

PODSTAWY SPRĘŻYNOWE

PA. Vibro-SMR

Wibroizolator z ogranicznikami i regulacją wysokości

Zespół sprężyn ogranicza przenoszenie drgań o niskiej częstotliwości. Obudowa z ogranicznikami kontroluje przemieszczenia urządzenia.

Zastosowanie

Maszyny wolnoobrotowe od 400 obr./min, centrale i urządzenia dachowe.



Parametry podstawowe

- Ugięcie: 25 mm przy maksymalnym obciążeniu.
- Częstotliwość własna: 3 Hz przy maksymalnym obciążeniu.

Warianty i parametry doboru

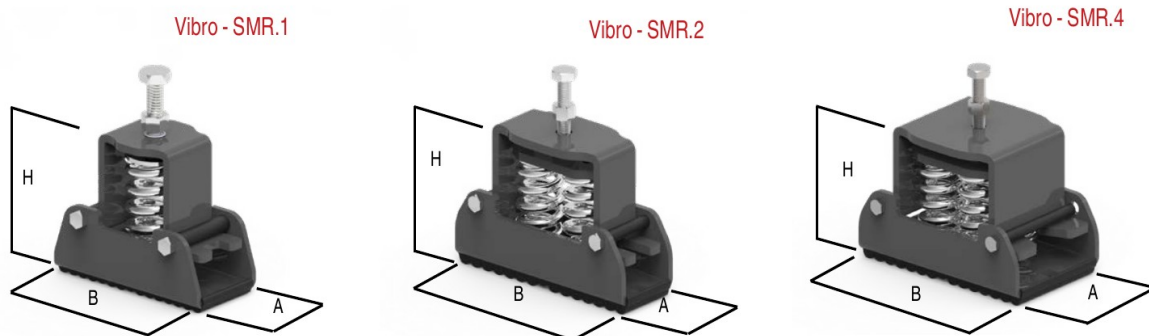
Wariant PA. Vibro-SMR	Sprężyny [szt.]	A × B × H [mm]	Maks. obciążenie [daN]
250.1	1	90 × 185 × 160	250
500.1	1	90 × 185 × 160	500
750.1	1	90 × 185 × 160	750
500.2	2	95 × 260 × 170	500
1000.2	2	95 × 260 × 170	1000
1500.2	2	95 × 260 × 170	1500
1000.4	4	195 × 290 × 180	1000
2000.4	4	195 × 290 × 180	2000
2500.5	5	195 × 290 × 180	2500
3000.4	4	195 × 290 × 180	3000
3750.5	5	195 × 290 × 180	3750

Parametry dotyczą produktu bazowego i warunków podanych w źródle. Obciążenia dotyczą jednego elementu, chyba że tabela wskazuje jednostkę powierzchniową lub liniową. 1 daN = 10 N. Jednostki kp i kg zachowano tam, gdzie występują w źródle.

PA. Vibro-SMR

Budowa i warunki zastosowania

Oznaczenia wymiarów obudów SMR 1 2 i 4



Rysunek produktu bazowego. Źródło: [dokument producenta](#), str. 1. Jednostki według rysunku; bez zachowania skali.

Szczegóły wykonania i montażu

Obudowa stalowa z regulacją wysokości. Wykonanie ocynkowane ogniowo oraz dodatkowy profil gumowy pod podstawą są opisane przez producenta jako opcje.

Dobór i warunki zastosowania

1. Dobór oprzeć na obciążeniu każdej podpory i częstotliwości wymuszenia. Maksymalna nośność nie oznacza jednakowej skuteczności izolacji w całym zakresie obciążeń.
2. Zapewnić miejsce na ugięcie robocze i przemieszczenia urządzenia. Sposób kotwienia, poziomowania i ustawienie ograniczników określić dla wybranego wykonania.

Dokumentacja produktu

Nazwa bazowa: Vibro-SMR. [Strona produktu](#)

01. [Vibro-SMR Antivibration Spring Mount With Adjustable Height](#)

02. [VIBRO-SMR-Installation-Instructions](#)

Opracowanie techniczne Przybył Akustyka na podstawie dokumentacji produktu bazowego. Zestawienie wspiera dobór; geometrię mocowań i kompletację należy odnieść do wybranego wariantu oraz projektu. Stan danych źródłowych: 11.09.2026.