

Nowe elementy antywibracyjne

– seria DVB. i DVC. –

Firma Elesa+Ganter, światowy lider w produkcji standardowych elementów maszyn, wprowadziła do oferty wibroizolatorów nowe modele o oznaczeniach DVB. i DVC. W odróżnieniu od znanych już wibroizolatorów DVA. nowe produkty charakteryzują się innymi kształtami oraz zakresem zastosowania. Rozszerzenie oferty wynika z dużej popularności oferowanych przez Elesa+Ganter wibroizolatorów i zainteresowania klientów nowymi możliwościami ochrony maszyn i urządzeń przed wibracjami.

Wibracje są najczęściej efektem ubocznym wynikającym z pracy napędów, wirowania niewyważonych mas itp. Mogą powodować hałas, uszkodzenia posadzki, zmniejszenie trwałości urządzenia oraz przyczynić się do zakłóceń w prawidłowym przebiegu procesu działania maszyny. Mają też wpływ na ludzkie zdrowie.

Elementy antywibracyjne służą zarówno do wytłumienia drgań o ustalonej częstotliwości generowanych przez maszyny i urządzenia, jak i do odizolowania od wibracji pochodzących z zewnątrz, a przenoszonych np. przez posadzkę na urządzenie. Znając częstotliwość drgań, ilość miejsc posadowienia oraz masę izolowanego elementu możemy dość precyzyjnie dobrać element antywibracyjny o określonym stopniu tłumienia.

Nowe elementy antywibracyjne z serii DVB. i DVC. wyróżnia nieskomplikowana budowa i prosty montaż. Materiałem tłumiącym jest guma naturalna, która charakteryzuje się wysokim tłumieniem wewnętrznym, sprężystością i zdolnością pochłaniania energii drgań. Zakres temperatury pracy wynosi od -40°C do $+80^{\circ}\text{C}$. Wszystkie wibroizolatory są dostarczane z gwintowanymi trzpieniami lub wtopkami, zarówno ze stali ocynkowanej, jak i nierdzewnej. Ponadto, wersje ze stali ocynkowanej występują standardowo w trzech twardościach gumy: 40, 55 i 70 w skali Shore'a A.



Rys. 1. Elementy antywibracyjne DVB

Elementy antywibracyjne DVB. o kształcie ściętego stożka (rys. 1) są przystosowane do jednostronnego montażu. Świetnie sprawdzają się w roli odbojników, zderzaków tłumiących uderzenia lub mechanicznych ograniczników ruchu. Można ich również używać jako prostych elementów posadowienia.



Rys. 2. Wibroizolatory DVC

Wibroizolatory serii DVC. charakteryzują się kształtem przypominającym klepsydre (rys. 2.). Mogą być używane zamiennie z elementami antywibracyjnymi DVA.1, DVA.2 i DVA.3, jednak ich specyficzny kształt czyni je bardziej elastycznymi w kierunku promieniowym. W przypadku działania siły ścinającej, część tejże siły jest tłumiona poprzez odkształcenie plastyczne korpusu gumowego. To pomaga uniknąć przeciążeń na powierzchni połączenia wtopki metalowej z gumowym korpusem.

Strony katalogowe prezentowanych produktów:

- [elementy antywibracyjne DVB](#)
- [elementy antywibracyjne DVC](#)
- <https://www.elesa-ganter.pl/szukaj/wibroizolatory>

ELESA+GANTER®

ELESA+GANTER jest spółką joint-venture, stworzoną przez dwóch liderów w branży standardowych elementów maszyn: **Elesa S.p.A** (Monza, Milano, Italy) i **Otto Ganter GmbH & Co. KG** (Furtwangen, Germany).

ELESA+GANTER® to ponad 50 000 standardowych elementów i części do maszyn i urządzeń oraz wiele produktów specjalnych wykonywanych pod określone, specyficzne wymagania klienta. Elementy standardowe Elesa+Ganter® łączą w sobie zarówno



najwyższą jakość, funkcjonalność, innowacyjność, jak i dbałość o wzornictwo. Potwierdza to ponad 120 patentów i ponad 25 nagród z najbardziej prestiżowych światowych wystaw i konkursów w dziedzinie wzornictwa przemysłowego m.in. "International Forum Design Award ", "Compasso d'Oro" w Mediolanie czy "Design Center" w Stutgarcie. Wszystkie produkty E+G produkowane są zgodnie z normą ISO 9001:2008 oraz normą środowiskową ISO 14001:2004.

Światowa sieć dystrybucji produktów Elesa+Ganter obejmuje 66 krajów.

ELESA+GANTER Polska Sp. z o.o. jest częścią grupy ELESA+GANTER® i zajmuje się dystrybucją produktów rodzimej marki. Wykwalifikowana kadra i magazyn w Polsce gwarantują oprócz najwyższej jakości produktów, doradztwo techniczne u klientów, profesjonalną i szybką obsługę sprzedażową (20 000 elementów E+G dostarczane jest w systemie 24h z magazynu w Polsce).

Więcej informacji o firmie i jej ofercie, katalog produktów, tabele wymiarów, darmowe pliki 2D i 3D do pobrania, znajdują się na stronie: www.elesa-ganter.pl.

Szczegółowe informacje o nowościach i zastosowaniach produktów E+G można także przeczytać w newsletterze dostępnym na stronie: www.elesa-ganter.info.pl

Kontakt PR:

Anna Sasak
Elesa+Ganter Polska Sp. z o.o.
tel: (+48) 22 737-70-47
fax (+48) 22 737-70-48
email: asasak@elesa-ganter.com.pl
www.elesa-ganter.pl
www.elesa-ganter.info.pl