



PTFE

Marca: **MICS**

M014C Manguera de PTFE con Refuerzo de Acero Inoxidable

SAE 100 R14

N° Código	Diámetro Interior Manguera		Número de la Medida	Presión de Trabajo		Presión Mínima de Rotura		Diámetro Exterior de la Manguera Milímetros	Radio Mínimo de Curvatura Milímetros
	Pulgadas	Milímetros		Kgr/cm ²	Lb/Pulg ²	Kgr/cm ²	Lb/Pulg ²		
04C14-05	3/16"	4,8	4	105	1522	420	6088	7.1/8.2	50
05C14-06	1/4"	6,4	5	105	1522	420	6088	8.9/10.1	75
06C14-08	5/16"	7,9	6	105	1522	420	6088	10.4/11.6	100
08C14-10	3/8"	9.5	7	105	1522	420	6088	12.2/13.4	125
10C14-13	1/2"	12,7	10	70	1015	280	4060	15.3/16.8	165

Recomendada para: Media presión y aplicaciones con altas temperaturas. Es recomendada para trabajar en descargas de compresores y con aceites y/o fluidos hidráulicos calientes. Cumple y excede con la clasificación SAE 100 R14 de la norma SAE J517 FDA 21 CFR 177 1550.

Tubo: Politetrafluoretileno o PTFE, Tipo A blanco no conductor

Refuerzo: Una trenza de alambre de acero inoxidable AISI 304.

Límites de Temperatura: -60°C a +260°C

Conexiones: Prensadas o Reutilizables

Nota Importante: Las presiones que constan en la tabla corresponden a un servicio estático, dado que estos representan la mayoría de los casos (compresores, aplicaciones de vapor en general, transferencia de fluidos, etc.). Si la aplicación fuese dinámica, es decir, de impulsos (mandos hidráulicos especiales), las presiones que constan en la tabla deberán ser divididas por dos.

Las prestaciones de la manguera (en cuanto a presión) disminuyen con el aumento de la temperatura. A la máxima temperatura operativa (206°C), la presión de trabajo es la mitad de la correspondiente a 22°C (la que consta en la tabla).