



Serie BSD

25 bar
360 psi

FILTRI SPIN-ON PER CARBURANTI E LUBRIFICANTI

DESCRIZIONE

I moderni motori diesel hanno raggiunto livelli di efficienza elevati grazie a sistemi altamente tecnologici di iniezione del carburante. All'interno di questi sistemi le dimensioni degli ugelli degli iniettori, nonché l'elevata pressione di lavoro, svolgono un ruolo fondamentale per una combustione completa, pulita ed efficiente. Per dispositivi di questo tipo è indispensabile che il carburante nel circuito sia totalmente privo di impurezze.

Durante il viaggio che il carburante diesel compie dalla raffineria al serbatoio del veicolo sono previsti numerosi travasi che potrebbero essere causa di potenziali contaminazioni, costituite da particelle solide e acqua. Sia le particelle solide che il contenuto d'acqua possono avere effetti dannosi sui componenti del motore e sulla sua funzionalità.

Per una protezione totale dei sistemi di iniezione, i contaminanti solidi e l'acqua devono essere rimossi. FAI FILTRI, per questo scopo, ha progettato le gamme di spin-on FUEL FILTER e WATER ABSORBING FILTER, pensate per applicazioni come la filtrazione IN-OUT dei grandi serbatoi di stoccaggio, pompe di carburante e avvolgitubo, di sistemi mobili e stazionari.

Parallelamente alla gamma FUEL, FAI FILTRI ha progettato un'altra famiglia di filtri spin-on, destinata alla filtrazione olio e suddivisa nelle tipologie LIGHT OIL e HEAVY OIL, entrambe caratterizzate da un grado di efficienza superiore per i contaminanti solidi.

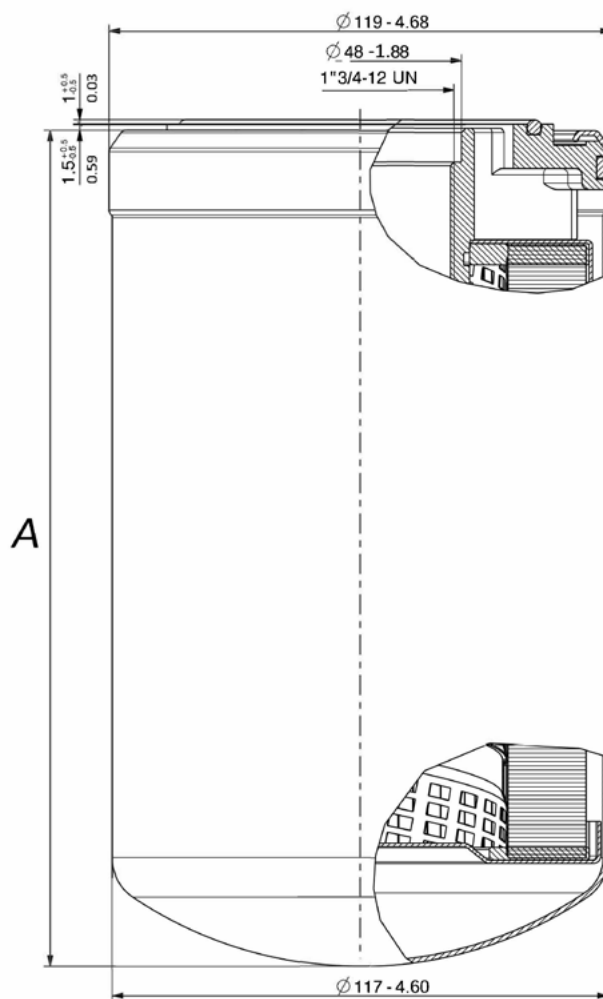
Le applicazioni possono essere motori, generatori o qualsiasi altro macchinario o attrezzatura con un sistema oleoidraulico. Le destinazioni d'uso tipiche dei modelli LIGHT OIL sono i sistemi di trasmissione e gli apparati oleoidraulici; quelle dei modelli HEAVY OIL sono le scatole d'ingranaggi e gli apparati di lubrificazione del motore.

Ogni tipologia di filtro prevede un grado di filtrazione specifico, compatibile con la gamma di viscosità dell'olio utilizzato: su un ampio intervallo di portata è garantita la perdita di carico, per una funzionalità ottimale del sistema.

DATI TECNICI

Queste gamme di filtri hanno caratteristiche innovative: neutralizzazione delle cariche elettrostatiche per prevenire micro-danni ai media filtranti, rivestimento epossidico di alcuni componenti metallici per una maggiore compatibilità chimica dei fluidi, guarnizioni in Viton per un corretto funzionamento durante l'intera vita del prodotto e massime prestazioni di tenuta. Inoltre, nel caso del WATER ABSORBING FILTER uno speciale media è in grado di trattenere elevate quantità d'acqua che contaminano il carburante.

Media Filtrante	Inorganic Microfibers
Direzione Flusso	Out - In
Max Portata	120 lpm - 32 gpm ~ 245 lmp - 65 gpm
Max Pressione d'esercizio	25 bar - 360 psi
Collasso Elemento Filtrante	10 bar - 145 psi
Max Pressione di scoppio	55 bar - 800 psi
Temperature d'esercizio	-20 / +120 °C - 4 / 248 °F
Guarnizione	Viton



	Fuel		Water absorbing	Light oil	Heavy oil
Codice FAI FILTRI	BSD-300-DA04-V	BSD-500-DA04-V	BSD-500-HWA-V	BSD-500-HA07-V	BSD-500-HA25-V
Donaldson C. R.	DBB5333	DBB8666	DBB0248	DBB8665	DBB8664
Fluido	Tutti i carburanti DIESEL		Fluidi privi di etanolo	Oli trasmissione ed idraulici	Oli motore e scatole ingranaggi
Efficienza	4 micron @ Beta 2000		N/A	7 micron @ Beta 2000	25 micron @ Beta 2000
Quota: A	198 - 7.79	355,5 - 139.96			



FAI FILTRI S.r.l.

Head Quarter

S. P. Francesca, 7
24040 Pontirolo Nuovo
(BG) - Italy
+39 0363 88 00 24
+39 0363 33 017
faifiltri@faifiltri.it
www.faifiltri.it

FAI FILTRI Canada Inc.

3770B Laird Road Unit 2
Mississauga, Ontario
L5L 0A7
+1 905 829 8037
+1 905 829 2039
sales@faifiltri.ca

FAI FILTRI U.S. LLC

2725 Westinghouse Blvd -
Suite 200, Charlotte
NC 28273
+1 704 312 1735
+1 704 373 2603
marketing@faifiltri.us.com

**FAI FILTRI Russia
Limited Liability Company**

Lihachevsky proezd 28, 4/2
Dolgoprudniy - Moscow Reg.
141701
+ 7 (495) 688 82 35
info@faifiltri.ru

FAI FILTRI Malaysia Snd. Bhd.

30, Jalan Industri usj 1/5
Taman Perindust.usj 1,
Subang Jaya
Selangor Darul Ehsan
47600
+603 8023 9878
+603 8023 6878
faifsb@gmail.com