

Pístový parní motor

Apollo ID: 18602
Datum: 15.12.2009
Typ projektu: G – Prototyp
Autoři: ŠKORPÍK J.

Technický popis

Prototyp pístového parního motoru pro pohon el. generátoru. Prototyp je charakteristický malým průtokem páry a vysokými otáčkami. Jedná o experimentální zařízení, které slouží k ověření výpočtu a získání zkušeností s provozem před uvedením motoru do výroby.

Základní technické parametry

Zdvihový objem: 1,1 l
Výkon: 30 kW (indikovaný)
Otáčky: 1535 min⁻¹ (jmenovité)

Způsob realizace

Vyrobena a provozována prototyp + příslušenství (řídící systém, napojení na média a el., kondenzátor, setrvačnick).

Výsledky zkoušek, použití

Na konci roku 2009 a v průběhu roku 2010 probíhaly/jí zkoušky prototypu v areálu tepláren Brno v provozu Špitálka.

Vazba na projekt

Výzkum a vývoj pístového parního motoru a jeho příslušenství, ev. č. FT-TA4/092

Umístění

adresa: Tenza, a.s. Svatopetrská 7, 617 00 Brno
telefon: +420 545 539 236
e-mail: jskorpik@tenza.cz
IČO: 25570722

Licenční podmínky

Využití výsledku jiným subjektem je možné po uzavření licenční smlouvy

Kontaktní osoba

Ing. Jiří ŠKORPÍK, Ph.D., +420 545 539 236, jskorpik@tenza.cz

Fotografická dokumentace



Prohlašuji, že popsany výsledek naplňuje definici uvedenou v Příloze č. 1 Metodiky hodnocení výsledků výzkumu a vývoje v roce 2008 a že jsem si vědom důsledků plynoucích z porušení § 14 zákona č. 130/2002 Sb. (ve znění platném od 1. července 2009).

Ing. Jiří Škorpík, Ph.D.