

La prima in assoluto – la nuova gamma di antivibranti APSOvib®

Walter Oertli, Senior Engineer

Sono piccoli, neri, di gomma e assolvono il loro utile servizio con la massima discrezione, da dietro le quinte. Stiamo parlando degli antivibranti di Angst+Pfister. Questi indispensabili elementi antivibrazione vengono utilizzati nelle più diverse aree industriali, sia come elemento isolante che come puffer paracolpi. L'attuale gamma di antivibranti APSOvib® è più varia, equilibrata e chiara che mai. Grazie alla riorganizzazione effettuata da Angst+Pfister, i clienti sono in grado ora di trovare ancora più rapidamente il prodotto richiesto. In più, la scelta è facilitata dall'indicazione dei dati principali dell'elemento.

Avete bisogno di un ammortizzatore in gomma naturale per il supporto di apparecchi o di un antivibrante cilindrico come elemento di fissaggio antivibrazione? Come cliente di Angst+Pfister troverete il componente idoneo per la vostra applicazione. Tuttavia la diversità delle designazioni di modelli utilizzati sul mercato degli antivibranti era stata in passato causa di frequente confusione. Un'analisi di mercato effettuata da Angst+Pfister ha evidenziato la necessità di apportare miglioramenti. La riorganizzazione effettuata da Angst+Pfister ha eliminato i possibili ostacoli presenti nell'individuazione dell'elemento antivibrazione più idoneo. Angst+Pfister quindi ha uniformato i criteri di classificazione degli antivibranti e sostituito le indicazioni di durezza con quelle più utili dei valori caratteristici di elasticità.

me e dimensioni aspettano solo di assolvere al loro scopo in macchine, apparecchi o in autoveicoli.

Un'offerta completa per quanto possibile

La gamma di antivibranti APSOvib® di Angst+Pfister è la più completa del mercato. L'offerta si distingue per il suo marcato equilibrio e per dimensionamenti attenti alle esigenze degli utenti. Gli elementi sono caratterizzati da un'alta qualità, da una conformità, negli aspetti essenziali, alle norme DIN 95363, DIN 95364 e alla normativa RoHS e sono disponibili in magazzino. Per consentire una rapida ricerca sono indicati tutti i dati tecnici più importanti. Ogni singolo elemento antivibrante

viene definito da indicazioni relative al diametro, all'altezza, alla filettatura e ai valori caratteristici di elasticità. Il carico, la freccia elastica e il parametro di rigidità sono misure caratteristiche di ogni elemento antivibrazione. I valori elastici caratteristici di tutti gli antivibranti sono ora, diversamente di quanto accadeva in passato, elemento integrante delle informazioni sul prodotto. In questo modo, Angst+Pfister ha iniziato una nuova tendenza verso un'identificazione del prodotto disegnata sulle esigenze dell'utilizzatore.

L'importanza del carico

Quando si sceglie un antivibrante cilindrico bisogna considerare due aspetti principali: il carico statico (nel disegno



Gli antivibranti cilindrici in gomma e metallo sono utilizzati nelle più diverse aree industriali.

stano diversi metodi. Il fissaggio, infatti, può essere effettuato con bulloni filettati o foro filettato o con entrambi questi metodi. È necessario inoltre tener conto delle sollecitazioni ambientali alle quali l'elemento antivibrante è sottoposto. Il contatto con sostanze chimiche, le temperature e, in particolari circostanze, l'ozono, sono fattori che devono essere presi in considerazione prima di effettuare una scelta.

Consulenza individuale

La nuova gamma di antivibranti APSOvib® contiene l'elemento ideale per – quasi – ogni applicazione. In caso contrario, Angst+Pfister è in grado di offrire soluzioni specifiche per qualsiasi applicazione. I qualificati membri dello staff vi offriranno tutto il loro supporto. Una consulenza individuale fa parte, infatti, della filosofia della società Angst+Pfister. Ciò vale sia per modelli fatti su misura o per antivibranti speciali che, alla pari delle versioni standard, sono disponibili ad un prezzo equo.

Persona di contatto:
Walter Oertli
Angst+Pfister AG, 8052 Zürich, Svizzera
Telefono: +41 (0)44 306 64 91
E-mail: walter.oertli@angst-pfister.com

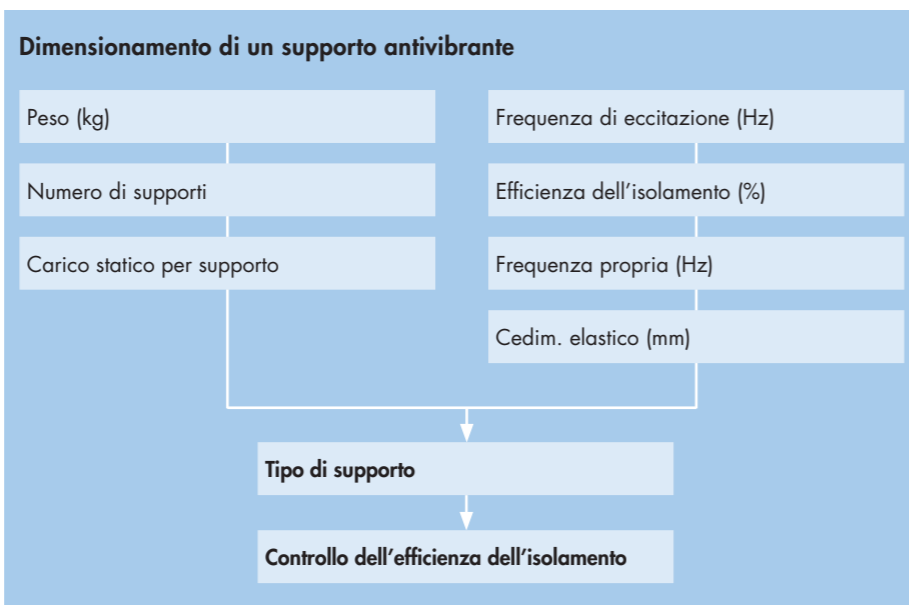
le tredici diverse forme di antivibrante presenti nella gamma di antivibranti di Angst+Pfister è disponibile nei tre gradi di durezza «medio» (standard), «morbido» e «duro». Se l'antivibrante cilindrico standard di media durezza non è ideale per l'applicazione richiesta, si potrà disporre dell'ulteriore possibilità offerte dal modello morbido o duro.

Caratteristiche e sollecitazioni

Per un esatto dimensionamento è necessario verificare ulteriori caratteristiche. Per il fissaggio, ad esempio, esi-

Chi cerca, trova

Pratiche funzioni di ricerca e la risultante rapidità d'individuazione del prodotto cercato sono i criteri base del catalogo di prodotti. Il modo di dire «Chi cerca, trova», integrato dall'attributo «in modo semplice e rapido», è più che mai applicabile alla gamma di prodotti antivibranti di Angst+Pfister. Gli antivibranti APSOvib® sono stati classificati tenendo in massimo conto le esigenze dei clienti. Anche coloro che accedono, virtualmente, per la prima volta a APSOparts®, il nuovo Online Shop di Angst+Pfister, sanno subito come muoversi. Non da poco, se si considera che la gamma di antivibranti comprende circa 1000 articoli. Antivibranti e ammortizzatori di tutte le for-



ASPOvib® antivibranti cilindrici e puffer paracolpo