

Headexpander elektrodynamického zkušebního systému RMS SW 2-1240SWH600APP-TGE10-1 (SCP)



Apollo ID: 26195
Datum: 1.11.2012
Typ produktu: G - funkční vzorek
Autoři: SLÁMA, S.; NÁVRAT, T.

Popis a technické parametry

Jedná se o zařízení, které je určeno k zvětšení upínací plochy vibračních testovacích systémů obecně. V tomto konkrétním případě je upínací plocha testovacího systému z původní hodnoty maximálního upínacího průměru 200mm (upínací závit M10) na maximální hodnotu upínacího průměru 350mm (upínací závit M10). Zvětšení hodnoty kmitané hodnoty je 14kg (hmotnost headexpanderu+redukce armatury). Headexpander a redukce armatury jsou vyrobeny jako odlitek, pro následném třískovém obrábění do tvarů a rozměrů dle výkresů (viz. Příloha). Materiál zvolený pro odlitek je slitina magnesia Az 91 s měrnou hmotností cca 1800 kg/m³. Použitelnost z hlediska frekvencí 5 - 2 000Hz.

Vazba na projekt

ED0002/01/01

Umístění

Tüv-SÜD Czech s.r.o.

Kontaktní osoba

Stanislav Sláma, slama@fme.vutbr.cz

Fotografická dokumentace



Ing. Tomáš Návrat, Ph.D.