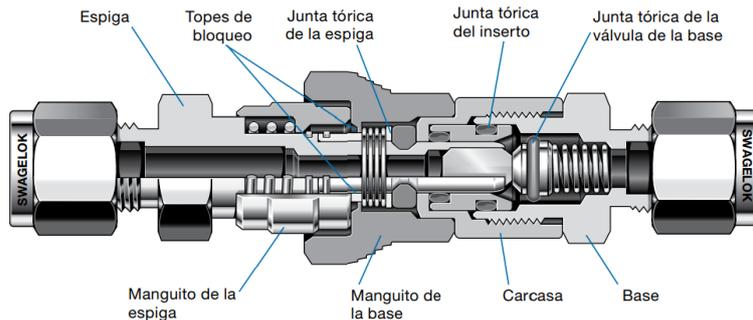




## ENCHUFES RÁPIDOS: CONSEJOS DE UTILIZACIÓN

Un enchufe rápido es un mecanismo que permite conectar y desconectar rápidamente y sin herramientas componentes de sistemas de fluidos. Son muy fáciles de usar, disminuyen drásticamente los tiempos de parada y minimizan los riesgos de gripado, confusión de roscas, aprietes insuficientes, etc

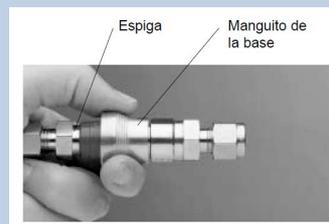
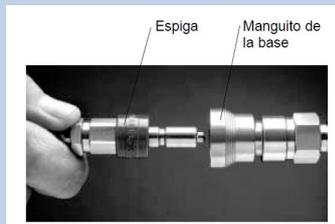


El enchufe rápido consta de dos partes, una base y una espiga que se conectan entre sí. Ambas partes pueden incorporar una válvula de retención para asegurar el cierre cuando el enchufe está desconectado y que automáticamente se abren permitiendo el flujo cuando base y espiga se conectan.

### ¿Cuál es la manera correcta de usar un enchufe rápido?

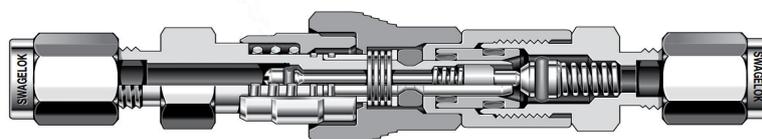
Veamos el caso de la serie QC que es el más común:

- Para acoplarlo base y espiga deben alinearse. Seguidamente hay que empujar la espiga dentro de la base hasta oír el “clic”.
- Para desacoplar tiraremos del manguito de la base hacia la espiga hasta notar el desacople.

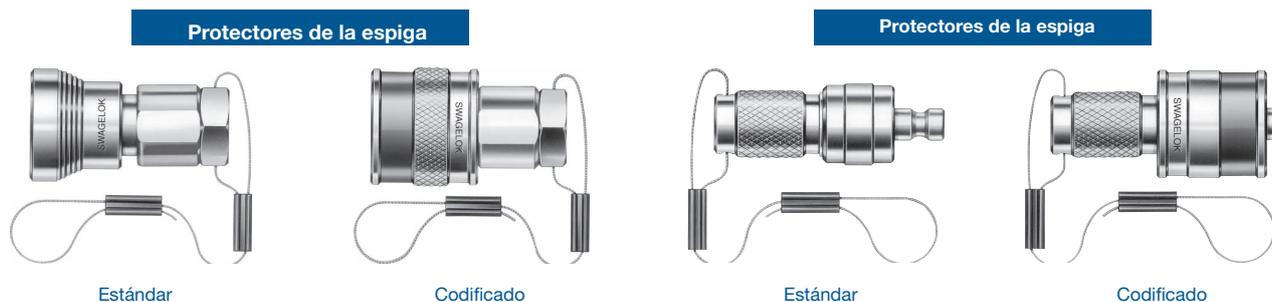


Algunas recomendaciones a considerar para un manejo sin problemas de los enchufes rápidos son:

- Es importante que el fluido esté limpio. Instale filtros para proteger el enchufe.
- Tenga en cuenta la inclusión de aire en el sistema y el derrame asociado a algunos modelos.
- Busque una buena alineación al acoplarlos, de lo contrario pueden dañarse, especialmente la espiga.



- No aplique torsión cuando estén acoplados.
- No introduzca objetos extraños en espigas o bases no acopladas.



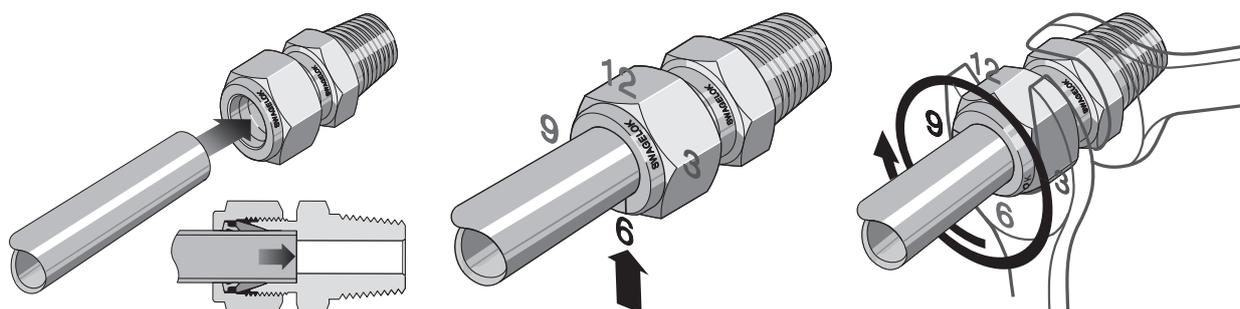
- Proteja tanto la base como la espiga con los tapones correspondientes cuando estén desacopladas. Los tapones protegen del polvo y, en el caso de la espiga, también mecánicamente frente a golpes o caídas, especialmente frecuentes en las aplicaciones de toma de muestras de proceso.
- Acople y desacople a temperatura ambiente y a una presión no superior a 17,2bar (250psig). Todos datos están a su disposición en el catálogo MS-01-138-ES, descargable desde Google.
- Tenga presente que al desacoplar los enchufes rápidos sin válvula de retención en la espiga, toda la presión del sistema en el lado de ésta se descarga a la atmósfera.
- Para evitar las cargas laterales sujete adecuadamente el tubo o las mangueras conectadas a los enchufes rápidos.

## Más información Swagelok Ibérica...

¿Sabías que... siguiendo los pasos de instalación de los racores Swagelok consigues fácilmente las tres grandes ventajas de nuestros racores: estanqueidad, sujeción y resistencia a vibraciones?

El racor Swagelok se suministra ensamblado con todos sus componentes y listo para usarse. Recomendamos no desmontarlo antes de instalarlo, ya que podría hacer que se introdujeran partículas o suciedad en el interior, interfiriendo en las superficies de cierre y provocando un rendimiento inadecuado del producto. Swagelok cuenta con un procedimiento de instalación de sus racores que proporciona la certeza de que éstos quedan bien instalados. A continuación describimos este procedimiento en sencillos pasos para la instalación en tubos para las medidas desde ¼" (6mm), hasta 1" (25mm) de diámetro exterior.

1. Introducimos el tubo dentro del racor hasta que se asiente, asegurándonos que el tubo está insertado hasta el tope, como se indica en la imagen.
2. Marcar en la tuerca la posición 6 como si de una esfera de reloj se tratara como indica la imagen.
3. A continuación sostener firmemente el cuerpo del racor ya sea con una llave o en un soporte, y girar con ayuda de otra llave la tuerca del racor en sentido de las agujas del reloj una vuelta y un cuarto hasta posicionar la marca en la posición 9 como si de una esfera de reloj se tratara como indica la imagen.



4. Podemos verificar que el apriete está bien realizado intentando colocar entre el cuerpo y la tuerca la galga de verificación Swagelok correspondiente al tamaño del racor utilizado. Si la galga no entra quiere decir que el racor está correctamente instalado, de lo contrario quiere decir que el racor requiere de mayor apriete.
5. Como buena práctica se recomienda marcar el cuerpo del racor y la tuerca para tener controlado que el racor está correctamente instalado.

Este compendio de “BUENAS PRACTICAS” evitan problemas de montaje y de mal funcionamiento de los componentes de cualquier sistema. Recuerde que estas instrucciones de montaje están disponibles en formato de **video tutorial** en nuestra página web.

## El palabrotario



Recuperamos esta sección que pretende repasar, de una manera divertida, algunas palabras utilizadas en el sector para referirse a piezas o herramientas utilizadas en el día a día. Y hoy...



**Pepino:** (este es el nombre con el que muchos operarios y técnicos de mantenimiento conocen los cilindros para toma de muestra). Así, le ofrecemos una gran variedad de “pepinos” con conexiones finales en uno y otro extremo, con espesor de pared consistente y resistente a la deformación, fácil limpieza gracias a las transiciones suaves del cuello interno, y de conformidad con las normativas sobre transporte de productos químicos. Si el “pepino” se transporta por carretera o ferrocarril, hay que pedirlo de acuerdo a la normativa europea de transporte de equipos de presión TPED. Durante el transporte usted necesita confiar en que la integridad del “pepino” está protegida.

## ¿Quiénes somos?



Noemí cuenta con una larga experiencia en departamentos de administración y contabilidad, y con experiencia en el servicio al cliente en diferentes sectores. Se incorporó a la empresa en junio de 2016 y es una de las integrantes de nuestro departamento de pedidos. Siempre con una sonrisa, sus aficiones más destacadas son la lectura, la música y, de manera casi inconfesable, el baile. A lo que debe sumarse las excursiones por rutas de montaña siempre acompañada de su familia.

# Swagelok®

Swagelok Ibérica

