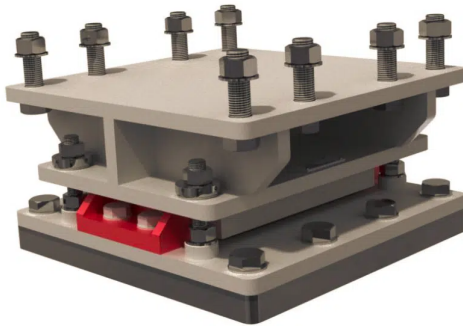




Metallinen eriste AVM

Räätälöidyt tyynyvärinäneristimet on suunniteltu ulkokäyttöön offshore- ja meriasennuksiin. Tyynyn värinäneristimiä käytetään yleensä hinnan ja suorituskyvyn välisenä kompromissina. Teräsrakenteet valmistetaan yleensä teräksestä S355J2G3 ja maalataan offshore-eritelmien mukaisesti. Kaikki muut teräsosat ovat tyyppillisesti ruostumatonta terästä AISI 316, joka on päällystetty vahalla OKS2000.

Tuotteen ominaisuudet

Tyynyneristeet on optimoitu keskisuurille tai suurille resonanssitaajuuksille, korkeille ympäristövaatimuksille ja ulkoisille voimille, kuten tuulelle, aalloille, onnettomuuskuormille jne.

Tyynyjen valinnasta riippuen voidaan saavuttaa 8-15 Hz:n resonanssitaajuuksia.

Kovuus voidaan säätää esikompressoimalla sisäänrakennetut liikkeenrajoittimet.

Tämä lisää myös vaimennusta eristimiin, jolloin vahvistuskerroin pienenee.

Suurin heräteamplitudi: ± 1 mm.
Lämpötila-alue: -90 °C - +300 °C.

Tuotesovellukset

Pyörivien koneiden elastinen ripustus, kun pyörimisnopeus on yli 1200 kierrosta minuutissa - puhaltimet, kompressorit, generaattorit, mäntäkoneet jne.

Laitteiden, majoitustilojen ja toimistomodulien suojaaminen värinän aiheuttamalta väsymykseltä, melusaasteelta ja iskuilta. Mahdollistaa myös liikkeen ja pyörimisen ilman räsytystä tai liitoskohtien vaurioitumista.

Tekninen dokumentaatio

Tarjoamme laajaa teknistä tukea tuotteidemme ja järjestelmiemme käyttöön. Tähän voi sisältyä:

- Materiaalitodistukset (jotka liittyvät hankkeen vaatimuksiin, laboratoriotesteihin jne.).
- Tekniset tulokset (tietokonelaskelmat, tuki paikan päällä jne.).
- AutoCAD- tai Inventor-piirustukset (2D-asennussuunnitelmat, 3D-esitykset jne.).
- Testit mekaanisen ja pitkäaikaisen käyttäytymisen arvioimiseksi
- Huolto- ja asennusohjeet
- Hitsaus-, maalaus- ja punnitustodistukset

Laskelmat

Vibratec pystyy laajan alan kokemuksensa ja nykyaikaisten työkalujen käytön ansiosta suunnittelemaan räätälöityjä tyynyneristimiä, jotka täyttävät värinäneristysvaatimuksesi.

Tarvittavat laskelmat järjestelmän suorituskyvyn
varmistamiseksi tehdään säännöllisesti. Näitä voivat olla mm:

- Mekaaninen lujuusanalyysi äärellisten elementtien menetelmillä (FEM).
- Modaalianalyysi tilastollisen energia-analyysin (SEA) tai finiittisten elementtien menetelmien (FEM) avulla.
- Kuormanjakolaskelmat
- Väsymislaskelmat
- Resonanssitaajuuden ja vaimennuksen laskelmat
- Kiinnityspulttien tai hitsausliitosten laskeminen



Yhteystiedot

Ruotsi	Norja	Tanska	Viro	Suomi	Intia
+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