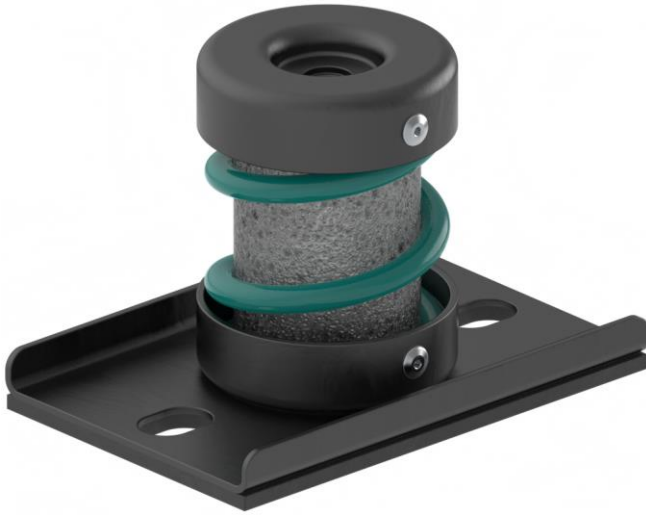


# Walraven VibraTek® MS-1 Amortyzatory sprężynowe

Wysokowydajny amortyzator sprężynowy do lekkich urządzeń

## Walraven VibraTek® MS-1

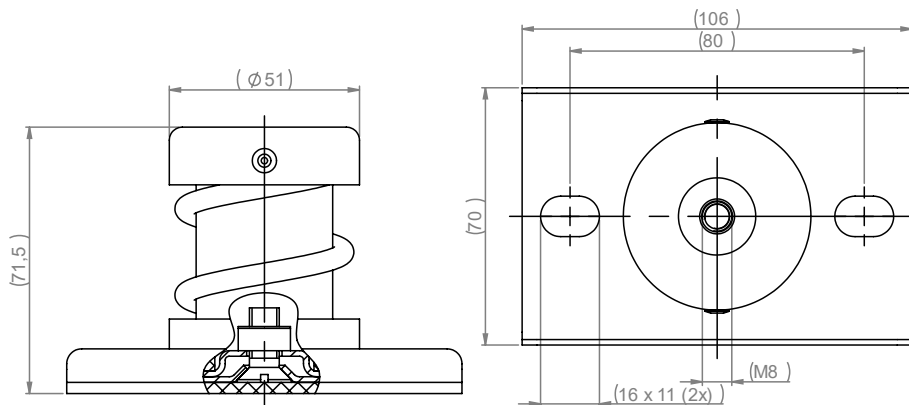
## Zalety i właściwości



- Zalecany do urządzeń o niskich prędkościach obrotowych, od 700 obr/min wzwyż
- Elastyczne wewnętrzne wypełnienie zapobiega przedostaniu się zanieczyszczeń i ciał stałych oraz uszkodzeń sprężyny pod wpływem obciążeń
- Wyprofilowanie metalowej podstawy zapewnia zwiększoną sztywność
- Posiada otwory fasolowe w podstawie umożliwiające montaż
- Korpus malowany proszkowo zapewnia zwiększoną odporność korozyjną

## Rysunek techniczny

## Zastosowanie



- Kompresory, wiatraki, pompy, inne maszyny występujące w budynkach

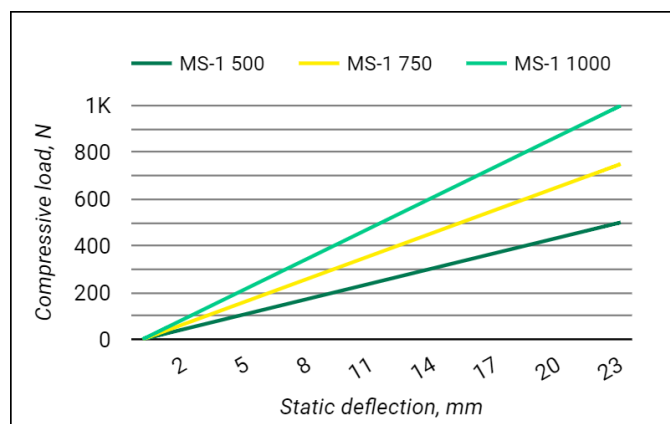
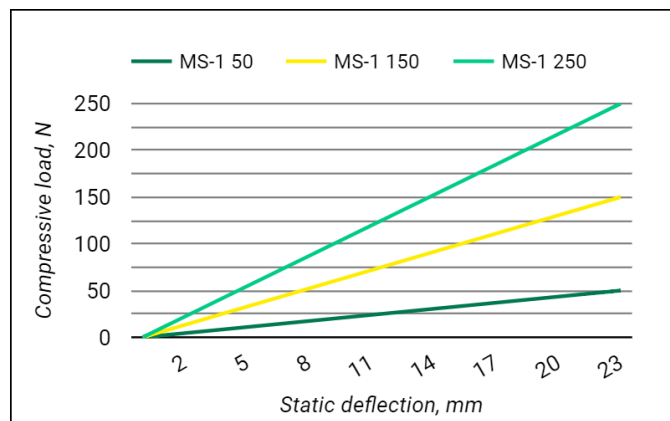
## 1. Szczegóły dot. produktu i opakowania

Nr kat.	Opis	Wymiary	Sztuka		Opak 1	
			[szt.]	EAN13	[szt.]	EAN13
2800300050	MS-1 Amort. Spręż. 23mm	50/M8	1	8719942045339	30	8719942045346
2800300150	MS-1 Amort. Spręż. 23mm	150/M8	1	8719942045360	30	8719942045377
2800300250	MS-1 Amort. Spręż. 23mm	250/M8	1	8719942045407	30	8719942045414
2800300500	MS-1 Amort. Spręż. 23mm	500/M8	1	8719942045438	30	8719942045445
2800300750	MS-1 Amort. Spręż. 23mm	750/M8	1	8719942045469	30	8719942045476
2800301000	MS-1 Amort. Spręż. 23mm	1000/M8	1	8719942045490	30	8719942045506

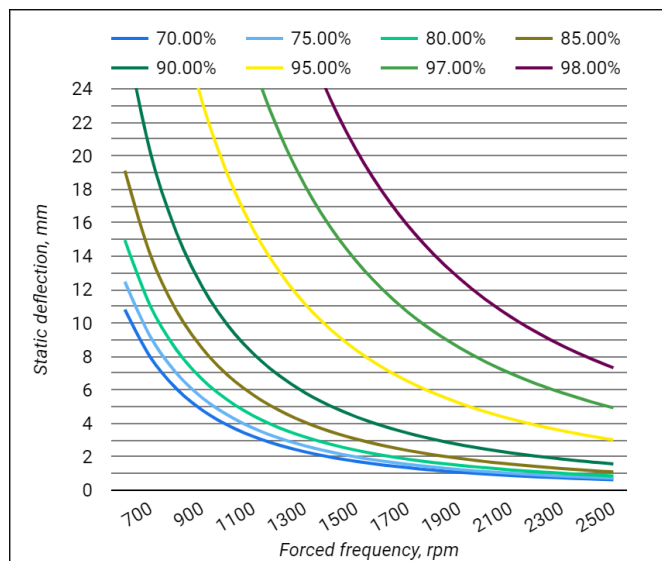
## 2. Parametry wydajnościowe

Nr kat.	Opis	Wymiary	Max. Ugięcie	Min. obciąż.	Max. obciąż.	Opt. obciąż.
			[mm]	[N]	[N]	[N]
2800300050	MS-1 Amort. Spręż.	50/M8	23mm	5	50	10-45
2800300150	MS-1 Amort. Spręż.	150/M8	23mm	20	150	30-140
2800300250	MS-1 Amort. Spręż.	250/M8	23mm	30	250	50-230
2800300500	MS-1 Amort. Spręż.	500/M8	23mm	50	500	100-460
2800300750	MS-1 Amort. Spręż.	750/M8	23mm	80	750	150-690
2800301000	MS-1 Amort. Spręż.	1000/M8	23mm	100	1000	200-920

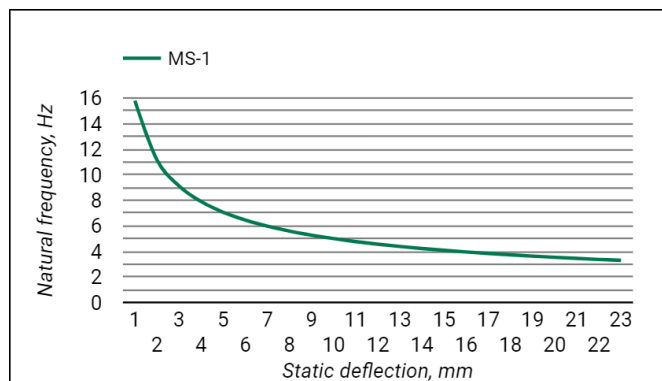
### 2.1 Wykres ugięcia w funkcji obciążenia



### 2.2 Wykres wydajności wibroizolacji



### 2.2 Wykres częstotliwości własnej



## 3. Właściwości dynamiczne

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