

Walraven VibraTek® SB-MM Amortyzatory drgań

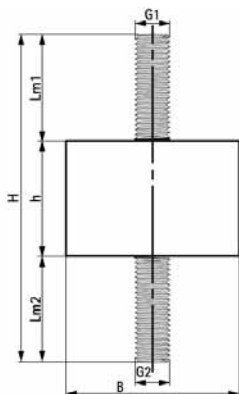
Tworzywowy amortyzator z dwoma zewnętrznymi trzpieniami gwintującymi



Zalety i właściwości

- Uniwersalny amortyzator wykonany z tworzywa, przeznaczony do posadowienia niewielkich urządzeń
- Idealny do zastosowań z urządzeniami i maszynami montowanymi na metalowej powierzchni
- SB-MM z dwoma zewnętrznymi gwintami
- Przeznaczony wyłącznie dla sił ściskających
- Zakres temperatur pracy od -20 °C do 90 °C

Rysunek techniczny



Zastosowania

- Wszystkie typy urządzeń o roboczej prędkości obrotowej 1000 lub większej

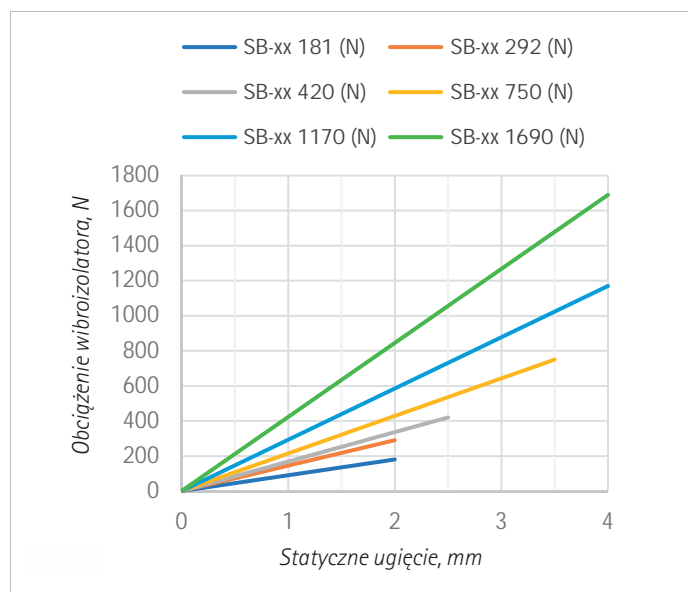
1. Szczegóły produktu i sposób pakowania

Nr kat.	Opis	Wymiary	Sztuka		Pud. 1	
			(szt.)	EAN13	(szt.)	EAN13
2801400181	VibraTek® SB-MM Amortyzator drgań	180/M8	1	8719942068802	100	8719942068819
2801400291	VibraTek® SB-MM Amortyzator drgań	290/M8	1	8719942068833	100	8719942068840
2801400420	VibraTek® SB-MM Amortyzator drgań	420/M8	1	8719942046794	100	8719942046800
2801400750	VibraTek® SB-MM Amortyzator drgań	750/M8	1	8719942046824	100	8719942046831
2801401170	VibraTek® SB-MM Amortyzator drgań	1170/M10	1	8719942046855	100	8719942046862
2801401690	VibraTek® SB-MM Amortyzator drgań	1690/M12	1	8719942046886	100	8719942046893

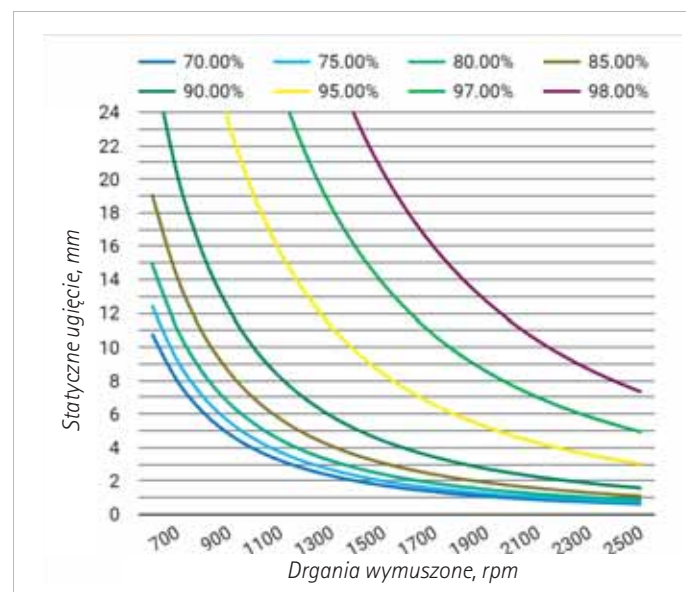
2. Specyfikacja

Nr kat.	Opis	Wymiary	Max. ugięcie (mm)	Min. obciąż. (N)	Max. obciąż. (N)	Optymal. obciąż. (N)
2801400181	VibraTek® SB-MM Amortyzator drgań	180/M8	2,0	15	180	90-180
2801400291	VibraTek® SB-MM Amortyzator drgań	290/M8	2,0	25	290	190-290
2801400420	VibraTek® SB-MM Amortyzator drgań	420/M8	2,5	36	420	300-420
2801400750	VibraTek® SB-MM Amortyzator drgań	750/M8	3,5	46	750	450-750
2801401170	VibraTek® SB-MM Amortyzator drgań	1170/M10	4,0	102	1170	780-1170
2801401690	VibraTek® SB-MM Amortyzator drgań	1690/M12	4,0	122	1690	1300-1690

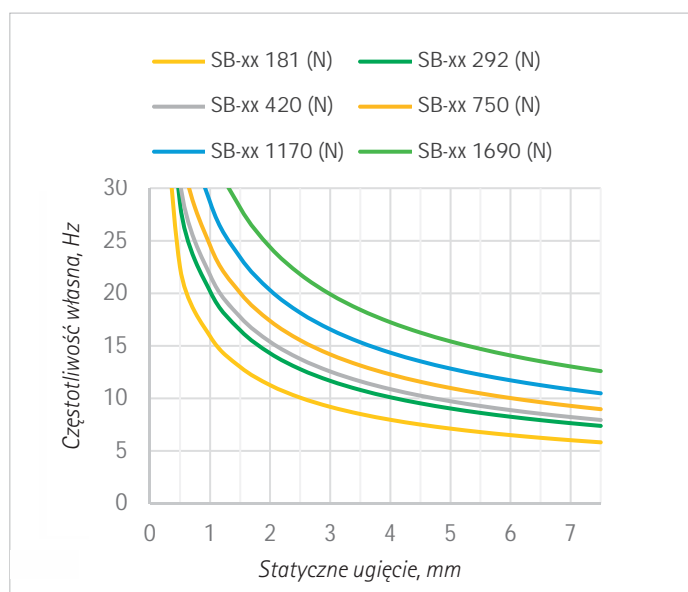
2.1 Ugięcie statyczne



2.2 Skuteczność izolacji



2.3 Częstotliwość własna



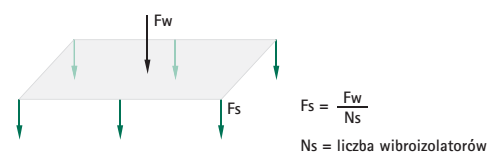
3. Właściwości dynamiczne

Opis	Wartość
Współczynnik tłumienia	0,005
Max. przeciąż. przejść. % przy max. obciąż.	50 %
Zakres temperatur pracy	-20 °C do 90 °C

4. Szacowanie wydajności

Nr kat.	Zastosowane obciążenie			Ugięcie rpm	Skuteczność tłumienia niepożądanych wibracji (%)							
	(N)	(~kg)	(mm)		500	800	1000	1200	1500	2000	2500	
	Hz	8,3	13,3		16,7	20,0	25,0	33,3	41,7			
2801400181	150	15	1,7				40,3	68,5	84,4	90,6		
	180	18	2,0			18,6	54,7	75,1	87,4	92,3		
2801400291	250	25	1,7				43,4	69,9	85,0	90,9		
	290	30	2,0			18,6	54,7	75,1	87,4	92,3		
2801400420	350	36	2,1				24,3	57,3	76,3	87,9	92,6	
	420	43	2,5				44,0	66,8	81,0	90,1	93,9	
2801400750	450	46	2,4				40,3	64,9	80,1	89,7	93,6	
	550	56	2,9			8,4	55,9	73,0	84,3	91,7	94,9	
	750	76	4,0			46,0	71,1	81,5	88,9	94,1	96,3	
2801401170	1000	102	3,4			30,4	64,4	77,7	86,8	93,0	95,6	
	1170	119	4,0			46,0	71,1	81,5	88,9	94,1	96,3	
2801401690	1200	122	2,8			2,5	53,8	71,9	83,7	91,4	94,7	
	1500	153	3,6			34,7	66,2	78,7	87,3	93,3	95,8	
	1690	172	4,0			46,0	71,1	81,5	88,9	94,1	96,3	

- Wybierz wagę urządzenia z tabeli - większą lub równą F_s
- Poziomo po lewej stronie znajdują się numery produktów Walraven VibraTek®
- Poziomo po prawej stronie można odczytać ugięcie
- Zlokalizuj kolumnę o częstotliwości niższej niż 2300 rpm
- Odczytaj skuteczność tłumienia przy: ugięciu i częstotliwości



V (%)	Opis skuteczności tłumienia		
99	Idealny	Szpitale, hotele, obiekty kulturalne (teatry, centra kongresowe, audytorium)	Budynki mieszkalne i biurowe, pomieszczenia przylegające do pomieszczeń mieszkalnych
93	Doskonały		
88	Bardzo dobry		Standardowe wymagania: piwnice, obiekty przemysłowe, centra handlowe
81	Dobry		
67	Wystarczający		
20	Średni	Niskie tłumienie lub negatywny wpływ - skontaktuj się z Działem Technicznego Wsparcia Sprzedaży, aby uzyskać alternatywne rozwiązanie	
0	Bez zmian		
Resonance	Lepiej bez izolacji		

Sprawdź jak możemy Ci pomóc

Czy chciałbyś dowiedzieć się więcej na temat rozwiązania przedstawionego w tej ulotce? A może chcesz sprawdzić w jaki sposób możemy pomóc Ci w innych problemach związanych z mocowaniem instalacji? Skontaktuj się z nami już teraz!

Polska

Lietuva – Latvija – Eesti

Walraven Sp. z o.o.

ul. Isep 3

31-588 Kraków (PL)

Tel. +48 (0)12 684 00 95

Fax +48 (0)12 684 28 01

info.pl@walraven.com

Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE) · Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR) · Barcelona (ES) · Milan (IT)
Kraków (PL) · Mladá Boleslav (CZ) · Kyiv (UA) · Danville (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU) · Mumbai (IN)
Singapore (SG) · Burlington (CA) · Athens (GR)

Szczegóły techniczne Walraven Vibratek® SB-MM. Amortyzatory drgań (PL) – 06/2024 – PDF – Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian
* Szczegóły techniczne nie są wiążące i nie odzwierciedlają gwarantowanych właściwości produktów. Mogą one ulec zmianie. Prosimy o zapoznanie się z naszymi
Opólnymi Warunkami Handlowymi. Dodatkowe informacje są dostępne na życzenie. Projektant odpowiedzialny jest za wybór produktów odpowiednich do
zamierzonego celu oraz za zapewnienie, że dane dotyczące wydajności nie zostaną przekroczone. Należy zawsze postępować zgodnie z instrukcją montażu.