



Паливні фільтри

Забезпечення потоку чистого пального



Захист точно сконструйованих компонентів

Останні досягнення технологій фільтрації є безпосередньою реакцією на зміни в технологіях розробки двигунів. Сучасні бензинові та дизельні паливні системи складаються з філігранно сконструйованих компонентів, які працюють під шаленими навантаженнями та виготовлені з неймовірними допусками - менше двох мікрон. Пальне не тільки згоряє для отримання енергії, у випадку дизельного двигуна воно також змащує рухомі частини паливного насоса високого тиску та форсунок. Тому пальне повинно бути чистим.



Гарний потік: 5



Задовільний потік: 1

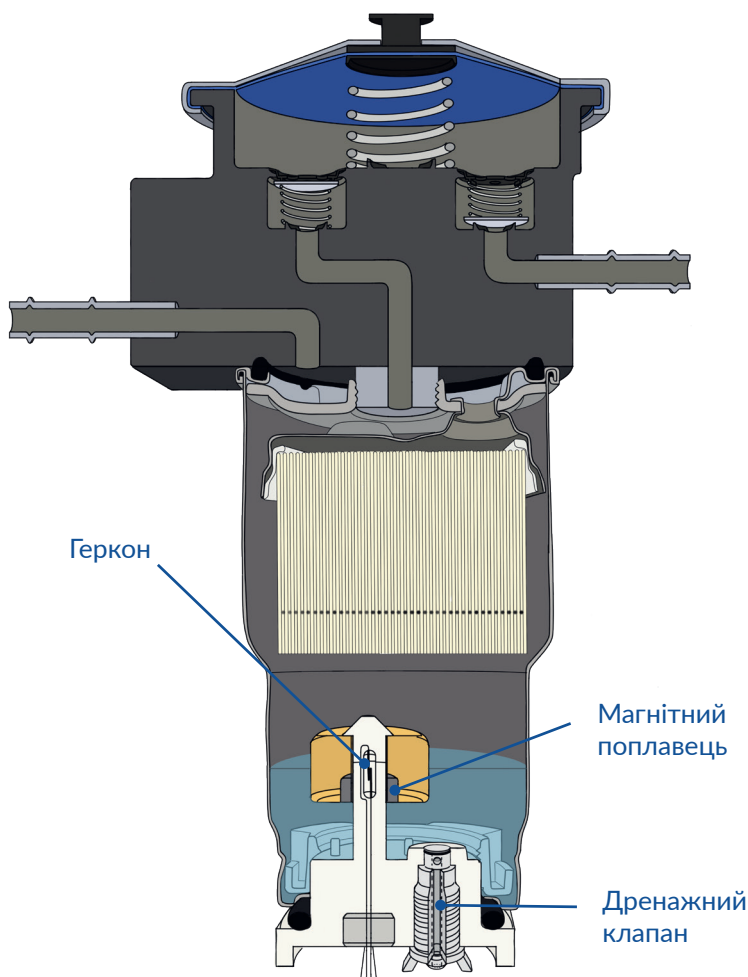
Поганий потік: 2,3,4,6

Забруднення водою та сепарація

В той час, як бензин і дизельне паливо обидва потребують ретельної фільтрації від механічних забруднень, дизельне паливо має додаткові вимоги до фільтрації.

Проблемою є молекули води, які містяться в дизельних паливних системах. В паливному баку відбувається конденсація і паливо здатне утримувати молекули води в стані суспензії або емульсії. Без правильної фільтрації вода може спричинити корозію компонентів, з яких складаються насос та форсунки паливної системи.

Дизельні паливні фільтри Blue Print складаються з гідрофобного коалесцюючого матеріалу, який дозволяє паливу проходити крізь нього, але при цьому утримує воду. Крапельки відокремленої води збираються на дні корпусу фільтра, звідки її можна періодично зливати під час планового технічного обслуговування.



Грибки в паливному баку?



Дизельне паливо - це нестабільна органічна рідина, яка слугує їжею для деяких видів грибків (напр. *Cladisporium resinae*). Їхні спори знаходяться у повітрі та забруднюють паливо. Грибки ростуть скрізь, де є дизельне паливо, вода та оптимальні температурні умови. Багато сучасних дизельних систем постійно циркулюють і фільтрують паливо між баком та двигуном, повертаючи тепле дизельне

паливо в бак, створюючи при цьому ідеальне середовище для росту грибків.

Відходи грибків забруднюють паливо та забивають паливопроводи. Рішенням є регулярне технічне обслуговування з використанням якісного фільтра, який видалятиме воду з пального та запобігатиме утворенню грибків.

Якість рівня оригінальних деталей

Паливні фільтри Blue Print для бензинових та дизельних двигунів виготовлені з дотриманням стандартів та специфікацій оригінальних деталей - це гарантія безперервного потоку чистого пального, ефективної роботи, максимального захисту двигуна та паливної системи.



3 Роки Гарантія Виробника від Blue Print

Щоб підкреслити найвищі стандарти якості нашої продукції, ми надаємо 3-річну Гарантію Виробника на всі наші запасні частини - це значно більше, ніж гарантія, яка встановлена законодавством. Це є наша гарантія якості.

bilsteingroup®