

Wibroizolator sprężynowy ISOTOP® DMSN

Wykonanie

Wibroizolator sprężynowy ISOTOP® DMSN składa się z dwóch podstaw talerzowych z gwintem wewnętrznym M8, oraz cylindrycznej sprężyny śrubowej (wg normy DIN EN 13906-1:2001). Elementy te odznaczają się bardzo wysoką odpornością na działanie korozji, gdyż zostały zabezpieczone przez malowanie kataforetyczne (KTL). Wewnątrz umieszczony jest rdzeń tłumiący, wykonany ze specjalnego materiału - Sylodamp, idealnego dla maszyn z częstymi startami. Materiał ten jest stale elastyczny i bardzo trwały.

Zastosowanie

Wibroizolatory sprężynowe ISOTOP® DMSN stosowane są do posadowienia maszyn generujących siły dynamiczne również o niskich częstotliwościach, takich jak:

- zblokowane agregaty grzewczo-zasilające,
- sprężarki,
- maszyny wirujące, silniki, turbiny,
- agregaty prądotwórcze,
- wirówki, pompy,
- stoły pomiarowe, płyty kontrolne, wagi,

Dane wymagane przy doborze

- masa urządzenia,
- liczba i rozmieszczenie punktów podparcia,
- położenie środka masy,
- wymiary urządzenia,
- najniższa częstotliwość zakłóceń (liczba obrotów lub liczba cykli),
- opis rozruchu (czas rozruchu).

Zalety

- zamienność dzięki takim samym gabarytom i przyłączom gwintowym,
- dzięki otwartej budowie można łatwo sprawdzić stan sprężyny, oraz zobaczyć odległość między zwojami,
- rdzeń tłumiący jest stale elastyczny i odporny na uszkodzenia,
- wysoka odporność na korozję

Tabela doboru

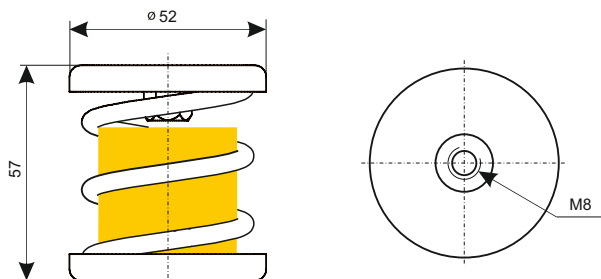
Oznaczenie	Zalecany zakres obciążeń (kG)	Drgania własne przy max. obciążeniu (Hz)	Masa (kg)
ISOTOP® DMSN 3 KTL	5÷11	9,5	
ISOTOP® DMSN 4 KTL	7÷16	7,8	
ISOTOP® DMSN 5 KTL	12÷33	8,1	
ISOTOP® DMSN 6 KTL	18÷45	7,0	
ISOTOP® DMSN 7 KTL	27÷63	6,2	
ISOTOP® DMSN 8 KTL	45÷100	5,3	

Wibroizolatory typu DMSN - w zależności od potrzeby - mocowane są do podłoża następująco:

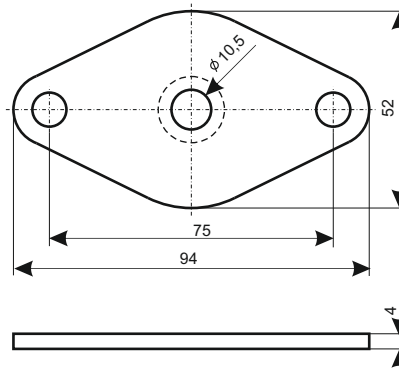
- bezpośrednio śrubami z gwintem M8,
- za pośrednictwem opcjonalnych podstaw metalowych typu F 1-8 MSN.

Jeżeli jest wymagane poziomowanie urządzenia, należy dodatkowo zastosować śruby regulacyjne typu N 1-8 MSN

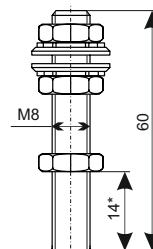
DMSN (nie obciążony)



F 1 - 8 MSN



NV 1-8 MSN



* Głębokość wkręcenia MSN/DMSN

Przy zamawianiu należy podać pełne oznaczenie wibroizolatora np.
wibroizolator Isotop DMSN 6 z podstawą F 1-8 MSN i śrubą regulacyjną N1-8 MSN