



### Limitaciones

Respetar los valores establecidos de presión de trabajo y radio de curvatura.

Respetar la compatibilidad química del fluido con la silicona.

No se recomienda para el transporte de partículas abrasivas.

### Regulaciones

Silicona curada al platino fabricada de acuerdo con:

- US FDA Standard 21 CFR 177.2600
- German BfR Standard part XV
- USP Class VI <88> in vivo tests, 121°C
- ISO 10993-4, 5, 6 & 10
- ResAp 2004 (5), according to Reg 1935/2004/EEC, and Reg 10/2011/EEC
- European Pharmacopoeia 3.1.9
- 3A Sanitary Standard 18-03 Class I (material)
- 3A Sanitary Standard 62-02 Class I (tubo racorado)

La silicona usada para fabricar esta referencia cumple la directiva EU 2002/95/ECC sobre la restricción en el uso de sustancias peligrosas (RoHS).

### Aplicaciones

Recomendados para el transporte de productos líquidos o semi-líquidos en la industria alimentaria, farmacéutica, cosmética y química.

Para ser utilizados en tramos rectos dotados de terminal metálico de conexión, donde la flexibilidad no es necesaria. Este modelo se utiliza para detección de posibles partículas de metal durante el llenado de productos alimentarios, tales como nata líquida o alimentos infantiles.

### Propiedades

- Inodoro, insípido y completamente atóxico.
- Aspecto interior y exterior liso y translúcido, puede ser coloreado en la parte exterior bajo pedido.
- Puede ir equipado con racores de acero inoxidable 316L en cada extremo con una rugosidad inferior a 0.8  $\mu\text{m}$  (o 0.5  $\mu\text{m}$  bajo pedido).
- El rango de temperatura de trabajo va desde los -60°C (-75 F) a +180°C (356 F), pudiéndose alcanzar los +200°C (392 F) durante cortos periodos de tiempo.
- La longitud estándar de fabricación es de 4m (13.12 ft), pero en algunos diámetros puede fabricarse en longitudes de hasta 6m (19.69 ft).

### Construcción

- Esta referencia está fabricada con cuatro refuerzos de tejido de poliéster.

### Especificaciones Técnicas



Diámetro interno		Espesor de pared		Presión de trabajo ISO 1402/2009		Presión de rotura ISO 1402/2009	
<i>mm</i>	<i>inch</i>	<i>+1/ -0.5 mm</i>	<i>+0.04/ -0.02 inch</i>	<i>Bar a 20°C</i>	<i>Psi a 68°F</i>	<i>Bar a 20°C</i>	<i>Psi a 68°F</i>
6	1/4	4.5	0.18	11.7	169	35.0	508
8	5/16	4.5	0.18	10.7	155	32.0	464
10	3/8	4.5	0.18	9.7	140	29.0	421
13	1/2	4.5	0.18	8.7	126	26.0	377
16	5/8	4.5	0.18	8.0	116	24.0	348
19	3/4	4.5	0.18	7.7	111	23.0	334
22	7/8	4.5	0.18	7.0	102	21.0	305
25	1	4.5	0.18	6.7	97	20.0	290
32	1 1/4	4.5	0.18	5.7	82	17.0	247
38	1 1/2	4.5	0.18	5.0	73	15.0	218
51	2	4.5	0.18	4.0	58	12.0	174
63	2 1/2	4.5	0.18	3.3	48	10.0	145
76	3	4.5	0.18	2.7	39	8.0	116
102	4	4.5	0.18	1.7	24	5.0	73