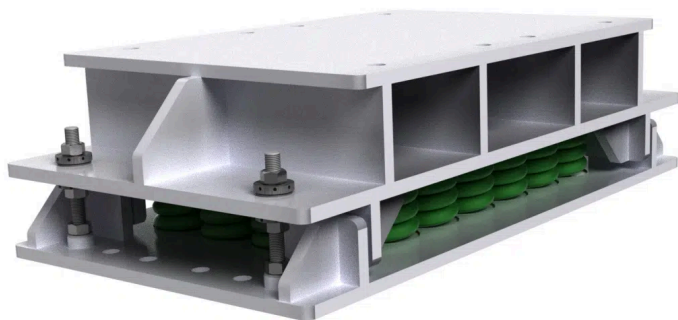




Fjærpakke AVM

Våre skreddersydde fjærvibrasjonsisolatorer er utformet for utendørs offshore- og marineinstallasjoner. Stålkonstruksjonen er ofte produsert i stål S355J2 og malt i henhold til offshorespesifikasjoner. Alle andre ståldeler er vanligvis i rustfritt stål AISI 316, dekket med voks OKS2000.

Produktegenskaper

Fjærisolatorene er optimalisert for svært lave resonansfrekvenser, høye miljøkrav og eksterne krefter som vind, bølger, ulykkeslaster osv. Avhengig av valg av fjærer kan man oppnå resonansfrekvenser fra 3 til 6 Hz. Stivheten kan justeres ved å forkomprimere de innebygde bevegelsesbegrensere. Dette vil også legge til demping til isolatorene, noe som resulterer i en lavere forsterkningsfaktor.

Maximum-eksitasjonsamplitude: ± 1 mm

Temperaturområde: -90 °C til +300 °C

Produktanvendelser

Elastisk oppheng av roterende maskineri ved >600 o/min - vifter, kompressorer, generatorsett, stempelmaskiner osv.

Beskyttelse av utstyr, innredning og kontormoduler mot vibrasjonstretthet, støyforurensning og støt. Samtidig som bevegelse og rotasjon kan skje uten belastning eller skade på tilkoblingspunktene.

Teknisk dokumentasjon

Vi tilbyr omfattende teknisk support for bruk av våre produkter og systemer. Dette kan omfatte

- Materialsertifikater (relatert til prosjektkrav, laboratorietester osv.)
- Tekniske resultater (datamaskinberegninger, støtte på stedet osv.)
- Tegninger i AutoCAD eller Inventor (2D-installasjonsplaner, 3D-presentasjoner osv.).
- Tester for å evaluere mekanisk og langsiktig oppførsel
- Håndbøker for vedlikehold og installasjon
- Sertifikat for sveising, maling og vekt

Beregninger

Med lang erfaring på området, kombinert med bruk av moderne verktøy, er Vibratec i stand til å skreddersy fjærisolatorer som oppfyller høye krav til vibrasjonsisolasjon. Nødvendige beregninger for å sikre systemets ytelse utføres regelmessig. Dette kan omfatte:

- Mekanisk styrkeanalyse ved hjelp av finite elementmetoder (FEM)
- Modalanalyse ved bruk av statistiske energianalyser (SEA) eller finitte elementmetoder (FEM).
- Beregninger av lastfordeling
- Utmattelsesberegninger
- Beregninger av resonansfrekvens og demping
- Beregning av festebolter eller sveiser



Kontaktinformasjon

Sverige	Norge	Danmark	Estland	Finland	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