

Prigušivanje vibracija na način tvrtke ELESAGANTER



AVR-Q gumeni odbojnik, kvadratni



AVR-R gumeni odbojnik, pravokutni

Vibracije su često neželjena pojava i mogu imati ozbiljno negativan utjecaj na strojeve koji ih proizvode, okoliš i zdravlje zaposlenika.

U svijetu mehanike već postoje rješenja koja sprečavaju da pretjerane vibracije uzrokovane strojevima s pokretnim dijelovima (npr. motori, pumpe itd.) negativno utječu na njihovu funkciju.

Zbog golemog utjecaja na učinkovitost proizvodnje uzrokovanog neželjenim vibracijama, materijali i nova rješenja za proizvode neprestano se razvijaju kako bi se smanjilo širenje vibracija u zraku ili čvrstim tijelima.

Grupa istraživača sa Sveučilišta u Torinu, u suradnji sa studentima drugih europskih sveučilišta, nedavno je objavila članak u znanstvenom časopisu „Matter” („*Optimizirane strukture za prigušivanje vibracija i kontrolu zvuka u prirodi: Pregled*”). Promatrali su fenomen „orijentacije na rješenja”u prirodi: primjerice, djetliči koji probadaju debla drveća ili moljci čija su krila građena na način da ih šišmiši ne čuju. Jasno je da su se mnoga živa bića prilagodila svom staništu kroz složene evolucijske procese. Ovaj proces, koji traje tisućama godina, rezultira vrlo učinkovitim materijalima i strukturama koje proizvode optimizirana mehanička, toplinska i optička svojstva.

SNAGA PRIGUŠIVAČA VIBRACIJA ČIJI JE ASORTIMAN U STALNOM RASTU

ELESA+GANTER nudi sve veći izbor prigušivača vibracija kojima su nedavno dodani prigušivači vibracija AVR. Sastoje se od dvije čelične ploče zalijepljene s obje strane perforiranog kućišta prigušivača vibracija izrađenog od NBR gume (tvrdoće 30, 50, 55, 60 i 80 Shore A). Dostupni su u kvadratnoj verziji s gumenom presvlakom (AVR-Q) ili u pravokutnoj verziji (AVR-R).

Upotrebljavaju se za izolaciju vibracija i udaraca kada je potrebna otpornost na pritisak. Posebno su prikladni za upotrebu u klimatizacijskim sustavima, pumpama, postrojenjima za odvodnju i desalinizaciju kao i instrument pločama.

Contact:

Fabio Invernizzi | +39 039 28 11 1 | fabio.invernizzi@elesa.com

ELESA S.p.A.

Via Pompei, 29 | 20900 Monza | Italy

+39 039 28 11 1 | info@elesa.com | elesa.com

elesa-ganter.com



DESIGNED
FOR ENGINEERING

Sljedeći prigušivači vibracija također se mogu pronaći u asortimanu tvrtke Elesa+Ganter:

- Gumeni odbojnici od prirodnog kaučuka NR, u kombinaciji s navojnim umecima od pocinčanog čelika ili nehrđajućeg čelika 1.4301 u različitim oblicima: cilindrični, konusni, u obliku pješčanog sata, u obliku zvona. Prigušivači vibracija od silikonske gume (MVQ) prema FDA (U.S. Food and Drug Administration), pogodni za upotrebu u prehrambenoj i medicinskoj industriji. (razne serije DVA, DVB, DVC, DVF, DVL). Dostupno i u drugim materijalima na zahtjev.
- Gumeni odbojnik s priрубnicom, dvostruki, od plavo obojenog aluminija (AVG)
- Metalni jastuci od nehrđajućeg čelika 1.4301 (AVF)
- Prigušivač vibracija sa spiralnim namotajem u potpunosti izrađen od nehrđajućeg čelika 1.4401; koji se sastoji od dvije šipke od kojih je svaka povezana kabelom od nehrđajućeg čelika (AVC).
- Prigušivač vibracija s oprugom s čeličnom baznom pločom i protukliznom NBR gumenom prevlakom (AVM).
- Noge stroja s prigušivačima vibracija u različitim veličinama i materijalima, prikladne za maksimalno opterećenje od 40.000 N koje jamče stabilnost za teške strojeve.

Više informacija o standardnim i normiranim dijelovima tvrtke Elesa+Ganter možete pronaći u našoj mrežnoj trgovini elesa-ganter.at.



Contact:

Fabio Invernizzi | +39 039 28 11 1 | fabio.invernizzi@elesa.com

ELESA S.p.A.

Via Pompei, 29 | 20900 Monza | Italy

+39 039 28 11 1 | info@elesa.com | elesa.com

elesa-ganter.com



DESIGNED
FOR ENGINEERING