

Vibrostop AVAU HF



CARATTERISTICHE Features

- Antivibrante con funzionamento multidirezionale.
- Minimi ingombri.
- Eccezionale affidabilità e durata nel tempo.
- Amagnetico.
- Elevato smorzamento.
- Amplificazione alla risonanza: inferiore a 3.
- Non soggetto ad invecchiamento.
- Temperatura di utilizzo: -40°C / +80°C.

- *Multidirectional anti-vibration mount*
- *Compact design.*
- *Exceptional reliability and long life.*
- *Non magnetic design.*
- *High damping.*
- *Transmissibility at resonance: lower than 3.*
- *No ageing.*
- *Temperature range: -40°C / +80°C.*

MATERIALI Materials

- Cavo: acciaio inox (AISI 316).
- Dischi: lega di alluminio (serie 6000)
- Inserti: acciaio inox.
- Coperchi: gomma neoprene

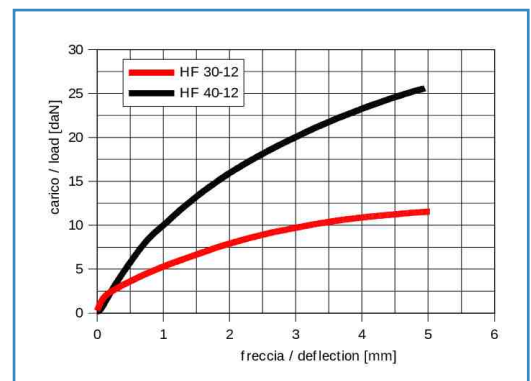
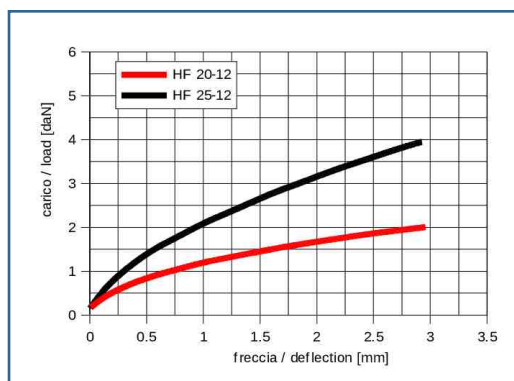
- *Cable: stainless steel (AISI 316).*
- *Retainer discs: aluminum alloy (6000 series)*
- *Inserts: stainless steel.*
- *Covers: CR rubber.*

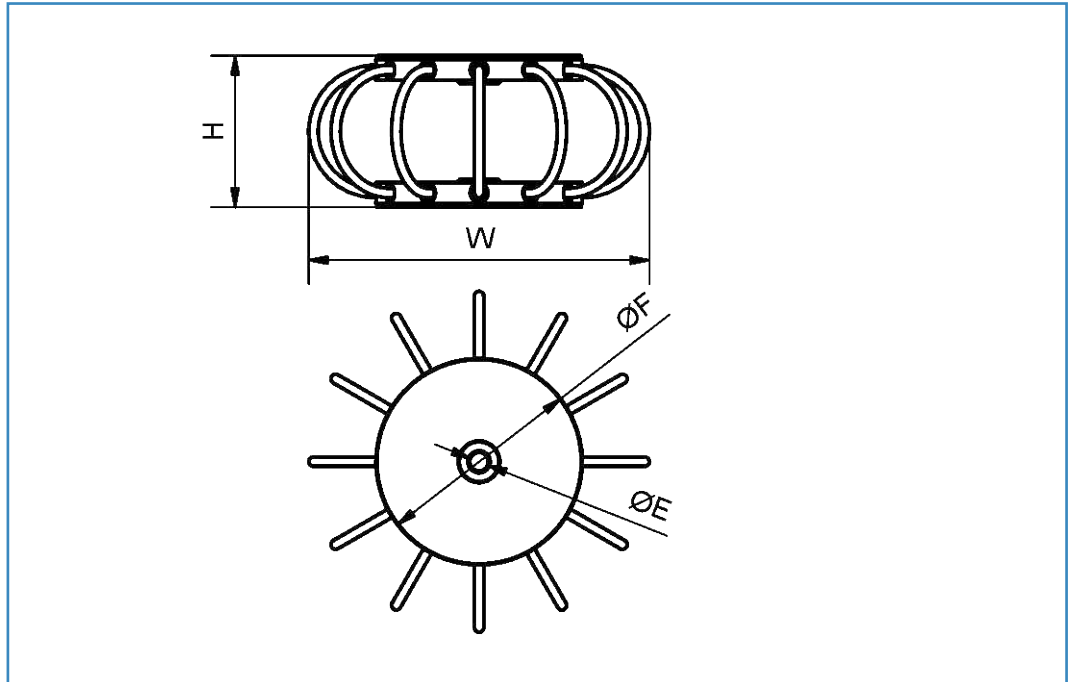
APPLICAZIONI Applications

- Strumentazione - apparecchi per videoriprese su mezzi mobili e droni - apparecchi delicati - diffusori acustici

- *Lab instruments - cameras installed on vehicles or drones - fragile equipments - audio speakers*

Curva caratteristica statica Load-deflection static curve



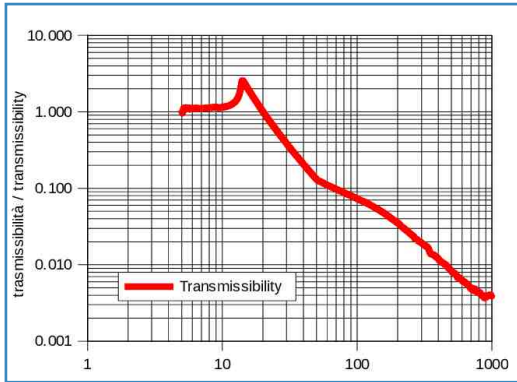
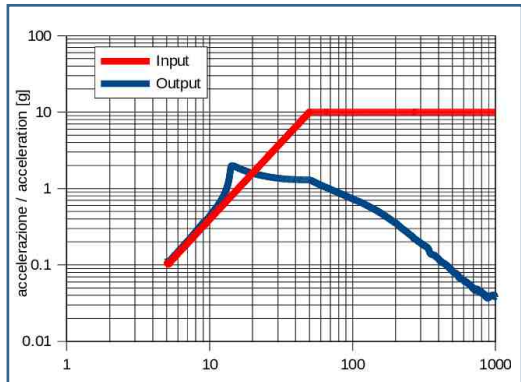


MODELLO <i>Type</i>	CARICHI STATICI <i>Static Loads</i>		RIGIDEZZA <i>Stiffness</i>	DIMENSIONI <i>DIMENSIONS</i>				PESO <i>Weight</i> (kg)
MODELLI <i>Model no.</i>	Min. [daN]	Max [daN]	Kv* [N/mm]	ØF [mm]	H [mm]	W [mm]	Ø E [mm]	
AVAU HF 20-12	0.25	1.5	7.5	54.5	40	78	M6	0,07
AVAU HF 25-12	1	3	14.5	54.5	40	79	M6	0,08
AVAU HF 30-12	3	8	48	74.5	40	94	M8	0,15
AVAU HF 40-12	6	18	120	74.5	40	100	M8	0,19

*** NOTA**
Note

Rigidezza assiale in vibrazione con input sinusoidale di 1 mm picco, tolleranza 20%
Axial vibration stiffness with peak sinusoidal input 1 mm, 20% tolerance

Esempio di risposta alla vibrazione di apparato montato su AVAU-HF
Vibration test performance of system mounted on AVAU-HF (example)



DISCLAIMER: Le portate suggerite sono riferite ad applicazioni con input vibratorio semplificato in direzione solo assiale che potrebbe differire dagli effettivi input presenti durante le prove di qualifica o la vita operativa dell'apparato. Il cliente si assume quindi tutte le responsabilità relative alla verifica della scelta dell'isolatore e alla loro corretta installazione. Vibrostop non è da ritenersi responsabile per eventuali costi associati a danneggiamenti o perdite di introiti legati alle effettive condizioni di test e/o operative.

DISCLAIMER: Suggested loads are referred to applications with axial vibratory input only that may not be representative of the actual vibratory inputs that will be found during both tests and lifetime. The customer assumes all responsibility for properly verifying the recommended isolator and for proper installation of the mounts. Vibrostop is not liable for costs associated with loss, damage, or lost revenue, caused by actual test or lifetime conditions.