

SENSORE DI POSIZIONE VALVOLA A FARFALLA "PFOC"

È un potenziometro a caratteristica lineare mono-rampa, calettato in asse all'alberino della valvola a farfalla tramite giunto elastico; in figura è possibile vedere la forma del suo contenitore plastico.

1 - Regolazione posizione al minimo (farfalla rilasciata)

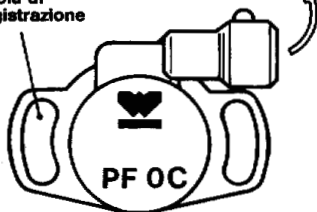
Per la regolazione del potenziometro è necessario allentare le due viti di fissaggio e, con farfalla chiusa, procedere nel seguente modo:

Alimentare la centralina (chiave ON), selezionare con tester CHECK-UP 1 la prova del potenziometro, ruotare lo stesso fino ad ottenere una lettura sul display di $8^\circ \pm 1^\circ$, quindi bloccare.

- A - massa segnale
- B - alimentazione (5 V)
 $4,95 \pm 0,2$ V
- C - uscita segnale



Asola di
registrazione



POTENZIOMETRO FARFALLA

La soglia di tensione, in uscita dal connettore potenziometro pin A e C con sistema alimentato, relativa a detta posizione (letta con un volmetro digitale) è di 500 ± 25 mV. Verificare 2-3 volte che la valvola a farfalla faccia la regolare escursione e che ritorni al minimo senza esitazioni. Alla massima apertura farfalla corrisponde un segnale di tensione di circa 4,7 Volt.

2 - Sostituzione

Qualora si dovesse procedere alla sostituzione del particolare eliminare eventuali bave dell'alberino, oliare lo stesso; quindi montare il nuovo potenziometro facendo attenzione a non forzare eccessivamente sull'albero farfalla.

Effettuare la regolazione come descritto al punto 1.