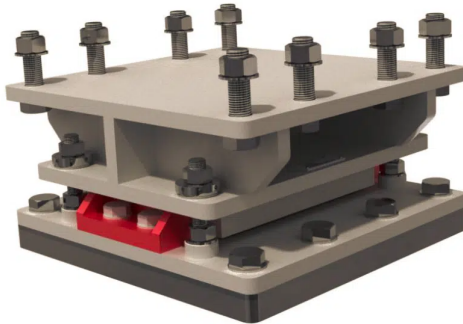




Teraskinnitus AVM

Eritellimusel valmistatud padjandiga vibratsioonisolaatorid on mõeldud välitingimustes kasutamiseks avamerel ja merel. Padjandiga vibratsiooniisolaatoreid kasutatakse tavaliselt hinna ja jõudluse vahelise kompromissina. Teraskonstruktsioon on tavaliselt valmistatud terasest S355J2G3 ja värvitud avamere spetsifikatsioonide kohaselt. Kõik muud terasosad on tavaliselt roostevabast terasest AISI 316, mis on kaetud vahaga OKS2000.

Toote omadused

Padjandiga isolaatorid on optimeeritud keskmise kuni kõrge resonantssageduse, kõrgete keskkonnanõuete ja väliste jõudude, nagu tuul, lained, juhuslikud koormused jne, jaoks.

Olenevalt padjandivalikust on võimalik saavutada resonantssagedusi vahemikus 8–15 Hz.

Jäikus on võimalik häälestada sisseehitatud snubberite eelkompressiooni abil.

See lisab isolaatoritele ka summutust, mille tulemuseks on madalam võimendustegur.

Maksimaalne ergutusamplituud: ± 1 mm.

Temperatuurivahemik: -90 °C kuni $+300$ °C.

Toote rakendus

Pöörlevate masinate (ventilaatorid, kompressorid, generaatorikomplektid, kolbmootorid jne) elastne vedrustus > 1200 p/min.

Seadmete, eluruumide ja kontorimoodulite kaitse vibratsiooniväsimuse, mürasaaste ja löökide eest. Võimaldades samas liikumist ja pöörlemist, tekitamata ühenduspunktile pingeid või kahjustusi.

Tehniline dokumentatsioon

Pakume ulatuslikku tehnilist tuge meie toodete ja süsteemide kasutamisel. See võib hõlmata järgmist.

- Materjali sertifikaadid (seoses projektinõuetega, laborikatsetega jne)
- Tehnilised tulemused (arvutused, kohapealne tugi jne)
- Joonised AutoCADis või Inventoris (2D-paigaldusplaanid, 3D-esitlused jne)
- Katsed mehaanilise ja pikaajalise käitumise hindamiseks
- Hooldus- ja paigaldusjuhendid
- Keevituse, värvimise ja kaalumise sertifikaadid

Arvutused

Tänu ulatuslikule kogemusele valdkonnas ja kaasaegsete tööriistade kasutamisele on Vibratec võimeline projekteerima spetsiaalseid padjandisolaatoreid, mis vastavad teie vibratsioonisolatsiooni nõuetele.

Süsteemi toimimise tagamiseks tehakse regulaarselt vajalikke arvutusi. See võib hõlmata järgmist.

- Mehaanilise tugevuse analüüs, kasutades meetodeid Finite Element Methods (FEM)
- Modaalanalüüs, kasutades meetodeid Statistical Energy Analysis (SEA) või Finite Element Methods (FEM)
- Koormuse jaotuse arvutused
- Väsimusarvutused
- Resonantssageduse ja sumbuuse arvutused
- Kinnituspoltide või keevisõmbluste arvutused



Kontaktandmed

Rootsi	Norra	Taani	Eesti	Soome	India
+46 176207880 info@vibratec.se	+47 33070750 info@vibratec.no	+45 49132244 info@vibratec.dk	+372 56627990 info@vibratec.ee	+35 8402589117 palvelu@3di.fi	+91 7755996308 rc@vibratec.in



vibratec.org/linkedin



vibratec.org/youtube



vibratec.org/vimeo