



Diesel manufacturer
Attrezzature e Ricambi Diesel
Officina Meccanica di Precisione
20010 ARLUNO (Milano) -Italy- VIA LOMBARDIA, 17
Tel.: +39.02.90376944 / +39.02.90377109
Fax: +39.0290376514 info@sirini.it www.sirini.it
R.E.A.1379212 - ISCR. TRIB. MI N.0320853/8000/3
Partita Iva: IT 10463280155 Cap. Soc.: € 83.200,00

Bollettino Tecnico n° 20160925/1

AE0284-CR: ATTREZZO ASSEMBLAGGIO VALVOLA AMPLIFICATRICE INIETTORI COMMON RAIL BOSCH PIEZO

Attrezzatura: Nuova attrezzatura per riparazione iniettori Common Rail piezoelettrici Bosch

Oggetto: Carica preventiva modulo amplificatore iniettori CR Bosch piezoelettrici.

1. Introduzione

Il modulo amplificatore montato sugli iniettori CR Bosch del tipo piezoelettrico; se per qualsivoglia motivo venisse disassemblato, necessita di una carica preventiva di liquido (olio ISO) nella camera del pistone del modulo amplificatore così che possa funzionare regolarmente all'atto della successiva installazione sull'auto.



A tale scopo in modo semplicissimo si può utilizzare il nuovo attrezzo codice AE0284-CR pronto a magazzino (si veda figura 1).

Fig. 1

2. Procedura di utilizzo



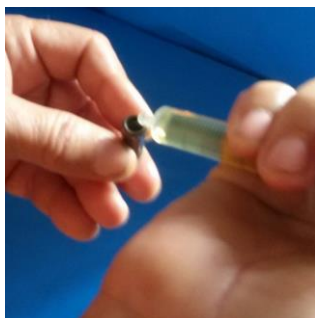
Posizionare il modulo amplificatore idraulico in verticale con il pistone di comando (sez.grande) in basso come in figura 2.

Fig. 2



(modulo amplificatore smontato)

Estrarre il pistoncino con la molla dalla sua sede nel modulo.



Versare con la siringa in dotazione (poche gocce) per riempire di liquido la camicia del modulo amplificatore.
Si veda figura 4

Fig. 4

Inserire delicatamente con effetto rotativo della la mano il pistoncino piccolo con la relativa molla nella sua sede.
Si veda figura 5



Fig. 5



Ribaltare il modulo amplificatore con il lato pistone di comando (sez. piccola) in basso ed appoggiarlo sulla sede dell'attrezzo di chiusura amplificatore avendo cura che sia correttamente posizionato.
Si veda figura 6

Fig. 6

Avvitare in battuta sul pistone grande il perno di spinta dell'attrezzo di montaggio serrando a mano la manopola.
Attenzione a non eccedere nella forza di serraggio per evitare di deformare il modulo amplificatore; è sufficiente che il pistoncino grande si inserisca completamente nella sua sede. Si veda Fig.7



Fig. 7

Verifica funzionale

Se tutto è stato fatto in modo corretto non dovrebbe più esserci alcuna bolla di aria nello spazio libero tra i due pistoni della valvola amplificatrice ma solamente poche gocce di liquido che servono come mezzo di trasmissione idraulica. Tenendo tra le mani il modulo amplificatore idraulico correttamente precaricato, premere con un dito il pistoncino con la molla nella sede.

Il pistone opposto (sez. grande) deve sollevarsi dalla sua sede per effetto della trasmissione di forza idraulica creata dal movimento del pistone piccolo. Si veda Fig. 8



Fig. 8

Il pistone deve sollevarsi.

Assemblare l'iniettore, inserendo una nuova valvola Piezo, nostro codice BK0057-PZ.



BK0057-PZ
Nuova valvola Piezo

La valvola è adatta per i seguenti iniettori Bosch:

0.445.115.XXX
0.445.116.XXX
0.445.117.XXX

Quindi procedere al controllo funzionale al banco prova.