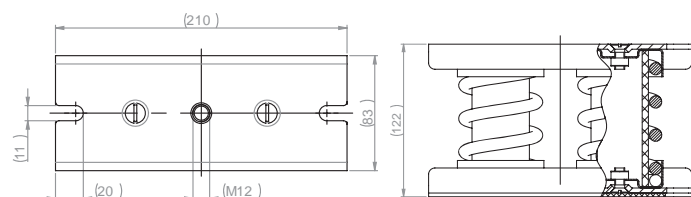


Walraven VibraTek® MS-2X Amortyzatory sprężynowe

Amortyzator sprężynowy o wysokiej wydajności dla dużych obciążeń podwieszonych



Rysunek techniczny



1. Szczegóły produktu i sposób pakowania

Nr kat.	Opis	Wymiary	Sztuka		Pud. 1	
			(szt.)	EAN13	(szt.)	EAN13
2802003000	MS-2X Amortyzator sprężynowy	3000/M12	1	8719942054935	5	8719942054942
2802004000	MS-2X Amortyzator sprężynowy	4000/M12	1	8719942054966	5	8719942054973
2802006000	MS-2X Amortyzator sprężynowy	6000/M12	1	8719942054997	5	8719942055000
2802008000	MS-2X Amortyzator sprężynowy	8000/M12	1	8719942055024	5	8719942055031
2802010000	MS-2X Amortyzator sprężynowy	10000/M12	1	8719942055055	5	8719942055062
2802012000	MS-2X Amortyzator sprężynowy	12000/M12	1	8719942055086	5	8719942055093

2. Specyfikacja

Nr kat.	Opis	Wymiary	Max. ugięcie (mm)	Min. obciąż. (N)	Max. obciąż. (N)	Min. optymal. obciąż. (N)	Max. optymal. obciąż. (N)
2802003000	MS-2X Amortyzator sprężynowy	3000/M12	25	300	3000	600	2760
2802004000	MS-2X Amortyzator sprężynowy	4000/M12	25	400	4000	800	3680
2802006000	MS-2X Amortyzator sprężynowy	6000/M12	25	600	6000	1200	5520
2802008000	MS-2X Amortyzator sprężynowy	8000/M12	25	800	8000	1600	7360
2802010000	MS-2X Amortyzator sprężynowy	10000/M12	25	1000	10000	2000	9200
2802012000	MS-2X Amortyzator sprężynowy	12000/M12	25	1200	12000	2400	11040

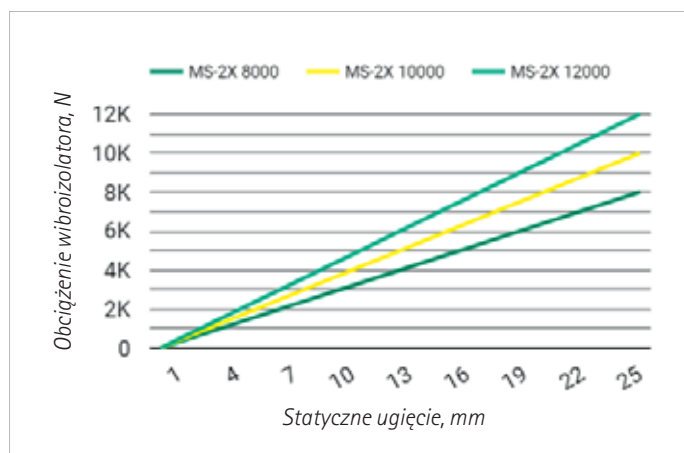
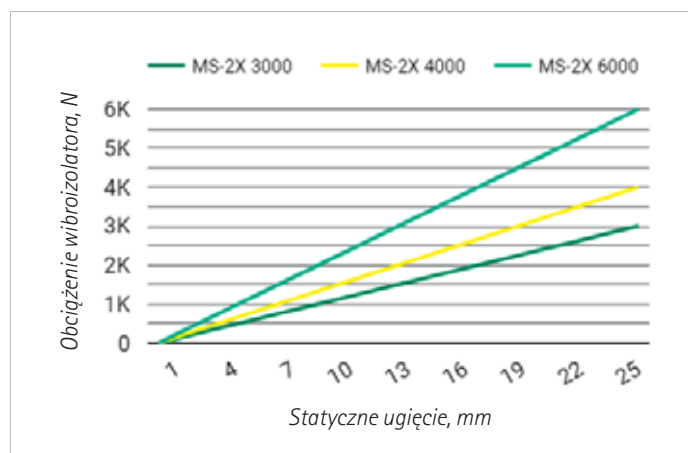
Zalety i właściwości

- Zalecany dla urządzeń o niskich prędkościach obrotowych, od 600 obr/min wzwyż
- Elastyczne wewnętrzne wypełnienie zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń i ciał stałych oraz uszkodzeń sprężyny pod wpływem obciążeń
- Wyprofilowanie metalowej podstawy zapewnia zwiększoną sztywność
- Otwory w podstawie ułatwiają pozycjonowanie i kotwienie do podłoża
- Stosunek $K_x / K_z = 0,98$
- Stosunek $K_v / K_z = 1,4$
- Zakres temperatur pracy od -90 °C do 150 °C

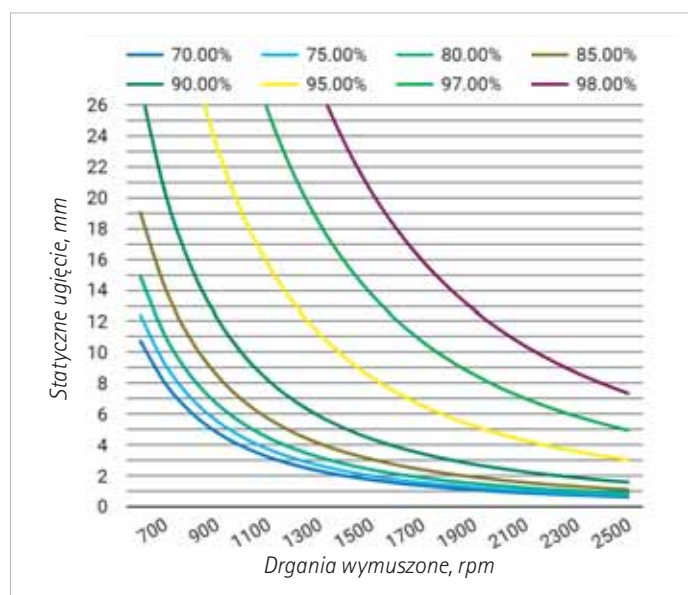
Zastosowania

- Sprężarki, wentylatory, pompy, agregaty chłodnicze, centrale wentylacyjne lub inny ciężki sprzęt

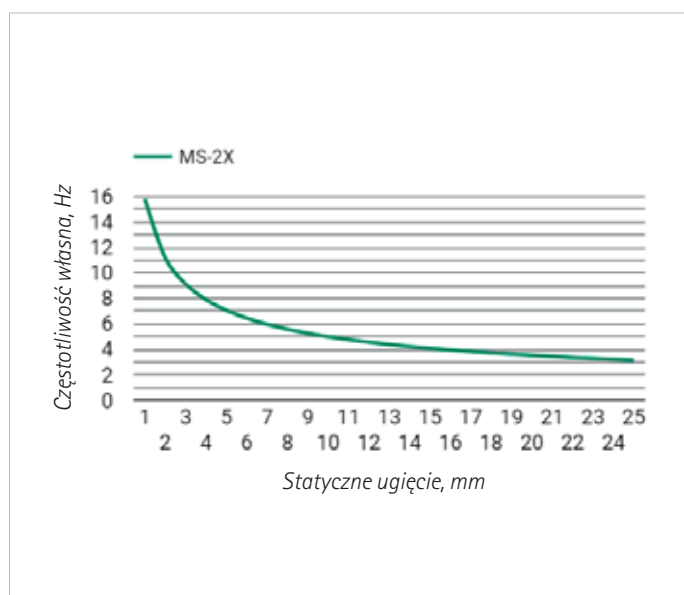
2.1 Ugięcie statyczne



2.2 Skuteczność izolacji



2.3 Częstotliwość własna



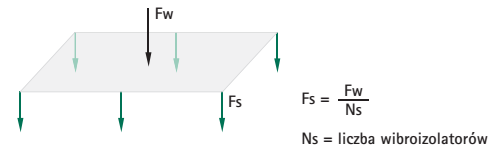
3. Właściwości dynamiczne

Opis	Wartość
Współczynnik tłumienia	0,001
Współczynnik Kx / Kz	0,98
Współczynnik Ky / Kz	1,4
Max. przeciąż. przejść. % przy max. obciąż.	30 %
Zakres temperatur pracy	-90 °C do 150 °C

4. Szacowanie wydajności

Nr kat.	Zastosowane obciążenie		Ugięcie (mm)	rpm Hz	Skuteczność tłumienia niepożądanych wibracji (%)						
	(N)	(~kg)			500	800	1000	1200	1500	2000	2500
				8,3	13,3	16,7	20,0	25,0	33,3	41,7	
2802003000	2000	204	16,7		72,5	90,8	94,3	96,1	97,5	98,6	99,1
	3000	306	25,0		83,2	94,1	96,3	97,4	98,4	99,1	99,4
2802004000	3500	357	21,9		80,4	93,1	95,7	97,1	98,1	99,0	99,3
	4000	408	25,0		83,2	94,1	96,3	97,4	98,4	99,1	99,4
2802006000	5000	510	20,8		79,2	92,8	95,5	96,9	98,0	98,9	99,3
	6000	612	25,0		83,2	94,1	96,3	97,4	98,4	99,1	99,4
2802008000	7000	714	21,9		80,4	93,1	95,7	97,1	98,1	99,0	99,3
	7500	765	23,4		81,9	93,6	96,0	97,3	98,3	99,0	99,4
	8000	815	25,0		83,2	94,1	96,3	97,4	98,4	99,1	99,4
2802010000	9000	917	22,5		81,0	93,4	95,8	97,2	98,2	99,0	99,4
	10000	1019	25,0		83,2	94,1	96,3	97,4	98,4	99,1	99,4
2802012000	11000	1121	22,9		81,4	93,5	95,9	97,2	98,2	99,0	99,4
	11500	1172	24,0		82,4	93,8	96,1	97,3	98,3	99,1	99,4
	12000	1223	25,0		83,2	94,1	96,3	97,4	98,4	99,1	99,4

- 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® MS-2X Amortyzatory sprężynowe (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.