

Ref.: GS24/00, GS24/01, GS24/02, GS24/03, GS24/04

Applic.: AlfaRomeo, Fiat, Lancia, Ford, Citroen, Peugeot, Opel

Models: Alfa Mito 01/11->  
Fiat Ducato 02/12->  
Lancia Musa 01/09->  
Ford Ka II 02/11->  
Citroen Jumper II 07/12->  
Peugeot Boxer III  
Opel Combo D 07/12-**Media filtrante sintetico ad alta  
separazione acqua/carburante  
Tecnologia "HWS"****Water/fuel high separation  
filtration media  
"HWS" Technology**

I filtri carburante TECNECO della serie "GS24/" garantiscono una capacità di separazione dell'acqua dal gasolio pari al 95%. Questa loro capacità è dovuta al media filtrante utilizzato, in materiale sintetico e composto da polimeri che permettono la creazione di un setto filtrante di profondità, caratterizzato da un gradiente di porosità scalare, definito "volumetrico".

La conformazione del filtro unita al media filtrante fanno in modo che le fasi di "pre-filtrazione" e "fine-filtrazione" avvengano all'interno della cartuccia filtrante stessa. Inoltre l'effetto di filtrazione in profondità, combinato al particolare tipo di polimero impiegato, favoriscono il così detto effetto di coalescenza delle molecole di acqua, vale a dire il loro aggregarsi in gocce di maggiori dimensioni e più facilmente separabili dal gasolio.

I filtri gasolio della serie "GS24/" inoltre sono progettati per far fronte all'utilizzo di nuovi carburanti come il biodiesel.

Tutti i biofuel contengono elementi organici che legandosi con l'acqua contenuta nel carburante, favoriscono la formazione di morchie che ostruiscono il filtro. Il particolare media filtrante utilizzato in questo caso è progettato per resistere agli attacchi chimici da parte del combustibile e garantire le massime performance di separazione acqua/carburante anche in presenza di carburanti di origine vegetale.



Ref.: GS24/00, GS24/01, GS24/02, GS24/03, GS24/04

Applic.: AlfaRomeo, Fiat, Lancia, Ford, Citroen, Peugeot, Opel

Models: Alfa Mito 01/11->  
Fiat Ducato 02/12->  
Lancia Musa 01/09->  
Ford Ka II 02/11->  
Citroen Jumper II 07/12->  
Peugeot Boxer III  
Opel Combo D 07/12-

**Media filtrante sintetico ad alta  
separazione acqua/carburante  
Tecnologia "HWS"**

**Water/fuel high separation  
filtration media  
"HWS" Technology**

TECNECO fuel filters "GS24/" series guarantee a 95% water/fuel separation capacity.

This ability is due to the filter media used, a synthetic material that consisting of polymers which allow the creation of a depth filter settum, characterized by a porosity scalar gradient called "volumetric".

The shape of the filter, coupled to the filter media allow that the steps of "pre-filtration" and "thin-filtration" take place inside of the filter cartridge itself. Furthermore, the effect of deep filtration combined to the particular type of polymer used, favoring the water molecules coalescence effect, that is their aggregate into larger drops and more easily separated from the diesel fuel.

Fuel filters "GS24/" series are also designed to address the use of new fuels such as biodiesel.

All biofuel contain organic elements that binding with the water contained in the fuel favor the formation of sludge that clog the filter. The special filter media, used in this case, is designed to withstand fuel chemical attack and ensure the maximum performance in water/fuel separation, even with fuels derived from plants.

