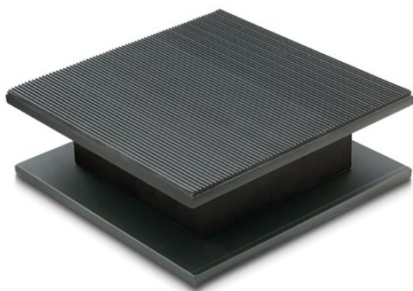


Prigušenje oscilacija na ELESA+GANTER način



AVR-Q gumeni amortizeri, kvadratni



AVR-R gumeni amortizeri, četvrtasti

Vibracije su čest neželjen fenomen i mogu veoma nepovoljno da utiču na mašine koje ih proizvode, na okruženje kao i zdravlje zaposlenih.

U svetu mehanike već postoje odgovarajuća rešenja koja sprečavaju nepovoljni uticaj prekomernih vibracija na funkciju mašina sa pokretnim delovima koje proizvode vibracije (npr. motori, pumpe, itd).

Zbog masivnog uticaja na efikasnost proizvodnje, koji je izazvan neželjenim vibracijama, materijali i proizvodi se neprestano dalje razvijaju kao nova rešenja radi redukovanja širenja oscilacija u vazduhu odn. čvrstim telima.

Grupa istraživača univerziteta „Politecnico di Torino“, u saradnji sa studentima evropskih univerziteta, nedavno su objavili članak u naučnom časopisu „Matter“ („*Optimized structures for vibration attenuation and sound controll in nature: A review*“). Posmatrali su fenomen „orijentisanosti na rešavanje problema“ u prirodi – npr. detliči koji buše debela, ili moljci čija su krila takva da ih slepi miševi ne čuju. Jasno se vidi da su se mnoga živa bića kompletnim evolucionim procesima prilagodila svom životnom prostoru. Taj proces, koji traje hiljadama godina, dovodi do veoma efikasnih materijala i struktura koji imaju optimizovane mehaničke, termičke i optičke karakteristike.

SNAGA ASORTIMANA AMORTIZERA OSCILACIJA KOJI SE NEPREKIDNO ŠIRI

ELESA+GANTER nudi sve veći asortiman amortizera oscilacija, kome su se nedavno priključili AVR amortizeri oscilacija. Sastoje se od dve čelične ploče koje su zalepljene sa obe strane perforiranog kućišta amortizera oscilacija od NBR gume (tvrdoća 30, 50, 55, 60 i 80 Shore A). Dostupni su sa kvadratnom gumenom oblogom (AVR-Q) odn. kao četvrtasta verzija (AVR-R).

Koriste se za izolaciju oscilacija i udara tamo gde je potrebna otpornost na pritiske. Posebno su pogodni za primenu u klima-uređajima, pumpama, kanalizacionim postrojenjima i postrojenjima za deslanizaciju kao i instrument tablama.

Contact:

ELESA+GANTER Austria GmbH
Franz Schubert-Straße 7 | 2345 Brunn am Gebirge
+43 2236 379 900 | prodaja@elesa-ganter.at
elesa-ganter.com



DESIGNED
FOR ENGINEERING

U Elesa+Ganter asortimanu možete takođe pronaći sledeće amortizere oscilacija:

- Gumeni amortizeri od prirodnog kaučuka NR, u kombinaciji sa navojnim umetkom od pocinkovanog čelika ili nerđajućeg čelika AISI 304 u različitim oblicima: cilindrični, konični, oblik pešćanog sata, oblik zvona. Amortizeri oscilacija od silikonskog kaučuka (MVQ) u skladu sa FDA (U.S. Food and Drug Administration), pogodni za primenu u prehrambenoj i medicinskoj industriji. (različite DVA, DVB, DVC, DVF, DVL serije). Na zahtev su dostupni i drugi materijali.
- Gumeni amortizer sa priрубnicom, dvostruko delovanje, od aluminijuma lakiranog u plavo (AVG)
- Metalni podmetak od nerđajućeg čelika AISI 304 (AVF)
- Amortizeri oscilacija sa spiralnim namotajem, u potpunosti od nerđajućeg čelika AISI 304; sastoje se od dve šipke koje su namotajem povezane sa kablom od nerđajućeg čelika (AVC).
- Amortizeri oscilacija sa oprugom sa osnovnom pločom od čelika i neklizajućim premazom od NBR gume (AVM).
- Stopice za mašine sa amortizerom oscilacija različite veličine i od različitih materijala, pogodne za maksimalno opterećenje od 40.000 N, koje garantuju stabilnost za teške mašine.

Dodatne informacije o Elesa+Ganter standardnim i normiranim delovima možete da pogledate u našoj internet prodavnici elesa-ganter.com.



Contact:

ELESA+GANTER Austria GmbH
Franz Schubert-Straße 7 | 2345 Brunn am Gebirge
+43 2236 379 900 | prodaja@elesa-ganter.at
elesa-ganter.com



**DESIGNED
FOR ENGINEERING**