

Walraven VibraTek® HS-1 Izolatory sprężynowe

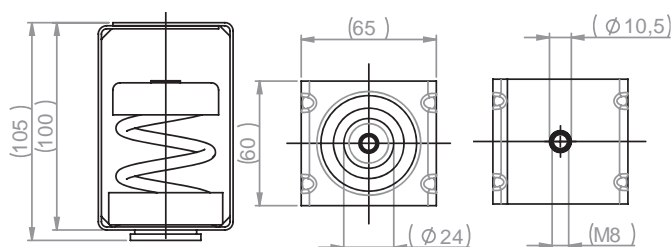
Amortyzator sprężynowy o wysokiej wydajności dla lekkich obciążeń podwieszonych



Zalety i właściwości

- Łatwy w montażu i nie wymaga kotwienia do materiału bazowego
- Rekomendowany dla urządzeń o niskich prędkościach obrotowych, powyżej 700 obr/min
- Zastosowana gumowa podkładka zapobiega kontaktowi pomiędzy obudową a sprężyną
- Korpus malowany proszkowo zapewnia zwiększoną odporność na korozję
- Zakres temperatur pracy od -90°C do 150°C

Rysunek techniczny



Zastosowania

- Rurociągi, kanały, sprężarki, panele elektryczne, wentylatory kanałowe i inne urządzenia HVAC

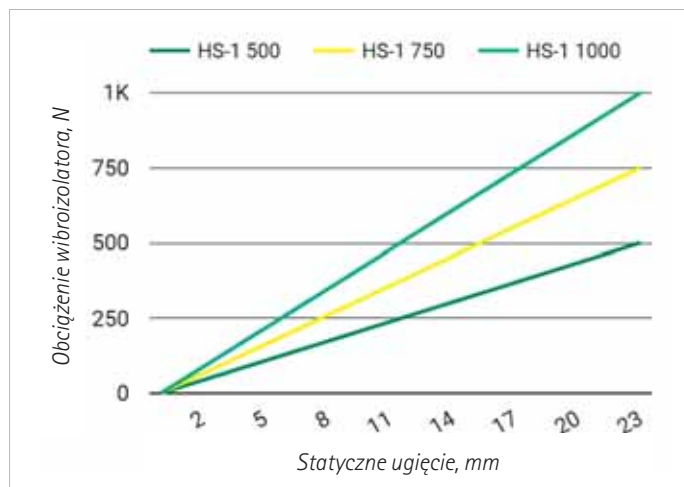
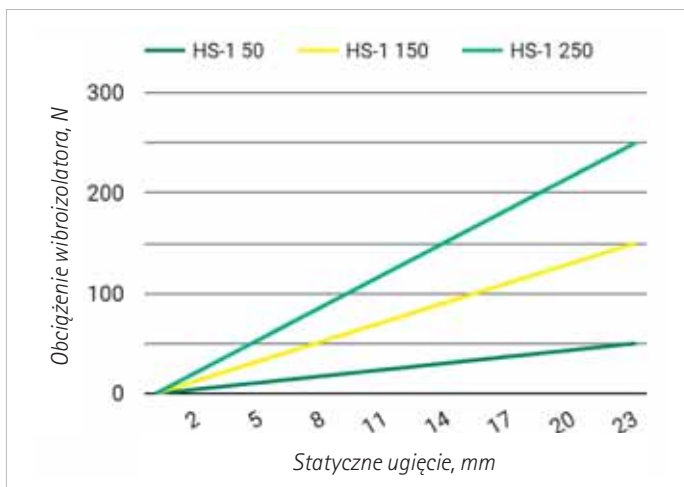
1. Szczegóły produktu i sposób pakowania

Nr kat.	Opis	Wymiary	Sztuka		Pud. 1	
			(szt.)	EAN13	(szt.)	EAN13
2800600050	HS-1 Izolator sprężynowy	50/M8	1	8719942045919	36	8719942045926
2800600150	HS-1 Izolator sprężynowy	150/M8	1	8719942045940	36	8719942045957
2800600250	HS-1 Izolator sprężynowy	250/M8	1	8719942045971	36	8719942045988
2800600500	HS-1 Izolator sprężynowy	500/M8	1	8719942046008	36	8719942046015
2800600750	HS-1 Izolator sprężynowy	750/M8	1	8719942046039	36	8719942046046
2800601000	HS-1 Izolator sprężynowy	1000/M8	1	8719942046060	36	8719942046077

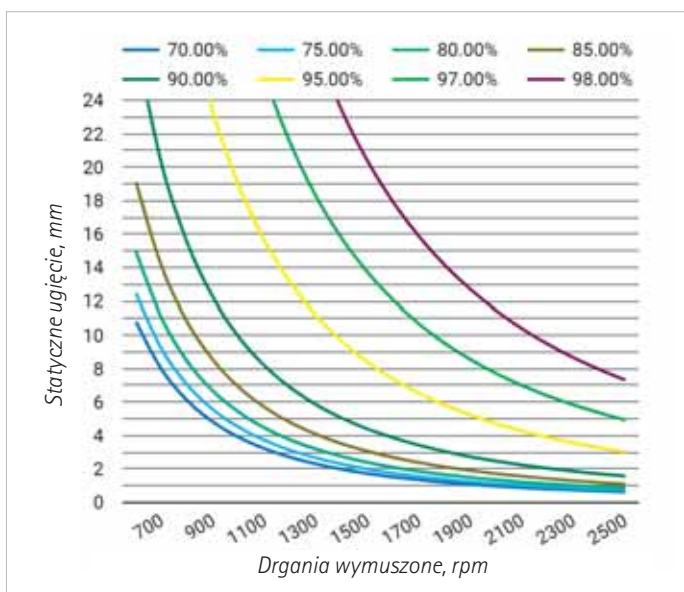
2. Specyfikacja

Nr kat.	Opis	Wymiary	Max. ugięcie (mm)	Min. obciąż. (N)	Max. obciąż. (N)	Min. optymal. obciąż. (N)	Max. optymal. obciąż. (N)
2800600050	HS-1 Izolator sprężynowy	50/M8	23	5	50	10	45
2800600150	HS-1 Izolator sprężynowy	150/M8	23	20	150	30	140
2800600250	HS-1 Izolator sprężynowy	250/M8	23	30	250	50	230
2800600500	HS-1 Izolator sprężynowy	500/M8	23	50	500	100	450
2800600750	HS-1 Izolator sprężynowy	750/M8	23	80	750	150	690
2800601000	HS-1 Izolator sprężynowy	1000/M8	23	100	1000	200	920

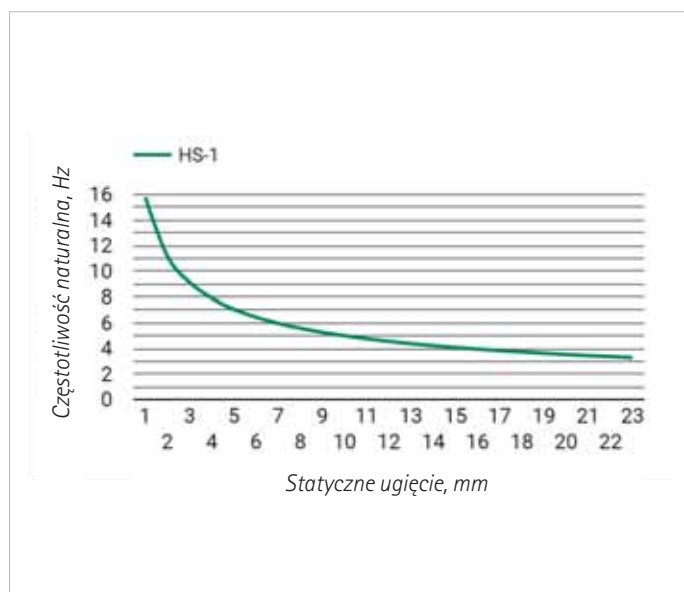
2.1 Ugięcie statyczne



2.2 Skuteczność izolacji



2.3 Częstotliwość drgań własnych



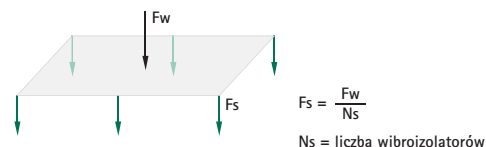
3. Właściwości dynamiczne

Opis	Wartość
Współczynnik tłumienia	0,005
Średni współczynnik $K_x / K_z = K_y / K_z$	$\approx 1,0$
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	Skuteczność tłumienia niepożądanych wibracji (%)						
	(N)	(~kg)			500	800	1000	1200	1500	2000	2500
			Hz	8,3	13,3	16,7	20,0	25,0	33,3	41,7	
2800600050	25	3	11,5		54,6	86,1	91,5	94,3	96,4	98,0	98,7
	50	5	23,0		81,5	93,5	95,9	97,2	98,2	99,0	99,4
2800600150	100	10	15,3		69,4	89,9	93,8	95,8	97,3	98,5	99,1
	150	15	23,0		81,5	93,5	95,9	97,2	98,2	99,0	99,4
2800600250	200	20	18,4		75,8	91,7	94,9	96,5	97,8	98,8	99,2
	250	25	23,0		81,5	93,5	95,9	97,2	98,2	99,0	99,4
2800600500	300	31	13,8		64,8	88,7	93,0	95,3	97,0	98,3	98,9
	400	41	18,4		75,8	91,7	94,9	96,5	97,8	98,8	99,2
	500	51	23,0		81,5	93,5	95,9	97,2	98,2	99,0	99,4
2800600750	600	61	18,4		75,8	91,7	94,9	96,5	97,8	98,8	99,2
	750	76	23,0		81,5	93,5	95,9	97,2	98,2	99,0	99,4
2800601000	800	82	18,4		75,8	91,7	94,9	96,5	97,8	98,8	99,2
	900	92	20,7		79,0	92,7	95,5	96,9	98,0	98,9	99,3
	1000	102	23,0		81,5	93,5	95,9	97,2	98,2	99,0	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® HS-1 Izolatory 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.