

Aplicaciones:

Estos soportes tienen una deflexión de 1” y están diseñados para absorber grandes porcentajes de vibraciones transmitidas en aplicaciones críticas (90 a 99%), en equipos que no tengan grandes movimientos de arranque y paro.

Estos soportes de resorte libre, están diseñados para tener alta eficiencia a bajo precio. Por su resorte de 1” de deflexión nominal absorben la mayoría de las vibraciones de baja frecuencia, y la base de elastómero absorber vibraciones de alta frecuencia. Las dos precauciones que hay que tener en la selección de estos soportes son: No escogerlos para equipos con masas muy desbalanceadas y por lo tanto fuertes paros y arranques. No ponerlos en equipos muy altos con un centro de gravedad muy alto



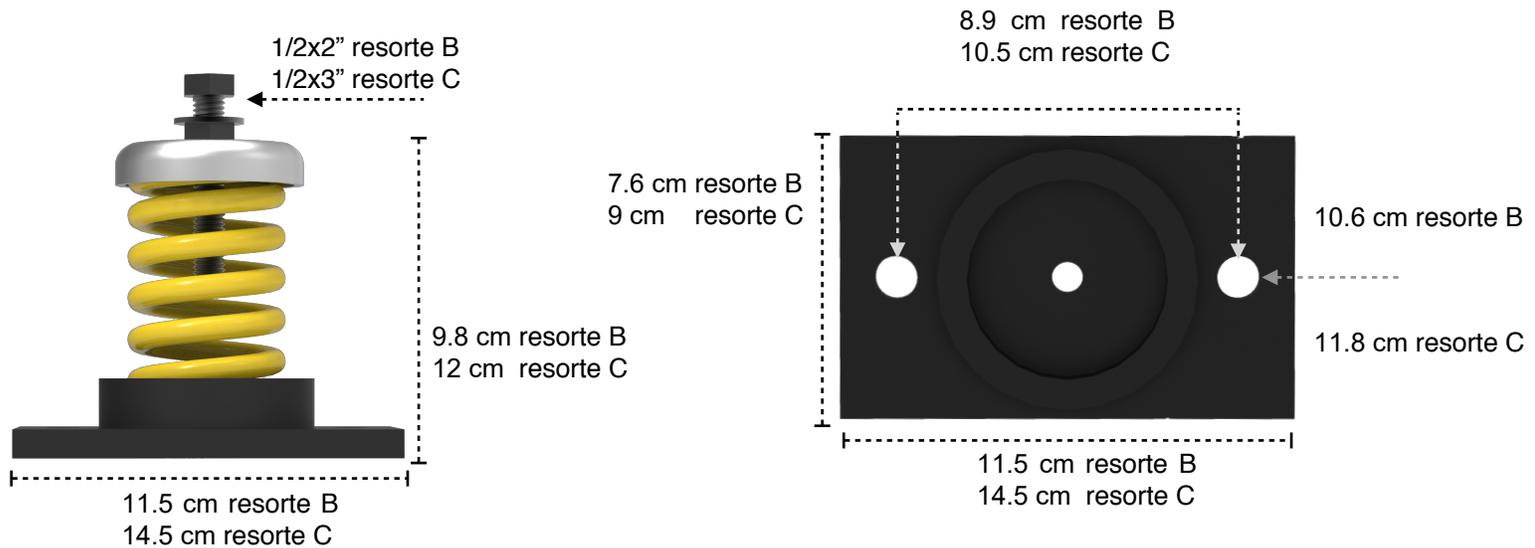
Especificación:

Los soportes RSL constan de la base y el resorte; La base debe estar elaborada de una pieza de acero recubierta con un elastómero para proteger la parte metálica, y así poder usar el soporte en la intemperie, para romper el efecto metal-metal, o metal-suelo, esta base debe estar moldeada en una sola pieza y debe llevar un dibujo antiderrapante en la parte inferior. El resorte debe estar recubierto con pintura electrostática en polvo, para protegerlo de la intemperie y para que no se desprege la pintura con la flexión del mismo. En la parte alta del resorte se deberá tener una pieza de placa que abraza el resorte, para que la presión del tornillo sea sobre esta pieza y no directa al resorte, esta tapa deberá estar galvanizada y albergara el tornillo de ajuste.

Cumplen con ASHRAE, libro Applications cap 47, sec 47.44, type 4 “Restrained spring isolators”.

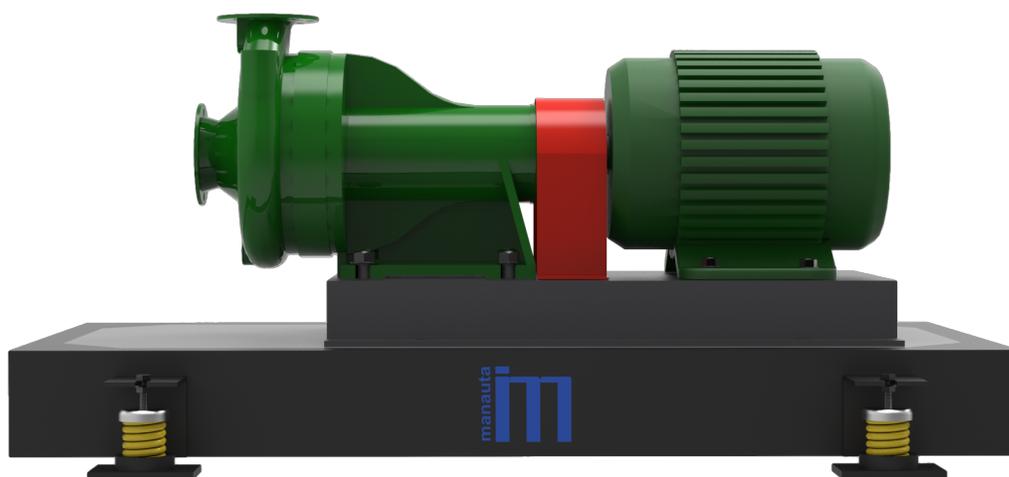
Modelo	Color	Carga	Razón de carga	Deflexión	Peso	Alto	Ancho	Largo	Tornillo
		kg	kg/cm	cm	gr	cm	cm	cm	plg
RSL-B5	Amarillo	26	10,5	3,00	0.50	9,8	7.6	11.5	1/2” x 2” NC13
RSL-B10	Cafe	66	26,0	3,00	0.54	9,8	7.6	11.5	1/2” x 2” NC13
RSL-B20	Negro	114	45,0	3,00	0.61	9,8	7.6	11.5	1/2” x 2” NC13
RSL-B30	Azul	125	48,5	3,00	0.61	9,8	7.6	11.5	1/2” x 2” NC13
RSL-B40	Rojo	160	63,0	3,00	0.62	9,8	7.6	11.5	1/2” x 2” NC13
RSL-B50	Naranja	225	87,3	3,00	0.68	9,8	7.6	11.5	1/2” x 2” NC13
RSL-C17	Negro	80	31,5	3,20	0.93	12	9	14.5	1/2” x 3” NC13
RSL-C26	Amarillo	123	48,5	3,20	0.98	12	9	14.5	1/2” x 3” NC13
RSL-C35	Vino	160	62,6	3,20	1.05	12	9	14.5	1/2” x 3” NC13
RSL-C40	Blanco	191	75,0	3,20	1.10	12	9	14.5	1/2” x 3” NC13
RSL-C50	Naranja	223	87,7	3,20	1.15	12	9	14.5	1/2” x 3” NC13
RSL-C65	Café	250	98,4	3,20	1.17	12	9	14.5	1/2” x 3” NC13
RSL-C80	Azul	319	125,5	3,20	1.20	12	9	14.5	1/2” x 3” NC13
RSL-C95	Verde	440	173,1	3,20	1.20	12	9	14.5	1/2” x 3” NC13
RSL-D10	Verde Claro	640	251,9	3,20	1.20	12	9	14.5	1/2” x 3” NC13
RSL-D100	Plata	828	326,0	2,80	1.20	12	9	14.5	1/2” x 3” NC13

Dimensiones:



Con esta gama de resortes se pueden tener deflexiones de 1", hay una gran variedad de selección ya que hay 16 modelos de resortes diferentes, lo cual nos da mucho margen de aproximación a los pesos que se deseen soportar. Estos soportes son ideales para máquinas de HVAC, bombas, ventiladores, etc.. que no tengan grandes movimientos de arranque y paro, y que se tenga una aplicación crítica donde se desee eliminar arriba del 90% de las vibraciones estimadas

Los soportes de resorte RSL son la solución ideal para eliminar vibraciones transmitidas, la gran deflexión de los resortes permite no solo quitar las vibraciones de alta frecuencia, sino entrar a zonas de baja frecuencia tales como 2 o 3 Hz. Los RSL están denominados como soportes de resortes libres, ya que no tienen ninguna caja o protector que los contenga, por lo cual son una solución práctica económica para aplicaciones críticas



INGENIERIA MANAUTA S.A. DE C.V.

Lago Constanza #18, Col. Anáhuac, C.P. 11320, México D.F.

TEL: 55 27 35 34 , 53 99 44 59

www.imanauta.com