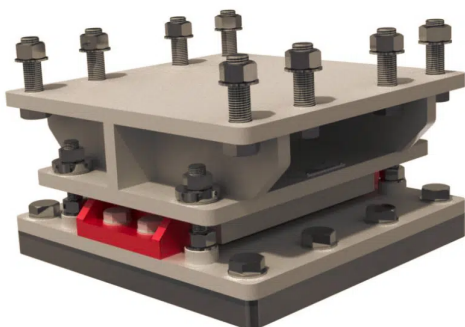




Stål mount AVM

De specialfremstillede dæmpede vibrationsisolatorer er designet til udendørs offshore- og marineinstallationer. De dæmpede vibrationsisolatorer bruges typisk som et kompromis mellem pris og ydeevne.

Stålkonstruktionen er normalt fremstillet i stål S355J2G3 og malet i henhold til offshore-specifikationer. Alle andre ståldele er typisk i rustfrit stål AISI 316 dækket med voks OKS2000.

Produktets karakteristika

Pudeisolatorerne er optimeret til medium til høj resonansfrekvens, høje miljøkrav og eksterne kræfter som vind, bølger, utilsigtede belastninger osv.

Afhængigt af valget af puder kan der opnås resonansfrekvenser fra 8 til 15 Hz.

Stivheden kan justeres ved at forkomprimere de indbyggede bevægelsesbegrænsere.

Dette vil også tilføje dæmpning til isolatorerne, hvilket resulterer i en lavere forstærkningsfaktor.

Maximum excitationsamplitude: ± 1 mm.

Temperaturområde: -90 °C til +300 °C.

Produktanvendelser

Elastisk ophængning af roterende maskiner ved >1200 rpm - ventilatorer, kompressorer, generatorsæt, frem- og tilbagegående maskiner osv.

Beskyttelse af udstyr, bolig- og kontormoduler mod vibrationstræthed, støjforurening og stød. Samtidig med at bevægelse og rotation kan finde sted uden belastning eller beskadigelse af forbindelsespunkterne.

Teknisk dokumentation

Vi yder omfattende teknisk support i brugen af vores produkter og systemer. Dette kan omfatte:

- Materialecertifikater (relateret til projektkrav, laboratorietest osv.)
- Tekniske resultater (computerberegninger, support på stedet osv.)
- Tegninger i AutoCAD eller Inventor (2D-installationsplaner, 3D-præsentationer osv.)
- Test til evaluering af mekanisk og langsigtet adfærd
- Manualer til vedligeholdelse og installation
- Certifikater for svejsning, maling og vægt

Beregninger

Med en omfattende erfaring på området, kombineret med brug af moderne værktøjer, er Vibratec i stand til at specialdesigner pudeisolatorer, der opfylder dine krav til vibrationsisolering.

Nødvendige beregninger for at sikre systemets ydeevne udføres regelmæssigt. Dette kan omfatte:

- Analyse af mekanisk styrke ved hjælp af finite element-metoder (FEM)
- Modalanalyse ved hjælp af statistisk energianalyse (SEA) eller finite elementmetoder (FEM)
- Beregninger af belastningsfordeling
- Beregninger af udmattelse
- Beregning af resonansfrekvens og dæmpning
- Beregning af fastgørelsesbolte eller svejsninger



Kontaktoplysninger

Sverige	Norge	Danmark	Estland	Finland	Indien
+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