

Dvouplášťová nádoba Frigera



Apollo ID: 26083
Datum: 27.8.2012
Typ produktu: G - funkční vzorek
Autoři: SLÁMA, S.; NÁVRAT, T.

Popis a technické parametry

Jedná se o zařízení sloužící k teplotnímu testování-teplotní změny modulů palivových čerpadel. Sestává z vnější nerezové neprodyšné nádoby opatřené 2ks G3/8“ nerezovými šroubeními, do které je vložena neprodyšná nádoba svařená z Cu plechů. Cu nádoba je celá chemicky niklována z důvodu zamezení uvolňování Cu do použitého paliva a tudíž do celého testovaného řetězce palivové pumpy. Cu nádoba je opatřena horním víkem typu A do něhož se zamontuje až 6ks palivových čerpadel. Vevnitř Cu nádoby je napuštěné palivo, které je ochlazováno nebo ohříváno technologickou kapalinou jež je čerpána v průběhu zkoušek do prostoru mezi nerezovou a Cu nádobu přes 2 ks G3/8“ nerezová šroubení. Nerezová nádoba, Cu nádoba a horní víko jsou sešroubovány po obvodu šrouby M8, obě nádoby jsou opatřeny obvodovou drážkou 6mm a hloubka

4mm. Do těchto drážek je vmáčknut Vitton (benzinu odolné) profil- kulatý těsnicí kroužek průměru 6mm. Pro větší použitelnost je vyrobeno ještě víko typ B, které odpovídá zástavbou další vložené nádobě, která je u uživatele k dispozici z dřívějšího.

Vazba na projekt

ED0002/01/01

Umístění

Robert Bosch, spol. s r.o.

Roberta Bosche 2678

370 04 České Budějovice

Kontaktní osoba

Stanislav Sláma, slama@fme.vutbr.cz

Ing. Tomáš Návrát, Ph.D.