

Ref.: Filtri olio spin-on
Spin-on oil filters

Applic.: Tutte
All

FUNZIONAMENTO VALVOLA BY-PASS SU FILTRO OLIO SPIN-ON

BY-PASS VALVE OPERATION ON SPIN-ON OIL FILTER

La **valvola by-pass**, che equipaggia la maggior parte dei filtri olio spin-on, ha una funzione di sicurezza e protezione del motore. Questa si apre automaticamente quando il filtro, ormai prossimo alla saturazione da inquinanti, si intasa, molto spesso a causa dell'inosservanza degli intervalli di sostituzione. A volte può succedere anche che la valvola si apra durante l'accensione del motore alle basse temperature, quando l'olio è ancora freddo e denso. L'apertura della valvola avviene quando la pressione dell'olio aumenta, a causa di quanto sopra esposto, al fine di liberare il flusso dell'olio verso il motore, seppur non filtrato, garantendo la lubrificazione delle parti cooperanti.

*The **by-pass valve**, which equips most of spin-on oil filters has a function of safety and protection of the engine. This opens automatically when the filter, now next to the saturation of pollutants, it is clogged, very often due failure to observe replacement intervals. Sometimes it can also happen that the valve opens during the ignition of the engine at low temperatures, when the oil is still cold and dense. The valve opening occurs when the oil pressure increases, due to the above, in order to free the flow of oil towards the engine, even if not filtered, ensuring lubrication of the cooperating parts.*

