Kategorie: Kolben/Zylinder

Fachpublikations-Recherche vom 16.03.2017

Titel	Herausgeber	Autor	Kurzfassung	Veröffentlichungs-datum	Umfang	Art	Veröffentlichungsort	Kategorie	Registrierung
Application of the Free Piston Concept to Vuilleumier Heat Pumps	Institute of Thermodynamics, University of Dortmund	J. Rüther, H.-D. Kühl, S. Schulz	Ein Konzept für den Einsatz einer Freikolben-Vuilleumier-Wärmepumpe in der Heizungstechnik wurde unter Betrachtung aller möglichen Schwingungssysteme erarbeitet. Anhand der Differentialgleichungen, die die Kinematik des Systems beschreiben, kann die Fähigkeit zur selbsterregten Schwingung beurteilt werden, die ein wesentliches Kriterium ist. Das Startverhalten der verschiedenen Konfigurationen und auch praktische Überlegungen werden berücksichtigt. Das entwickelte System wird realisiert und sowohl Messdaten als auch Betriebserfahrungen werden vorgestellt.	22.-24.02.2000	9 Seiten	Artikel	Tagungsband des Europäischen Stirling Forums 2000, Osnabrück, Seiten 265-273	Kolben/Zylinder	R 0089