



Bombas

BFP 10/11

sizes 3, 5 & 6



Descripción

Las bombas BFP 10/11 tamaños 3, 5, 6, están

Características y beneficios

- Gasoil y keroseno
- Aplicación para 1 ó 2 tuberías
- 1 etapa
- Regulador de presión incorporado
- Solenoide incorporada (BFP 11)
- Filtro de anillo

Pedidos

Números de código de producto

Tipo	Salida de boquilla/presión	Rotación	1 o 2 etapas	Capacidad [l/h]	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

Identificación

Ejemplo:
BFP 11 L 5 L

BFP	
1	filtro anular, ajuste de la presión en el lado
1	0: sin electroválvula 1: con una válvula solenoide
L	L: rotación de la mano izquierda R: rotación de la mano derecha
5	3: Capacidad 24 l/h 5: Capacidad 42 l/h 6: capacidad 60 l/h
L	L: Salida de boquilla izquierda R: Salida de boquilla derecha

Capacidad de la boquilla a 4,3 cSt., 10 bar, 2800 min-1

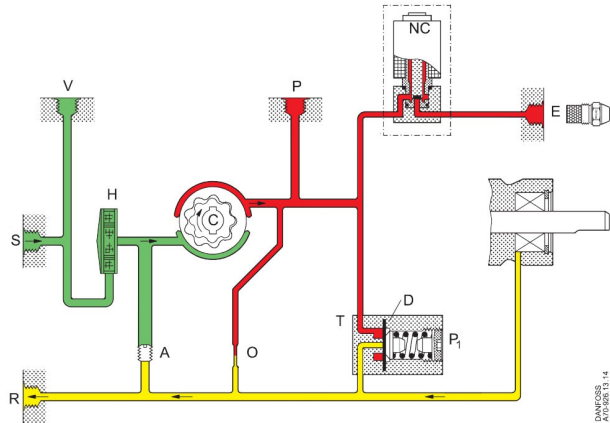
Funciones

Operación

Rojo = Presión

Verde = Aspiración

Amarillo = Retorno



El combustible se envía desde la entrada (S) a través del filtro (H) al juego de piñones donde aumenta la presión. Al aplicar tensión se abre la válvula NC, (Normalmente Cerrada) y el combustible va hacia la salida de la boquilla.

Mediante el diafragma (D) en el regulador de presión (T) la presión se mantiene constante en el valor ajustado en el tornillo de ajuste (P_1).

En sistemas de dos tubos, el exceso de aceite se devuelve a la salida de retorno (R) y al tanque. En sistemas de un tubo con salida de retorno obturada (R) y una arandela de derivación (herradura) montada en el tornillo (A), el aceite retorna internamente al conjunto de engranajes (véase la figura).

Función de corte, electroválvula (BFP 11)

Al detenerse el quemador, se corta la tensión de la válvula NC y se interrumpe inmediatamente el flujo de aceite a la salida de la boquilla. La bomba BFP 10 no tiene electroválvula. En los sistemas que utilizan esta bomba, se debe instalar una válvula de corte independiente en la línea de la boquilla.

Purga

En sistemas de dos tuberías, la bomba se purga automáticamente y el aire se envía a través de la restricción (O) a la salida de retorno (R).

En sistemas de una tubería con la salida de retorno bloqueada, la purga debe efectuarse a través de la boquilla (E) o la salida de toma de presión (P).

Garantía

Danfoss no puede ofrecer ninguna garantía en bombas utilizadas fuera de especificaciones o con fluidos con partículas abrasivas.

¡Nota! La electroválvula debe sustituirse después de 250.000 operaciones o 10 años (vida útil aprobada).



Detalles del producto

Datos generales

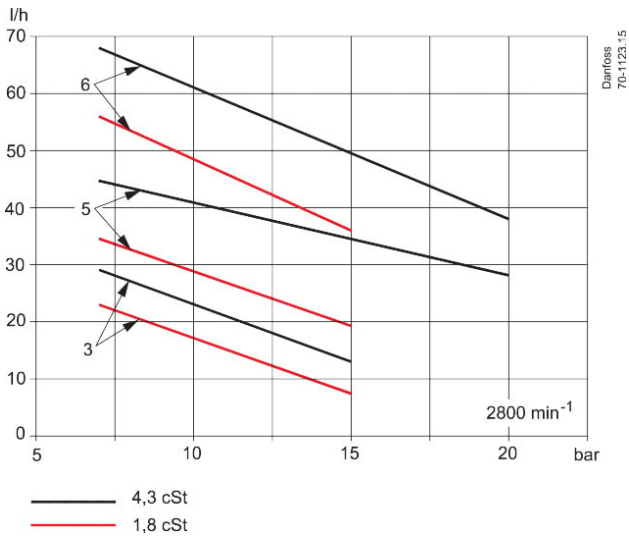
BFP 10/11	3	5	6
Tipos de gasóleo	Gasoil estándar y gasoil según DIN V 51603-6 EL A Bio-10 (máx. 10 % FAME)		
Rango de viscosidad (medida en la entrada)	(1.3) 1,8 a 12,0 cSt. (mm ² /s)		
Área / tamaño del filtro	13 cm2 / ²⁰⁰ μm		
Rango de presión ¹⁾	de 7 a 15 bares	De 7 a 20 bar	De 7 a 20 bar
Ajuste de fábrica	10 ± 1 barra		
Presión máxima. Aspiración/retorno	2 bar		
Velocidad. Revoluciones	2400 to 3450 min ⁻¹	1400 to 3450 min ⁻¹	1400 to 3450 min ⁻¹
Par máx.	0,10 Nm	0,12 Nm	0,14 Nm
Temperatura ambiente/ transporte	-20 a +70° C		
Temperatura del fluido	0 a +70° C		
Consumo de la bobina	9 W		
Tensión. (Otras tensiones bajo pedido)	230 V, 50/60 Hz		
Protección de la bobina	IP 40		
Eje/cuello	EN225		

1) Máx. 12 bar a 1,3 cSt., máx. 15 bar a 1,8 cSt.

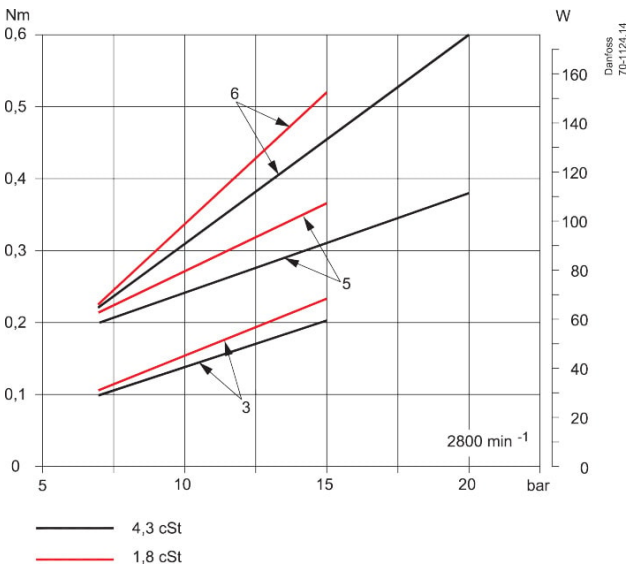


Capacidad

Capacidad de la boquilla

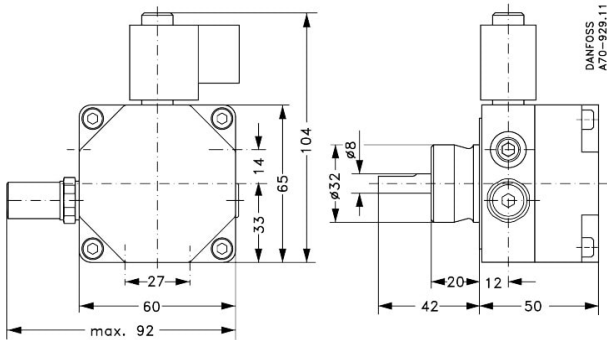


Par Alimentación consumo



Dimensiones y pesos

Peso	Bomba de aceite tipo BFP 10/11 tamaños 3, 5 y 6	
	Peso bruto	1,885 kilogramos
	Peso neto	1,884 kilogramos
	Volumétrico	1.935 litros



Conexiones

En el ejemplo se muestra una bomba de rotación a la izquierda con válvula de solenoide.

P1: Ajuste de presión

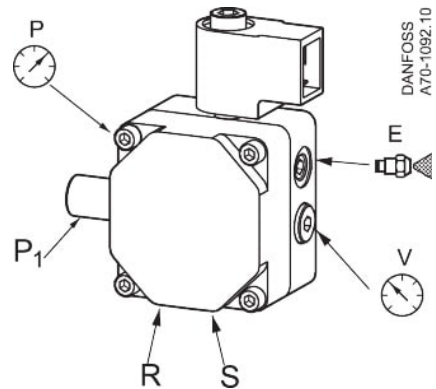
P1 : Ajuste de presión

R: Salida retorno G 1/4

E: Salida de boquilla G1/8

P: Puerto de manómetro G1/8

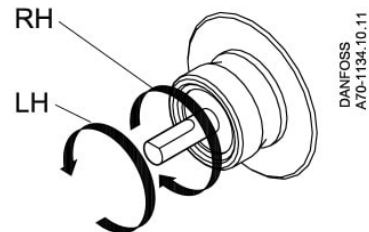
V: Puerto de manómetro de vacío G1/8



Nota! El sentido de giro, la situación de la válvula, la conexión para la boquilla y otras, se visualizan desde el final del eje.

RH: R-giro

LH: L-giro



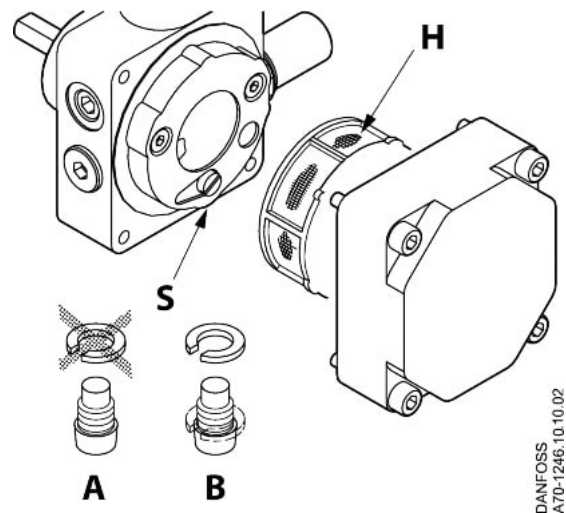
Servicio

Cambio y sustitución de filtros

A: Funcionamiento con 2 tubos, tornillo S sin arandela de derivación

B: Funcionamiento con 1 tubo, tornillo S con arandela de derivación

H: Filtro





Certificados, declaraciones y aprobaciones

La lista contiene todos los certificados, declaraciones y aprobaciones para este tipo de producto. Es posible que cada número de código tenga algunas o todas estas aprobaciones, y es posible que algunas aprobaciones locales no aparezcan en la lista.

Al hacer clic en el enlace, accederá a la última versión de la «Declaración de Conformidad». Los productos desarrollados y vendidos antes de esta fecha de emisión cumplen las directivas/normas vigentes en el momento de su venta.

Tipo de aprobación	Título	Organismo de certificación	Aprobación
Declaración UE-Reino Unido	Danfoss EU-UK 071NR05	Danfoss	LVD
Declaración del fabricante	Danfoss MD 071NR05	Danfoss	EU RoHS
Certificado de seguridad eléctrica	DIN CERTCO 5S222	DIN CERTCO	
Certificado de seguridad eléctrica	SEMKO SE-S-2101293R3	Intertek Semko	
Export Control Declaration	Oil pumps BFP/BFA/BFM	Danfoss	

Datos de contacto

Soporte en línea

Danfoss ofrece una amplia gama de soporte junto con nuestros productos, incluyendo información digital, software, aplicaciones móviles y asesoramiento experto. Vea las posibilidades a continuación.



El centro de diseño de Danfoss

Descubra el Centro de Diseño, nuestra plataforma digital avanzada que optimiza la selección de productos. Con herramientas integradas y páginas de tipos mejoradas, acceder a la información y documentación de los productos y seleccionar los productos adecuados es más sencillo que nunca. Consulte la disponibilidad de los productos Danfoss en las tiendas asociadas y disfrute de una transición fluida entre la selección y la compra con nuestra función de cesta a cesta. Tanto si compra a nuestros distribuidores como directamente en la Tienda de Productos, el Centro de Diseño simplifica su experiencia. Más información en: designcenterdanfoss.com.



La tienda de productos Danfoss

La Tienda de Productos Danfoss es una solución integral disponible 24/7 para nuestros clientes, sin importar su ubicación o sector. Explore nuestro catálogo, consulte los detalles y la documentación de los productos, vea sus precios y disponibilidad, y finalice su compra rápidamente. Empiece a explorar en: store.danfoss.com.



Portal de socios de Danfoss/Herramienta de datos de productos

Diseñado para facilitar el acceso a extractos de datos de productos, recursos esenciales, herramientas e información. El Portal de Socios ofrece un centro centralizado para la documentación de productos, materiales de capacitación, recursos de marketing y soporte técnico, lo que le garantiza todo lo necesario para el éxito y el crecimiento de su negocio con Danfoss. El Portal de Socios está disponible 24/7 en: partnerdanfoss.com y está listo para apoyar su negocio.



Encuentre documentación técnica

Encuentre la documentación técnica que necesita para poner en marcha su proyecto. Acceda directamente a nuestra colección oficial de hojas de datos, certificados y declaraciones, manuales y guías, modelos y planos 3D, casos prácticos, folletos y mucho más. Empiece a buscar ahora en: documents.danfoss.com.



Aprendizaje de Danfoss

Danfoss Learning es una plataforma gratuita de aprendizaje en línea. Ofrece cursos y materiales diseñados específicamente para ayudar a ingenieros, instaladores, técnicos de servicio y mayoristas a comprender mejor los productos, las aplicaciones, los temas y las tendencias del sector, lo que les ayudará a realizar mejor su trabajo. Encuentre su sitio web local de Danfoss aquí: learning.danfoss.com.



Obtenga información y apoyo local

Los sitios web locales de Danfoss son la principal fuente de ayuda e información sobre nuestra empresa y nuestros productos. Consulte la disponibilidad de productos, obtenga las últimas noticias locales o contacte con un experto cercano, todo en su idioma. Encuentre su sitio web local de Danfoss aquí: danfoss.com.

Danfoss S.A.

Climate Solutions • danfoss.es • +34 91 198 61 00 • csiberia@danfoss.com

Cualquier información, incluida, entre otras, la información sobre la selección del producto, su aplicación o uso, el diseño del producto, el peso, las dimensiones, la capacidad o cualquier otro dato técnico presente en los manuales de los productos, descripciones de catálogos, anuncios, etc., independientemente de si se ofrece por escrito, oralmente, electrónicamente o en línea o mediante descarga, se considera información de carácter informativo y solo se vinculan, en la medida en que se haga referencia explícita a dicha información en un presupuesto o confirmación de pedido. Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos, videos y otros materiales. Danfoss se reserva el derecho a modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a los productos solicitados pero no entregados, siempre que dichas alteraciones puedan realizarse sin cambios en la forma, el ajuste o la función del producto. Todas las marcas comerciales que aparecen en este material son propiedad de Danfoss A/S o de empresas del grupo Danfoss. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.