

¡Casualidades !

Estimado/a lector/a:

La historia ha demostrado que algunos de los principales descubrimientos se han producido por una mera casualidad.

Por ejemplo, el hecho de que el laboratorio del biólogo y farmacólogo escocés, Alexander Fleming, estuviera habitualmente desordenado, resultó ser una ventaja para el descubrimiento de la penicilina. En 1928, cuando el Dr. Fleming inspeccionaba sus cultivos antes de destruirlos, notó que la colonia de un hongo había crecido espontáneamente como un contaminante en una de las placas. Al observar más tarde éstas comprobó que las colonias bacterianas que se encontraban alrededor del hongo eran transparentes debido a una lisis bacteriana: la penicilina. Descubriendo de esta forma un medicamento que, desde entonces, ha ayudado a salvar millones de vidas en todo el mundo.

Otro ejemplo; nadie podía haberse sorprendido tanto como el mismo Percy Spencer cuando en 1945 probando un nuevo tubo al vacío llamado magnetrón descubrió que un dulce que tenía en su bolsa se había derretido. Intrigado y pensando que quizá la barra de chocolate había sido afectada casualmente por esas ondas, el doctor Spencer hizo un experimento. Esta vez colocó semillas de maíz para hacer palomitas cerca del tubo. Permaneciendo algo alejado, vio con una chispa de inventiva en sus ojos cómo el maíz se movía, se cocía e hinchaba y brincaba esparciéndose por todo el laboratorio. Este descubrimiento, le llevaría a inventar el primer horno microondas del mundo.

Y como ingenieros, creemos que debemos mencionar a Harry Brearley nacido en Sheffield (Inglaterra) e inventor del acero inoxidable. En 1914 sin darse cuenta mejoró el rendimiento de la erosión de barriles de armas al mezclar cromo con hierro fundido, lo que resultó una producción inesperada de un metal resistente a la corrosión y a la erosión: el acero inoxidable. Y casi 100 años después, sigue siendo uno de los principales materiales de construcción en el desarrollo de productos para su uso en entornos de trabajo.

Bienvenido a esta nueva edición de e_Matters que, por una suerte de coincidencias, destaca el recientemente actualizado y mejorado racor de metal y acero inoxidable que pronto estará disponible en Europa.



The European Marketing Centre
 SMC Corporation

NP INNOVACIÓN A SIMPLE VISTA

Una nueva generación más compacta y ligera - Racordaje metálico con conexiones instantáneas en acero inoxidable 316 y latón niquelado.

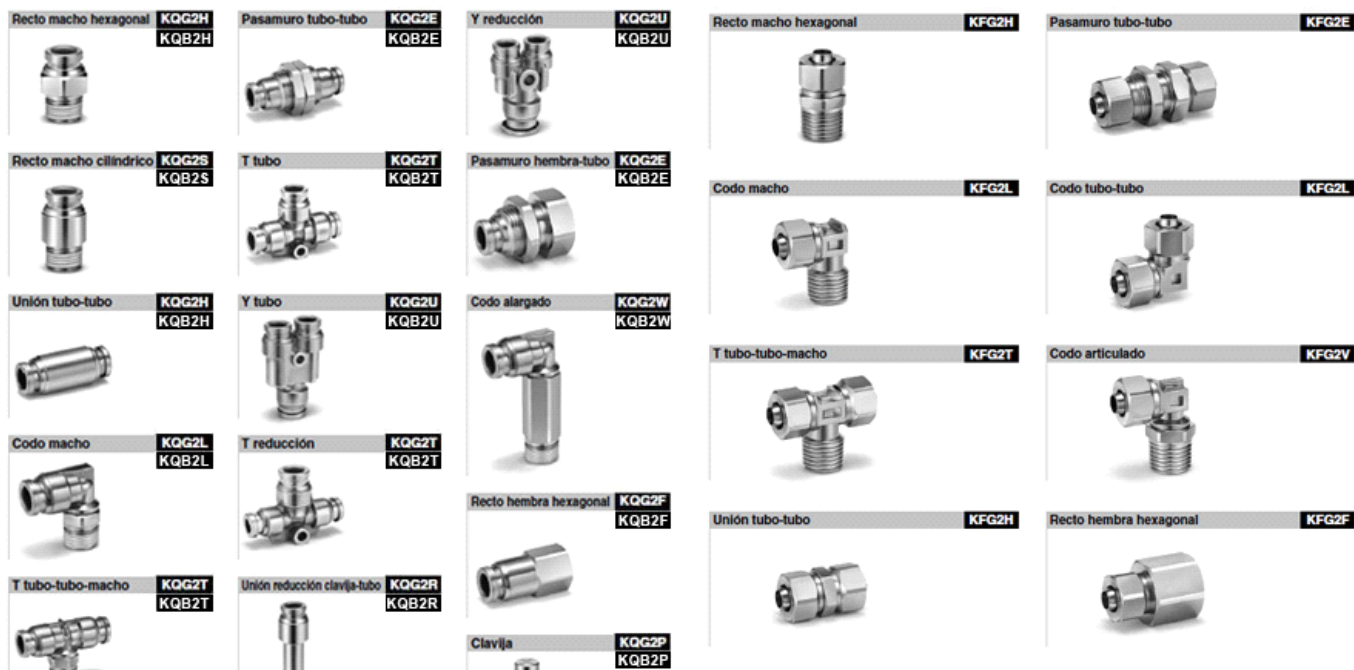
Racordaje de acero inoxidable 316 - Serie KQG2

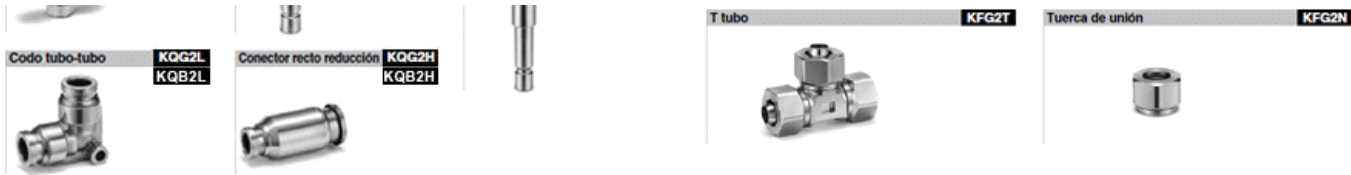
Racordaje instantáneo latón niquelado- Serie KQB2

Más ligero	Sólo 10 grs. (en los modelos más pequeños)
Ahorro de espacio	Sólo 16 mm (en los modelos más compactos)
Disponibile para su uso con fluidos	De 5 a 150°C
Distintas opciones de tamaño de tubo	Disponibile tanto para dimensiones en métrica como pulgadas. De Ø3,2 mm a Ø16 mm y de Ø1,8" a Ø1,2" respectivamente
Más tamaños de roscas	M, R, Rc, UNF, NPT & G (G sólo disponible para la serie KQB2)
Excelente resistencia a la corrosión	Productos con mejor apariencia visual gracias al niquelado electrolítico de serie de las piezas de latón.

Serie KFG2 - racordaje metálico en acero inoxidable

Más ligero	Sólo 24 grs. (en los modelos más pequeños)
Ahorro de espacio	Sólo 17 mm (en los modelos más pequeños)
Disponibile para su uso con fluidos	De -65 a 260°C
Distintas opciones de tamaño de tubo	Disponibile tanto para dimensiones en métrica como pulgadas. De Ø4 mm a Ø16 mm y de Ø1,8" a Ø1,2" respectivamente
Más tamaños de roscas	R, Rc, NPT





+ Si quiere conocer más información referente a nuestra serie KQG2, [haga clic aquí](#)

+ Si quiere conocer más información referente a nuestra serie KQBG2, [haga clic aquí](#)

+ Si quiere conocer más información referente a nuestra serie KQF2, [haga clic aquí](#)

INNOVACIONES SMC EN OCTUBRE

Nuestros nuevos CQ2 - Actualización y mejora de nuestra serie de cilindros compactos

La serie CQ2-Z es una actualización de la serie CQ2 en la que se reduce el peso y se mejora el montaje de detectores magnéticos (D-M9*W).

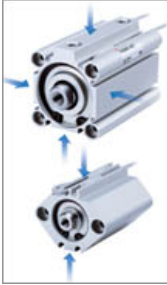
Flexibilidad de diseño. Más compacto y ligero que el modelo CQ2 anterior, ahora es posible montar los detectores directamente en los cuatro lados

Protección mejorada. Como los detectores están integrados dentro del cilindro, se elimina el riesgo de daño en la instalación y el mantenimiento

Montaje más sencillo y reducción del trabajo necesario

Fácil mantenimiento ya que el detector necesita menos componentes de montaje.

Previene las interferencias entre los cables ya que ahora es posible que salgan en la misma dirección



+ Si quiere conocer más detalles sobre nuestros nuevos CQ2-Z, [haga clic aquí](#)

Cilindro sin vástago articulado mecánicamente - Nuevas series MY3A_B

Este mes, hemos lanzado el cilindro sin vástago más compacto del mercado. El más bajo, el más corto y el más ligero

Disponible en un amplio rango de diámetros: 16, 20, 25, 32, 40, 50 y 63

Si necesita una parada uniforme al final de carrera, seleccione nuestro amortiguador hidráulico de parada uniforme RJ



+ Si quiere conocer más detalles sobre nuestros nuevos MY3A_B, [haga clic aquí](#)

Catálogo "INNOVACIÓN" 2010

Cerca de 1300 ingenieros dedicados a I+D en nuestros centros técnicos en todo el mundo, nos permiten ofrecerle un importante número de nuevos productos, así como una mejora continua de productos ya introducidos

Este interés constante por la innovación nos permite ofrecerle entre 40-50 nuevos productos cada año

Si desea más información, conozca nuestro último catálogo "INNOVACIÓN"

Disponible en francés, inglés, alemán, italiano y español, este catálogo de gran calidad y fácil manejo, le ofrece información clave de nuestros últimos y principales Nuevos Productos

Si desea una copia, por favor, contacte con su oficina de SMC o bien descárguese la versión de su interés.

Catálogos

[Inglés \(24,18 Mb\)](#)
[Alemán \(24,52 Mb\)](#)
[Francés \(24,33 Mb\)](#)
[Español \(24,29 Mb\)](#)
[Italiano \(24,20 Mb\)](#)



Sus datos de contacto han sido obtenidos a través de la web de CADENAS, nuestra web de SMC y a través de nuestra presencia en varias ferias europeas. Toda esta información personal forma parte de la base de datos propiedad de SMC European Marketing Centre y garantizamos que su uso se ajusta a la legislación.

SMC no comparte, alquila, vende o, de cualquier manera, muestra sus datos personales a terceras partes bajo ninguna circunstancia.

En cumplimiento con las directiva 95/46/CE del Parlamento europeo tiene derecho a acceder, rectificar, cancelar u oponerse en cualquier momento a esta información de acuerdo con dicha ley contactando a SMC en emcmarketing@smc.smces.es

SMC - European Marketing Centre -
 Zuazobidea 14, Pol. Industrial Jundiz
 01015 Vitoria - Spain
emcmarketing@smc.smces.es