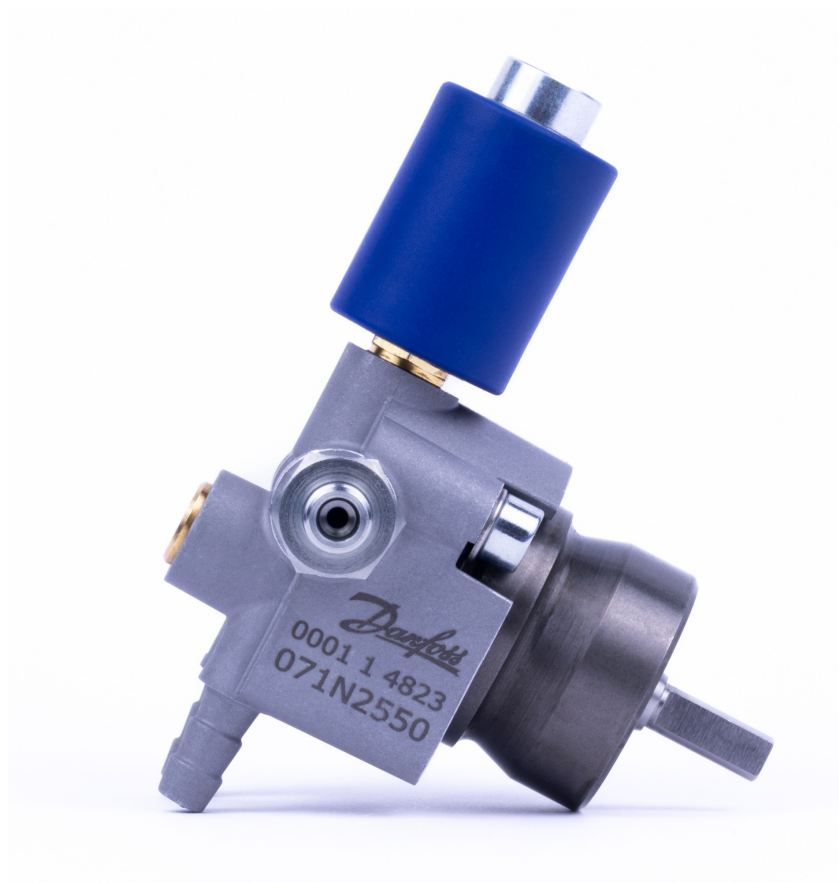




Pompe

BFM

Burner Fuel Mobile Pump

Descrizione

Le pompe BFM sono progettate appositamente per applicazioni di riscaldamento Mobile fino a 24 l/h. Le dimensioni e il peso della pompa la rendono particolarmente adatta ai casi in cui lo spazio è limitato. Tutti i componenti sono progettati per garantire una lunga vita di esercizio con un'efficienza e una durata elevata.

Caratteristiche e vantaggi

- Miscele di olio leggero, cherosene e biocarburanti
- Funzionamento bi-tubo
- Monostadio
- Regolatore di pressione integrato
- Elettrovalvola di chiusura
- Albero da Ø6 mm e Ø8 mm
- Biocompatibilità dell'elettrovalvola e del regolatore di pressione (versione Bio100)

Applicazioni

- Applicazioni di riscaldamento mobili fino a 24 l/h.



Compatibilità con olio combustibile fino a biodiesel 100% (FAME e UCOME)

Ordinazione

Numeri di codice prodotto

Identificazione

Esempio:
BFM **BL 3 L**

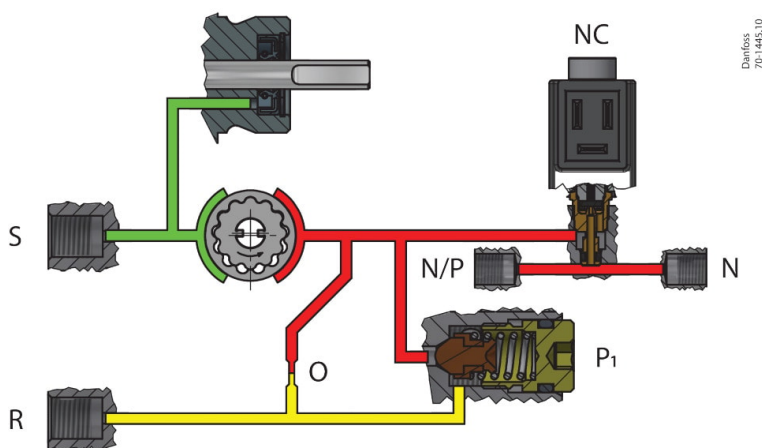
BFM	
B	B: Biocombustibile compatibile fino al 100%
L	R: Rotazione oraria L: Rotazione antioraria
3	3: Capacità 24 l/h
L	R: Uscita ugello destro L: Uscita ugello sinistro

Capacità ugello a 4,3 cSt., 10 bar 2800 min⁻¹

Type	Ugello/Pressione attacco	Rotazione	monostadio o bistadio	Capacità [l/h]	Biofuel blend	Code number
BFM	L	L	1	24.00	10	071N2550
BFM	L	L	1	24.00	10	071N2551
BFM	R	L	1	24.00	100	071N2553
BFM	L	L	1	24.00	10	071N2555

Funzioni

Operazione



Rosso = Pressione
Verde = Aspirazione
Giallo = Ritorno

P1 = Regolazione della pressione
S = Linea di aspirazione
R = Linea di ritorno
N = Attacco ugello
N/P = Attacco ugello/pressione

Funzionalità

Dalla porta di ingresso (S), il fluido viene aspirato fino al gruppo di ingranaggi dove la pressione aumenta. Quando viene applicata tensione alla valvola NC (normalmente chiusa), questa si apre e rilascia il fluido verso l'uscita dell'ugello.

La pressione viene mantenuta costante al valore impostato dalla vite di regolazione (P1). Nei sistemi bi-tubo il fluido in eccesso viene rinviato all'uscita di ritorno (R) e al serbatoio.

Quando il bruciatore si arresta, la tensione alla valvola NC viene interrotta e il flusso del fluido verso l'uscita dell'ugello si arresta immediatamente.

La valvola di regolazione della pressione (P1) funziona nel modo seguente:

Una volta raggiunta la pressione d'apertura del fluido, viene stabilita la portata verso il lato di ritorno.

Il cono e la molla mantengono costante la pressione della pompa impostata dalla valvola di regolazione.

Filtrazione

Una prefiltrazione adeguata (dimensioni max della maglia $w=0,15$) è fondamentale per le prestazioni, la manutenzione e la garanzia della pompa.

Spurgo

Negli impianti bi-tubo la pompa è autoaspirante, quindi lo spurgo viene effettuato tramite la strozzatura (O) all'uscita di ritorno (R).



Nota!

Non montare la pompa con l'elettrovalvola rivolta verso il basso. Sostituire l'elettrovalvola dopo 250.000 cicli di utilizzo oppure dopo 10 anni (durata testata ed approvata).

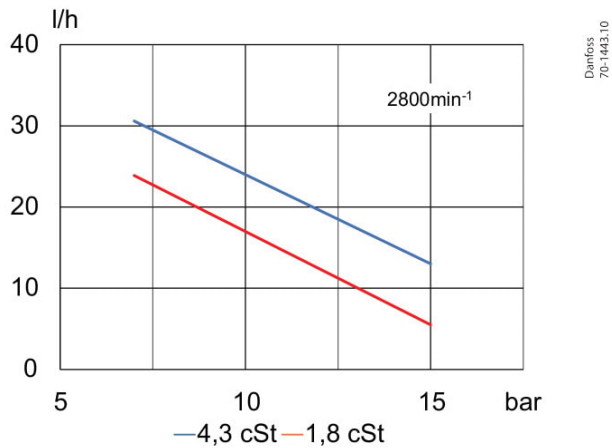
Sostituendo i materiali dei componenti all'interno delle nostre pompe in base ai vari tipi di carburante, garantiamo che tutti i componenti del prodotto siano biocompatibili al 100%.

Dettagli del prodotto

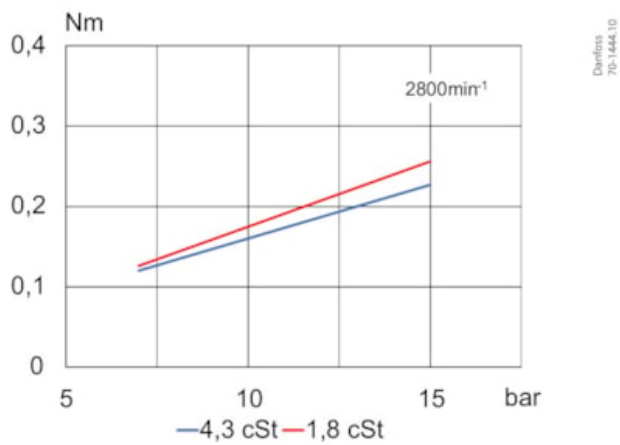
Dati generali

Tipo		BFM - Pompa per Bruciatore a combustibile Mobile
Tipi di combustibile		FM - Pompa per Bruciatore a combustibile Mobile Tipi di combustibile Carburante standard conforme alla norma DIN EN 51603-1 e biocarburante conforme alle norme DIN EN 51603-6;-8 ed EN 14214
Viscosità dell'olio misurata nella porta di aspirazione	cSt	1,8-12,0
Coppia max di spunto	Nm	0,12
Intervallo di pressione	bar	7-15
Impostazione di fabbrica	bar	10 ±1
Pressione max consentita nella linea di aspirazione/ritorno	bar	2
Velocità	min ⁻¹	2400-3450
Temperatura ambiente e di trasporto	°C	-20 - +70
Temperatura dei mezzi	°C	0 - +70°
Tensione nominale della bobina	V	12 V CC 24 V CC 24 V CA 110/120 V 50/60 Hz 220/230 V 50/60 Hz
Potenza assorbita bobina	W	9
Bobina, grado di protezione		IP 40
Albero/collo		EN 225 - Ø8 o Ø6
Attacco		Funzionamento bi-tubo
Cavo		Ordinabile a parte
Rotazione		Sinistra o destra

Capacità ugello



Momento torcente



DANFOSS
A70-1134.10.11

Nota! La rotazione dell'albero, la posizione dell'uscita dell'ugello e le altre connessioni sono viste dall'estremità dell'albero

RH: Rotazione verso destra
LH: Rotazione verso sinistra

Dimensioni e pesi

P1 Regolazione della pressione

S Linea di aspirazione, tubo

R Linea di ritorno, tubo

N Attacco ugello, G 1/8"

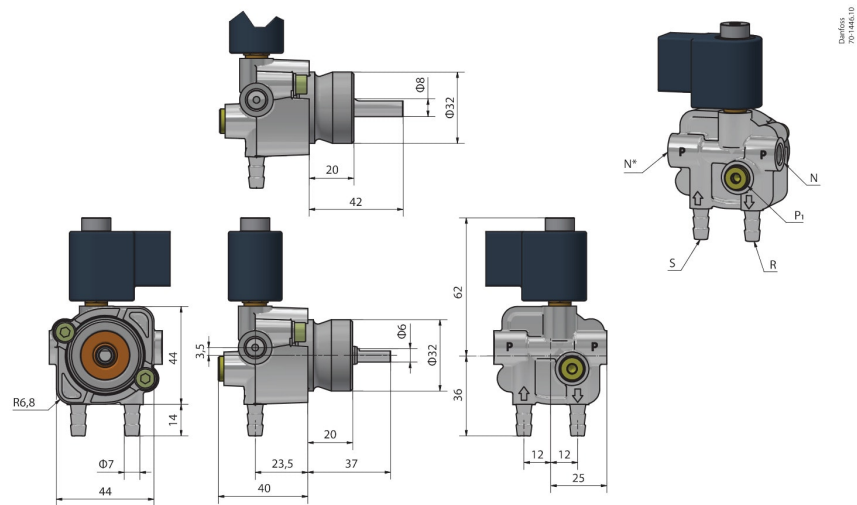
N* Alternativa

Uscita ugello: Sinistra o destra

Opzione per sinistra e destra (porta P extra)

Rotazione: Sinistra o destra

Opzioni connessione motore: Albero
Ø6 o Ø8



Avvertenze

Garanzia

Danfoss non può fornire alcuna garanzia qualora le pompe siano utilizzate in modo diverso da quello descritto nei dati tecnici dichiarati e con carburanti contenenti particelle abrasive.

Certificati, dichiarazioni e approvazioni

L'elenco contiene tutti i certificati, le dichiarazioni e le approvazioni per questo tipo di prodotto. Ogni singolo codice potrebbe avere alcune o tutte queste approvazioni e alcune approvazioni locali potrebbero non comparire nell'elenco.

Cliccando sul link verrete indirizzati alla versione più aggiornata della "Dichiarazione di Conformità". I prodotti sviluppati e venduti prima di questa data di emissione sono conformi alle direttive/norme in vigore al momento della loro vendita.

Tipo di approvazione	Titolo	Organismo di certificazione	Argomento di approvazione
Dichiarazione di Controllo delle Esportazioni	Oil pumps BFP/BFA/BFM	Danfoss	

Dettagli di contatto

Supporto online

Danfoss offre un'ampia gamma di supporto insieme ai nostri prodotti, tra cui informazioni digitali, software, app per dispositivi mobili e assistenza da parte di esperti. Scopri le possibilità qui sotto.



Il centro di progettazione Danfoss

Scopri il Design Center, la nostra piattaforma digitale avanzata che semplifica la selezione dei prodotti. Grazie a strumenti integrati e pagine di descrizione ottimizzate, accedere alle informazioni e alla documentazione sui prodotti e selezionare i prodotti giusti è più semplice che mai. Verifica la disponibilità dei prodotti Danfoss presso i punti vendita partner e goditi transizioni fluide dalla selezione all'acquisto grazie alla nostra funzionalità "carrello a carrello". Che tu stia acquistando dai nostri distributori o direttamente dal Product Store, il Design Center semplifica la tua esperienza. Scopri di più su: designcenterdanfoss.com.



Il negozio di prodotti Danfoss

Il Danfoss Products Store è un punto di riferimento unico, disponibile 24 ore su 24, 7 giorni su 7, per i nostri clienti, indipendentemente da dove si trovino nel mondo o dal settore in cui operano. Sfogiate il nostro catalogo, verificate i dettagli e la documentazione dei prodotti, visualizzate prezzi e disponibilità e completate rapidamente l'acquisto. Iniziate la navigazione su: store.danfoss.com.



Portale partner Danfoss/Strumento dati prodotto

Progettato per supportarti con un facile accesso a estratti di dati di prodotto, risorse essenziali, strumenti e informazioni. Il Portale Partner offre un hub centralizzato per la documentazione di prodotto, materiali di formazione, risorse di marketing e supporto tecnico, garantendoti tutto ciò di cui hai bisogno per avere successo e far crescere la tua attività con Danfoss. Il Portale Partner è disponibile 24 ore su 24, 7 giorni su 7, all'indirizzo partnerdanfoss.com ed è pronto a supportare la tua attività.



Trova la documentazione tecnica

Trova la documentazione tecnica necessaria per avviare il tuo progetto. Accedi direttamente alla nostra raccolta ufficiale di schede tecniche, certificati e dichiarazioni, manuali e guide, modelli e disegni 3D, case history, brochure e molto altro. Inizia subito la ricerca su: documentation.danfoss.com.



Danfoss Learning

Danfoss Learning è una piattaforma di apprendimento online gratuita. Offre corsi e materiali specificamente progettati per aiutare ingegneri, installatori, tecnici dell'assistenza e grossisti a comprendere meglio i prodotti, le applicazioni, gli argomenti del settore e le tendenze, aiutandovi a svolgere al meglio il vostro lavoro. Trovate il sito web Danfoss più vicino qui: learning.danfoss.com.



Ottieni informazioni e supporto locali

I siti web Danfoss locali sono le principali fonti di assistenza e informazioni sulla nostra azienda e sui nostri prodotti. Scopri la disponibilità dei prodotti, ricevi le ultime notizie regionali o contatta un esperto nelle tue vicinanze, il tutto nella tua lingua. Trova il sito web Danfoss locale qui: danfoss.com.

Danfoss S.r.l.: Climate Solutions • danfoss.it • +39 069 4809 900 • cscitaly@danfoss.com

Qualsiasi informazione, incluse, in via meramente esemplificativa, le informazioni sulla selezione del prodotto, la sua applicazione o uso, il design, il peso, le dimensioni, la capacità o qualsiasi altro dato tecnico contenuto nei manuali dei prodotti, nelle descrizioni dei cataloghi, pubblicità, ecc. e resa disponibile sia in forma scritta, orale, elettronica, online o tramite download, sarà considerata puramente informativa, sarà considerata vincolante solamente se e nella misura in cui ne sia fatto esplicito riferimento in un preventivo o in una conferma d'ordine. Danfoss non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori nei cataloghi, brochure, video e altro materiale. Danfoss si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza alcun preavviso. Ciò vale anche per i prodotti già in ordine ma non consegnati, sempre che tali modifiche si possano apportare senza modificare la forma, la misura o la funzionalità del prodotto. Tutti i marchi di fabbrica citati sono di proprietà di Danfoss A/S o delle società del gruppo Danfoss. Il nome e il logo Danfoss sono marchi depositati di Danfoss A/S. Tutti i diritti riservati.