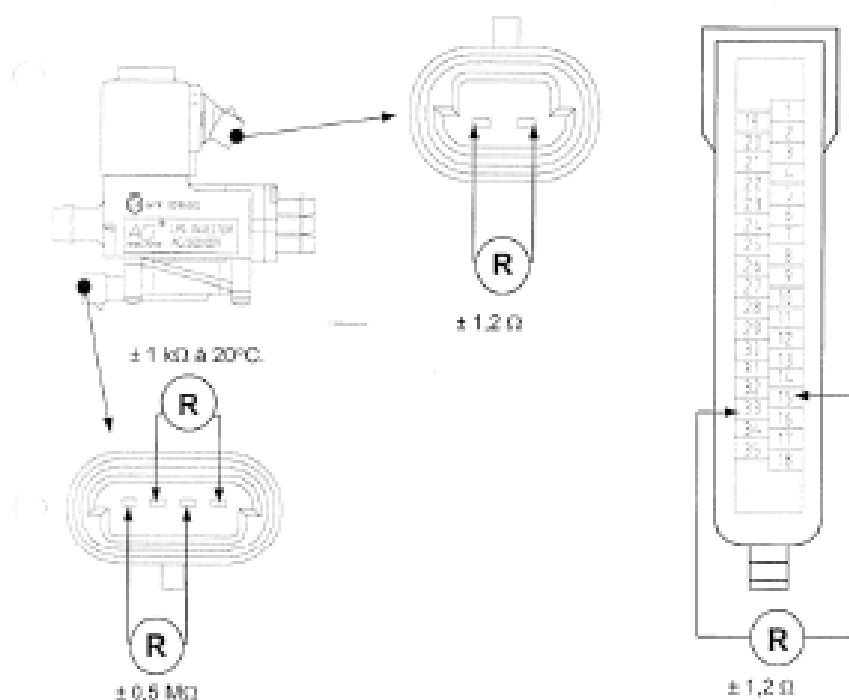


### 2.2.3 Jugement électrique:

La bobine d'injecteur est branchée sur la fiche à deux pôles. La résistance de la bobine peut être mesurée de la façon suivante :

- La fiche démontée, directement sur les deux pôles,  $R \approx \text{ca. } 1,2 \Omega$ .
- La fiche connectée : mesurez entre pôles 15 et 33 de la fiche à 35 pôles du calculateur DGI.



Le capteur du débit GPL et le capteur de la température GPL sont branchés sur le raccord de fiches à 4 pôles

Le capteur de la température consiste d'une résistance NTC, dont la résistance dépend de la température ( température plus haute = résistance plus basse )

A une température de  $20^\circ\text{C}$  la résistance est de  $800 \text{ à } 1000 \Omega$ , à mesurer entre pôle A et C ( resp. pôles No. 5 et 18 de la fiche à 35 pôles du calculateur )

A principe de mesure du capteur de débit n'est pas fondée sur une résistance, mais si la résistance entre les deux branchements ( B et D sur la fiche 4 pôle, resp. pôles

21 et 31 ) est mesurée, la résistance entre les deux sera ca. 460 k $\Omega$ .

La valeur du capteur du débit qui peut être mesurée, est le niveau de tension par rapport à la masse. Si toutes les fiches sont branchées, le niveau de tension entre branchement B ( pôle 21 ) et la masse ( pôle 18 ), le contact étant mis et le commutateur en position GPL, sera être +/- 0.6 Volt.

**Note :** Du point de vue électrique il n'y a pas de différences entre les différents types d'injecteurs, de sorte que les mesures sont égales pour chaque injecteur.