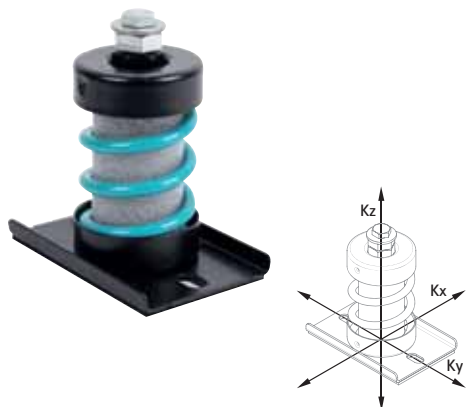
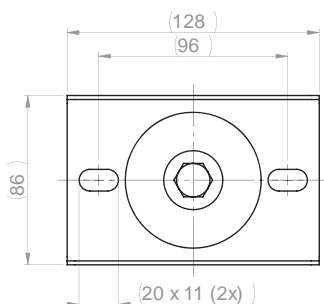


Walraven VibraTek® MS-1X-CBL Amortyzatory sprężynowe

Amortyzator sprężynowy o wysokiej wydajności do użytku wraz z kątownikiem spawanym A-L1



Rysunek techniczny



1. Szczegóły produktu i sposób pakowania

Nr kat.	Opis	Wymiary	Sztuka		Pud. 1	
			(szt.)	EAN13	(szt.)	EAN13
2801901000	MS-1X-CBL Amortyzator sprężynowy	1000/M16	1	8719942054690	13	8719942054706
2801901250	MS-1X-CBL Amortyzator sprężynowy	1250/M16	1	8719942054720	13	8719942054737
2801901500	MS-1X-CBL Amortyzator sprężynowy	1500/M16	1	8719942054751	13	8719942054768
2801902000	MS-1X-CBL Amortyzator sprężynowy	2000/M16	1	8719942054782	13	8719942054799
2801903000	MS-1X-CBL Amortyzator sprężynowy	3000/M16	1	8719942054812	13	8719942054829
2801904000	MS-1X-CBL Amortyzator sprężynowy	4000/M16	1	8719942054843	13	8719942054850
2801905000	MS-1X-CBL Amortyzator sprężynowy	5000/M16	1	8719942054874	13	8719942054881
2801906000	MS-1X-CBL Amortyzator sprężynowy	6000/M16	1	8719942054904	13	8719942054911

2. Specyfikacja

Nr kat.	Opis	Wymiary	Max. ugięcie (mm)	Min. obciąż. (N)	Max. obciąż. (N)	Min. optymal. obciąż. (N)	Max. optymal. obciąż. (N)
2801901000	MS-1X-CBL Amortyzator sprężynowy	1000/M16	25	100	1000	200	920
2801901250	MS-1X-CBL Amortyzator sprężynowy	1250/M16	25	130	1250	250	1150
2801901500	MS-1X-CBL Amortyzator sprężynowy	1500/M16	25	150	1500	300	1380
2801902000	MS-1X-CBL Amortyzator sprężynowy	2000/M16	25	200	2000	400	1840
2801903000	MS-1X-CBL Amortyzator sprężynowy	3000/M16	25	300	3000	600	2760
2801904000	MS-1X-CBL Amortyzator sprężynowy	4000/M16	25	400	4000	800	3680
2801905000	MS-1X-CBL Amortyzator sprężynowy	5000/M16	25	500	5000	1000	4600
2801906000	MS-1X-CBL Amortyzator sprężynowy	6000/M16	25	600	6000	1200	5520

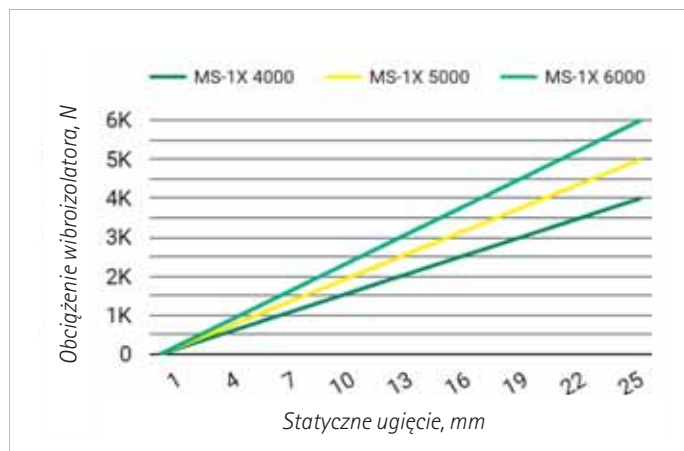
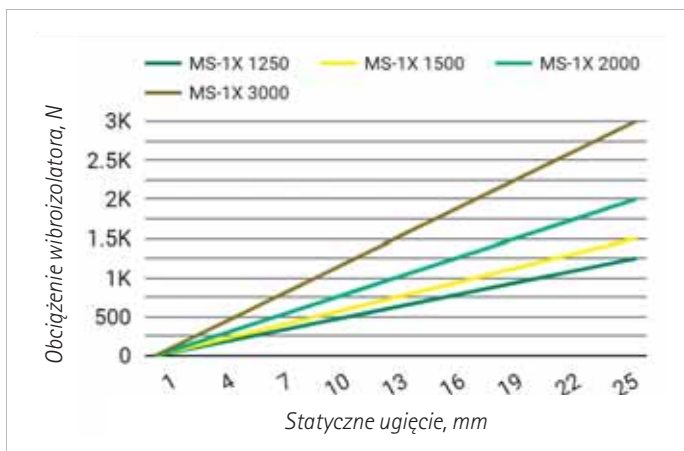
Zalety i właściwości

- Rekomendowany dla urządzeń o niskich prędkościach obrotowych, powyżej 600 obr/min
- 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
- Korpus malowany proszkiem zapewnia zwiększoną odporność korozyjną
- Średni stosunek $K_x / K_z = K_y / K_z = 0,7$
- Zakres temperatur pracy od $-90\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $150\text{ }^{\circ}\text{C}$

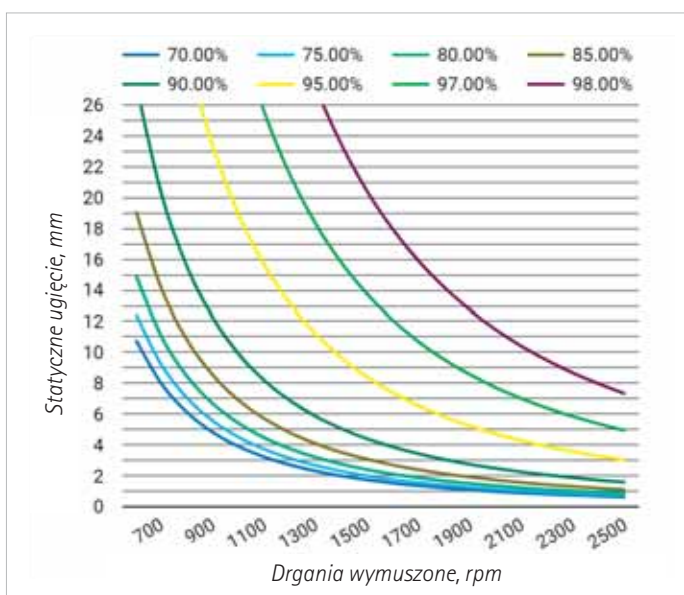
Zastosowania

- Pompy lub inne urządzenia montowane na betonowych płytach inercyjnych

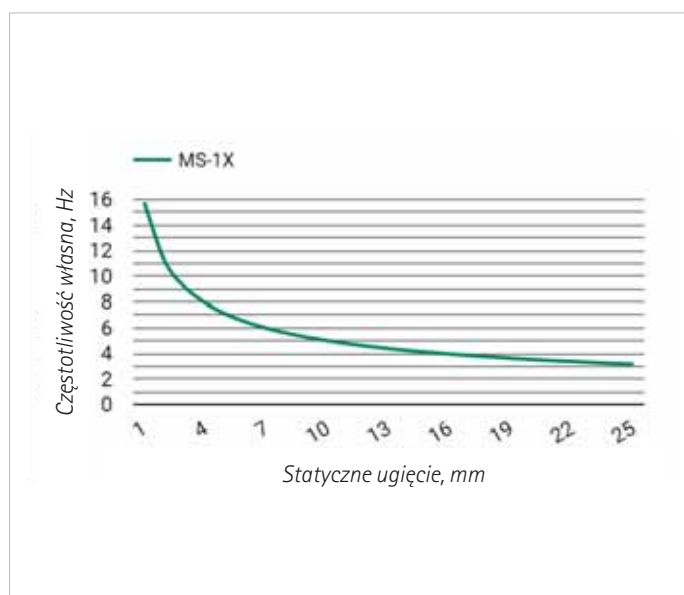
2.1 Ugięcie statyczne



2.2 Skuteczność izolacji



2.3 Częstotliwość własna



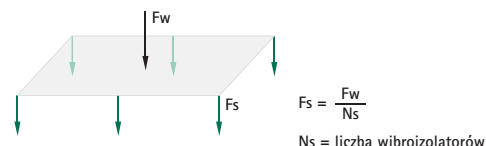
3. Właściwości dynamiczne

Opis	Wartość
Współczynnik tłumienia	0,005
Średni stosunek $K_x / K_z = K_y / K_z$	0,7
Max. przeciąż. przejść. % przy max. obciąż.	50 %
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	
2801901000	800	82	20,0		78,1	92,5	95,3	96,8	98,0	98,9	99,3
	1000	102	25,0		83,2	94,1	96,3	97,4	98,4	99,1	99,4
2801901250	1100	112	22,0		80,5	93,2	95,7	97,1	98,2	99,0	99,3
	1250	127	25,0		83,2	94,1	96,3	97,4	98,4	99,1	99,4
2801901500	1400	143	23,3		81,8	93,6	96,0	97,3	98,3	99,0	99,4
	1500	153	25,0		83,2	94,1	96,3	97,4	98,4	99,1	99,4
2801902000	1750	178	21,9		80,4	93,1	95,7	97,1	98,1	99,0	99,3
	2000	204	25,0		83,2	94,1	96,3	97,4	98,4	99,1	99,4
	2200	224	18,3		75,6	91,7	94,9	96,5	97,8	98,8	99,2
2801903000	2600	265	21,7		80,1	93,1	95,7	97,0	98,1	99,0	99,3
	3000	306	25,0		83,2	94,1	96,3	97,4	98,4	99,1	99,4
2801904000	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
2801905000	4300	438	21,5		80,0	93,0	95,6	97,0	98,1	98,9	99,3
	4600	469	23,0		81,5	93,5	95,9	97,2	98,2	99,0	99,4
	5000	510	25,0		83,2	94,1	96,3	97,4	98,4	99,1	99,4
2801906000	5300	540	22,1		80,6	93,2	95,8	97,1	98,2	99,0	99,3
	5600	571	23,3		81,8	93,6	96,0	97,3	98,3	99,0	99,4
	6000	612	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-1X-CBL. Amortyzatory sprężynowe (PJ) - 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.