



M014

Manguera de PTFE con refuerzo de Acero Inoxidable SAE 100 R14

Marca: **Gates**

N° Código	Diámetro interior		Número de la medida	Diámetro exterior (mm)	Presión de trabajo		Presión mín. de rotura		Radio mínimo de curvatura (mm)
	pulg	mm			Kgr/cm²	Lb/pulg²	Kgr/cm²	Lb/pulg²	
04C14-05	3/16"	4,8	4	7,9	211	3000	844	12000	51
05C14-06	1/4"	6,4	5	9,7	211	3000	844	12000	76
06C14-08	5/16"	7,9	6	11,4	176	2500	703	10000	101
08C14-10	13/32"	10,3	8	14,0	141	2000	564	8000	133
10C14-13	1/2"	12,7	10	16,5	105	1500	420	6000	165
12C14-16	5/8"	15,9	12	20,1	84	1200	336	4800	197
16C14-22	7/8"	22,2	16	26,2	70	1000	280	4000	229
20C14-29	1 1/8"	28,6	20	31,2	56	800	224	2400	330
22C14-32	1 1/4"	31,8	22	33,4	56	800	224	2400	406

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 conductivo.

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

Límites de temperatura:

-54° C 204° C (servicio continuo).

-54° C 232° C (servicio intermitente).

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 presiones indicadas en la tabla corresponden a una temperatura de trabajo de 22° C, disminuyendo hasta la mitad a la temperatura máxima de trabajo de 232° C.