

Absoluut toonaangevend – het nieuwe APSOvib® bufferassortiment

Walter Oertli, Senior Engineer

Zij zijn klein, zwart, gemaakt van rubber en leveren onopvallend op de achtergrond waardevolle diensten – de buffers van Angst+Pfister. De onontbeerlijke trillingelementen worden op de meest uiteenlopende industriële gebieden ingezet, hetzij als isolerend element of aanslagbuffer. Daarbij is het actuele APSOvib® bufferassortiment zo gevarieerd, uitgebalanceerd en overzichtelijk als nooit tevoren. Dankzij een herstructurering vinden de klanten van Angst+Pfister nu nog sneller het juiste product. De keuze wordt bovendien door een consequente opgave van de belangrijkste gegevens vereenvoudigd.

Een aanslagbuffer gemaakt van natuurrubber voor de opstelling van apparatuur of een ronde buffer als trillingisolatie? De klanten van Angst+Pfister ontvangen de geschikte componenten voor hun toepassingen. Het grote aantal van de op de markt gebruikte benamingen van types op het gebied van bufferelementen zorgde echter in het verleden wel eens voor verwarring. Angst+Pfister gaf de opdracht een marktanalyse uit te voeren waaruit bleek dat er ruimte voor verbetering bestond. Met de herstructurering heeft Angst+Pfister nu mogelijke struikelblokken op de zoektocht naar de ideale buffer uit de weg geruimd. Angst+Pfister heeft uniformiteit gebracht in het concept voor de naamgeving van buffers en is van de opgave van hardheden overgestapt op de belangrijke veer karakteristieken.

Wie zoekt, die vindt

Praktische zoekfuncties en als rechtstreeks gevolg daarvan een snelle lokalisatie van het product zijn de belangrijkste kenmerken van een goede catalogus van producten. Het spreekwoord "Wie zoekt, die vindt" – aangevuld met de kenmerken "eenvoudig" en "snel" – geldt meer dan ooit voor het Angst+Pfister assortiment op het gebied van trillingisolatie. APSOvib® buffers zijn ingedeeld met het oog op klantvriendelijke aspecten. Ook geïnteresseerden die APSOparts®, de nieuwe online-shop van Angst+Pfister voor het eerst virtueel betreden zijn binnen de kortste keren wegwijs. En dat, terwijl het assortiment van buffers in totaal ongeveer 1000 artikelposities bevat. Ronde buffers en aanslagbuffers in alle mo-

gelijke vormen en maten staan klaar om hun functie in machines, apparaten en voertuigen te vervullen.

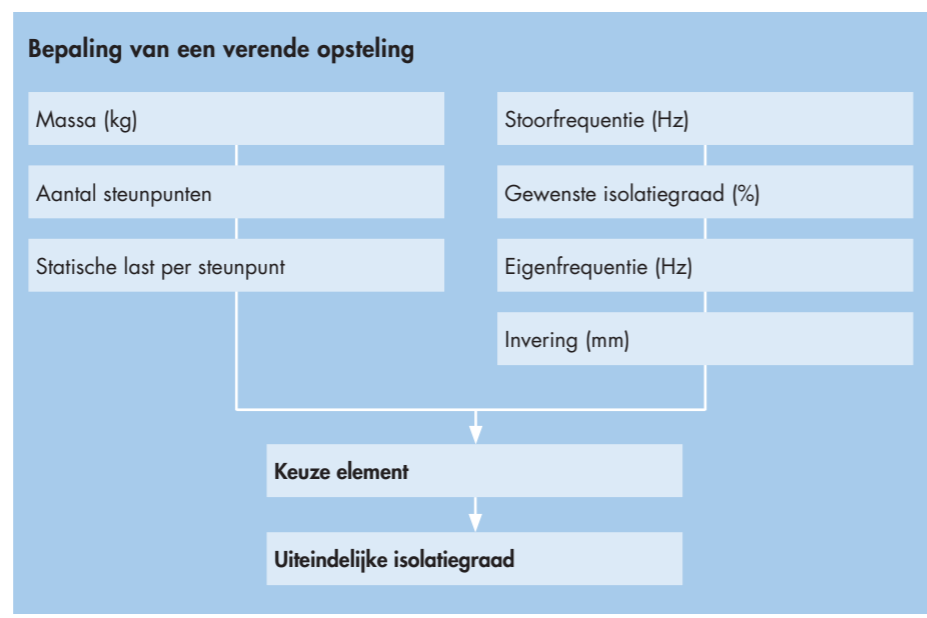
Zo volledig mogelijk

De Angst+Pfister Groep is met haar APSOvib® bufferassortiment zo goed uitgerust als nagenoeg geen andere aanbieder. Het aanbod is uitgebalanceerd en op een logische wijze geordend. De hoogwaardige elementen komen standaard overeen met DIN 95363 en DIN 95364, zij zijn RoHS-conform en uit voorraad leverbaar. In het belang van een snelle zoekfunctie is de opgave van alle belangrijke technische gegevens nuttig: iedere afzonderlijke buffer is exact gedefinieerd dankzij zijn maten zoals doorsnee, hoogte, schroef-

draad en veer karakteristieken. De belasting, veerweg en veerstijfheid zijn karakteristieke gegevens van trillingelementen. Anders dan tot dusver zijn de betreffende veer karakteristieken nu bij alle buffers een vast bestanddeel van de productinformatie. Daarmee heeft Angst+Pfister een trend gestart om het zoeken naar producten af te stemmen op de gebruiker.

Een kwestie van belasting

Bij de keuze van ronde buffers zijn twee factoren van belang: aan de ene kant de statische belasting (in de tekening aangegeven door het linker pad). Afhankelijk van de massa van de constructie in kilogram en het aantal steunpunten wordt de gewichtsbelasting per



Buffers van rubber en metaal kom je overal tegen

punt bepaald. Aan de andere kant ontstaat uit de beweging van de machine een dynamische belasting (rechter pad). Daarbij kunnen versnellingen of draaibewegingen de oorzaak zijn. Aan de hand van de stoofrequentie en de gewenste isolatiegraad kan men de benodigde eigenfrequentie van het massaveersysteem berekenen en de daarbij behorende invering van de buffer. Massa en invering zijn dus de twee criteria aan de hand waarvan men een keuze voor de passende buffer kan maken. Alle dertien buffervormen van het Angst+Pfister assortiment zijn in de drie hardheden "normaal" (standaard), "zacht" of "hard" verkrijgbaar. Indien de optimale ronde buffer in het standaard-

assortiment met een normale hardheid voor uw toepassing niet de meest geschikte is, dan biedt de zachte of harde uitvoering een extra mogelijkheid voor een fijnafstemming.

Eigenschappen en invloeden

Bij het ontwerp moet men echter ook andere eigenschappen onderzoeken. Voor de bevestiging zijn er bijvoorbeeld verschillende gebruikelijke methodes. Het vastzetten kan of met schroefdraadbouten of een boring met schroefdraad plaatsvinden, of met een combinatie van alle twee. Verder dient men rekening te houden met in-

vloeden vanuit de omgeving waaraan de buffer bloot staat. Bij de keuze van de producten kunnen het contact met chemische stoffen, temperaturen en onder bepaalde omstandigheden de ozonbelasting een rol spelen.

Individueel advies

Het nieuwe APSOvib® bufferassortiment bevat voor nagenoeg alle toepassingen de optimale buffer. Mocht u desondanks toch niet vinden wat u zoekt, dan biedt Angst+Pfister vanzelfsprekend een oplossing die speciaal op de betreffende toepassing is afgestemd. Uiteraard bieden daarbij deskundige medewerkers ondersteuning, want bij Angst+Pfister is een individueel advies heel gewoon en zeer betrouwbaar. Dit geldt ook voor producten die op maat gemaakt worden en speciale buffers die trouwens net als het gehele assortiment van standaardversies tegen redelijke prijzen verkrijgbaar zijn.

Uw contactpersoon:
Walter Oertli
Angst+Pfister AG, 8052 Zürich, Zwitserland
Telefoon: +41 (0)44 306 64 91
E-mail: walter.oertli@angst-pfister.com

APSOvib® is een wettig gedeponeerd handelsmerk van Angst+Pfister.



APSOvib® cilindervormige buffer en aanslagbuffer