



# Vibraflex<sup>MR</sup>



## Eliminador de vibración en sistemas de refrigeración.

### Descripción:

El **Vibraflex<sup>MR</sup>** es una manguera metálica flexible desarrollada especialmente para absorber las vibraciones y/o ruidos mecánicos emitidos, por los equipos, como sistemas de refrigeración, aire acondicionado, compresores y cualquier otra fuente generadora de vibración.

### Fabricación:

- Tubería metálica flexible: Fabricada en acero inoxidable **AISI serie 300**.
- Malla: Fabricada con alambre tejido de cobre.
- Conexiones: Coples soldables de cobre de pared gruesa.

Y para ambientes agresivos o corrosivos se tiene la opción de **Vibraflex<sup>MR</sup>** con malla de acero inoxidable **AISI serie 300**.

### Principales aplicaciones:

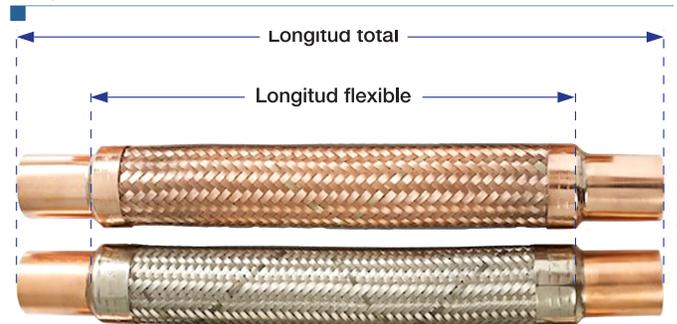
Se instala principalmente en las líneas de succión, descarga y líneas de retorno de aceite o gases refrigerantes en equipos de aire acondicionado, compresores y/o bombas de sistemas de refrigeración.



El **Vibraflex<sup>MR</sup>** es compatible con los siguientes refrigerantes R12, R22, R23, R125 y similares.

Así como los refrigerantes no peligrosos de las siguientes clasificaciones: CFC, HCFC y HFC.

### Especificaciones:



Modelo	Diámetro interior del tubo flexible (pulgadas)	Para instalarse en tubo de cobre de diámetro exterior (pulgadas)	Longitud flexible (pulgadas)	Longitud total (pulgadas)	Presión nominal Pn (kg / cm <sup>2</sup> )
VF-4	3/8"	1/2"	6 3/4"	9"	33
VF-5	1/2"	5/8"	7 1/8"	10"	30
VF-7	3/4"	3/4"	8 1/2"	12"	30
VF-8	3/4"	7/8"	8 1/4"	12"	30
VF-9	1"	1 1/8"	8"	13"	30
VF-10	1 1/4"	1 3/8"	8 5/8"	14 3/4"	30
VF-11	1 1/2"	1 5/8"	9 5/8"	17"	27
VF-12	2"	2 1/8"	10 1/2"	20"	24
VF-13	2 1/2"	2 5/8"	16"	24"	20
VF-14	3"	3 1/8"	18 1/2"	27"	20
VF-16	4"	4 1/8"	14"	25"	10

Temperaturas de operación: -40°C a + 140°C.



**Empresa Certificada NMX-CC-9001-IMC-2008 | ISO 9001:2008**

En vista de la constante mejora de nuestros productos, la información contenida en este folleto puede ser modificada. Por lo tanto, las especificaciones contenidas pueden variar.



Avenida Presidente Juárez No 265, Tlalnepantla,  
 Estado de México, México, C.P. 54090  
 Sin costo: **01-800-80-TUBOS(88267)**  
 Tel.: +52 (55) 5397-8655; +52 (55) 5398-1366; +52 (55) 1083-0860  
 Fax: +52 (55) 5398-8450; +52 (55) 5397-9811; +52 (55) 1083-0863  
 ventascma@tmf.com.mx | www.tmf.com.mx



# Vibraflex<sup>MR</sup>



## Recomendaciones de instalación:

Para mayor eficacia se recomienda instalar el **Vibraflex<sup>MR</sup>** de manera perpendicular y lo mas cerca posible a la fuente generadora de vibraciones. **Fig. 1**

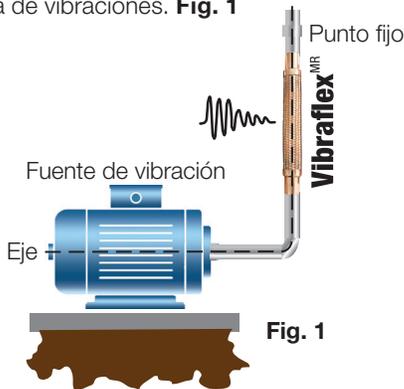


Fig. 1

Cuando las vibraciones son generadas y propagadas en diversas direcciones (vibraciones radiales), se deben instalar dos eliminadores de vibración colocados a 90°. **Fig. 2**

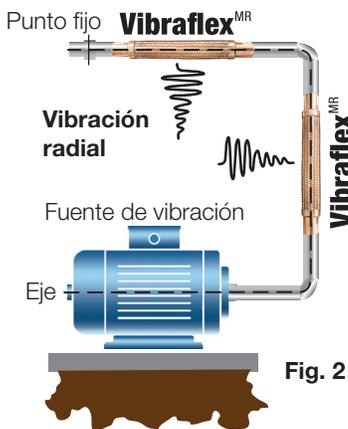


Fig. 2

Se debe asegurar que el extremo opuesto al eliminador de vibración se encuentre firmemente fijo.

Evitar que el **Vibraflex<sup>MR</sup>** quede sometido a torción despues de ser instalado.

## Precauciones de instalación

Durante la palicación de soldadura se debe evitar que el anillo y la malla de **Vibraflex<sup>MR</sup>** sufran un sobrecalentamiento, para que esto no ocurra se debe envolver el anillo y parte de la malla con un paño o tela humedos y dirigir la flama al extremo del cople de cobre. **Fig. 3**

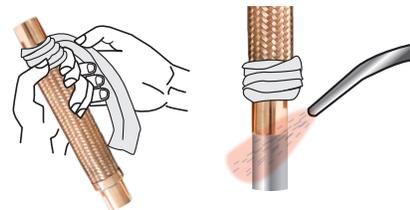


Fig. 3

Si en la instalacón del eliminador de vibración se empleo soldadura base plata y/o fundente base acida, se debe eliminar y limpiar todos los residuos de estos materiales inmediatamente, debido a que estos son corrosivos y de no hacerlo causaran daño prematuro por corrosión en el **Vibraflex<sup>MR</sup>**

Si las soldaduras empleadas son de plomo- estaño se recomienda utilizar fundente con base resina.

Cuando las temperaturas de funcionamiento están por debajo del punto de congelación, se puede formar condensación en el exterior del **Vibraflex<sup>MR</sup>** esto se elimina cubriendolo con un material impermeable por ejemplo, cinta de hule, de plastico o derivados de corcho. **Fig. 4**



Fig. 4

Empresa Certificada NMX-CC-9001-IMC-2008 | ISO 9001:2008

En vista de la constante mejora de nuestros productos, la información contenida en este folleto puede ser modificada. Por lo tanto, las especificaciones contenidas pueden variar.

**Zona Bajío:**  
Quéretaro Oro.  
Tel.: 01•442•225•0601  
01•442•225•0602  
Fax: 01•442•225•0600  
ventasqro@tmf.com.mx

**Zona Centro-Sur**  
Puebla Pue.  
Tel.: 01•222•248•6211  
01•222•248•6380  
Fax: 01•222•249•0003  
ventaspu@tmf.com.mx

**Zona Noreste**  
Monterrey N.L.  
Tel.: 01•818•374•8992  
01•818•374•8415  
Fax: 01•818•374•8940  
ventasmt@tmf.com.mx

**Zona Occidente**  
Guadalajara Jal.  
Tel.: 01•33•3267•2881  
Tel. Fax: 01•33•3267•2869  
01•33•3898•3571  
ventasgda@tmf.com.mx

