

# Walraven VibraTek® HS-1X Izolatory sprężynowe

Amortyzator sprężynowy o wysokiej wydajności dla dużych obciążeń podwieszonych

## Walraven VibraTek® HS-1X

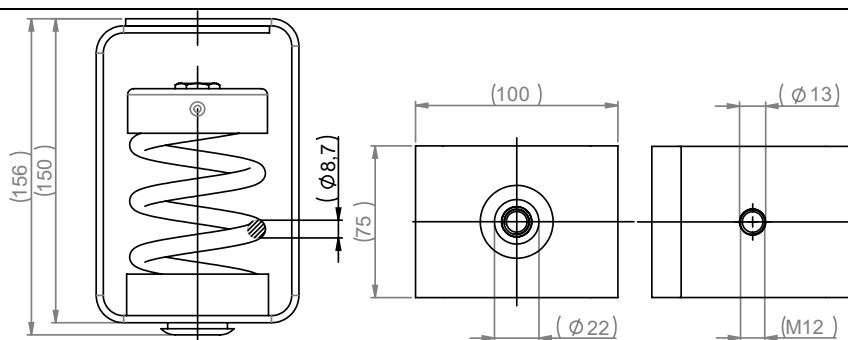
## Zalety i właściwości



- 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
- Obudowa, nasadka i sprężyna malowane proszkowo, zapewniona zwiększona odporność na korozję

## Rysunek techniczny

## Zastosowanie



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

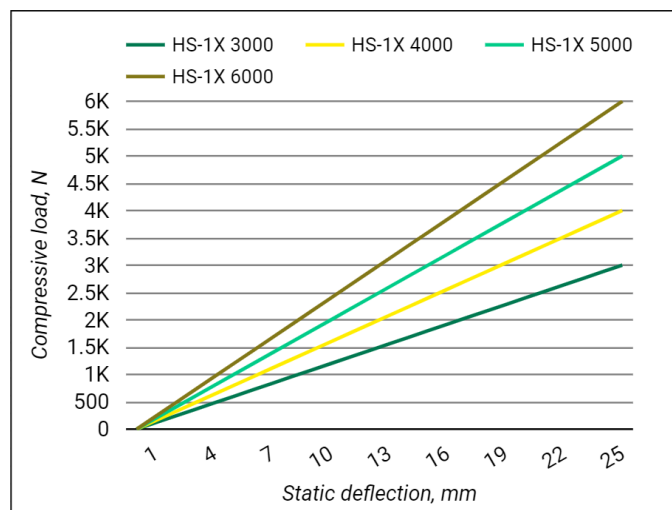
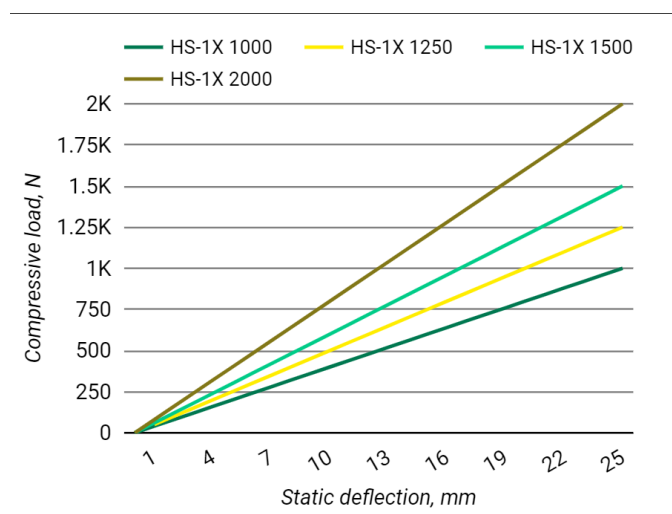
## 1. Szczegóły dot. produktu i opakowania

Nr kat.	Opis	Wymiary	Sztuka		Opak. 1	
			[szt.]	EAN13	[szt.]	EAN13
2800701000	HS-1X Izolatory spręż.	1000/M12	1	8719942046091	10	8719942046107
2800701250	HS-1X Izolatory spręż.	1250/M12	1	8719942046121	10	8719942046138
2800701500	HS-1X Izolatory spręż.	1500/M12	1	8719942046152	10	8719942046169
2800702000	HS-1X Izolatory spręż.	2000/M12	1	8719942046183	10	8719942046190
2800703000	HS-1X Izolatory spręż.	3000/M12	1	8719942046213	10	8719942046220
2800704000	HS-1X Izolatory spręż.	4000/M12	1	8719942046244	10	8719942046251
2800705000	HS-1X Izolatory spręż.	5000/M12	1	8719942046275	10	8719942046282
2800706000	HS-1X Izolatory spręż.	6000/M12	1	8719942046305	10	8719942046312

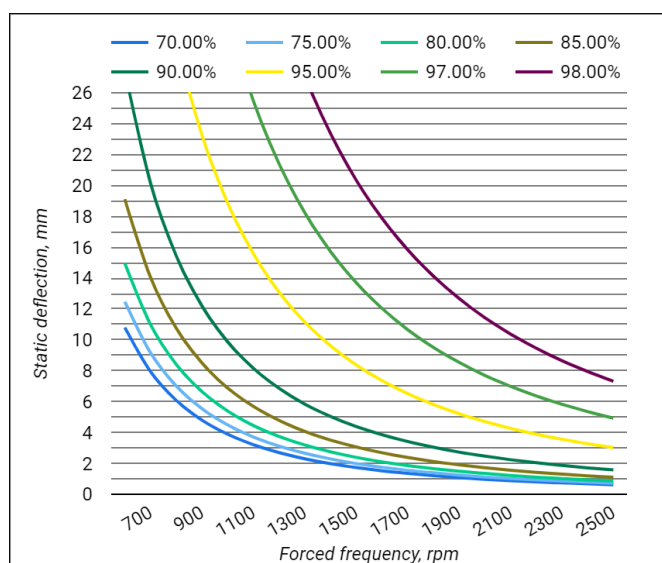
## 2. Parametry wydajnościowe

Nr kat.	Opis	Wymiary	Max. Ugięcie	Min. obci. aż.	Max. obci. aż.	Min. opt. obciąż.	Max. opt. obciąż.
			[mm]	[N]	[N]	[N]	[N]
2800701000	HS-1X Izolatory spręż	1000/M12	25mm	100	1000	200	900
2800701250	HS-1X Izolatory spręż	1250/M12	25mm	130	1250	250	1150
2800701500	HS-1X Izolatory spręż	1500/M12	25mm	150	1500	300	1380
2800702000	HS-1X Izolatory spręż	2000/M12	25mm	200	2000	400	1840
2800703000	HS-1X Izolatory spręż	3000/M12	25mm	300	3000	600	2760
2800704000	HS-1X Izolatory spręż	4000/M12	25mm	400	4000	800	3680
2800705000	HS-1X Izolatory spręż	5000/M12	25mm	500	5000	1000	4600
2800706000	HS-1X Izolatory spręż	6000/M12	25mm	600	6000	1200	5400

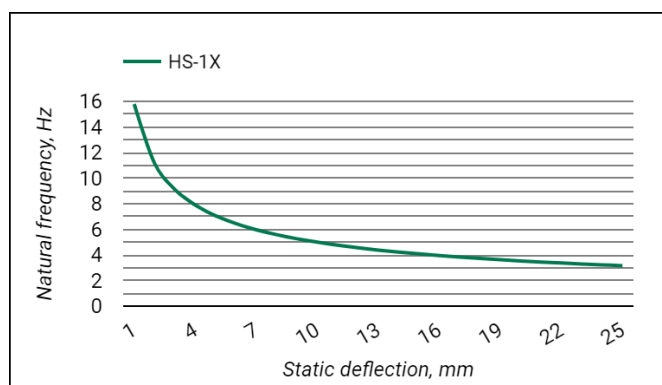
### 2.1 Wykres ugięcia w funkcji obciążenia



### 2.2 Wykres wydajności wibroizolacji



### 2.3 Wykres częstotliwości własnej



## 3. Właściwości dynamiczne

Opis	Wartość
Współczynnik tłumienia	0.005
Średni stosunek $K_x / K_z = K_y / K_z$	$\approx 0.7$
Maksymalne przeciążenie przejściowe % przy maksymalnym obciążeniu	50 %
Temperatura pracy	-90° C do +150 °C