eSafe™

La Nueva Generación

– Ya no tendrá que elegir entre rendimiento y seguridad

NEUMÁTICA



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

CEJN Safety

www.cejn.com/esafe







Con casi 60 años de experiencia en el negocio, CEJN está presente en todos los rincones del mundo y estamos orgullosos de decir que todavía seguimos llevando la etiqueta "Fabricado en Suecia".







Índice

ESAFE - Su negocio es nuestro negocio	**04**
FABRICADO EN SUECIA - En colaboración con usted	**06**
APLICACIONES - Múltiples aplicaciones	**08**
GRAN CAUDAL Y BAJA CAÍDA DE PRESIÓN	**10**
INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	**12**

eSafe™

La Nueva Generación

EN CEJN, HEMOS FABRICADO PRODUCTOS PROFESIONALES, DE GRAN CALIDAD E INNOVADORES desde que se lanzó nuestro primer acoplamiento patentado de alta gama en 1955. CEJN es una empresa global independiente que se ha expandido por todo el mundo y estamos orgullosos de haber podido mantener nuestras raíces en el corazón de Suecia. Estamos comprometidos por mantener nuestros elevados estándares de responsabilidad de cara a los clientes, los empleados y el medio ambiente. Para nosotros, "Fabricado en Suecia" es un sello de alta calidad industrial. Si añade "por CEJN" obtendrá además una garantía de calidad y rendimiento superior.

eSafe - LA NUEVA GENERACIÓN DE ACOPLAMIENTOS

Con casi 60 años de experiencia en el sector desarrollando, fabricando y vendiendo productos para todo tipo de medios en todos los rincones del mundo, sabemos lo que hacemos. Cuando nos decidimos a producir nuevas generaciones de acoplamientos, es justo lo que hacemos. "LEAN" es nuestra filosofía y con el proyecto eSafe hemos tenido un único objetivo en mente: eliminar el despilfarro para nuestros clientes El acoplamiento patentado eSafe ha proporcionado las mejores características del mercado con función de seguridad como estándar. El innovador acoplamiento es un producto eficiente, ergonómico y que permite ahorrar energía, siendo una nueva generación de acoplamientos CEJN para lograr un rendimiento sobresaliente.





eSafe™

Su negocio es nuestro negocio

LA SERIE DE ACOPLAMIENTOS eSafe *de CEJN es la nueva generación de acoplamientos. eSafe es un innovador acoplamiento de seguridad patentado, que ofrece el mayor caudal, combinado con una baja caída de presión. Además, eSafe necesita una reducida fuerza de conexión, es compacto y de fácil agarre, convierténdolo en la elección adecuada cuando se escoge el producto de seguridad con las mejores características. Su extrema durabilidad, junto con el gran caudal y la baja caída de presión, le ofrecen la máxima productividad operativa y un producto fiable para los años venideros.*



e Estándar - Sin función anti retroceso



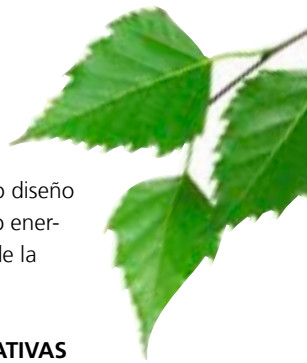


e CEJN eSafe - Función anti-retroceso



CEJN Safety

¡Ya no tendrá que elegir entre rendimiento y seguridad!



AHORRE DINERO Y PROTEJA EL MEDIO AMBIENTE

En CEJN, creemos firmemente en reducir nuestro despilfarro y el impacto negativo sobre el medio ambiente. El exclusivo diseño patentado de eSafe nos ayuda a lograr esta meta. La función de gran caudal del acoplamiento eSafe, que aporta ahorro energético y eficiencia, requiere menos aire comprimido con una menor caída de presión. Todo ello resulta en un aumento de la eficiencia y una reducción de los tiempos de producción.

ACOPLAMIENTO DE ALTO RENDIMIENTO CON FUNCIÓN DE SEGURIDAD EN CUMPLIMIENTO CON LAS NORMATIVAS DE SEGURIDAD

Desde siempre, la seguridad siempre ha sido una de nuestras principales prioridades y nuestro constante empeño por desarrollar productos seguros y de alto rendimiento nos han llevado a desarrollar eSafe. Como cliente nuestro, ya no tendrá que elegir entre rendimiento y seguridad. eSafe es un acoplamiento compacto, de gran caudal, que se puede conectar con una sola mano, y que se purga automáticamente antes de desconectarlo, eliminando así el riesgo de retroceso de la manguera y, por lo tanto, protegiendo a los operarios de eventuales riesgos.

eSafe cumple con la norma internacional ISO 4414 y la norma europea EN 983. Estas normas establecen que:

- El acoplamiento no debe ser forzado a desconectarse de manera peligrosa
- No se deberán expulsar aire comprimido o partículas de forma peligrosa
- Deberá contar con un sistema controlado de purga de presión cuando exista algún peligro

Además, los acoplamientos eSafe cumplen la normativa OSHA 1910.95. Al desconectarse en dos pasos, el nivel de ruido se reduce drásticamente.

En otras palabras, el funcionamiento de los acoplamientos rápidos deberá ser seguro y predecible por el operario.

eSafe™ **www.cejn.com/esafe**







Fabricado en Suecia

En colaboración con usted

SUECIA ES LA cuna de un buen número de empresas industriales de gran calidad con una amplia trayectoria y respetadas en todo el mundo, y se encuentra aún hoy a la cabeza del desarrollo de productos vanguardistas. CEJN es una de esas empresas. Llevamos casi 60 años de experiencia en el sector y tenemos una mentalidad innovadora. Nuestros clientes se benefician de nuestra incomparable combinación de presencia local y recursos globales. Los diseñadores de CEJN están en la vanguardia de la tecnología de acoplamientos rápidos y trabajan continuamente en nuevos productos y soluciones innovadoras. Prosperamos llevando las soluciones al siguiente nivel en estrecha colaboración con nuestros clientes, atendiendo a sus requisitos y necesidades específicos. Juntos, nos renovamos constantemente y redefinimos los límites de lo que es posible.

Las características de alta calidad que ofrecemos en nuestra gama eSafe requieren una verdadera dedicación y es el único acoplamiento que le permite sacar el máximo rendimiento a sus herramientas. El trabajo se hace más rápido utilizando menos energía y el resultado es una mayor productividad, una reducción de los costes energéticos y un menor impacto medioambiental. ¿Puede permitirse no cambiar?

GRAN CAUDAL

Al diseñar eSafe, no hemos comprometido el rendimiento. Nos enorgullece que eSafe tenga el mayor caudal del mercado de acoplamientos.

FÁCIL DE MANEJAR

eSafe es un acoplamiento ergonómico que se puede conectar y desconectar con una sola mano.
Otros acoplamientos de seguridad suelen requerir varios pasos. Con eSafe, basta con tirar del casquillo y el acoplamiento se purgará automáticamente antes de desconectarlo.

DISEÑO COMPACTO

Los acoplamientos CEJN son reconocidos por su diseño compacto y eSafe no es ninguna excepción. Es el primer acoplamiento de seguridad con las dimensiones de un acoplamiento convencional.

DURABILIDAD EXTREMA

eSafe está diseñado para soportar una manipulación intensiva en las condiciones de trabajo más duras, lo que le confiere una mayor vida útil. Las pruebas han demostrado que eSafe es extremadamente resistente frente a golpes, vibraciones y a los movimientos giratorios.







CEJN CUENTA CON LA CERTIFICACIÓN ISO 9000 E ISO 14001

*CEJN AB Suecia está certificada por Det Norske Veritas según las Normas Internacionales de Sistemas de Gestión de Calidad **ISO 9001** y Sistemas de Gestión Medioambiental **ISO 14001.** Esto supone que nuestras Operaciones están controladas y aseguradas en cuestión de Calidad y respeto por el Medio Ambiente.*

eSafe™

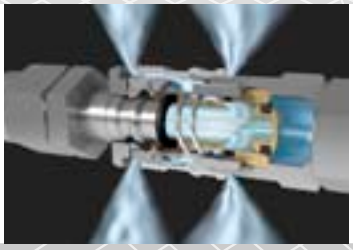
5 principales características

- *El mayor caudal del mercado*
- *Diseño compacto*
- *Durabilidad extrema*
- *Función de despresurización*
- *Fácil de manejar*



eSafe™ **www.cejn.com/esafe**

FUNCIÓN DE SEGURIDAD
eSafe purga automáticamente la presión antes de la desconexión, reduciendo el nivel de ruido y eliminando el riesgo de lesiones causadas a los operarios por el retroceso de la manguera.





POSIBILIDADES DE CONEXIÓN
Sabemos que nuestros productos se utilizan en una amplia gama de aplicaciones. Por ello, nuestro acoplamiento eSafe está disponible con una amplia gama de conexiones para adecuarse a todas las necesidades de cada uno de nuestros clientes.





eSafe™

Desarrollado para uso profesional en múltiples aplicaciones

CUALQUIER APLICACIÓN en la que se utilice aire comprimido es el lugar indicado para eSafe. Tanto en trabajos de carpintería, producción, un taller o en minería, eSafe ofrece al operario un acoplamiento de alto rendimiento, seguro y duradero.











PRODUCTOS PARA NEUMÁTICA QUE FAVORECEN UN LUGAR DE TRABAJO SEGURO

CEJN CREE FIRMEMENTE EN LA SEGURIDAD DEL LUGAR DE TRABAJO y nuestra línea neumática incluye varios productos especialmente diseñados para proteger a las personas frente a los daños, previniendo las lesiones en el lugar de trabajo. Normas internacionales como la International Organization For Standardization (ISO) y Occupational Safety and Health Administration (OSHA) del Departamento de Trabajo de EE.UU., son empleadas como marco fundamental para el desarrollo de los productos neumáticos CEJN en diseños relacionados con la seguridad. Cada producto relacionado con la seguridad se fabrica con objeto de que cumpla las normas nacionales aplicables relativas a los requisitos de seguridad para alcanzar el objetivo estratégico de CEJN: proporcionar a nuestros clientes productos neumáticos que favorezcan un lugar de trabajo seguro.

GAMA DE SEGURIDAD CEJN

- **Acoplamientos de seguridad con despresurizador y función antirretroceso.**
  Purga automáticamente la presión antes de la desconexión, reduciendo el nivel de ruido durante la misma y eliminando el riesgo de lesiones causadas a los operarios por el retroceso de la manguera. Disponible en varias series, así como en las versiones Soft-Line y Multi-Link

- **Acoplamientos con función de bloqueo adicional**
  Se requiere que el operador desconecte la espiga del acoplamiento deliberadamente, previniendo la desconexión involuntaria

- **Kits de manguera**
  Incluyen acoplamientos de seguridad con despresurización instalados en mangueras reforzadas rectas o en espiral, en un paquete completamente seguro

- **Pistola de aire con regulador**
  Reduce la presión de salida a un nivel seguro (2 bar/30 PSI) cuando está bloqueada

- **Pistola de aire con Star-Tip**
  Reduce los niveles de ruido hasta 85 dB(A) o menos; desvía el aire cuando está bloqueada, impidiendo que la presión supere los 2 bar (30 PSI)

- **Enrolladoras de manguera y cable**
  Mantienen la manguera y el cable alejados del suelo, donde pueden provocar que el personal tropiece y caiga

CEJN Safety

Busque el símbolo Seguridad CEJN para encontrar su producto de seguridad



¡CEJN, EL EXPERTO EN FLUIDOS!

Gran Caudal
y baja caída de presión

TODAS LAS EMPRESAS QUIEREN aumentar su rentabilidad y reducir sus gastos. Palabras como eficiencia y ahorro de costes siempre están en boca de todos. Sin embargo, lo difícil es pasar del dicho al hecho. Puede darse el caso de que una gran planta de producción no se dé cuenta de cuánto se puede ahorrar realizando revisiones periódicas en sus sistemas de aire comprimido. Hágase esta sencilla pregunta: ¿Sus herramientas funcionan con las presiones adecuadas?

Las causas más habituales de pérdida de energía en sistemas de aire comprimido son las fugas y las caídas de presión. Optimice el efecto en su sistema y verá cómo aumenta la producción y disminuye el despilfarro de energía. Al finalizar el año, el ahorro en costes será considerable.

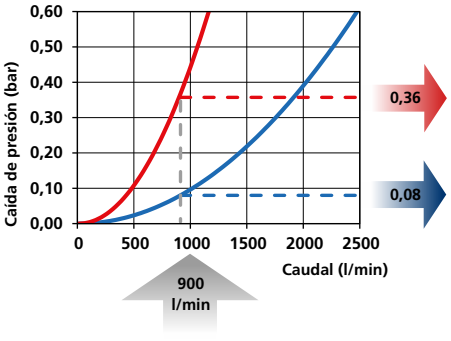


Ove Gustafsson, Jefe de Producto de CEJN

Si la caída de presión es demasiado alta, la herramienta pierde rendimiento

Ove Gustafsson

El aire comprimido no es gratis y para lograr el mejor resultado económico necesita optimizar su sistema. Así que, ¿qué necesita para lograr un sistema optimizado? Con más de 25 años de experiencia en el sector de la neumática, Ove Gustafsson nos guía paso a paso a través de las complejidades del aire comprimido. Ove es Jefe de Producto dentro del departamento de Neumática y Coordinador LEAN en CEJN.



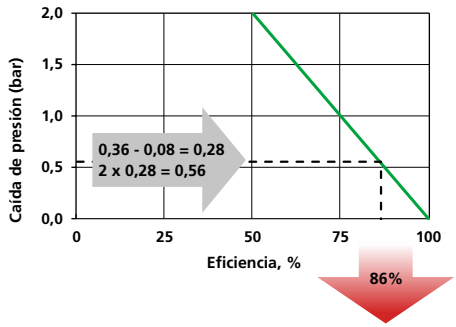
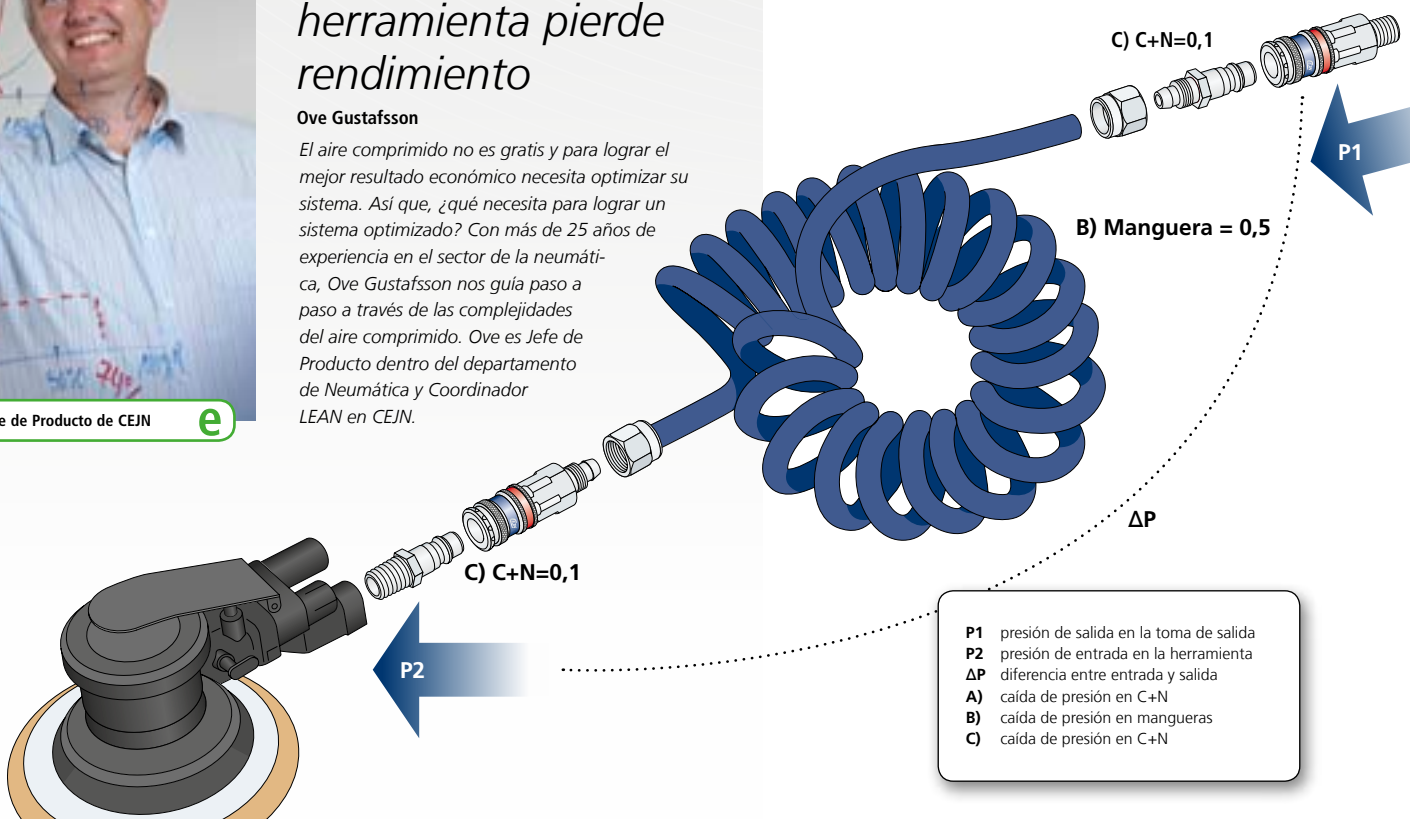


Gráfico de Caudal y Eficiencia
Consumo de la herramienta 900 litros/min. Caída de presión 0,08 bar y 0,36 bar. Diferencia en la caída de presión 0,56 bar, lo que supone una eficiencia del 86%.



¿Cómo optimizar su sistema?

¡No sobrecargue su sistema!



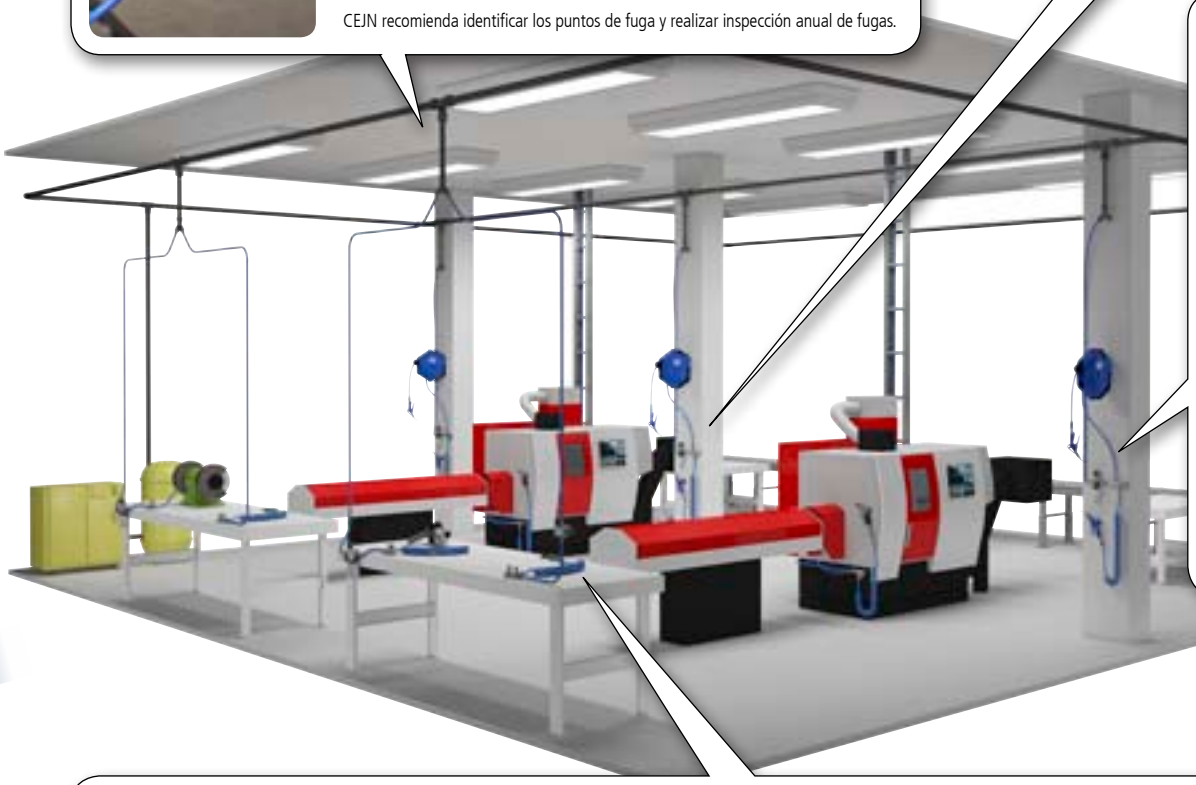
Un sistema de aire que funciona a una presión excesiva se desgastará antes y sobrecargará innecesariamente las herramientas. CEJN le recomienda que haga funcionar su sistema a una presión menor y que utilice mangueras de dimensiones adecuadas, acoplamientos de gran caudal y un sistema de tratamiento de aire (FRL). El FRL garantiza un funcionamiento suave y económico sin interrupciones, y un suministro fiable de energía. Tomando todas estas medidas, prolongará la vida útil de sus herramientas y de su sistema de aire comprimido.



¡Detecte sus fugas!

Las fugas de aire comprimido son más comunes de lo que se cree y suponen un aumento en el consumo de energía, además de sobrecargar el compresor. Un agujero de 1 mm deja escapar 75 litros por minuto. Habitualmente, estas fugas se suelen localizar en conductos de techo, mangueras, herramientas desgastadas, acoplamientos rotos o dañados, y abrazaderas de mangueras aflojadas.

CEJN recomienda identificar los puntos de fuga y realizar inspección anual de fugas.





¡Trabaje con seguridad!

Crear un lugar de trabajo seguro es importante en entornos donde se utiliza aire comprimido. CEJN recomienda instalar productos de seguridad CEJN, incluyendo acoplamientos, espigas, enrolladoras de manguera y cable, y pistolas de aire. Hemos diseñado nuestros productos pensando en el usuario para lograr un entorno de trabajo sostenible, seguro y ergonómico.







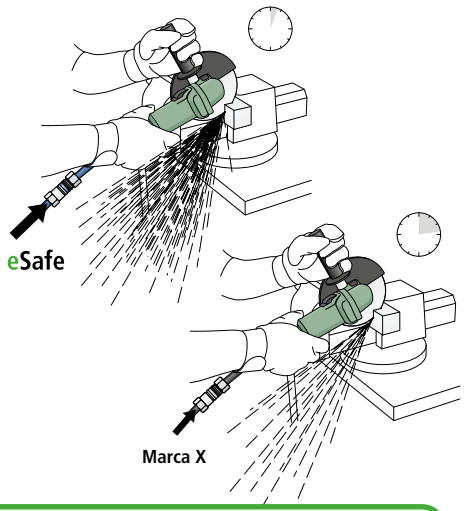
¡Ahorre tiempo y dinero!

Para ilustrar los beneficios que aporta eSafe, realizamos una prueba con un acoplamiento eSafe de la Serie 320 y comparamos los resultados con un acoplamiento de la competencia.

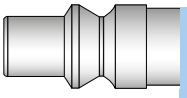
Condiciones
La prueba se llevó a cabo con una presión de salida de 7 Bar en la toma y una manguera de y de 5 metros de longitud, con dos acoplamientos alimentando la herramienta.

Resultado
Se observa que al cambiar a la nueva generación de acoplamientos, el trabajo se hace en la mitad de tiempo. Se reduce el tiempo de trabajo en aproximadamente 240 minutos al día.* Tiempo que le permitiría cortar 176.000 productos adicionales al año. Utilice eSafe y verá cómo aumenta la productividad.

** Si trabaja sin parar durante 8 horas al día, durante 220 días laborables.*



eSafe™ www.cejn.com/esafe



1:1

Serie 300 – *eSafe*

- ***Acoplamiento de seguridad con despresurizador***
- ***Gran caudal***
- ***Resistente y duradero***

Los acoplamientos eSafe de la serie 300 ofrecen un gran caudal y se conectan sin esfuerzo, lo que garantiza un entorno de trabajo seguro. eSafe es un acoplamiento de seguridad que se puede utilizar con una mano y que se despresuriza antes de la desconexión, eliminando el riesgo de retroceso de la manguera. Las roscas macho de los acoplamientos y las espigas se suministran revestidas de teflón. Un funcionamiento totalmente automático garantiza su facilidad y rapidez de manejo. Los acoplamientos eSafe cumplen las normas ISO 4414 y EN 983.

La Serie 300 está disponible en versiones estándar, Soft-Line y Multi-Link.

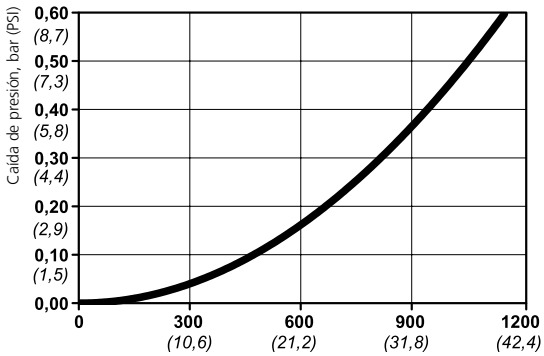


CEJN Safety

DATOS TÉCNICOS

Diámetro nominal de paso..... 5.5 mm (7/32")
Caudal de aire..... 1050 l/min (37.1 CFM)
Presión máx de trabajo..... 16 bar (232 PSI)
Presión mín de rotura..... 140 bar (2030 PSI)
Rango de temperatura..... -20°C – +100°C (-4°F – +212°F)
Material del acoplamiento..... Acero/latón cincado
Material de la espiga..... Acero endurecido cincado
Fuerza de conexión..... 86 N
Mercados..... Benelux, Norteamérica, Suiza
Normativas..... Estándar ARO 210, 5.5 mm

CAUDAL DE AIRE

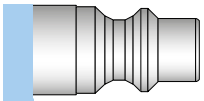


La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI), y una caída de presión a 0,5 bar (7 PSI)

		Referencia	Conexión
ACOPLAMIENTO DE SEGURIDAD ESAFE	**CONEXIÓN A MANGUERA**	10 300 2002	6.3 mm (1/4")
		10 300 2003	8 mm (5/16")
		10 300 2009	9 mm
		10 300 2004	10 mm (3/8")
		10 300 2005	13 mm (1/2")
	ROSCA MACHO	10 300 2152	R 1/4"
		10 300 2154	R 3/8"
		10 300 2155	R 1/2"
		10 300 2452	NPT 1/4"
		10 300 2454	NPT 3/8"
		10 300 2455	NPT 1/2"
	ROSCA HEMBRA	10 300 2202	G 1/4"
		10 300 2204	G 3/8"
		10 300 2205	G 1/2"
		10 300 2402	NPT 1/4"
		10 300 2404	NPT 3/8"
		10 300 2405	NPT 1/2"
	CONEXIÓN STREAM-LINE	10 300 2058	5 x 8 mm
		10 300 2060	6.5 x 10 mm
		10 300 2062	8 x 12 mm
		10 300 2063	9.5 x 13.5 mm
		10 300 2066	11 x 16 mm
	SOFT-LINE	10 300 2080	6.5 x 10 mm
		10 300 2082	8 x 12 mm

		Referencia	Conexión
ESPIGA	**CONEXIÓN A MANGUERA**	10 300 5002	6.3 mm (1/4")
		10 300 5003	8 mm (5/16")
		10 300 5004	10 mm (3/8")
	ROSCA MACHO	10 300 5151	R 1/8"
		10 300 5152	R 1/4"
		10 300 5154	R 3/8"
		10 300 5155	R 1/2"
		10 300 5451	NPT 1/8"
		10 300 5452	NPT 1/4"
		10 300 5454	NPT 3/8"
	ROSCA HEMBRA	10 300 5201	G 1/8"
		10 300 5202	G 1/4"
		10 300 5204	G 3/8"
		10 300 5401	NPT 1/8"
		10 300 5402	NPT 1/4"
		10 300 5404	NPT 3/8"
	CONEXIÓN STREAM-LINE	10 300 5058	5 x 8 mm
		10 300 5060	6.5 x 10 mm
		10 300 5062	8 x 12 mm
		10 300 5063	9.5 x 13.5 mm
		10 300 5066	11 x 16 mm

CEJN se reserva el derecho de hacer cambios sin previo aviso. Roscas especificadas según norma ISO. Otras conexiones y juntas bajo pedido.
Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Algunas referencias pueden estar sujetas a cantidades mínimas de pedido. Visite www.cejn.es para consejos de mantenimiento.



Serie 310 – *eSafe*

- ***Función de despresurización***
- ***Alta capacidad de caudal***
- ***Resistente y duradero***

La Serie 310 eSafe ofrece una amplia gama de acoplamientos ergonómicos, incluyendo Soft-Line y Stream-Line. Las roscas macho de los acoplamientos y las espigas se suministran revestidas de teflón. La Serie 310 eSafe ofrece acoplamientos de seguridad con despresurizador que se desconectan en dos fases para despresurizar el acoplamiento y minimizar el riesgo de una separación repentina del mismo. El acoplamiento es totalmente automático para garantizar una manipulación rápida y fácil. eSafe cumple las normas ISO 4414 y EN 983.

La serie 310 está disponible en versiones estándar, Soft-Line y Multi-Link.

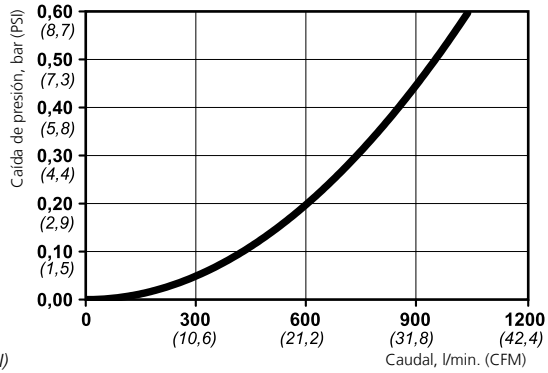


CEJN Safety

DATOS TÉCNICOS

Diámetro nominal de paso..... 5.3 mm (7/32")
Caudal de aire..... 950 l/min (33.5 CFM)
Presión máx de trabajo..... 16 bar (232 PSI)
Presión mín de rotura..... 140 bar (2030 PSI)
Rango de temperatura..... -20°C – +100°C (-4°F – +212°F)
Material del acoplamiento..... Acero/latón cincado
Material de la espiga..... Acero endurecido cincado
Fuerza de conexión..... 86 N
Mercados..... Benelux, Francia, Norteamérica, Noruega
Normativas..... ISO 6150 B, A-A 59439 5.3 mm

CAUDAL DE AIRE

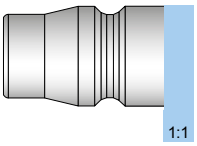


La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI), y una caída de presión a 0,5 bar (7 PSI)

		Referencia	Conexión
ACOPLAMIENTO DE SEGURIDAD ESAFE	**CONEXIÓN A MANGUERA**	10 310 2002	6.3 mm (1/4")
		10 310 2003	8 mm (5/16")
		10 310 2009	9 mm
		10 310 2004	10 mm (3/8")
		10 310 2005	13 mm (1/2")
	ROSCA MACHO	10 310 2152	R 1/4"
		10 310 2154	R 3/8"
		10 310 2155	R 1/2"
		10 310 2452	NPT 1/4"
		10 310 2454	NPT 3/8"
		10 310 2455	NPT 1/2"
	ROSCA HEMBRA	10 310 2202	G 1/4"
		10 310 2204	G 3/8"
		10 310 2205	G 1/2"
		10 310 2402	NPT 1/4"
		10 310 2404	NPT 3/8"
		10 310 2405	NPT 1/2"
	CONEXIÓN STREAM-LINE	10 310 2058	5 x 8 mm
		10 310 2060	6.5 x 10 mm
		10 310 2062	8 x 12 mm
		10 310 2063	9.5 x 13.5 mm
		10 310 2066	11 x 16 mm
	SOFT-LINE	10 310 2080	6.5 x 10 mm
		10 310 2082	8 x 12 mm
	ROSCA HEMBRA	10 310 2232	G 1/4"
		10 310 2432	1/4" NPT

		Referencia	Conexión
ESPIGA	**CONEXIÓN A MANGUERA**	10 310 5001	5 mm (3/16")
		10 310 5002	6.3 mm (1/4")
		10 310 5003	8 mm (5/16")
		10 310 5004	10 mm (3/8")
		10 310 5005	13 mm (1/2")
	ROSCA MACHO	10 310 5151	R 1/8"
		10 310 5152	R 1/4"
		10 310 5154	R 3/8"
		10 310 5252	G 1/4"
		10 310 5451	NPT 1/8"
		10 310 5452	NPT 1/4"
		10 310 5454	NPT 3/8"
		10 310 5455	NPT 1/2"
	ROSCA HEMBRA	10 310 5201	G 1/8"
		10 310 5202	G 1/4"
		10 310 5204	G 3/8"
		10 310 5401	NPT 1/8"
		10 310 5402	NPT 1/4"
		10 310 5404	NPT 3/8"
	CONEXIÓN STREAM-LINE	10 310 5058	5 x 8 mm
		10 310 5060	6.5 x 10 mm
		10 310 5062	8 x 12 mm
		10 310 5063	9.5 x 13.5 mm
		10 310 5066	11 x 16 mm

CEJN se reserva el derecho de hacer cambios sin previo aviso. Roscas especificadas según norma ISO. Otras conexiones y juntas bajo pedido.
Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Algunas referencias pueden estar sujetas a cantidades mínimas de pedido. Visite www.cejn.es para consejos de mantenimiento.



Serie 315 – *eSafe*

- ***Función de despresurización***
- ***Capacidad de caudal extremadamente alta***
- ***Resistente y duradero***

Los acoplamientos eSafe serie 315 son ligeros y fáciles de manipular, sin por ello dejar de ser resistentes y duraderos. Se trata de un acoplamiento de seguridad que se puede manejar con una mano y que se despresuriza antes de la desconexión, eliminando el riesgo de retroceso de la manguera. La serie incluye una amplia gama de conexiones. Las roscas macho de los acoplamientos y las espigas se suministran revestidas de teflón. Un funcionamiento totalmente automático garantiza su facilidad de manejo. Los acoplamientos eSafe cumplen las normas ISO 4414 y EN 983.

La Serie 315 está disponible en versiones estándar, Soft-Line y Multi-Link.

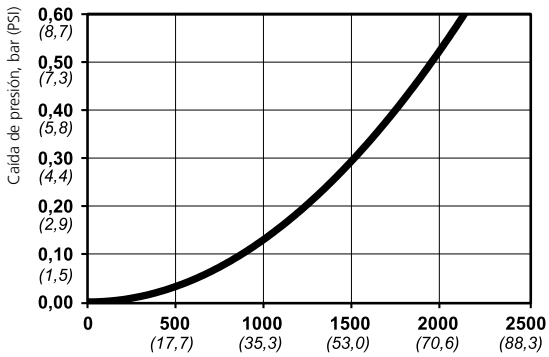


CEJN Safety

DATOS TÉCNICOS

Diámetro nominal de paso..... 7.5 mm (5/16")
Caudal de aire..... 1950 l/min (68.8 CFM)
Presión máx de trabajo..... 16 bar (232 PSI)
Presión mín de rotura..... 140 bar (2030 PSI)
Rango de temperatura..... -20°C – +100°C (-4°F – +212°F)
Material del acoplamiento..... Acero/latón cincado
Material de la espiga..... Acero endurecido cincado
Fuerza de conexión..... 86 N
Mercados..... Asia, Australia, Italia, Sudamérica
Normativas..... Normativa Asiática, 7.5 mm

CAUDAL DE AIRE

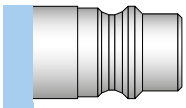


La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI), y una caída de presión a 0,5 bar (7 PSI)

		Referencia	Conexión
ACOPLAMIENTO DE SEGURIDAD ESAFE	**CONEXIÓN A MANGUERA**	10 315 2002	6.3 mm (1/4")
		10 315 2043	7 mm (9/32")
		10 315 2004	10 mm (3/8")
		10 315 2005	13 mm (1/2")
	ROSCA MACHO	10 315 2152	R 1/4"
		10 315 2154	R 3/8"
		10 315 2155	R 1/2"
		10 315 2452	NPT 1/4"
		10 315 2454	NPT 3/8"
		10 315 2455	NPT 1/2"
	ROSCA HEMBRA	10 315 2102	Rc 1/4"
		10 315 2104	Rc 3/8"
		10 315 2105	Rc 1/2"
		10 315 2202	G 1/4"
		10 315 2204	G 3/8"
		10 315 2402	NPT 1/4"
		10 315 2404	NPT 3/8"
		10 315 2405	NPT 1/2"
	CONEXIÓN STREAM-LINE	10 315 2058	5 x 8 mm
		10 315 2060	6.5 x 10 mm
		10 315 2062	8 x 12 mm
		10 315 2063	9.5 x 13.5 mm
		10 315 2066	11 x 16 mm
	SOFT-LINE	10 315 2080	6.5 x 10 mm
		10 315 2082	8 x 12 mm

		Referencia	Conexión
ESPIGA	**CONEXIÓN A MANGUERA**	10 315 5001	5 mm (3/16")
		10 315 5002	6.3 mm (1/4")
		10 315 5043	7 mm (9/32")
		10 315 5004	10 mm (3/8")
		10 315 5005	13 mm (1/2")
	ROSCA MACHO	10 315 5151	R 1/8"
		10 315 5152	R 1/4"
		10 315 5154	R 3/8"
		10 315 5155	R 1/2"
		10 315 5452	NPT 1/4"
		10 315 5454	NPT 3/8"
		10 315 5455	NPT 1/2"
	ROSCA HEMBRA	10 315 5101	Rc 1/8"
		10 315 5102	Rc 1/4"
		10 315 5104	Rc 3/8"
		10 315 5105	Rc 1/2"
		10 315 5402	NPT 1/4"
		10 315 5404	NPT 3/8"
		10 315 5405	NPT 1/2"
	CONEXIÓN STREAM-LINE	10 315 5058	5 x 8 mm
		10 315 5060	6.5 x 10 mm
		10 315 5062	8 x 12 mm
		10 315 5063	9.5 x 13.5 mm
		10 315 5066	11 x 16 mm

CEJN se reserva el derecho de hacer cambios sin previo aviso. Roscas especificadas según norma ISO. Otras conexiones y juntas bajo pedido.
Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Algunas referencias pueden estar sujetas a cantidades mínimas de pedido. Visite www.cejn.es para consejos de mantenimiento.



Serie 320 – *eSafe*

- ***Función de despresurización***
- ***Capacidad de caudal extremadamente alta***
- ***Resistente y duradero***

El acoplamiento eSafe Serie 320 es un acoplamiento de alto rendimiento fácil de utilizar y con una larga vida útil. eSafe es un acoplamiento de seguridad que se puede manejar con una mano y que se despresuriza antes de la desconexión, eliminando el riesgo de retroceso de la manguera. Las roscas macho de los acoplamientos y las espigas se suministran revestidas de teflón. Los acoplamientos tienen una dimensión exterior menor que otros diseños equiparables. Un funcionamiento totalmente automático garantiza su facilidad de manejo. Los acoplamientos eSafe cumplen las normas ISO 4414 y EN 983.



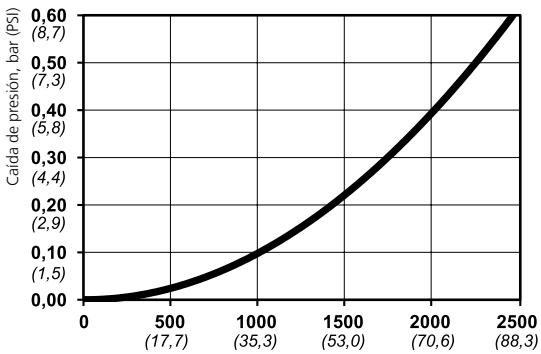
CEJN Safety

La serie 320 está disponible en versiones estándar, Soft-Line y Multi-Link.

DATOS TÉCNICOS

Diámetro nominal de paso..... 7.6 mm (5/16")
Caudal de aire..... 2250 l/min (79.4 CFM)
Presión máx de trabajo..... 16 bar (232 PSI)
Presión mín de rotura..... 140 bar (2030 PSI)
Rango de temperatura..... -20°C – +100°C (-4°F – +212°F)
Material del acoplamiento..... Acero/latón cincado
Material de la espiga..... Acero endurecido cincado
Fuerza de conexión..... 86 N
Mercados..... Global
Normativas..... Original de CEJN, Eurostandard, 7.4 mm

CAUDAL DE AIRE

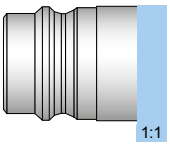


La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI), y una caída de presión a 0,5 bar (7 PSI)

		Referencia	Conexión
ACOPLAMIENTO DE SEGURIDAD ESAFE	**CONEXIÓN A MANGUERA**	10 320 2002	6.3 mm (1/4")
		10 320 2003	8 mm (5/16")
		10 320 2004	10 mm (3/8")
		10 320 2005	13 mm (1/2")
		10 320 2009	9 mm
	ROSCA MACHO	10 320 2152	R 1/4"
		10 320 2154	R 3/8"
		10 320 2155	R 1/2"
		10 320 2452	NPT 1/4"
		10 320 2454	NPT 3/8"
		10 320 2455	NPT 1/2"
	ROSCA HEMBRA	10 320 2202	G 1/4"
		10 320 2204	G 3/8"
		10 320 2205	G 1/2"
		10 320 2402	NPT 1/4"
		10 320 2404	NPT 3/8"
		10 320 2405	NPT 1/2"
	CONEXIÓN STREAM-LINE	10 320 2058	5 x 8 mm
		10 320 2060	6.5 x 10 mm
		10 320 2062	8 x 12 mm
		10 320 2063	9.5 x 13.5 mm
		10 320 2066	11 x 16 mm
ACOPLAMIENTO SOFT-LINE ESAFE	**CONEXIÓN A MANGUERA**	10 320 2086	10 mm (3/8")
		10 320 2087	13 mm (1/2")
	CONEXIÓN STREAM-LINE	10 320 2080	6.5 x 10 mm
		10 320 2082	8 x 12 mm
		10 320 2085	11 x 16 mm
		10 320 2088	13 x 18 mm
	ROSCA HEMBRA	10 320 2232	G 1/4"
		10 320 2234	G 3/8"
		10 320 2434	3/8" NPT

		Referencia	Conexión
ESPIGA	**CONEXIÓN A MANGUERA**	10 320 5001	5 mm (3/16")
		10 320 5002	6.3 mm (1/4")
		10 320 5003	8 mm (5/16")
		10 320 5009	9 mm
		10 320 5004	10 mm (3/8")
		10 320 5005	13 mm (1/2")
	ROSCA MACHO	10 320 5151	R 1/8"
		10 320 5152	R 1/4"
		10 320 5154	R 3/8"
		10 320 5155	R 1/2"
		10 320 5263	G 1/4"
		10 320 5264	G 3/8"
		10 320 5265	G 1/2"
		10 320 5451	NPT 1/8"
		10 320 5452	NPT 1/4"
		10 320 5454	NPT 3/8"
		10 320 5455	NPT 1/2"
	ROSCA HEMBRA	10 320 5201	G 1/8"
		10 320 5202	G 1/4"
		10 320 5204	G 3/8"
		10 320 5205	G 1/2"
		10 320 5401	NPT 1/8"
		10 320 5402	NPT 1/4"
		10 320 5404	NPT 3/8"
		10 320 5405	NPT 1/2"
	CONEXIÓN STREAM-LINE	10 320 5058	5 x 8 mm
		10 320 5060	6.5 x 10 mm
		10 320 5062	8 x 12 mm
		10 320 5063	9.5 x 13.5 mm
		10 320 5066	11 x 16 mm
		10 320 5068	13 x 18 mm

CEJN se reserva el derecho de hacer cambios sin previo aviso. Roscas especificadas según norma ISO. Otras conexiones y juntas bajo pedido.
Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Algunas referencias pueden estar sujetas a cantidades mínimas de pedido. Visite www.cejn.es para consejos de mantenimiento.



Serie 410 – *eSafe*

- ***Función de despresurización***
- ***Capacidad de caudal extremadamente alta***
- ***Resistentes y duraderos***

Los acoplamientos eSafe de la serie 410 están basados en la serie 410 de CEJN, un estándar europeo original de CEJN. La serie se puede manejar con una sola mano y ofrece una larga vida útil. Se trata de un acoplamiento de seguridad que se despresuriza antes de la desconexión, eliminando el riesgo de retroceso de la manguera. El funcionamiento totalmente automático garantiza su facilidad y rapidez de manejo. Cumple las normas ISO 4414 y EN 983, y viene con un frontal de acero de serie.

La Serie 410 está disponible como acoplamiento estándar.

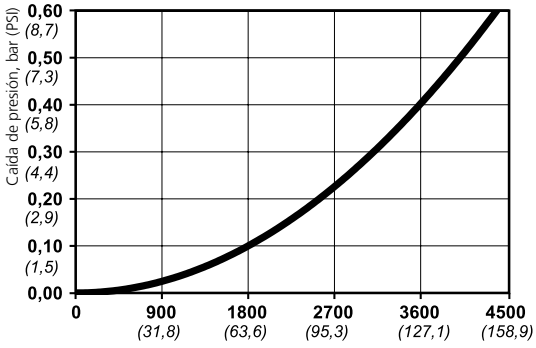


CEJN Safety

DATOS TÉCNICOS

Diámetro nominal de paso..... 10.4 mm (13/32")
Caudal de aire..... 4000 l/min (141.2 CFM)
Presión máx de trabajo..... 16 bar (232 PSI)
Presión mín de rotura..... 140 bar (2030 PSI)
Rango de temperatura..... -20°C – +100°C (-4°F – +212°F)
Material del acoplamiento..... Acero/latón cincado
Material de la espiga..... Acero endurecido cincado
Fuerza de conexión..... 140 N
Mercados..... Global
Normativas..... Original de CEJN, Eurostandard 10.4mm

CAUDAL DE AIRE

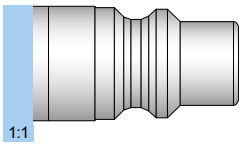


La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI), y una caída de presión a 0,5 bar (7 PSI)

		Referencia	Conexión
ACOPLAMIENTO DE SEGURIDAD ESAFE	**CONEXIÓN A MANGUERA**	10 410 2003	8 mm (5/16")
		10 410 2004	10 mm (3/8")
		10 410 2005	13 mm (1/2")
		10 410 2006	16 mm (5/8")
		10 410 2007	19 mm (3/4")
	ROSCA MACHO	10 410 2154	Rc 3/8"
		10 410 2155	R 1/2"
		10 410 2157	R 3/4"
		10 410 2454	3/8" NPT
		10 410 2455	1/2" NPT
		10 410 2457	3/4" NPT
	ROSCA HEMBRA	10 410 2204	G 3/8"
		10 410 2205	G 1/2"
		10 410 2207	G 3/4"
		10 410 2404	3/8" NPT
		10 410 2405	1/2" NPT
		10 410 2407	3/4" NPT
	CONEXIÓN STREAM-LINE	10 410 2066	11 x 16 mm
		10 410 2068	13 x 18 mm

		Referencia	Conexión
ESPIGA	**CONEXIÓN A MANGUERA**	10 410 5002	6.3 mm (1/4")
		10 410 5003	8 mm (5/16")
		10 410 5004	10 mm (3/8")
		10 410 5005	13 mm (1/2")
		10 410 5006	16 mm (5/8")
		10 410 5007	19 mm (3/4")
	ROSCA MACHO	10 410 5152	R 1/4"
		10 410 5154	R 3/8"
		10 410 5155	R 1/2"
		10 410 5157	R 3/4"
		10 410 5454	NPT 3/8"
		10 410 5455	NPT 1/2"
		10 410 5457	NPT 3/4"
	ROSCA HEMBRA	10 410 5202	G 1/4"
		10 410 5204	G 3/8"
		10 410 5205	G 1/2"
		10 410 5207	G 3/4"
		10 410 5404	NPT 3/8"
		10 410 5405	NPT 1/2"
		10 410 5407	NPT 3/4"
	CONEXIÓN STREAM-LINE	10 410 5066	11 x 16 mm
		10 410 5068	13 x 18 mm

CEJN se reserva el derecho de hacer cambios sin previo aviso. Roscas especificadas según norma ISO. Otras conexiones y juntas bajo pedido.
Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Algunas referencias pueden estar sujetas a cantidades mínimas de pedido. Visite www.cejn.es para consejos de mantenimiento.



Serie 430 – *eSafe*

ISO 6150 B, A-A 59439 8.2 mm

- ***Función de despresurización***
- ***Alta capacidad de caudal***
- ***Resistente y duradero***



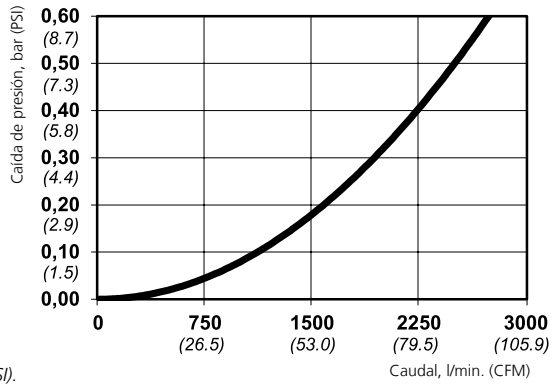
La Serie 430 eSafe ofrece una amplia gama de acoplamientos ergonómicos, incluyendo Stream-Line. La gama eSafe ofrece acoplamientos de seguridad con despresurizador que se desconectan en dos fases para despresurizar el acoplamiento y minimizar el riesgo de una separación repentina del mismo. El acoplamiento tiene unas dimensiones exteriores más pequeñas que los diseños comparables. El acoplamiento es totalmente automático para garantizar una manipulación rápida y fácil. eSafe cumple las normas ISO 4414 y EN 983.

CEJN Safety

DATOS TÉCNICOS

Diámetro nominal de paso..... 8.2 mm (5/16")
Caudal de aire..... 2500 l/min (88.3 CFM)
Presión máx de trabajo..... 16 bar (232 PSI)
Presión mín de rotura..... 140 bar (2030 PSI)
Rango de temperatura..... -20°C – +100°C (-4°F – +212°F)
Material del acoplamiento..... Acero/latón zincado
Material de la espiga..... Acero zincado endurecido
Fuerza de conexión..... 132 N
Mercados..... Francia, América del Norte, Noruega
Normativas..... ISO 6150 B, A-A 59439 8.2 mm

CAUDAL DE AIRE

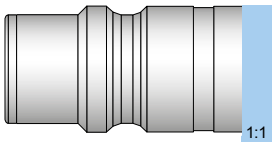


La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI), y una caída de presión a 0,5 bar (7 PSI).

		Referencia	Conexión
ACOPLAMIENTOS	CONEXIÓN A MANGUERA	104302004	10 mm (3/8")
		104302005	12 mm (1/2")
		104302006	16 mm (5/8")
		104302007	19 mm (3/4")
	ROSCA MACHO	104302154	R 3/8"
		104302155	R 1/2"
		104302157	R 3/4"
		104302454	NPT 3/8"
		104302455	NPT 1/2"
		104302457	NPT 3/4"
	ROSCA HEMBRA	104302204	G 3/8"
		104302205	G 1/2"
		104302207	G 3/4"
		104302404	NPT 3/8"
		104302405	NPT 1/2"
		104302407	NPT 3/4"
	CONEXIÓN STREAM-LINE	104302066	11x16 mm

		Referencia	Conexión
ESPIGAS	CONEXIÓN A MANGUERA	104305002	6.3 mm (1/4")
		104305003	8 mm (5/16")
		104305004	10 mm (3/8")
		104305005	13 mm (1/2")
		104305006	16 mm (5/8")
	ROSCA MACHO	104305152	R 1/4"
		104305154	R 3/8"
		104305155	R 1/2"
		104305157	R 3/4"
		104305452	NPT 1/4"
		104305454	NPT 3/8"
		104305455	NPT 1/2"
	ROSCA HEMBRA	104305202	G 1/4"
		104305204	G 3/8"
		104305205	G 1/2"
		104305207	G 3/4"
		104305402	NPT 1/4"
		104305404	NPT 3/8"
		104305405	NPT 1/2"
		104305407	NPT 3/4"
	CONEXIÓN STREAM-LINE	104305066	11x16 mm

CEJN se reserva el derecho de hacer cambios sin previo aviso. Roscas especificadas según norma ISO. Otras conexiones y juntas bajo pedido.
Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Algunas referencias pueden estar sujetas a cantidades mínimas de pedido. Visite www.cejn.es para consejos de mantenimiento.



Serie 550 – *eSafe*

ISO 6150 B, A-A-59439 11 mm

- ***Función de despresurización***
- ***Manejable con una mano***
- ***Alta capacidad de caudal***

La Serie 550 eSafe es un acoplamiento de seguridad de fácil manejo y con una función totalmente automática. Son más pequeños, mucho más compactos y generan un mayor caudal que los diseños comparables. Los eSafe ofrecen acoplamientos de seguridad con despresurizador que se desconectan en dos fases para despresurizar el acoplamiento y minimizar el riesgo de una separación repentina del mismo. La versión eSafe cumple las normas ISO 4414 y EN 983.

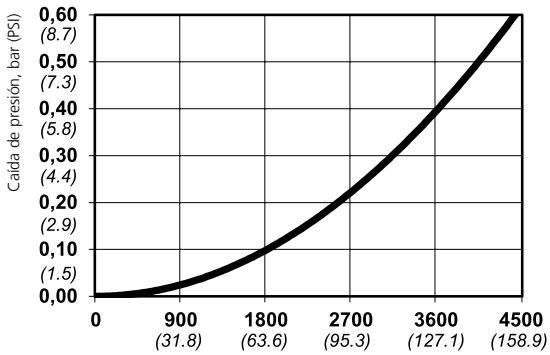


CEJN Safety

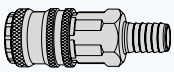
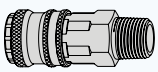
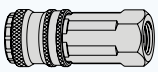
DATOS TÉCNICOS

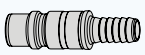
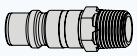
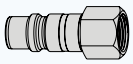
Diámetro nominal de paso..... 11 mm (7/16")
Caudal de aire..... 4050 l/min (143.0 CFM)
Presión máx de trabajo..... 16 bar (232 PSI)
Presión mín de rotura..... 140 bar (2030 PSI)
Rango de temperatura..... -20°C – +100°C (-4°F – +212°F)
Material del acoplamiento..... Acero/latón zincado
Material de la espiga..... Acero zincado endurecido
Fuerza de conexión..... 152 N
Mercados..... Francia, América del Norte, Noruega
Normativas..... ISO 6150 B, A-A-59439 11 mm

CAUDAL DE AIRE



La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI), y una caída de presión a 0,5 bar (7 PSI)

		Referencia	Conexión
ACOPLAMIENTOS	CONEXIÓN PARA MANGUERA	105502005	12 mm (1/2")
		105502007	19 mm (3/4")
			
	ROSCA MACHO	105502154	R 3/8"
		105502155	R 1/2"
		105502157	R 3/4"
		105502454	3/8" NPT
		105502455	1/2" NPT
		105502457	3/4" NPT
	ROSCA HEMBRA	105502204	G 3/8"
		105502205	G 1/2"
		105502207	G 3/4"
		105502404	3/8" NPT
		105502405	1/2" NPT
		105502407	3/4" NPT

		Referencia	Conexión
ESPIGAS	CONEXIÓN A MANGUERA	105505004	10 mm (3/8")
		105505005	13 mm (1/2")
		105505007	19 mm (3/4")
	ROSCA MACHO	105505152	R 1/4"
		105505154	R 3/8"
		105505155	R 1/2"
		105505157	R 3/4"
		105505452	NPT 1/4"
		105505454	NPT 3/8"
		105505455	NPT 1/2"
		105505457	NPT 3/4"
	ROSCA HEMBRA	105505204	G 3/8"
		105505205	G 1/2"
		105505404	NPT 3/8"
		105505405	NPT 1/2"
		105505407	NPT 3/4"

CEJN se reserva el derecho de hacer cambios sin previo aviso. Roscas especificadas según norma ISO. Otras conexiones y juntas bajo pedido.
Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Algunas referencias pueden estar sujetas a cantidades mínimas de pedido. Visite www.cejn.es para consejos de mantenimiento.

Sistemas Multi-Link

- ***Módulos compactos de múltiples salidas***
- ***Unidades pre-montadas, no es necesario el montaje***
- ***Función de seguridad para reducir el ruido y prevenir los accidentes de retroceso***



Los acoplamientos rápidos Multi-Link se componen de unidades desde 1 a 5 salidas. Las unidades pueden ser además fácilmente conectados para crear más puntos de acceso. Ideal para áreas de trabajo congestionadas existentes o para crear nuevos puntos de trabajo flexibles. Los acoplamientos integrados proporcionan flexibilidad y alto rendimiento, el diseño permite un gran número de salidas, sin ser necesario piezas en T, codos o uninones. El sistema Multi-Link es ideal para combinarlo con nuestras mangueras de alta calidad de poliuretano creando un sistema flexible de distribución de aire de alto rendimiento.

DATOS TÉCNICOS

Diámetro nominal de paso..... 5.5 mm (7/32")
Presión máx de trabajo ..... 16 bar (230 PSI)
Presión de rotura mín..... 64 bar (930 PSI)
Rango de temperatura ..... -20°C – + 100°C (-4°F – + 212°F)
Material ..... Acero cincado/cinc
Medio..... Aire comprimido, gas neutro
Conexión..... Rosca Hembra G 1/2"

CEJN Safety

		Referencia	Conexión
SERIE 300 ESAFE	Unidad de extensión	199029000	G 1/2"
	Unidad de 1 salida	199029001	G 1/2"
	Unidad de 2 salidas	199029002	G 1/2"
	Unidad de 3 salidas	199029003	G 1/2"
	Unidad de 4 salidas	199029004	G 1/2"

		Referencia	Conexión
SERIE 310 ESAFE	Unidad de extensión	199029100	G 1/2"
	Unidad de 1 salida	199029101	G 1/2"
	Unidad de 2 salidas	199029102	G 1/2"
	Unidad de 3 salidas	199029103	G 1/2"
	Unidad de 4 salidas	199029104	G 1/2"

		Referencia	Conexión
SERIE 315 ESAFE	Unidad de extensión	199029150	G 1/2"
	Unidad de 1 salida	199029151	G 1/2"
	Unidad de 2 salidas	199029152	G 1/2"
	Unidad de 3 salidas	199029153	G 1/2"
	Unidad de 4 salidas	199029154	G 1/2"

		Referencia	Conexión
SERIE 320 ESAFE	Unidad de extensión	199029200	G 1/2"
	Unidad de 1 salida	199029201	G 1/2"
	Unidad de 2 salidas	199029202	G 1/2"
	Unidad de 3 salidas	199029203	G 1/2"
	Unidad de 4 salidas	199029204	G 1/2"

Adaptadores – *Conexiones Stream-Line*

DATOS TÉCNICOS

Material ..... Latón niquelado

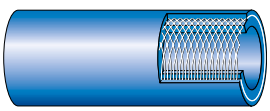
	DI x DE	Referencia	Conexión
ADAPTADORES FIJOS	11 x 16 mm	199581615	R 1/2"
	13 x 18 mm	199581815	R 1/2"



Manguera recta – *Reforzada*

DATOS TÉCNICOS

Material de la manguera..... Poliuretano a base de éster reforzado con fibra de poliéster



	DI x DE	Longitud total	Referencia	Presión Máx de trabajo	Presión de rotura
RECTA REFORZADA	11 x 16 mm	100 m	199581600	12 bar (170 PSI)	48 bar (696 PSI)
		50 m	199581638	12 bar (170 PSI)	48 bar (696 PSI)
	13 x 18 mm	50 m	199581801	10 bar (150 PSI)	40 bar (580 PSI)

CEJN se reserva el derecho de hacer cambios sin previo aviso. Roscas especificadas según norma ISO. Otras conexiones y juntas bajo pedido.
Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Algunas referencias pueden estar sujetas a cantidades mínimas de pedido. Visite www.cejn.es para consejos de mantenimiento.



Copyright © CEJN AB

09 0017 178 / 2015 / Skövde Suecia

The Quick Connect
Solution Provider

Suministros Industriales Mayoral
c/ Naval 1 Pol. Cantabria I
26009 T. 941 24 03 88
info@mayoralsi.es