Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 19.11.2026



Ref : EWTHA1322

Injecteur à rampe commune avec bobine magnétique en bas

Dans cette nouvelle construction, la bobine magnétique et le corps de la vanne ont été déplacés vers le bas par rapport aux injecteurs utilisés jusqu'à présent et sont positionnés directement au-dessus de l'aiguille de la buse.
La tige de pression longue et lente n'est plus nécessaire.
De cette manière, des temps de passage rapides, également avec des solénoïdes, sont possibles.
De plus, une rainure en forme de spirale a été fraisée dans l'aiguille de la buse, ce qui permet un jet de carburant d'injection optimal à la sortie de la buse d'injection.
Dans la découpe de l'injecteur, on voit ce qui suit: carter d'injecteur avec écrou, corps de buse avec aiguille de buse, canal haute pression, ressort de pression, corps de vanne, solénoïde, alimentation en carburant, filtre de bord et connexion électrique.

Catégories / Arborescence

Techniques > Automobile > Pièces en coupe > Moteur > Injection diesel

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr