

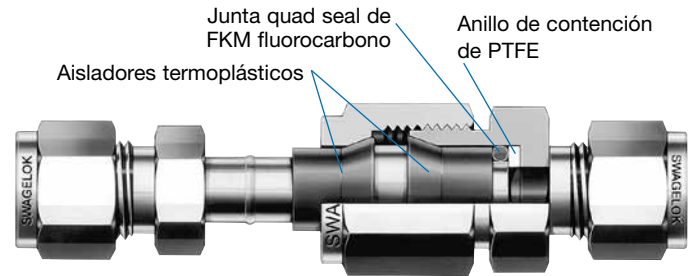
Racores dieléctricos

Los accesorios dieléctricos aíslan los instrumentos de medición de los efectos de la corriente eléctrica. Instalados en las líneas de impulso antes de las estaciones de medición de las tuberías de gas natural, interrumpen la corriente catódica sin restringir el caudal.

El diseño de estos accesorios es único, en el sentido de que separan las dos funciones principales de aislamiento eléctrico y contención del fluido. Los aisladores termoplásticos tienen una gran resistencia dieléctrica sobre un amplio rango de condiciones operativas y climáticas. El cierre principal del accesorio lo produce una junta quad seal de FKM fluorocarbono.

Características

- Los componentes metálicos están mecanizados de acero inoxidable 316 para uso en ambientes exigentes.
- El aislamiento termoplástico moldeado, de excelente resistencia eléctrica, química y ultravioleta y baja absorción de agua, mantiene su integridad dieléctrica y resistencia sobre un amplio rango de condiciones de trabajo y climáticas.
- Conexión directa al sistema de tubo o tubería mediante racores galgables Swagelok® o roscas cónicas (NPT/BSP).



Materiales

Cuerpo: Acero inoxidable 316

Aisladores: Poliamida-imida

Junta quad seal: FKM fluorocarbono dureza 70

Anillo de contención: PTFE virgen

Información técnica

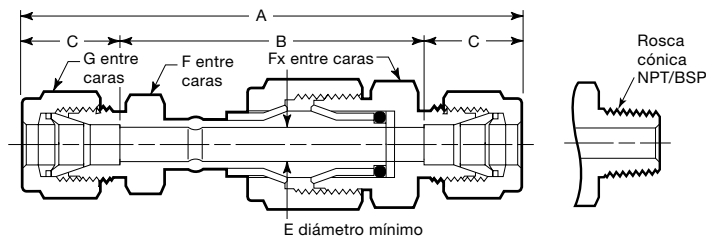
Resistencia eléctrica de los aisladores, a 20°C (70°F):

$10 | 10^6 \text{ } \Omega \text{ a } 10 \text{ V (dc)}$

Presión de servicio: 344 bar (5000 psig)

Temperatura de servicio: -40 a 93°C (-40 a 200°F)

Información de pedido y dimensiones



Precaución: No desmonte la conexión de aislamiento. Debe evitar que se rompa, y no puede utilizarse como un punto de desconexión.

| Conexiones finales | | | Referencia | Dimensiones, mm (pulg) | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|----------------------|-------------|------------------------|-------------|-------------|------------|--------|---------|--------|
| Entrada/Salida | Tamaño del tubo | Tamaño de la tubería | | A | B | C | E | F pulg | Fx pulg | G pulg |
| Racores Swagelok | 1/4 pulg | — | SS-4-DE-6 | 95,8 (3,77) | 65,3 (2,57) | 15,2 (0,60) | 7,1 (0,28) | 1/2 | 13/16 | 9/16 |
| | 3/8 pulg | — | SS-6-DE-6 | 99,6 (3,92) | 65,8 (2,59) | 16,8 (0,66) | | 5/8 | | 11/16 |
| | 1/2 pulg | — | SS-8-DE-6 | 106 (4,17) | 60,2 (2,37) | 22,9 (0,90) | | 13/16 | 22 mm | 7/8 |
| | 12 mm | — | SS-12-MDE-6 | 107 (4,23) | 61,7 (2,43) | | | 7/8 | | |
| Racor Swagelok/ NPT macho | 3/8 pulg | 1/4 pulg | SS-6-DE-1-4 | 94,7 (3,73) | — | 16,8 (0,66) | 5/8 | 7/8 | 11/16 | |

Dimensiones mostradas con las tuercas Swagelok apretadas a mano. Las dimensiones son como referencia únicamente y susceptibles de cambio.

⚠ ADVERTENCIA: No mezcle ni intercambie productos o componentes Swagelok no regulados por normativas de diseño industrial, incluyendo las conexiones finales de los racores Swagelok, con los de otros fabricantes.