# Zasada badania wtryskiwacza z kodowaniem IMA / ISA na Bosch EPS 708

## Bosch EPS 708 dopuszcza dwa sposoby badania :

| Stary IMA / ISA | Cel | Kryterium kodowania |
|---|---|---|
| **Wpisany kod** | Diagnostyka używanego wtryskiwacza przed naprawą | Program porównuje pomiary z kryteriami dla używanej sztuki. Po wykonaniu wymaganych kroków może potwierdzić stary kod lub wyznaczyć zmieniony. |
| **Niewpisany kod** | Kodowanie nowego lub naprawionego wtryskiwacza | Program próbuje wyznaczyć kod na podstawie pomiarów, stosując ostrzejsze kryteria. Jeśli nie są spełnione, nie nadaje kodu. |

## Granice oceny

**Tolerancja pomiarowa** pokazana na raporcie określa dopuszczalny zakres dawki w danym punkcie.

Do potwierdzenia istniejącego kodu lub nadania nowego program stosuje dodatkowe, węższe granice korekcji, których raport może nie pokazywać.

Kryteria kodowania bez starego IMA są ostrzejsze niż kryteria diagnostyczne z wpisanym kodem.

**Skutek.** Pomiar może mieścić się w widocznej tolerancji, a mimo to nie pozwalać na nadanie kodu. Wtryskiwacz może również przejść diagnostykę z wpisanym IMA, lecz nie spełniać warunków kodowania nowej lub naprawionej sztuki. Są to wyniki dwóch różnych procedur, a nie dwie sprzeczne oceny według tej samej granicy.

## Znaczenie klasy ISA

**W piezoelektrycznym wtryskiwaczu EPS 708** określa klasę ISA i może porównać ją z klasą zapisaną w dotychczasowym kodzie. W diagnostyce używanej sztuki test diagnostyczny dopuszcza odchyłkę 2 znaków w kodzie ISA . Każda zmiana litery to zmiana napięcia o 4 V .

Przy kodowaniu nowego lub naprawionego wtryskiwacza obowiązuje bardziej wymagający zakres. Dlatego sama akceptacja wyniku diagnostycznego nie potwierdza, że klasę ISA można nadać w procedurze kodowania po naprawie.

## Wynik kodowania :

Wyświetlenie wcześniej wpisanego IMA nie jest samo w sobie potwierdzeniem, że program wyznaczył nowy kod z aktualnych pomiarów.