

Držák snímače Endevco model 66A50



Apollo ID:	26703
Datum:	10.12.2012
Typ produktu:	G - funkční vzorek
Autoři:	SLÁMA, S.; NÁVRAT, T.

Popis a technické parametry

Jedná se o přípravek, který je primárně určen pro zajištění měření zrychlení palivové pumpy a jejich opakovatelnosti. Je specifikován vždy vnějším průměrem palivové pumpy. Měření je vždy prováděno kubickým akcelerometrem Endevco model 66A50. K držáku je snímač-akcelerometr uchycen šroubem M 2,5-2 se zápusťnou hlavou do prostoru osazení držáku. K palivové pumpě je komplet držáku s akcelerometrem uchycen sevřením držáku při dotažení šroubu M4 osazeného maticí M4 na stanovený utahovací moment (bez podložek šroubu a matice). Matice M4 je osazena v samojistící drážce na tělese držáku snímače (viz. příloha výkresová dokumentace). K dotažení je zapotřebí nástavec 3 mm pro šroub podle ČSN 02 1143 (nástavec imbus) s momentovým klíčem. Maximální vnější průměr-viz. specifikace vnějšího průměru palivové pumpy, celé vyrobeno z bloku kulatiny

frézováním na CNC centru. Jakost kulatiny EN AW 6082, slitina Al, měrná hmotnost cca 2 720kg/m³. Povrchově upraveno eloxováním v lázni podle ONL 1831.17 (černý elox). Parametry pro Technické zadání: pro konkrétní vnější průměr palivové pumpy, frekvenční rozsah při měření-neznámo.

Vazba na projekt

ED0002/01/01

Umístění

Robert Bosch, spol. s r.o., České Budějovice

Kontaktní osoba

Stanislav Slama

Ing. Tomáš Návrát, Ph.D.