/8
- H**: Filter



*Achtung! Drehrichtung, Düsenanschluss und andere Anschlüsse werden auf das Wellenende gesehen angegeben.*

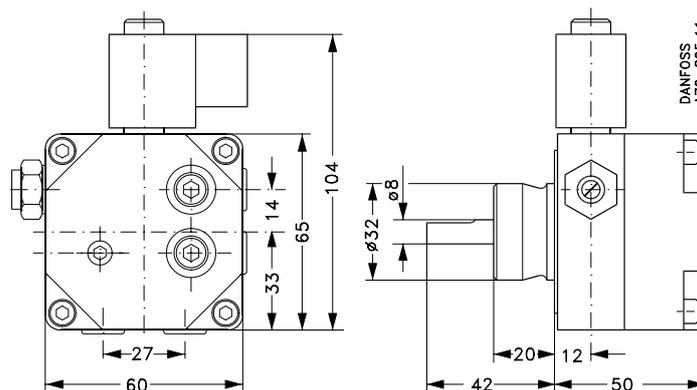
- RH**: R-rotation
- LH**: L-rotation

**Umstellung zwischen 1- und 2-Strang Betrieb, Filter Austausch (H)**



- H**: Filter
- A**: 2-Strang Betrieb: Schraube (A) eingesetzt  
1-Strang Betrieb: ohne Schraube (A)

**Abmessungen**



[www.brenner.danfoss.de](http://www.brenner.danfoss.de)

---

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. Alle Rechte vorbehalten.

---