

AMORTECEDOR AME-5-XX

AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO Freqüência natural de 5 Hz, indicado para isolamento de máquinas com freqüência de trabalho acima de 10 Hz (600 rpm).

Construído em mola helicoidal de aço, com interior de elastômero, unidos por arruelas de alumínio. Conforme a carga, forma-se grupos de molas, unidos pela base e chapa superior. O conjunto pode ser complementado com base, para fixação, bases niveladoras, parafuso niveladores, etc.

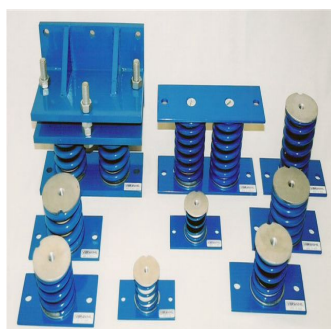
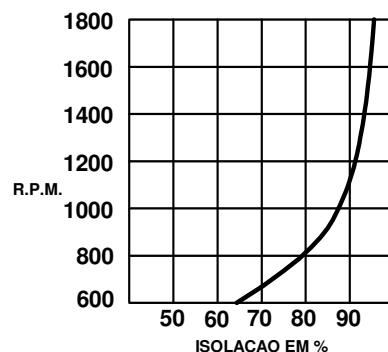
APLICAÇÕES: EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO CENTRAL, VENTILADORES, COMPRESSORES, CHILLERS, FAN-COIL, BOMBAS.

$$I(\%) = \{1 - 1/[(F_e/F_n)^2 - 1]\} \cdot 100$$

ONDE:

F_e \approx FREQ. DE EXCITAÇÃO

F_n \approx FREQ. DO AMORTECEDOR



Desenho dos amortecedores em anexo.

REFERÊNCIA	CARGA EM Kg			H LIVRE	H CARGA	A	B	a	b	Ø
	MÍN	NOM	MÁX							
AME-5-491.6	2.520	2.946	3.360	115	105	250	250	130	-	17
AME-5-491.8	3.360	3.928	4.480	115	105	300	300	130	-	17
AME-5-491.10	4.200	4.910	5.600	115	105	320	320	320	-	17

NOTA: As cargas são indicadas para cada ponto do equipamento. Em alguns casos é necessário o uso de Base de Inércia.

O interior com elastômero visa estabilizar na ressonância (no momento de liga/desliga do equipamento) e por interferência na lateral interna da mola, filtrando altas freqüências (faixa audível) .

ATENDE: RECOMENDAÇÃO DA AMERICAN SOCIETY OF HEATING, REFRIGERATING AND AIR CONDITIONING ENGINEERING ASHRAE-1991 HVAC-HANDBOOK CHAPTER 42..

OUTRAS INFORMAÇÕES CONSULTAR O NOSSO DEPARTAMENTO TÉCNICO.

Tel: 55 11 2917 1166
Comercial@Vibranihil.com.br

Fax: 55 11 2917 1966
www.Vibranihil.com.br