

# Sistemas

cita diferencia entre bomba rotativa bosch y CAV: bosch tiene un único embolo, tiene un solo regulador mecánico, CAV el rotor distribuidor está dotado de un elemento de bombeo único compuesto por 2 embolos de carrera opuesta tienen 2 tapas reguladoras mecánicas y neumáticas, mision valvula dosificadora en las bombas CAV: es regular la circulación del combustible para los elementos de bombeo dependiendo de la presión y las rpm, funcion k realiza el cabezal hidraulico CAV: bombea y dosifica y distribuye estas funciones son realizadas por el cabezal hidráulico que constituye el elemento principal de la bomba de inyección limita el caudal máximo de bombeo, comprovaraciones preliminares sistema inyeccion diesel: comprobación del desgaste de componentes como fugas de gasóleo y reglaje y la aeración del depósito, proceso de verificacion delas presiones de alimentacion: se acopla un manómetro en la entrada y en la salida del filtro se hace girar el régimen motor para los sistemas de inyección con bomba rotativa debe obtenerse una presión de 0-1 bar y en la salida de 0-25 bar si es superior la pérdida de carga a 0-15 bar debe sustituirse el cartucho filtrante, como se comprueba la electrovalvula de paro: deberá comprobarse con una lámpara ver si llega corriente a ella cuando se acciona el contacto al tiempo que se oye el ruido característico de la actuación del electroimán, describe puesta a punto de la inyeccion: girar el motor en sentido normal de rotación retirar el tapón de resaca del elemento de bombeo, montar la bomba de inyección sobre el motor mirando que coincidan las marcas apretar los tornillos de fijación y girar el motor 2 vueltas completas, verificacion de un inyector: -tara del inyector: por mitad de la carga de ajuste o interposición de arandelas de reglaje, -Visualización del raig: compararemos los diferentes inyectores de manera que si hay alguno de diferente será el que no ta be, -Goteo: sometremos el inyector a una presión un 10% por debajo del valor del tara durante 20-30s según nos indique el fabricante, -Fuentes de retorno: los fuistes excesivos elvades si la palanca que genera la presión nos es mante en el se recurregut con un mínimo de 20s