



NEUMÁTICA

Neumática

Sinónimo de calidad, seguridad y alto rendimiento





Productos que se han destacado en la industria durante más de 50 años

Los beneficios de un acoplamiento neumático de diseño innovador fueron lo suficientemente sólidos como para lanzar CEJN como empresa en 1955.

Este acoplamiento fiable y fácil de usar reemplazó a los complicados y poco fiables acoplamientos de aire comprimido de la época, y desde entonces se ha mantenido como un estándar para clientes de todo el mundo.

Además del acoplamiento de conexión rápida original, CEJN ofrece muchos otros productos de calidad. La estrategia de CEJN de fabricar justamente aquellos productos que más valoran los clientes, le ha permitido a la compañía ofrecer numerosas series de acoplamientos que satisfacen necesidades específicas, así como mangueras, kits de manguera, enrolladoras de manguera y cable, pistolas de aire, productos de tratamiento por aire y accesorios.

Avalados por operaciones de montaje y prueba que cuentan con certificación ISO 9001, los productos CEJN se fabrican cumpliendo con exigentes requisitos de funcionalidad y calidad y se someten a pruebas rigurosas para garantizar que pueden realizar las tareas para la que han sido diseñados.

No existen productos más apropiados para aplicaciones de aire comprimido que los productos neumáticos CEJN. Cada producto se beneficia de operaciones bien planificadas y bien realizadas que los hacen destacarse en la industria.



Productos neumáticos CEJN

Beneficios que reducen costes



4

Productos de seguridad



6

Sistema modular de distribución de aire



8

Soluciones que benefician a todos



10

Acoplamientos



12

Acoplamientos Soft-Line



34

Acoplamientos de aluminio



36

Sistema Multi-Link



38

Kits de manguera



41

Mangueras



48

Enrolladoras de manguera y cable



56

Pistolas de aire y fluidos



60

Productos FRL



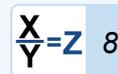
70

Productos complementarios



81

Datos y cifras



83

Características bien pensadas que se traducen en beneficios que reducen costes

Uno de los mayores costes en los entornos de fabricación es el aire comprimido. La optimización de los sistemas de aire comprimido puede tener un impacto considerable en el control de costes para esta fuente de energía que se genera en el lugar de trabajo.

Las causas más comunes de pérdida de energía en sistemas de aire comprimido son las fugas y las caídas de presión.

Las fugas pueden ser una de las principales fuentes de energía mal gastada en los sistemas de aire comprimido. Pueden causar caídas en la presión del sistema y reducir la vida útil de prácticamente todos los componentes del sistema.

Las caídas de presión se traducen en energía insuficiente para las herramientas. A su vez, la pérdida de eficiencia en las herramientas se traduce en ciclos de trabajo más largos y costes de producción más altos.

Los acoplamientos neumáticos CEJN están especialmente diseñados para eliminar, mediante características bien pensadas, las causas principales de pérdida de energía en sistemas de aire comprimido. Asimismo, los acoplamientos CEJN reducen significativamente el consumo de energía.

Además de reducir los costes de energía, los acoplamientos CEJN solucionan problemas de seguridad, aumentan la vida útil de los componentes y reducen los altos costes de mantenimiento.

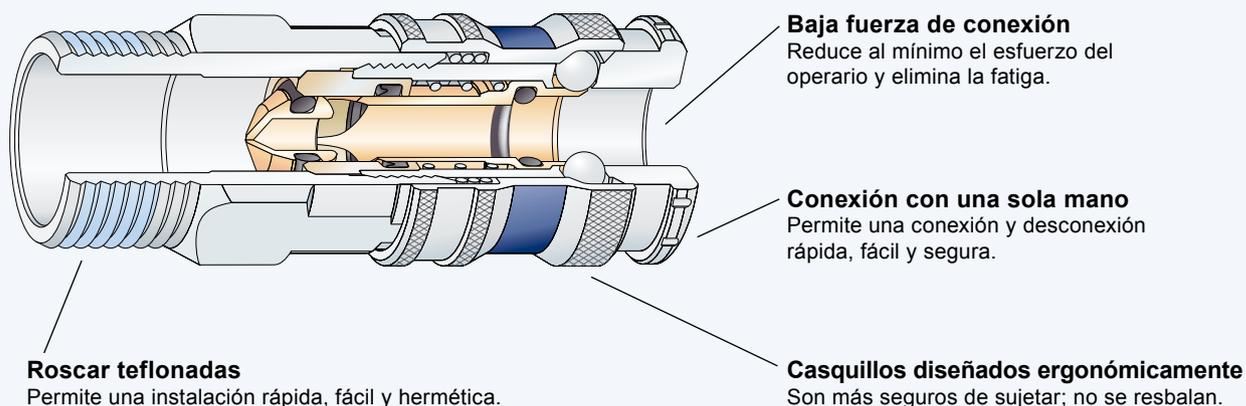
Caudal de aire

Diámetro Volumen de caudal de aire a 8 bar

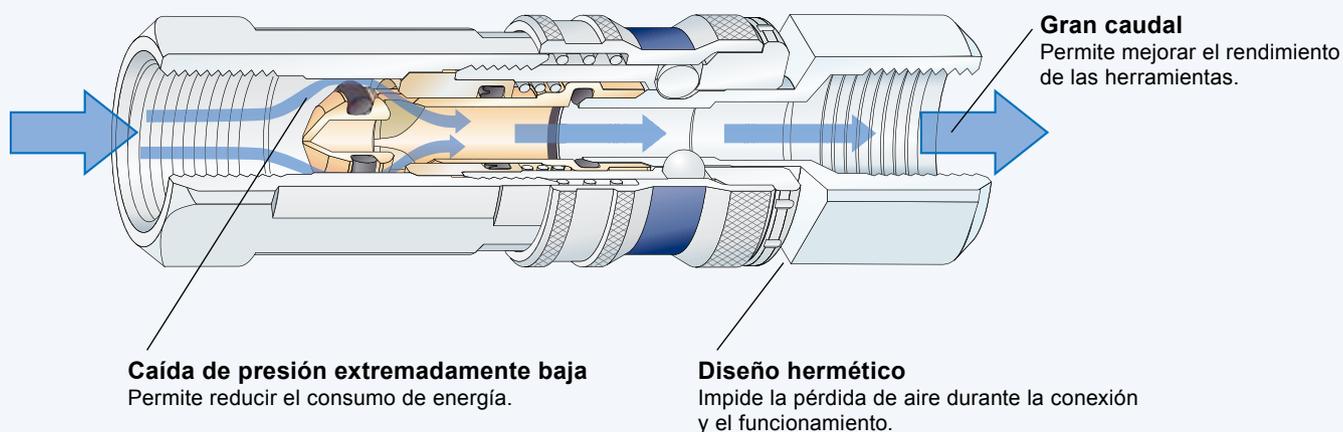
- 1 mm 75 l/min.
- 3 mm 600 l/min.
- 5 mm 1700 l/min.



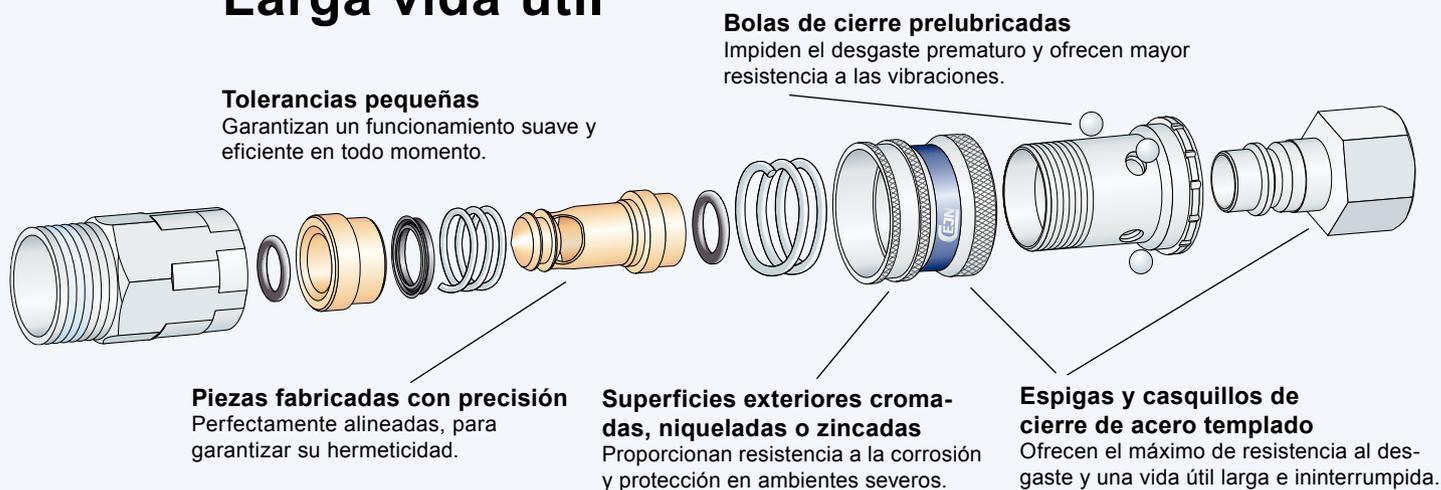
Fáciles de manipular



Alta eficiencia



Larga vida útil



Productos de seguridad



Productos neumáticos que promueven la seguridad en el lugar de trabajo

Una de nuestras preocupaciones principales debe ser la seguridad en el lugar de trabajo. Establecer un lugar de trabajo seguro es especialmente importante en ambientes donde se utilizan sistemas de aire comprimido. Debido a que estos sistemas son extremadamente poderosos, es muy importante implementar programas de seguridad y tomar todas las medidas necesarias para evitar accidentes.

El aire comprimido tiene el potencial de causar lesiones graves. Estas lesiones son causadas principalmente por el propio aire comprimido y por los residuos y materiales que salen expulsados.

Como el uso correcto y seguro del aire comprimido es un factor de suma importancia, agencias tales como la International Organization For Standardization (ISO), Comité Europeén de Normalisation (CEN), U.S. Department of Labor Occupational Safety & Health Administration (OSHA), Schweizerische Unfall Versicherungs Anstalt (SUVA) y Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitsschutz (BIA) han establecido diversas directrices y normas relacionadas con el uso de aire comprimido, equipos y componentes.





CEJN cree fervientemente en la seguridad en el lugar de trabajo, por lo que su línea de productos neumáticos incluye varios productos que están especialmente diseñados para evitar que los usuarios sufran accidentes en su lugar de trabajo.

Las normas de la industria se utilizan como marco fundamental para el desarrollo de los productos neumáticos CEJN cuyos diseños están relacionados con la seguridad.

Cada producto relacionado con la seguridad se fabrica con la intención de cumplir con las normativas vigentes relacionadas con los requisitos de seguridad, a fin de alcanzar el objetivo estratégico de CEJN: ofrecer productos neumáticos que promuevan la seguridad en el lugar de trabajo.

Diseños CEJN relacionados con la seguridad

CEJN ofrece numerosos productos que promueven el uso de aire comprimido de manera segura:

- **Acoplamientos de seguridad con amortiguadores de retroceso**
– La desconexión en dos etapas, a fin de purgar el acoplamiento, reduce al mínimo el riesgo de separación de los componentes, reduce el ruido y evita accidentes por retroceso; disponible en varias conexiones, así como en las versiones Soft-Line y Multi-Link.
- **Acoplamientos con función de cierre adicional** – Requieren que el operario desconecte la espiga del acoplamiento, previniendo la desconexión involuntaria.
- **Espigas con dispositivo antirretroceso y amortiguador**
– Incluyen una válvula antirretorno que purga la presión "corriente abajo" al ser desconectadas y que reduce el ruido; los extremos de manguera seguros impiden el retroceso de la manguera en el momento de la desconexión.
- **Kits de manguera** – Incluyen acoplamientos de seguridad instalados en las mangueras en espiral o mangueras rectas reforzadas, como paquete de seguridad completo.
- **Pistola de aire con regulador** – Reduce la presión de salida a un nivel seguro (2 bar/30 PSI) en caso de bloqueo.
- **Pistola de aire con punta Star-Tip** – Reduce el nivel de ruido a 85 dB(a) o menos; desvía el aire en caso de bloqueo, impidiendo que la presión exceda de 2 bar (30 PSI).
- **Enrolladoras de manguera y cable** – Mantienen las mangueras y cables alejados del suelo, donde el personal puede tropezar con ellos.



Sistema modular de distribución de aire

– *Mantiene un elevado nivel de presión sin incrementar costes*





Sincronización de los componentes neumáticos

El sistema modular de distribución de aire CEJN está compuesto por productos CEJN diseñados para trabajar en conjunto asegurando el máximo rendimiento. Las características, funciones y dimensiones de cada componente han sido desarrolladas con objetivo de mantener un caudal máximo de aire. Todos los componentes se han sincronizado cuidadosamente para eliminar cualquier obstrucción en el caudal de aire, reduciendo significativamente la energía y costes de mantenimiento, y asegurando que herramientas y equipos reciben la potencia necesaria para conseguir el rendimiento más eficiente.

El sistema Multi-Link de CEJN le permite conectar todas las salidas necesarias a los diferentes puntos de distribución para crear un sistema de suministro de aire de total eficiencia. Cada puerto de salida puede colocarse en diferentes ángulos asegurando, al mismo tiempo, un caudal elevado sin obstrucciones.

Los acoplamientos CEJN pueden ser conectados, desconectados y manipulados sin causar pérdidas de aire, gracias a un cuidado diseño que mantiene el conjunto de piezas perfectamente alineado. Su válvula cónica de perfil aerodinámico permite que el aire fluya en su interior sin producirse turbulencias indebidas. La junta situada en el interior de la válvula evita pérdidas ocasionadas por cargas laterales o alineamientos incorrectos.

Las mangueras de poliuretano CEJN también contribuyen a obtener un elevado nivel de caudal gracias a las superficies lisas de su interior. El poliuretano en el que están fabricadas permite conseguir unas delgadas paredes interiores que aumentan aún más el nivel de caudal. A fin de mantener el rendimiento a lo largo del tiempo, nuestras mangueras ofrecen una excelente resistencia a las abrasiones, aceites, disolventes y otras soluciones no acuosas, y sobrepasan hasta en 10 veces más los resultados de las mangueras de PVC convencionales.

La gama FRL de CEJN comprende filtros, reguladores y lubricadores que proporcionan un gran caudal de aire limpio y una presión de trabajo constante, mejorando el rendimiento del sistema y reduciendo así los costes de mantenimiento.

Los adaptadores de CEJN se ofrecen en diferentes medias y modelos para asegurar una fácil conexión entre acoplamientos, mangueras y FRLs, permitiendo crear de esta manera la mayor variedad de combinaciones posible.

Las enrolladoras de manguera CEJN proporcionan una gran capacidad de caudal como resultado del ingenioso montaje de su eje y tuerca giratoria interior. Al utilizar las enrolladoras junto con nuestras mangueras y conexiones Stream-line, la capacidad de caudal sobrepasa el rendimiento de la mayoría de combinaciones de manguera y enrolladoras del mercado. Estos productos soportan perfectamente la abrasión y toleran excelentemente los impactos, al tiempo que su resistencia a la tensión y desgarros ayuda a mantener un rendimiento óptimo a lo largo de los años.

La nueva pistola de aire MultiFLOW de CEJN limpia eficazmente las superficies mediante aire o agua con una fuerza de soplado insuperable. El caudal exacto se obtiene ajustando el regulador de caudal. La boquilla regula el paso del caudal para pulverizarlo en forma de chorro o de haz. La pistola MultiFLOW cumple las normas de seguridad OSHA cuando se encuentra bloqueada.

Los kits de manguera CEJN contiene una manguera de poliuretano CEJN, acoplamientos, espigas y/o adaptadores Stream-Line que proporcionan conexiones de manguera libres de fugas y reutilizables. Cada kit viene listo para utilizarse inmediatamente y no requiere de ningún montaje; los clientes no corren el riesgo de que hayan piezas faltantes. Las piezas contenidas en el kit son reutilizables y herméticas, y no requieren ningún apriete posterior.



Multi-Link CEJN



Los kits de manguera CEJN





Soluciones que benefician a todos

Durante más de 50 años CEJN ha sido un fabricante de productos de alto rendimiento seguros e innovadores. Estamos convencidos de que nuestros productos de alta calidad constituyen la primera elección del cliente, como también queda reflejado en el embalaje del producto. Si desea captar la atención de sus clientes, asegúrese de contar con los productos neumáticos de CEJN. Nuestra imagen visual y la constatación de la calidad de nuestros productos componen una poderosa herramienta que maximizará las oportunidades de su negocio.





Serie 141 – Estándar

ESTÁNDAR MINIATURA ORIGINAL DE CEJN GLOBAL

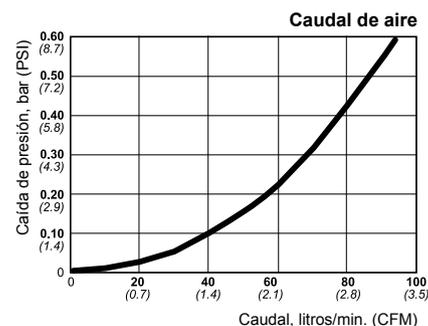
- **Dimensiones externas extremadamente reducidas**
- **Conexión con una sola mano**
- **Apropiados para diversas aplicaciones**

Los miniacoplamientos de la serie 141 corresponden a uno de los modelos más pequeños del mercado. Esta serie ofrece las populares características de los productos CEJN en un diseño compacto y es apropiada para aplicaciones de fluidos y vacío, así como para aplicaciones neumáticas.



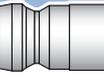
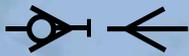
Datos técnicos

Diám. de paso nominal	2,5 mm (3/32")
Caudal	86 l/min. (3,0 CFM)
Presión máx. de trabajo	10 bar (145 PSI)
Presión mín. de rotura	40 bar (580 PSI)
Escala de temperaturas	-30°C a +100°C (-22°F a +212°F)
Material del acoplamiento	Latón cromado
Material de la espiga	Latón cromado



ACOPLAMIENTOS	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 141 1001	5 mm (3/16")
Rosca macho 	10 141 1151 10 141 1251 10 141 1451	R 1/8" G 1/8" NPT 1/8"
Rosca hembra 	10 141 1201 10 141 1401	G 1/8" NPT 1/8"

ESPIGAS	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 141 5000 10 141 5001	3 mm (1/8") 5 mm (3/16")
Rosca macho 	10 141 5151 10 141 5251 10 141 5451	R 1/8" G 1/8" NPT 1/8"
Rosca hembra 	10 141 5201 10 141 5401	G 1/8" NPT 1/8"



Serie 220 – Estándar

ESTÁNDAR ORIGINAL DE CEJN

GLOBAL

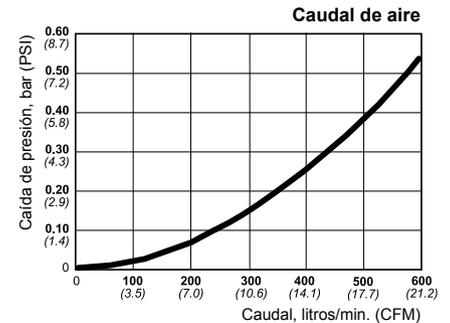
- **Alta capacidad de caudal**
- **Dimensiones externas reducidas**
- **Conexión con una sola mano**

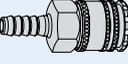
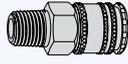
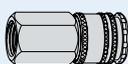
Los acoplamientos de la serie 220 son apropiados para aplicaciones de fluidos y vacío, así como para aire comprimido. Ofrecen una alta capacidad de caudal para una amplia gama de aplicaciones. El uso de aros de seguridad, que se pueden solicitar por separado, impide la desconexión accidental.

Consulte el Catálogo de productos para fluidos CEJN para obtener información sobre versiones especializadas de la serie 220 con espigas de latón (serie 221) y obturación en los dos lados (serie 225). Consulte el Catálogo de productos de aire respirable CEJN para obtener información sobre la serie 221 que ofrece un casquillo de cierre fácil de asir.

Datos técnicos

Diám. de paso nominal	5 mm (3/16")
Caudal	580 l/min. (20,5 CFM)
Presión máx. de trabajo	35 bar (508 PSI)
Presión mín. de rotura	140 bar (2030 PSI)
Escala de temperaturas	-30°C a +100°C (-22°F a +212°F)
Material del acoplamiento	Latón niquelado
Material de la espiga	Acero zincado y templado



ACOPLAMIENTOS	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 220 1001	5 mm (3/16")
	10 220 1002	6.3 mm (1/4")
	10 220 1003	8 mm (5/16")
	10 220 1004	10 mm (3/8")
Rosca macho 	10 220 1151	R 1/8"
	10 220 1152	R 1/4"
	10 220 1154	R 3/8"
	10 220 1451	NPT 1/8"
	10 220 1452	NPT 1/4"
	10 220 1454	NPT 3/8"
Rosca hembra 	10 220 1201	G 1/8"
	10 220 1202	G 1/4"
	10 220 1204	G 3/8"
	10 220 1401	NPT 1/8"
	10 220 1402	NPT 1/4"
	10 220 1404	NPT 3/8"

ESPIGAS	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 220 5001	5 mm (3/16")
	10 220 5002	6.3 mm (1/4")
	10 220 5003	8 mm (5/16")
	10 220 5004	10 mm (3/8")
Rosca macho 	10 220 5151	R 1/8"
	10 220 5152	R 1/4"
	10 220 5154	R 3/8"
	10 220 5451	NPT 1/8"
	10 220 5452	NPT 1/4"
	10 220 5454	NPT 3/8"
Rosca hembra 	10 220 5201	G 1/8"
	10 220 5202	G 1/4"
	10 220 5204	G 3/8"
	10 220 5401	NPT 1/8"
	10 220 5402	NPT 1/4"
	10 220 5404	NPT 3/8"



Serie 223 – Estándar

GLOBAL

- **Intercambiable con muchas otras marcas**
- **Dimensiones exteriores pequeñas**
- **Diseño robusto**

La Serie 223 está compuesta por acoplamientos y espigas adecuadas para aire comprimido, así como aplicaciones de fluidos y de vacío.

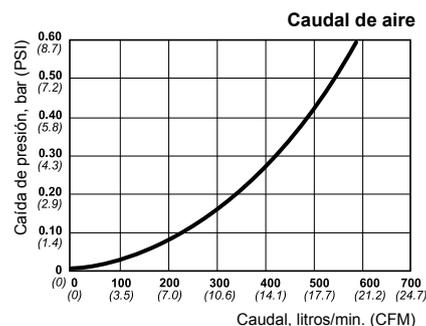
Todos los productos de la serie 223 tienen unas dimensiones exteriores pequeñas que las hacen muy prácticas cuando los espacios son reducidos, y además su diseño es sólido y robusto.

Los productos de la Serie 223 son intercambiables con muchas otras marcas.

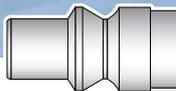
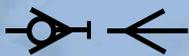


Datos técnicos

Diám. de paso nominal	5.0 mm (3/32")
Caudal	535 l/min (18.9 CFM)
Presión máx. de trabajo	15 bar (220 PSI)
Presión mín. de rotura	60 bar (870 PSI)
Escala de temperaturas	-20°C a +70°C (-4°F a +158°F)
Material del acoplamiento	Latón niquelado
Material de la espiga	Latón niquelado
Intercambiable con	Rectus 21



ACOPLAMIENTOS	Referencia	Conexión	ESPIGAS	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	102231930	4.0 mm (5/32")	Conexión de manguera 	102235930	4.0 mm (5/32")
	102231932	6.0 mm (1/4")		102235932	6.0 mm (1/4")
Rosca macho 	102231951	G 1/8"	Rosca macho 	102235951	G 1/8"
	102231952	G 1/4"		102235952	G 1/4"
Rosca hembra 	102231901	G 1/8"	Rosca hembra 	102235901	G 1/8"
	102231902	G 1/4"		102235902	G 1/4"



Serie 300 – Estándar y de seguridad

ESTÁNDAR ARO 210

BENELUX, NORTEAMÉRICA, SUIZA

- **Funcionamiento completamente automático**
- **Resistentes y duraderos**
- **Alta capacidad de caudal**

Los acoplamientos de la serie 300 ofrecen un gran caudal y requieren sólo una escasa fuerza de conexión, lo que garantiza un ambiente de trabajo seguro. Las roscas macho de los acoplamientos y espigas están revestidas con teflón.

La versión de seguridad de la serie 300 se desconecta en dos etapas para purgar el acoplamiento y reducir al mínimo el riesgo de latigazo, lo que tiene el potencial de causar lesiones al operario. El funcionamiento totalmente automático garantiza una manipulación fácil. La versión de seguridad cumple con las normas ISO 4414 y EN 983.



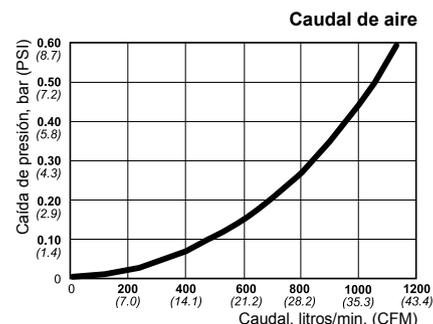
Esta serie incluye productos de seguridad. Para más información, vea páginas 6-7.



ESTÁNDAR

Datos técnicos

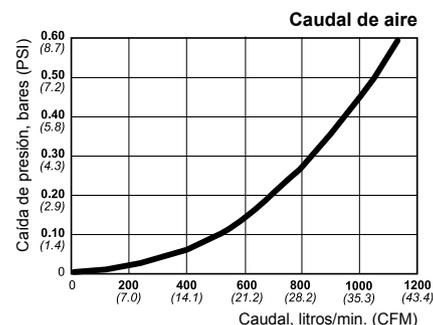
Diám. de paso nominal	5,5 mm (7/32")
Caudal	1050 l/min. (37,1 CFM)
Presión máx. de trabajo	16 bar (232 PSI)
Presión mín. de rotura	140 bar (2030 PSI)
Escala de temperaturas	-20°C a +100°C (-4°F a +212°F)
Material del acoplamiento	Acero/Latón zincado
Material de la espiga	Acero zincado y templado
Fuerza de conexión	70,7 N
Intercambiable con	Rectus 14/22, Prevost ASI06, Hansen 210, Orion 44150/44515



DE SEGURIDAD

Datos técnicos

Diám. de paso nominal	5,5 mm (7/32")
Caudal	975 l/min. (34,4 CFM)
Presión máx. de trabajo	12 bar (174 PSI)
Presión mín. de rotura	48 bar (696 PSI)
Escala de temperaturas	-20°C a +80°C (-4°F a +176°F)
Material del acoplamiento	Acero/Latón zincado
Fuerza de conexión	59,8 N
Intercambiable con	Rectus 14/22, Prevost ASI06, Hansen 210, Orion 44150/44515



La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI), y la caída de presión a 0,5 bar (7 PSI). Las conexiones de rosca se enumeran de acuerdo con las normas ISO (para más información, vea la página 86). Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.

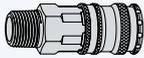
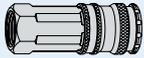
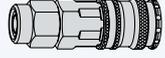


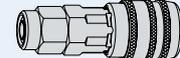
Serie 300 – Estándar y de seguridad

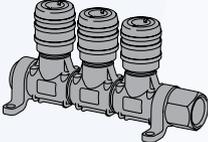
ESTÁNDAR ARO 210

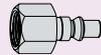
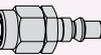
Esta serie incluye productos de seguridad.
Para más información, vea páginas 6-7.

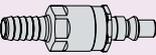
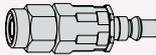


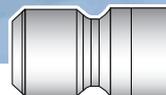
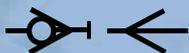
ACOPLAMIENTOS	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 300 1002 10 300 1003 10 300 1004	6.3 mm (1/4") 8 mm (5/16") 10 mm (3/8")
Rosca macho 	10 300 1152 10 300 1154 10 300 1155 10 300 1452	R 1/4" R 3/8" R 1/2" NPT 1/4"
Rosca hembra 	10 300 1202 10 300 1204 10 300 1402	G 1/4" G 3/8" NPT 1/4"
Conexión Stream-Line 	10 300 1060 10 300 1062	6.5 x 10 mm 8 x 12 mm

ACOPLAMIENTOS DE SEGURIDAD	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 300 3002 10 300 3003 10 300 3004 10 300 3005	6.3 mm (1/4") 8 mm (5/16") 10 mm (3/8") 13 mm (1/2")
Rosca macho 	10 300 3152 10 300 3154 10 300 3155 10 300 3452 10 300 3454 10 300 3455	R 1/4" R 3/8" R 1/2" NPT 1/4" NPT 3/8" NPT 1/2"
Rosca hembra 	10 300 3202 10 300 3204 10 300 3205 10 300 3402 10 300 3404 10 300 3405	G 1/4" G 3/8" G 1/2" NPT 1/4" NPT 3/8" NPT 1/2"
Conexión Stream-Line 	10 300 3060 10 300 3062 10 300 3063 10 300 3066	6.5 x 10 mm 8 x 12 mm 9.5 x 13.5 mm 11 x 16 mm
Soft-Line Conexión Stream-Line (página 26) 	10 300 3080 10 300 3082	6.5 x 10 mm 8 x 12 mm

Multi-link (página 30)	Referencia	Conexión
Módulo de 2 salidas con despresurizador	19 902 9962	G 1/2"
Módulo de 3 salidas con despresurizador 	19 902 9963	G 1/2"

ESPIGAS	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 300 5002 10 300 5003 10 300 5004	6.3 mm (1/4") 8 mm (5/16") 10 mm (3/8")
Rosca macho 	10 300 5151 10 300 5152 10 300 5154 10 300 5155 10 300 5451 10 300 5452 10 300 5454	R 1/8" R 1/4" R 3/8" R 1/2" NPT 1/8" NPT 1/4" NPT 3/8"
Rosca hembra 	10 300 5201 10 300 5202 10 300 5204 10 300 5401 10 300 5402 10 300 5404	G 1/8" G 1/4" G 3/8" NPT 1/8" NPT 1/4" NPT 3/8"
Conexión Stream-Line 	10 300 5058 10 300 5060 10 300 5062 10 300 5063 10 300 5066	5 x 8 mm 6.5 x 10 mm 8 x 12 mm 9.5 x 13.5 mm 11 x 16 mm

ESPIGAS DE SEGURIDAD	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 300 8003 10 300 8004	8 mm (5/16") 10 mm (3/8")
Conexión Stream-Line 	10 300 8060 10 300 8062	6 x 10 mm 8 x 12 mm



Serie 303 – Estándar

FINLANDIA, SUECIA

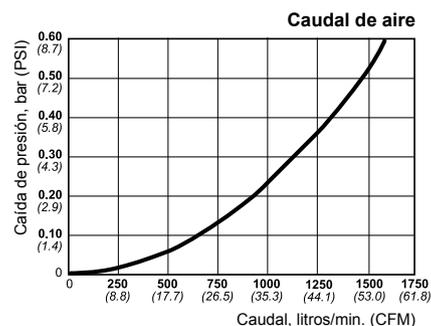
- **Resistentes y duraderos**
- **Conexión con una sola mano**
- **Baja fuerza de conexión**

Los acoplamientos de la serie 303 ofrecen una alta capacidad de caudal y son insensibles a las vibraciones. Esta serie, que también es apropiada para aplicaciones de vacío, incluye una amplia gama de conexiones. Las roscas macho de los acoplamientos y espigas están revestidas con teflón.

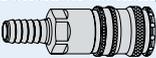
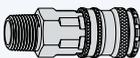
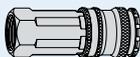
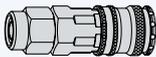


Datos técnicos

Diám. de paso nominal	6,5 mm (1/4")
Caudal	1450 l/min. (51,2 CFM)
Presión máx. de trabajo	16 bar (232 PSI)
Presión mín. de rotura	140 bar (2030 PSI)
Escala de temperaturas	-20°C a +100°C (-4°F a +212°F)
Material del acoplamiento	Acero/Latón zincado
Material de la espiga	Acero zincado y templado
Fuerza de conexión	85,0 N
Intercambiable con	Rectus 31, Tema 1300



Esta serie incluye productos de seguridad.
Para más información, vea páginas 6-7.

ACOPLAMIENTOS	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 303 1002	6.3 mm (1/4")
	10 303 1003	8 mm (5/16")
	10 303 1004	10 mm (3/8")
	10 303 1005	13 mm (1/2")
Rosca macho 	10 303 1152	R 1/4"
	10 303 1154	R 3/8"
	10 303 1155	R 1/2"
Rosca hembra 	10 303 1202	G 1/4"
	10 303 1204	G 3/8"
	10 303 1205	G 1/2"
Conexión Stream-Line 	10 303 1058	5 x 8 mm
	10 303 1060	6.5 x 10 mm
	10 303 1062	8 x 12 mm
	10 303 1063	9.5 x 13.5 mm
	10 303 1066	11 x 16 mm

ESPIGAS	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 303 5002	6.3 mm (1/4")
	10 303 5003	8 mm (5/16")
	10 303 5004	10 mm (3/8")
	10 303 5005	13 mm (1/2")
Rosca macho 	10 303 5151	R 1/8"
	10 303 5152	R 1/4"
	10 303 5154	R 3/8"
	10 303 5155	R 1/2"
Rosca hembra 	10 303 5201	G 1/8"
	10 303 5202	G 1/4"
	10 303 5204	G 3/8"
	10 303 5205	G 1/2"
Conexión Stream-Line 	10 303 5058	5 x 8 mm
	10 303 5060	6.5 x 10 mm
	10 303 5062	8 x 12 mm
	10 303 5063	9.5 x 13.5 mm
	10 303 5066	11 x 16 mm

ESPIGAS DE SEGURIDAD	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 303 8002	6.3 mm (1/4")
	10 303 8003	8 mm (5/16")
	10 303 8004	10 mm (3/8")
	10 303 8005	13 mm (1/2")
Rosca macho 	10 303 8152	R 1/4"
Conexión Stream-Line 	10 303 8060	6.5 x 10 mm
	10 303 8062	8 x 12 mm



Serie 310 – Estándar y de seguridad

A-A 59439 (ANTIGUA NORMA MIL C 4109 1/4" DE EE.UU.), ISO 6150 B
BENELUX, FRANCIA, NORTEAMÉRICA, NORUEGA, SUIZA, ESPAÑA

- **Alta capacidad de caudal**
- **Conexión con una sola mano**
- **Baja fuerza de conexión**

La serie 310 se compone de una extensa gama de acoplamientos de fácil sujeción que incluye las versiones Soft-Line, Stream-Line y Multi-Link. Las roscas macho de los acoplamientos y espigas están revestidas de teflón.

La versión de seguridad de la serie 310 se desconecta en dos etapas para purgar el acoplamiento y reducir al mínimo el riesgo de latigazo, lo que tiene el potencial de causar lesiones al operario. El funcionamiento totalmente automático garantiza una manipulación fácil. La versión de seguridad cumple con las normas ISO 4414 y EN 983.



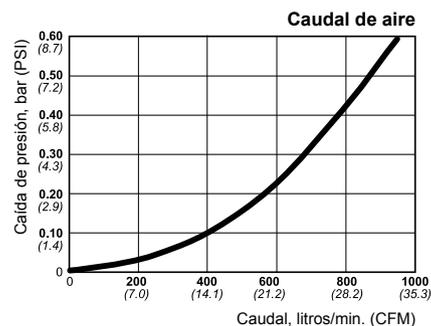
Esta serie incluye productos de seguridad.
Para más información, vea páginas 6-7.



ESTÁNDAR

Datos técnicos

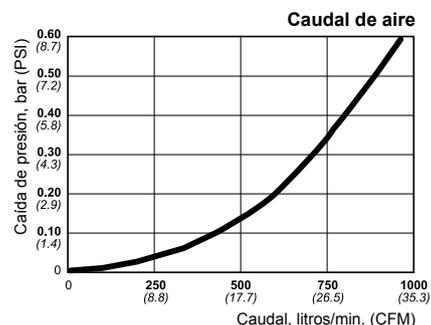
Diám. de paso nominal	5,3 mm (7/32")
Caudal.....	925 l/min. (32,7 CFM)
Presión máx. de trabajo.....	16 bar (232 PSI)
Presión mín. de rotura	140 bar (2030 PSI)
Escala de temperaturas	-20°C a +100°C (-4°F a +212°F)
Material del acoplamiento	Acero/Latón zincado
Material de la espiga	Acero zincado y templado
Fuerza de conexión.....	70,7 N
Intercambiable con.....	Atlas Copco QIC8, Rectus 23/24, Tema 1400/1423, Prevost ISC06/ISI06, Foster 3003, Oetiker B1, Hansen 3000



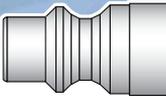
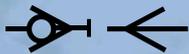
DE SEGURIDAD

Datos técnicos

Diám. de paso nominal	5,3 mm (7/32")
Caudal.....	900 l/min. (31,8 CFM)
Presión máx. de trabajo.....	12 bar (174 PSI)
Presión mín. de rotura	48 bar (696 PSI)
Escala de temperaturas	-20°C a +80°C (-4°F a +176°F)
Material del acoplamiento	Acero/Latón zincado
Fuerza de conexión.....	61,7 N
Intercambiable con.....	Atlas Copco QIC8, Rectus 23/24, Tema 1400/1423, Prevost ISC06/ISI06, Foster 3003, Oetiker B1, Hansen 3000



La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI), y la caída de presión a 0,5 bar (7 PSI). Las conexiones de rosca se enumeran de acuerdo con las normas ISO (para más información, vea la página 86). Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.

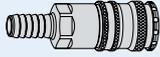
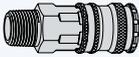
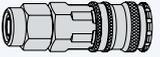
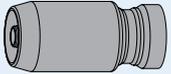


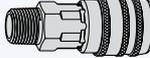
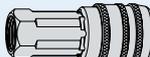
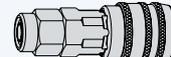
Serie 310 – Estándar y de seguridad

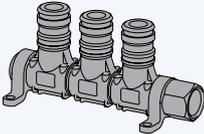
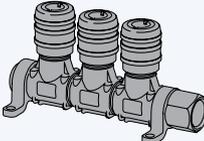
A-A 59439 (ANTIGUA NORMA MIL C 4109 1/4" DE EE.UU.), ISO 6150 B

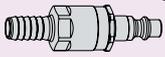
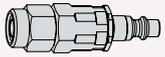
Esta serie incluye productos de seguridad.
Para más información, vea páginas 6-7.

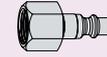
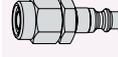


ACOPLAMIENTOS	Referencia	Conexión		
Conexión de manguera 	10 310 1002	6.3 mm (1/4")		
	10 310 1003	8 mm (5/16")		
	10 310 1004	10 mm (3/8")		
	10 310 1005	13 mm (1/2")		
Rosca macho 	10 310 1152	R 1/4"		
	10 310 1154	R 3/8"		
	10 310 1155	R 1/2"		
	10 310 1452	NPT 1/4"		
	10 310 1454	NPT 3/8"		
	10 310 1455	NPT 1/2"		
Rosca hembra 	10 310 1202	G 1/4"		
	10 310 1204	G 3/8"		
	10 310 1205	G 1/2"		
	10 310 1402	NPT 1/4"		
	10 310 1404	NPT 3/8"		
	10 310 1405	NPT 1/2"		
Conexión Stream-Line 	10 310 1058	5 x 8 mm		
	10 310 1060	6.5 x 10 mm		
	10 310 1062	8 x 12 mm		
	10 310 1063	9.5 x 13.5 mm		
	10 310 1066	11 x 16 mm		
Soft-Line (página 26) 	Conexión Stream-Line	10 310 1083	6.5 x 10 mm	
			10 310 1084	8 x 12 mm
	Rosca hembra	10 310 1240	G 1/4"	
		10 310 1241	G 3/8"	
		10 310 1446	NPT 1/4"	
		10 310 1447	NPT 3/8"	

ACOPLAMIENTOS DE SEGURIDAD	Referencia	Conexión		
Conexión de manguera 	10 310 3002	6.3 mm (1/4")		
	10 310 3003	8 mm (5/16")		
	10 310 3004	10 mm (3/8")		
	10 310 3005	13 mm (1/2")		
Rosca macho 	10 310 3152	R 1/4"		
	10 310 3154	R 3/8"		
	10 310 3155	R 1/2"		
	10 310 3452	NPT 1/4"		
	10 310 3454	NPT 3/8"		
	10 310 3455	NPT 1/2"		
Rosca hembra 	10 310 3202	G 1/4"		
	10 310 3204	G 3/8"		
	10 310 3205	G 1/2"		
	10 310 3402	NPT 1/4"		
	10 310 3404	NPT 3/8"		
	10 310 3405	NPT 1/2"		
Conexión Stream-Line 	10 310 3060	6.5 x 10 mm		
	10 310 3062	8 x 12 mm		
	10 310 3063	9.5 x 13.5 mm		
Soft-Line (página 26) 	Conexión Stream-Line	10 310 3080	6.5 x 10 mm	
			10 310 3082	8 x 12 mm
	Rosca hembra	10 310 3234	G 3/8"	

MULTI-LINK (página 30)	Referencia	Conexión
Módulo de 2 salidas	19 902 9922	G 1/2"
Módulo de 3 salidas	19 902 9923	G 1/2"
		
Módulo de 2 salidas con despresurizador	19 902 9942	G 1/2"
Módulo de 3 salidas con despresurizador	19 902 9943	G 1/2"
		

ESPIGAS DE SEGURIDAD	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 310 8003	8 mm (5/16")
	10 310 8004	10 mm (3/8")
Conexión Stream-Line 	10 310 8060	6.5 x 10 mm
	10 310 8062	8 x 12 mm

ESPIGAS	Referencia	Conexión
Conexión de 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

La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI), y la caída de presión a 0,5 bar (7 PSI). Las conexiones de rosca se enumeran de acuerdo con las normas ISO (para más información, vea la página 86). Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.





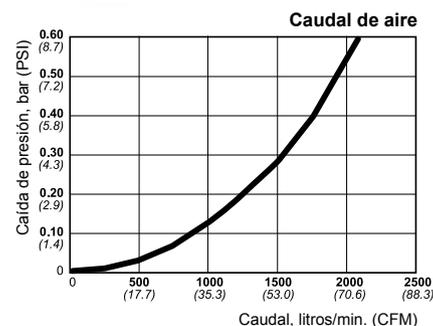
Serie 315 – Estándar

NORMA ASIÁTICA

ASIA, ITALIA, SUDAMÉRICA

- **Capacidad de caudal extremadamente alta**
- **Baja fuerza de conexión**
- **Conexión con una sola mano**

Los acoplamientos de la serie 315 son ligeros y fáciles de manipular, pero también resistentes y duraderos. La serie incluye una amplia gama de conexiones, así como espigas con dispositivo antirretroceso. Las roscas macho de los acoplamientos y espigas están revestidas con un material de estanqueidad.



Datos técnicos

Diám. de paso nominal	7,5 mm (5/16")
Caudal	1950 l/min. (68,9 CFM)
Presión máx. de trabajo	16 bar (232 PSI)
Presión mín. de rotura	140 bar (2030 PSI)
Escala de temperaturas	-20°C a +100°C (-4°F a +212°F)
Material del acoplamiento	Acero/Latón zincado
Material de la espiga	Acero zincado y templado
Fuerza de conexión	73,5 N
Intercambiable con	Nitto Kohki 20/30/40, Daisen 23 SF/SOF, Rectus 13, Prevost OSG/ORG 08, Hansen CHS 03 F



Esta serie incluye productos de seguridad.
Para más información, vea páginas 6-7.

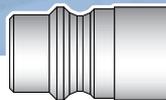
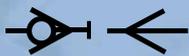
ACOPLAMIENTOS	Referencia	Conexión
 Conexión de manguera	10 315 1002	6.3 mm (1/4")
	10 315 1043	7 mm (9/32")
	10 315 1004	10 mm (3/8")
	10 315 1005	13 mm (1/2")
 Rosca macho	10 315 1152	R 1/4"
	10 315 1154	R 3/8"
	10 315 1155	R 1/2"
	10 315 1452	NPT 1/4"
	10 315 1454	NPT 3/8"
	10 315 1455	NPT 1/2"
 Rosca hembra	10 315 1102	Rc 1/4"
	10 315 1104	Rc 3/8"
	10 315 1105	Rc 1/2"
	10 315 1402	NPT 1/4"
	10 315 1404	NPT 3/8"
	10 315 1405	NPT 1/2"
 Conexión Stream-Line	10 315 1058	5 x 8 mm
	10 315 1060	6.5 x 10 mm
	10 315 1062	8 x 12 mm
	10 315 1066	11 x 16 mm

ESPIGAS	Referencia	Conexión
 Conexión de 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 8102
10 315 8402		NPT 1/4"
 Conexión Stream-Line		10 315 8068
	10 315 8070	6.5 x 10 mm
	10 315 8072	8 x 12 mm

ESPIGAS	Referencia	Conexión
 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
 Conexión Stream-Line con muelle protector	10 315 5085	6.5 x 10 mm
	10 315 5086	8 x 12 mm

ESPIGAS DE SEGURIDAD	Referencia	Conexión
 Conexión de manguera	10 315 8012	6.3 mm (1/4")
	10 315 8013	7 mm (9/32")
	10 315 8014	10 mm (3/8")
	10 315 8015	13 mm (1/2")
 Rosca macho	10 315 8152	R 1/4"
	10 315 8154	R 3/8"
	10 315 8452	NPT 1/4"
 Rosca hembra	10 315 8102	Rc 1/4"
	10 315 8402	NPT 1/4"
 Conexión Stream-Line	10 315 8068	5 x 8 mm
	10 315 8070	6.5 x 10 mm
	10 315 8072	8 x 12 mm

La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI), y la caída de presión a 0,5 bar (7 PSI). Las conexiones de rosca se enumeran de acuerdo con las normas ISO (para más información, vea la página 86). Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.



Serie 320 – Estándar y de seguridad

ESTÁNDAR ORIGINAL DE CEJN, EUROSTANDARD 7.6 (7.4)

GLOBAL

- **Capacidad de caudal extremadamente alta**
- **Fácil de conectar**
- **Resistentes y duraderos**

Los acoplamientos de la serie 320 incorporan el diseño original de válvula de gran caudal en el que se basan todos los demás acoplamientos neumáticos CEJN. Su popularidad ha convertido a la serie 320 en un estándar europeo. Los acoplamientos de esta serie son fáciles de manipular, se conectan con una sola mano y tienen una larga vida útil. Las roscas macho de los acoplamientos y espigas están revestidas con teflón. Los acoplamientos también están disponibles en aluminio (consulte la sección "Acoplamientos de aluminio" de este catálogo).

La versión de seguridad de la serie 320 se desconecta en dos etapas para purgar el acoplamiento y reducir al mínimo el riesgo de latigazo, lo que tiene el potencial de causar lesiones al operario. El funcionamiento totalmente automático garantiza una manipulación fácil. La versión de seguridad cumple con las normas ISO 4414 y EN 983.

Consulte el Catálogo de productos para fluidos CEJN para obtener información sobre versiones especializadas de la serie 320 con espigas de latón (serie 321), diseño de alta presión y paso directo (serie 322), cierre de dos vías (serie 324) y construcción en acero inoxidable (serie 326).



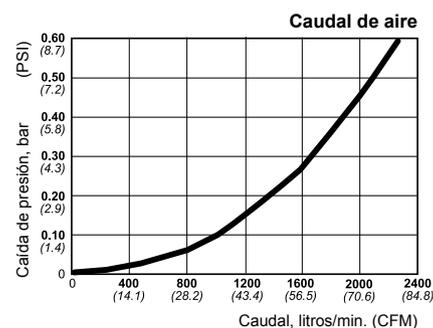
Esta serie incluye productos de seguridad.
Para más información, vea páginas 6-7.



ESTÁNDAR

Datos técnicos

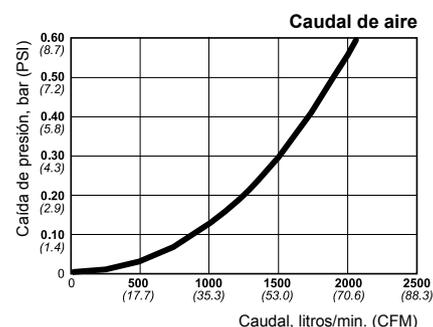
Diám. de paso nominal	7,6 mm (5/16")
Caudal	2100 l/min. (74,2 CFM)
Presión máx. de trabajo	16 bar (232 PSI)
Presión mín. de rotura	140 bar (2030 PSI)
Escala de temperaturas	-20°C a +100°C (-4°F a +212°F)
Material del acoplamiento	Acero/Latón zincado
Material de la espiga	Acero zincado y templado
Fuerza de conexión	70,7 N
Intercambiable con	Rectus 25/26, Tema 1600/1625 PrevoSt ESC07/ERC07/ESI07/ ISC08, Oetiker SC C, Hansen Auto-Flo 24



DE SEGURIDAD

Datos técnicos

Diám. de paso nominal	7,6 mm (5/16")
Caudal	1900 l/min. (67,1 CFM)
Presión máx. de trabajo	16 bar (232 PSI)
Presión mín. de rotura	64 bar (928 PSI)
Escala de temperaturas	-20°C a +80°C (-4°F a +176°F)
Material del acoplamiento	Acero/Latón zincado
Fuerza de conexión	64,0 N
Intercambiable con	Rectus 25/26, Tema 1600/1625 PrevoSt ESC07/ERC07/ESI07/ ISC08, Oetiker SC C, Hansen Auto-Flo 24



La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI), y la caída de presión a 0,5 bar (7 PSI). Las conexiones de rosca se enumeran de acuerdo con las normas ISO (para más información, vea la página 86). Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.

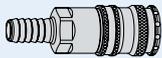


Serie 320 – Estándar y de seguridad

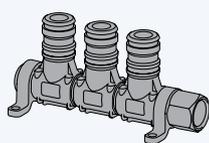
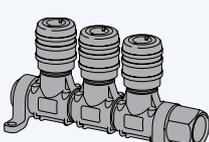
ESTÁNDAR ORIGINAL DE CEJN, EUROSTANDARD 7.6 (7.4)

Esta serie incluye productos de seguridad.
Para más información, vea páginas 6-7.



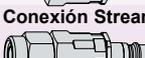
ACOPLAMIENTOS	Referencia	Conexión	
Conexión de manguera 	10 320 1002	6.3 mm (1/4")	
	10 320 1003	8 mm (5/16")	
	10 320 1009	9 mm	
	10 320 1004	10 mm (3/8")	
	10 320 1005	13 mm (1/2")	
Rosca macho 	10 320 1152	R 1/4"	
	10 320 1154	R 3/8"	
	10 320 1155	R 1/2"	
	10 320 1452	NPT 1/4"	
	10 320 1454	NPT 3/8"	
	10 320 1455	NPT 1/2"	
Rosca hembra 	10 320 1202	G 1/4"	
	10 320 1204	G 3/8"	
	10 320 1205	G 1/2"	
	10 320 1402	NPT 1/4"	
	10 320 1404	NPT 3/8"	
	10 320 1405	NPT 1/2"	
Conexión Stream-Line 	10 320 1058	5 x 8 mm	
	10 320 1060	6.5 x 10 mm	
	10 320 1062	8 x 12 mm	
	10 320 1063	9.5 x 13.5 mm	
	10 320 1066	11 x 16 mm	
Soft-Line (página 26) 	Conexión de manguera	10 320 1086	10 mm (3/8")
		10 320 1087	13 mm (1/2")
	Conexión Stream-Line	10 320 1089	6.5 x 10 mm
		10 320 1090	8 x 12 mm
	Rosca hembra	10 320 1246	G 1/4"
	10 320 1247	G 3/8"	

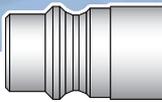
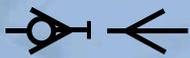
ACOPLAMIENTOS DE ALUMINIO (página 28)	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 320 1932	6.3 mm (1/4")
	10 320 1934	10 mm (3/8")
	10 320 1935	13 mm (1/2")
Rosca hembra 	10 320 1942	G 1/4"
	10 320 1972	NPT 1/4"
	10 320 1974	NPT 3/8"
Conexión Stream-Line 	10 320 1960	6.5 x 10 mm
	10 320 1962	8 x 12 mm

MULTI-LINK (página 30)	Referencia	Conexión
Módulo de 2 salidas	19 902 9912	G 1/2"
Módulo de 3 salidas	19 902 9913	G 1/2"
		
Módulo de 2 salidas con despresurizador	19 902 9932	G 1/2"
Módulo de 3 salidas con despresurizador	19 902 9933	G 1/2"
		

ACOPLAMIENTOS DE SEGURIDAD	Referencia	Conexión	
Conexión de manguera 	10 320 3002	6.3 mm (1/4")	
	10 320 3003	8 mm (5/16")	
	10 320 3004	10 mm (3/8")	
	10 320 3005	13 mm (1/2")	
Rosca macho 	10 320 3152	R 1/4"	
	10 320 3154	R 3/8"	
	10 320 3155	R 1/2"	
	10 320 3452	NPT 1/4"	
	10 320 3454	NPT 3/8"	
	10 320 3455	NPT 1/2"	
Rosca hembra 	10 320 3202	G 1/4"	
	10 320 3204	G 3/8"	
	10 320 3205	G 1/2"	
	10 320 3402	NPT 1/4"	
	10 320 3404	NPT 3/8"	
	10 320 3405	NPT 1/2"	
Conexión Stream-Line 	10 320 3060	6.5 x 10 mm	
	10 320 3062	8 x 12 mm	
	10 320 3063	9.5 x 13.5 mm	
	10 320 3066	11 x 16 mm	
Soft-Line (página 26) 	Conexión Stream-Line	10 320 3080	6.5 x 10 mm
		10 320 3082	8 x 12 mm

ESPIGAS	Referencia	Conexión	
Conexión de 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 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	

ESPIGAS DE SEGURIDAD	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 320 8002	6.3 mm (1/4")
	10 320 8003	8 mm (5/16")
	10 320 8004	10 mm (3/8")
	10 320 8005	13 mm (1/2")
Rosca macho 	10 320 8152	R 1/4"
Conexión Stream-Line 	10 320 8060	6.5 x 10 mm
	10 320 8062	8 x 12 mm
	10 320 8063	9.5 x 13.5 mm



Serie 326 – Estándar

ESTÁNDAR ORIGINAL DE CEJN EN ACERO INOXIDABLE
GLOBAL

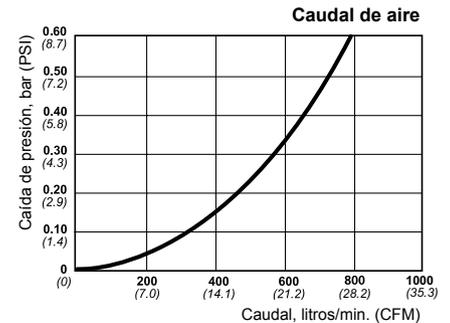
- Para entornos agresivos
- Fácil de conectar
- Resistente y duradero

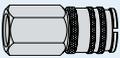
Adecuado para medios agresivos, la serie 326 se utiliza para aplicaciones de la industria alimentaria, marina y de vapor. Esta serie incluye modelos de uno y dos cierres, lo que facilita el manejo con una sola mano. Los tapones antipolvo vienen incluidos como estándar. Disponibles juntas EPDM bajo pedido.



Datos técnicos

Diám. de paso nominal.....	6.2 mm (1/4")
Caudal.....	725 l/min. (25.6 CFM)
Presión máx. de trabajo.....	70 bar (1015 PSI)
Presión mín. de rotura.....	280 bar (4060 PSI)
Escala de temperaturas.....	-15°C a +100°C (+5°F a +212°F)
Material del acoplamiento.....	Acero inoxidable, AISI 316
Material de la espiga.....	Acero inoxidable, AISI 316
Intercambiable con.....	Rectus 25/26, Tema 1600/1625 Prevost ESC07/ERC07/ ESI07/ISC08, Oetiker SC C, Hansen Auto-Flo 24



ACOPLAMIENTOS	Referencia	Conexión	ESPIGAS	Referencia	Conexión
Rosca hembra 	10 326 1202	G 1/4"	Conexión de manguera 	10 326 5002	6.3 mm (1/4")
	10 326 1204	G 3/8"		10 326 5003	8 mm (5/16")
	10 326 1205	G 1/2"		10 326 5004	10 mm (3/8")
	Rosca macho 			10 326 5152	R 1/4"
			10 326 5154	R 3/8"	
Rosca hembra 			10 326 5232	G 1/4"	
			10 326 5204	G 3/8"	
			10 326 5205	G 1/2"	



Serie 331 – Estándar

ESTÁNDAR ORIGINAL DE CEJN GLOBAL

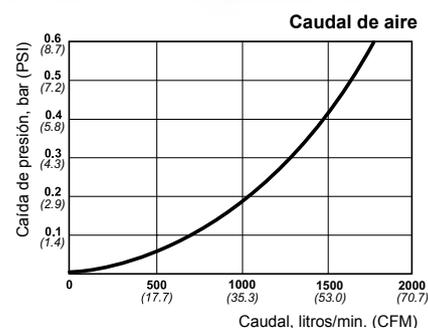
- **Conexión con una sola mano**
- **Resistente y duradero**
- **Gran capacidad de caudal**

Los acoplamientos de la Serie 331 ofrecen una gran capacidad de caudal y se caracterizan por ser insensibles a las vibraciones. Se conectan con una sola mano y sus componentes en acero los hacen resistentes y duraderos.



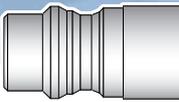
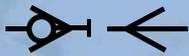
Datos técnicos

Diám. de paso nominal	7 mm (9/32")
Caudal	1600 l/min (56.5 CFM)
Presión máx. de trabajo	16 bar (232 PSI)
Presión mín. de rotura	64 bar (928 PSI)
Escala de temperaturas	-30°C a +100°C (-22°F a +212°F)
Material del acoplamiento	Acero zincado
Material de la espiga	Acero zincado y templado
Intercambiable con	Atlas Copco QIC10, Rectus 33, Tema 1650



ACOPLAMIENTOS	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 331 1002	6.3 mm (1/4")
	10 331 1003	8 mm (5/16")
	10 331 1004	10 mm (3/8")
	10 331 1005	13 mm (1/2")
Rosca macho 	10 331 1152	R 1/4"
	10 331 1154	R 3/8"
	10 331 1155	R 1/2"
Rosca hembra 	10 331 1202	G 1/4"
	10 331 1204	G 3/8"

NIPPLES	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 331 5001	5 mm (3/16")
	10 331 5002	6.3 mm (1/4")
	10 331 5003	8 mm (5/16")
	10 331 5004	10 mm (3/8")
	10 331 5005	13 mm (1/2")
Rosca macho 	10 331 5152	R 1/4"
	10 331 5154	R 3/8"
	10 331 5155	R 1/2"
	10 331 5251	G 1/8"
	10 331 5252	G 1/4"
10 331 5254	G 3/8"	
Rosca hembra 	10 331 5202	G 1/4"



Serie 342 – Cierre de seguridad

ESTÁNDAR ORIGINAL DE CEJN

GLOBAL

- **Función de cierre automático**
- **Capacidad de caudal extremadamente alta**
- **Conexión con una sola mano**

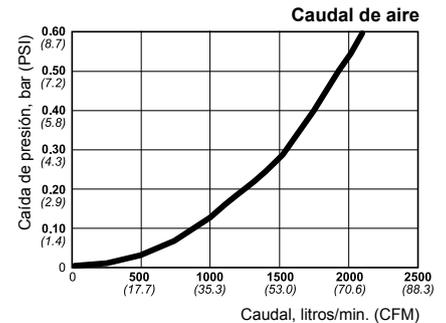
Los acoplamientos de la serie 342 están diseñados para resistir manipulaciones bruscas en aplicaciones de gran exigencia. La serie está fabricada en acero/latón zincado y su casquillo de cierre en acero zincado templado. Esta serie ofrece una amplia gama de conexiones que incluye espigas con dispositivo antirretroceso. Mediante el cierre automático de seguridad se impiden desconexiones involuntarias.

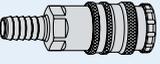
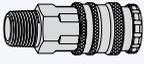
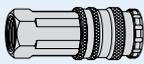
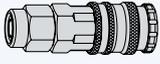
Para obtener información sobre la versión en latón (serie 341), consulte el catálogo de productos para Aire respirable CEJN.

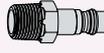
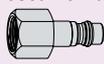
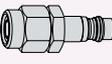
Datos técnicos

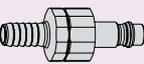
Diám. de paso nominal	7,4 mm (9/32")
Caudal	1950 l/min. (68,9 CFM)
Presión máx. de trabajo	35 bar (508 PSI)
Presión mín. de rotura	140 bar (2030 PSI)
Escala de temperaturas	-30°C a +100°C (-22°F a +212°F)
Material del acoplamiento	Acero/latón zincado
Material de la espiga	Acero zincado y templado
Fuerza de conexión	103,0 N

 Esta serie incluye productos de seguridad. Para más información, vea páginas 6-7.



ACOPLAMIENTOS	Referencia	Conexión
	10 342 1002	6.3 mm (1/4")
	10 342 1003	8 mm (5/16")
	10 342 1004	10 mm (3/8")
	10 342 1005	13 mm (1/2")
	10 342 1152	R 1/4"
	10 342 1154	R 3/8"
	10 342 1155	R 1/2"
	10 342 1452	NPT 1/4"
	10 342 1454	NPT 3/8"
	10 342 1455	NPT 1/2"
	10 342 1202	G 1/4"
	10 342 1204	G 3/8"
	10 342 1205	G 1/2"
	10 342 1402	NPT 1/4"
	10 342 1404	NPT 3/8"
	10 342 1405	NPT 1/2"
	10 342 1060	6.5 x 10 mm
	10 342 1062	8 x 12 mm

ESPIGAS	Referencia	Conexión
	10 342 5002	6.3 mm (1/4")
	10 342 5004	10 mm (3/8")
	10 342 5005	13 mm (1/2")
	10 342 5152	R 1/4"
	10 342 5154	R 3/8"
	10 342 5155	R 1/2"
	10 342 5452	NPT 1/4"
	10 342 5454	NPT 3/8"
	10 342 5455	NPT 1/2"
	10 342 5202	G 1/4"
	10 342 5204	G 3/8"
	10 342 5205	G 1/2"
	10 342 5402	NPT 1/4"
	10 342 5404	NPT 3/8"
	10 342 5405	NPT 1/2"
	10 342 5060	6.5 x 10 mm
	10 342 5062	8 x 12 mm

ESPIGAS DE SEGURIDAD	Referencia	Conexión
	10 342 8004	10 mm (3/8")
	10 342 8005	13 mm (1/2")



Serie 408 – Estándar

FINLANDIA, SUECIA

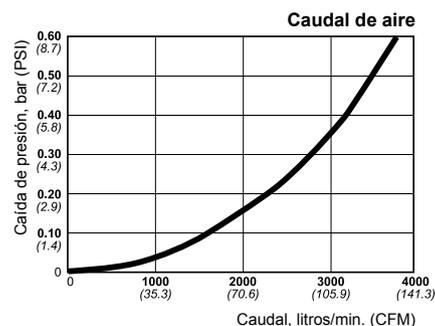
- **Resistentes y duraderos**
- **Conexión con una sola mano**
- **Baja fuerza de conexión**

Los acoplamientos de la serie 408 ofrecen una gran capacidad de caudal. Tienen mayor resistencia a las vibraciones que los acoplamientos de la competencia. Esta serie es apropiada para aplicaciones de vacío. La serie incluye una amplia gama de conexiones, así como espigas con dispositivo antirretroceso.



Datos técnicos

Diám. de paso nominal	9,5 mm (3/8")
Caudal	3450 l/min. (121,8 CFM)
Presión máx. de trabajo	16 bar (232 PSI)
Presión mín. de rotura	140 bar (2030 PSI)
Escala de temperaturas	-20°C a +100°C (-4°F a +212°F)
Material del acoplamiento	Acero/Latón zincado
Material de la espiga	Acero zincado y templado
Fuerza de conexión	160,0 N
Intercambiable con	Rectus 32, Tema 1800

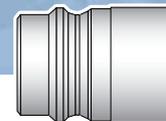
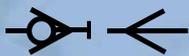


+ Esta serie incluye productos de seguridad.
Para más información, vea páginas 6-7.

ACOPLAMIENTOS	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 408 1003	8 mm (5/16")
	10 408 1004	10 mm (3/8")
	10 408 1005	13 mm (1/2")
	10 408 1006	16 mm (5/8")
	10 408 1007	19 mm (3/4")
Rosca macho 	10 408 1154	R 3/8"
	10 408 1155	R 1/2"
	10 408 1157	R 3/4"
Rosca hembra 	10 408 1204	G 3/8"
	10 408 1205	G 1/2"
	10 408 1207	G 3/4"
Conexión Stream-Line 	10 408 1066	11 x 16 mm

ESPIGAS	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 408 5002	6.3 mm (1/4")
	10 408 5003	8 mm (5/16")
	10 408 5004	10 mm (3/8")
	10 408 5005	13 mm (1/2")
	10 408 5006	16 mm (5/8")
	10 408 5007	19 mm (3/4")
	Rosca macho 	10 408 5152
10 408 5154		R 3/8"
10 408 5155		R 1/2"
10 408 5157		R 3/4"
Rosca hembra 	10 408 5202	G 1/4"
	10 408 5204	G 3/8"
	10 408 5205	G 1/2"
	10 408 5207	G 3/4"
Conexión Stream-Line 	10 408 5066	11 x 16 mm

ESPIGAS DE SEGURIDAD	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 408 8004	10 mm (3/8")
	10 408 8005	13 mm (1/2")
	10 408 8006	16 mm (5/8")
	10 408 8007	19 mm (3/4")



Serie 410 – Estándar y de seguridad

ESTÁNDAR ORIGINAL DE CEJN, EUROSTANDARD 10.4 GLOBAL

- **Capacidad de caudal extremadamente alta**
- **Funcionamiento completamente automático**
- **Resistentes y duraderos**

Los acoplamientos de la serie 410 son un diseño original de CEJN que se ha convertido en un estándar europeo. Se conectan con una sola mano y tienen una larga vida útil. La serie incluye una amplia gama de conexiones, así como espigas con dispositivo antirretroceso.

La versión de seguridad de la serie 410 se desconecta en dos etapas para purgar el acoplamiento y reducir al mínimo el riesgo de latigazo, lo que tiene el potencial de causar lesiones al operario. El funcionamiento totalmente automático garantiza una manipulación fácil. La versión de seguridad cumple con las normas ISO 4414 y EN 983 y tiene una pieza frontal de acero.

Consulte el Catálogo de productos para fluidos CEJN para obtener información sobre versiones especializadas de la serie 410 con espigas de latón (serie 411), diseño de alta presión y paso directo (serie 412), cierre de dos vías (serie 414) y construcción en acero inoxidable (serie 416).



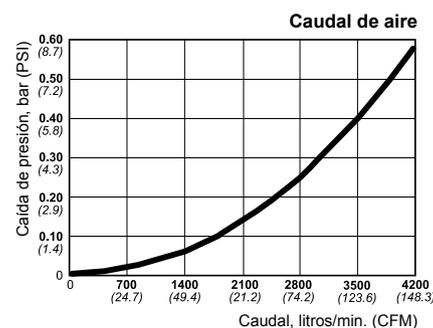
Esta serie incluye productos de seguridad.
Para más información, vea páginas 6-7.



ESTÁNDAR

Datos técnicos

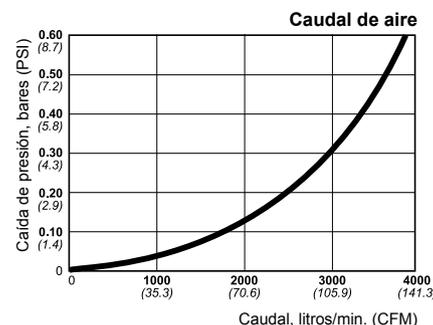
Diám. de paso nominal	10,4 mm (13/32")
Caudal	3900 l/min. (137,7 CFM)
Presión máx. de trabajo	16 bar (232 PSI)
Presión mín. de rotura	140 bar (2030 PSI)
Escala de temperaturas	-20°C a +100°C (-4°F a +212°F)
Material del acoplamiento	Acero/Latón zincado
Material de la espiga	Acero zincado y templado
Fuerza de conexión	105,2 N
Intercambiable con	Rectus 27, Tema 1700/1727



DE SEGURIDAD

Datos técnicos

Diám. de paso nominal	10,4 mm (13/32")
Caudal	3700 l/min. (130,7 CFM)
Presión máx. de trabajo	16 bar (232 PSI)
Presión mín. de rotura	140 bar (2030 PSI)
Escala de temperaturas	-20°C a +80°C (-4°F a +176°F)
Material del acoplamiento	Acero/Latón zincado
Fuerza de conexión	145,0 N
Intercambiable con	Rectus 27, Tema 1700/1727



La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI), y la caída de presión a 0,5 bar (7 PSI). Las conexiones de rosca se enumeran de acuerdo con las normas ISO (para más información, vea la página 86). Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.

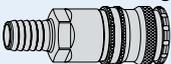
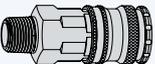
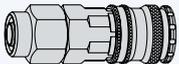


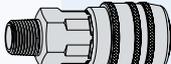
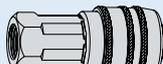
Serie 410 – Estándar y de seguridad

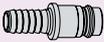
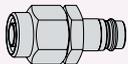
ESTÁNDAR ORIGINAL DE CEJN, EUROSTANDARD 10.4

Esta serie incluye productos de seguridad.
Para más información, vea páginas 6-7.



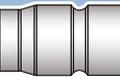
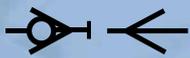
ACOPLAMIENTOS	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 410 1003	8 mm (5/16")
	10 410 1004	10 mm (3/8")
	10 410 1005	13 mm (1/2")
	10 410 1006	16 mm (5/8")
	10 410 1007	19 mm (3/4")
Rosca macho 	10 410 1154	R 3/8"
	10 410 1155	R 1/2"
	10 410 1157	R 3/4"
	10 410 1454	NPT 3/8"
	10 410 1455	NPT 1/2"
	10 410 1457	NPT 3/4"
Rosca hembra 	10 410 1204	G 3/8"
	10 410 1205	G 1/2"
	10 410 1207	G 3/4"
	10 410 1404	NPT 3/8"
	10 410 1405	NPT 1/2"
	10 410 1407	NPT 3/4"
Conexión Stream-Line 	10 410 1066	11 x 16 mm
	10 410 1068	13 x 18 mm

ACOPLAMIENTOS DE SEGURIDAD	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 410 3005	13 mm (1/2")
	10 410 3006	16 mm (5/8")
	10 410 3007	19 mm (3/4")
Rosca macho 	10 410 3155	R 1/2"
	10 410 3157	R 3/4"
Rosca hembra 	10 410 3204	G 3/8"
	10 410 3205	G 1/2"
Conexión Stream-Line 	10 410 3066	11 x 16 mm
	10 410 3068	13 x 18 mm

ESPIGAS	Referencia	Conexión
Conexión de 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
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

ESPIGAS DE SEGURIDAD	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 410 8004	10 mm (3/8")
	10 410 8005	13 mm (1/2")
	10 410 8006	16 mm (5/8")
	10 410 8007	19 mm (3/4")

La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI), y la caída de presión a 0,5 bar (7 PSI). Las conexiones de rosca se enumeran de acuerdo con las normas ISO (para más información, vea la página 86). Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.



Serie 421 – Estándar

ESTÁNDAR ORIGINAL DE CEJN GLOBAL

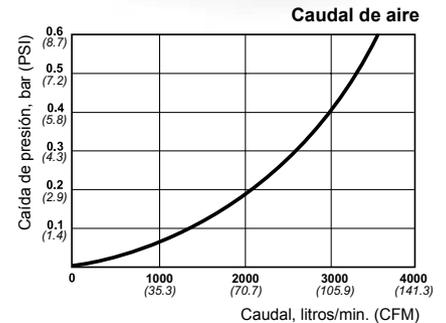
- **Conexión con una sola mano**
- **Resistente y duradero**
- **Gran capacidad de caudal**

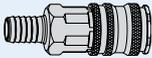
Los acoplamientos de la Serie 421 ofrecen una gran capacidad de caudal y se caracterizan por ser insensibles a las vibraciones. Se conectan con una sola mano y sus componentes en acero los hacen resistentes y duraderos.



Technical Data

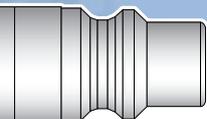
Nominal flow dia.....	10 mm (13/32")
Flow capacity.....	3200 l/min (113 CFM)
Max. working pressure.....	16 bar (232 PSI)
Min. burst pressure.....	64 bar (928 PSI)
Temperature range.....	-30°C to +100°C (-22°F to +212°F)
Coupling material.....	Acero cincado
Nipple material.....	Acero endurecido cincado
Intercambiable con.....	Atlas Copco QIC15



ACOPLAMIENTOS	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 421 1004	10 mm (3/8")
	10 421 1005	13 mm (1/2")
	10 421 1006	16 mm (5/8")
Rosca macho 	10 421 1154	R 3/8"
	10 421 1155	R 1/2"
Rosca hembra 	10 421 1205	G 1/2"

ESPIGAS	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 421 5002	6.3 mm (1/4")
	10 421 5003	8 mm (5/16")
	10 421 5004	10 mm (3/8")
	10 421 5005	13 mm (1/2")
	10 421 5006	16 mm (5/8")
	Rosca macho 	10 421 5152
10 421 5154		R 3/8"
10 421 5155		R 1/2"
10 421 5254		G 3/8"
10 421 5255		G 1/2"
Rosca hembra 		10 421 5202
	10 421 5204	G 3/8"
	10 421 5205	G 1/2"

La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI), y la caída de presión a 0,5 bar (7 PSI). Las conexiones de rosca se enumeran de acuerdo con las normas ISO (para más información, vea la página 86). Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.

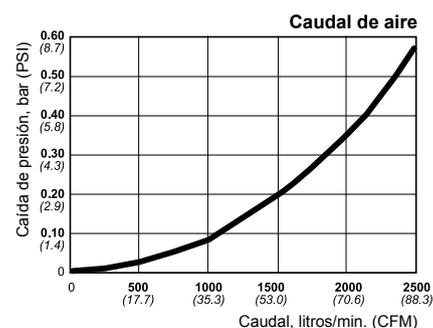


Serie 430 – Estándar

A-A 59439 (antigua norma MIL C 4109 3/8" de EE.UU.), ISO 6150 B
FRANCIA, NORTEAMÉRICA, NORUEGA

- Dimensiones externas reducidas
- Alta capacidad de caudal
- Conexión con una sola mano

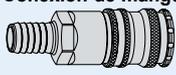
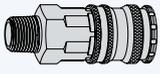
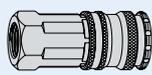
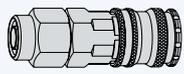
Los acoplamientos de la serie 430 son fáciles de conectar y requieren sólo una escasa fuerza de conexión. La serie ofrece una amplia gama de conexiones, así como espigas con dispositivo antirretroceso. Las dimensiones externas de los acoplamientos son menores que las de diseños similares.

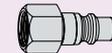
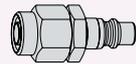
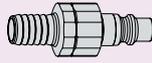


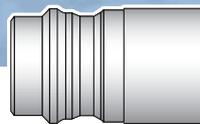
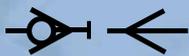
Datos técnicos

Díam. de paso nominal	8,2 mm (5/16")
Caudal	2350 l/min. (83,0 CFM)
Presión máx. de trabajo	16 bar (232 PSI)
Presión mín. de rotura	140 bar (2030 PSI)
Escala de temperaturas	-20°C a +100°C (-4°F a +212°F)
Material del acoplamiento	Acero/Latón zincado
Material de la espiga	Acero zincado y templado
Fuerza de conexión	110,8 N
Intercambiable con	Parker 25F, Foster 4404, Hansen 4000

 Esta serie incluye productos de seguridad.
Para más información, vea páginas 6-7.

ACOPLAMIENTOS	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 430 1003	8 mm (5/16")
	10 430 1004	10 mm (3/8")
	10 430 1005	13 mm (1/2")
	10 430 1006	16 mm (5/8")
	10 430 1007	19 mm (3/4")
Rosca macho 	10 430 1154	R 3/8"
	10 430 1155	R 1/2"
	10 430 1157	R 3/4"
	10 430 1454	NPT 3/8"
	10 430 1455	NPT 1/2"
	10 430 1457	NPT 3/4"
Rosca hembra 	10 430 1204	G 3/8"
	10 430 1205	G 1/2"
	10 430 1207	G 3/4"
	10 430 1404	NPT 3/8"
	10 430 1405	NPT 1/2"
	10 430 1407	NPT 3/4"
Conexión Stream-Line 	10 430 1066	11 x 16 mm

ESPIGAS	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 430 5002	6.3 mm (1/4")
	10 430 5003	8 mm (5/16")
	10 430 5004	10 mm (3/8")
	10 430 5005	13 mm (1/2")
	10 430 5006	16 mm (5/8")
	10 430 5007	19 mm (3/4")
	Rosca macho 	10 430 5152
10 430 5154		R 3/8"
10 430 5155		R 1/2"
10 430 5157		R 3/4"
10 430 5452		NPT 1/4"
10 430 5454		NPT 3/8"
10 430 5455		NPT 1/2"
Rosca hembra 	10 430 5202	G 1/4"
	10 430 5204	G 3/8"
	10 430 5205	G 1/2"
	10 430 5207	G 3/4"
	10 430 5402	NPT 1/4"
	10 430 5404	NPT 3/8"
	10 430 5405	NPT 1/2"
Conexión Stream-Line 	10 430 5066	11 x 16 mm
ESPIGAS DE SEGURIDAD		
Conexión de manguera 	10 430 8005	13 mm (1/2")
	10 430 8007	19 mm (3/4")



Serie 442 – Cierre de seguridad

ESTÁNDAR ORIGINAL DE CEJN

GLOBAL

- **Función de cierre automático**
- **Capacidad de caudal extremadamente alta**
- **Conexión con una sola mano**

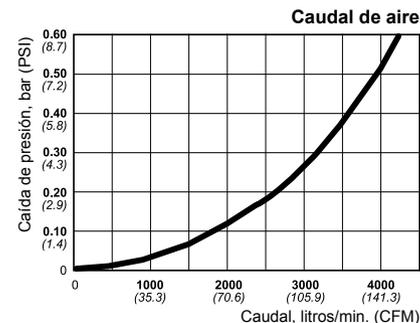
Los acoplamientos de la serie 442 están diseñados para resistir manipulaciones bruscas en aplicaciones de gran exigencia. La serie está fabricada en acero/latón zincado y su casquillo de cierre en acero zincado templado. Esta serie ofrece una amplia gama de conexiones que incluye espigas con dispositivo antirretroceso. Mediante el cierre automático de seguridad se impiden desconexiones involuntarias.

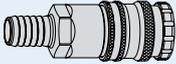
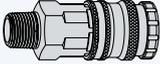
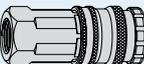
Para obtener información sobre la versión en latón (serie 441), consulte el catálogo de productos para Aire respirable CEJN.

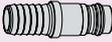
Datos técnicos

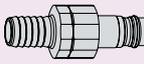
Diám. de paso nominal	10,4 mm (13/32")
Caudal	3950 l/min. (139,5 CFM)
Presión máx. de trabajo	35 bar (508 PSI)
Presión mín. de rotura	140 bar (2030 PSI)
Escala de temperaturas	-30°C a +100°C (-22°F a +212°F)
Material del acoplamiento	Acero/Latón zincado
Material de la espiga	Acero zincado y templado
Fuerza de conexión	169,6 N

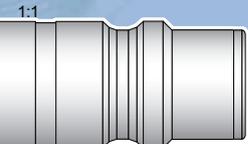
 **Esta serie incluye productos de seguridad.**
Para más información, vea páginas 6-7.



ACOPLAMIENTOS	Referencia	Conexión
 Conexión de manguera	10 442 1003	8 mm (5/16")
	10 442 1004	10 mm (3/8")
	10 442 1005	13 mm (1/2")
	10 442 1006	16 mm (5/8")
	10 442 1007	19 mm (3/4")
 Rosca macho	10 442 1154	R 3/8"
	10 442 1155	R 1/2"
	10 442 1157	R 3/4"
	10 442 1454	NPT 3/8"
	10 442 1455	NPT 1/2"
	10 442 1457	NPT 3/4"
 Rosca hembra	10 442 1204	G 3/8"
	10 442 1205	G 1/2"
	10 442 1207	G 3/4"
	10 442 1404	NPT 3/8"
	10 442 1405	NPT 1/2"
	10 442 1407	NPT 3/4"

ESPIGAS	Referencia	Conexión
 Conexión de manguera	10 442 5005	13 mm (1/2")
	10 442 5006	16 mm (5/8")
	10 442 5007	19 mm (3/4")
 Rosca macho	10 442 5152	R 1/4"
	10 442 5154	R 3/8"
	10 442 5155	R 1/2"
	10 442 5157	R 3/4"
	10 442 5454	NPT 3/8"
	10 442 5455	NPT 1/2"
 Rosca hembra	10 442 5204	G 3/8"
	10 442 5205	G 1/2"
	10 442 5207	G 3/4"
	10 442 5404	NPT 3/8"
	10 442 5405	NPT 1/2"
	10 442 5407	NPT 3/4"

ESPIGAS DE SEGURIDAD	Referencia	Conexión
 Conexión de manguera	10 442 8004	10 mm (3/8")
	10 442 8005	13 mm (1/2")
	10 442 8006	16 mm (5/8")
	10 442 8007	19 mm (3/4")



Serie 550 – Estándar y de seguridad

A-A 59439 (ANTIGUA NORMA MIL C 4109 1/2" DE EE.UU.), ISO 6150 B
FRANCIA, NORTEAMÉRICA, NORUEGA

- **Resistentes y duraderos**
- **Extremadamente fáciles de conectar**
- **Conexión con una sola mano**

Los acoplamientos de la serie 550 son fáciles de conectar y requieren sólo una escasa fuerza de conexión. Son más pequeños y más compactos y generan caudales mayores que los diseños comparables de la competencia. Los acoplamientos de la serie 550 producen un nivel extremadamente bajo de ruido al ser desconectados. La serie incluye espigas con dispositivo antirretroceso.

La versión de seguridad de la serie 550 se desconecta en dos etapas para purgar el acoplamiento y reducir al mínimo el riesgo de latigazo, lo que tiene el potencial de causar lesiones al operario. Su exclusivo diseño de válvula equilibrada lo hace extremadamente fácil de conectar, independientemente de la presión del sistema. La versión de seguridad también resulta ideal para varios puntos de conexión, tales como aplicaciones múltiples que requieren una baja fuerza de conexión. Cumple con las normas ISO 4414 y EN 983.



Acoplamientos



32

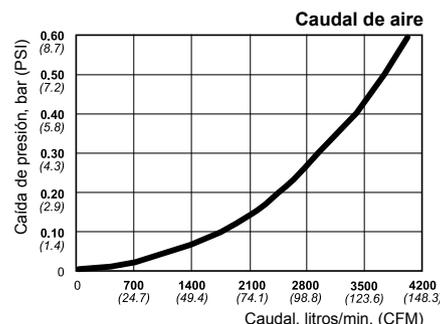
Esta serie incluye productos de seguridad.
Para más información, vea páginas 6-7.



ESTÁNDAR

Datos técnicos

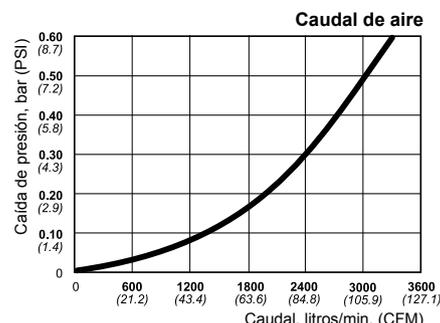
Diám. de paso nominal	11 mm (7/16")
Caudal	3750 l/min. (132,4 CFM)
Presión máx. de trabajo	16 bar (232 PSI)
Presión mín. de rotura	140 bar (2030 PSI)
Escala de temperaturas	-20°C a +100°C (-4°F a +212°F)
Material del acoplamiento	Acero/Latón zincado
Material de la espiga	Acero zincado y templado
Fuerza de conexión	145,0 N
Intercambiable con	Parker 17, Prevost IRM11, Foster 5205, Hansen 5000



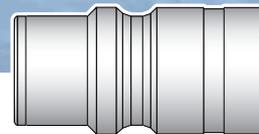
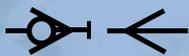
DE SEGURIDAD

Datos técnicos

Diám. de paso nominal	11 mm (7/16")
Caudal	3000 l/min. (106,0 CFM)
Presión máx. de trabajo	16 bar (232 PSI)
Presión mín. de rotura	64 bar (928 PSI)
Escala de temperaturas	-20°C a +80°C (-4°F a +176°F)
Material del acoplamiento	Acero/Latón zincado
Fuerza de conexión	68,6 N
Intercambiable con	Parker 17, Prevost IRM11, Foster 5205, Hansen 5000



La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI), y la caída de presión a 0,5 bar (7 PSI). Las conexiones de rosca se enumeran de acuerdo con las normas ISO (para más información, vea la página 86). Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.

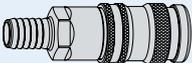


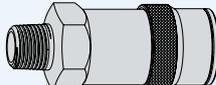
Serie 550 – Estándar y de seguridad

A-A 59439 (ANTIGUA NORMA MIL C 4109 1/2" DE EE.UU.), ISO 6150 B

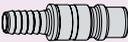
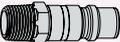
Esta serie incluye productos de seguridad.
Para más información, vea páginas 6-7.

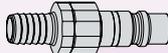


ACOPLAMIENTOS	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 550 1004	10 mm (3/8")
	10 550 1005	13 mm (1/2")
	10 550 1007	19 mm (3/4")
Rosca macho 	10 550 1154	R 3/8"
	10 550 1155	R 1/2"
	10 550 1157	R 3/4"
	10 550 1454	NPT 3/8"
	10 550 1455	NPT 1/2"
10 550 1457	NPT 3/4"	
Rosca hembra 	10 550 1204	G 3/8"
	10 550 1205	G 1/2"
	10 550 1207	G 3/4"
	10 550 1404	NPT 3/8"
	10 550 1405	NPT 1/2"
	10 550 1407	NPT 3/4"

ACOPLAMIENTOS DE SEGURIDAD	Referencia	Conexión
Rosca macho 	10 550 3155	R 1/2"
	10 550 3157	R 3/4"
	10 550 3454	NPT 3/8"
	10 550 3455	NPT 1/2"
	10 550 3457	NPT 3/4"
Rosca hembra 	10 550 3205	G 1/2"
	10 550 3207	G 3/4"
	10 550 3404	NPT 3/8"
	10 550 3405	NPT 1/2"
	10 550 3407	NPT 3/4"



ESPIGAS	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 550 5004	10 mm (3/8")
	10 550 5005	13 mm (1/2")
	10 550 5007	19 mm (3/4")
Rosca macho 	10 550 5152	R 1/4"
	10 550 5154	R 3/8"
	10 550 5155	R 1/2"
	10 550 5157	R 3/4"
	10 550 5452	NPT 1/4"
	10 550 5454	NPT 3/8"
	10 550 5455	NPT 1/2"
	10 550 5457	NPT 3/4"
Rosca hembra 	10 550 5204	G 3/8"
	10 550 5205	G 1/2"
	10 550 5404	NPT 3/8"
	10 550 5405	NPT 1/2"
	10 550 5407	NPT 3/4"

ESPIGAS DE SEGURIDAD	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 550 8005	13 mm (1/2")
	10 550 8007	19 mm (3/4")

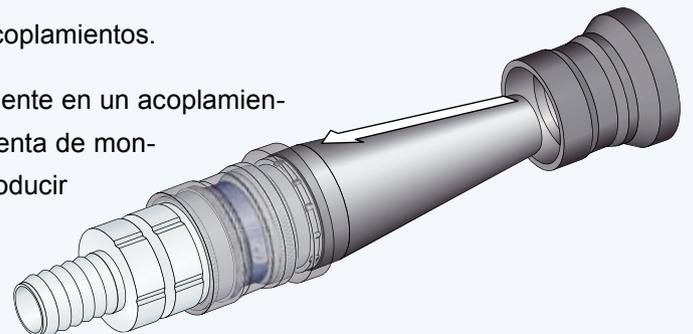
Las cubiertas de goma en acoplamiento “Soft-Line” ofrecen protección para trabajos en superficies delicadas

Las cubiertas Soft-Line de CEJN “suavizan” los bordes de los acoplamiento rápido, haciéndolos no abrasivos y reduciendo las posibilidades de que causen daños a los componentes y superficies circundantes. También protegen los acoplamiento contra impactos, prolongando su vida útil.

Las cubiertas Soft-Line están disponibles en dos estilos:

- **Integradas** – Se fijan de forma permanente a los acoplamiento durante el proceso de fabricación.
- **Accesorias** – Diseñadas para agregarse a los acoplamiento.

La tapa de estilo accesorio puede instalarse fácilmente en un acoplamiento en cualquier momento: basta colocar la herramienta de montaje sobre el extremo frontal del acoplamiento, introducir la tapa en la herramienta de montaje y deslizar la tapa desde la herramienta de montaje al acoplamiento.



Estilo accesorio



Estilo integrado, de seguridad, con protector de enroscadura adicional



Estilo integrado estándar





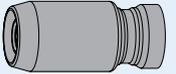
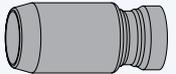
Acoplamientos Soft-Line

INTEGRADOS

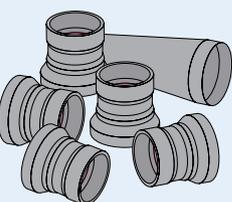
Esta serie incluye productos de seguridad.
Para más información, vea páginas 6-7.



Serie 300 (página 10)	Referencia	Conexión
Stream-Line, de seguridad 	10 300 3080	6.5 x 10 mm
	10 300 3082	8 x 12 mm

Serie 310 (página 13)	Referencia	Conexión
Stream-Line 	10 310 1083	6.5 x 10 mm
	10 310 1084	8 x 12 mm
Rosca hembra 	10 310 1240	G 1/4"
	10 310 1241	G 3/8"
	10 310 1446	NPT 1/4"
	10 310 1447	NPT 3/8"
Stream-Line, de seguridad 	10 310 3080	6.5 x 10 mm
	10 310 3082	8 x 12 mm
Rosca hembra, de seguridad 	10 310 3234	G 3/8"

Serie 320 (página 16)	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 320 1086	10 mm (3/8")
	10 320 1087	13 mm (1/2")
Stream-Line 	10 320 1089	6.5 x 10 mm
	10 320 1090	8 x 12 mm
Rosca hembra 	10 320 1246	G 1/4"
	10 320 1247	G 3/8"
Stream-Line, de seguridad 	10 320 3080	6.5 x 10 mm
	10 320 3082	8 x 12 mm
	10 320 3085	11 x 16 mm
Conexión de manguera, de seguridad 	10 320 3086	10 mm (3/8")
	10 320 3087	13 mm (1/2")
Rosca hembra, de seguridad 	10 320 3234	G 3/8"

ACCESORIOS	Conexión de manguera	Referencia
Cubiertas accesorias 		19 900 7000
Las cubiertas de estilo "accesorio" están disponibles en paquetes de 10 que incluyen una herramienta de montaje y las instrucciones correspondientes. Son compatibles con todos los acoplamientos estándar de las series 300, 303, 310, 315, 320 y 342.		
Herramienta de montaje 		19 900 7050
Muelles de protección 	6.5 x 10.0	10 300 4010
	8.0 x 12.0	10 300 4012
En todas las conexiones Stream-Line se pueden utilizar muelles de protección según las medidas de manguera correspondientes. Los protectores se venden por separado y pueden sustituirse durante su uso por la tuerca de la conexión Stream-Line.		



Acoplamientos de aluminio

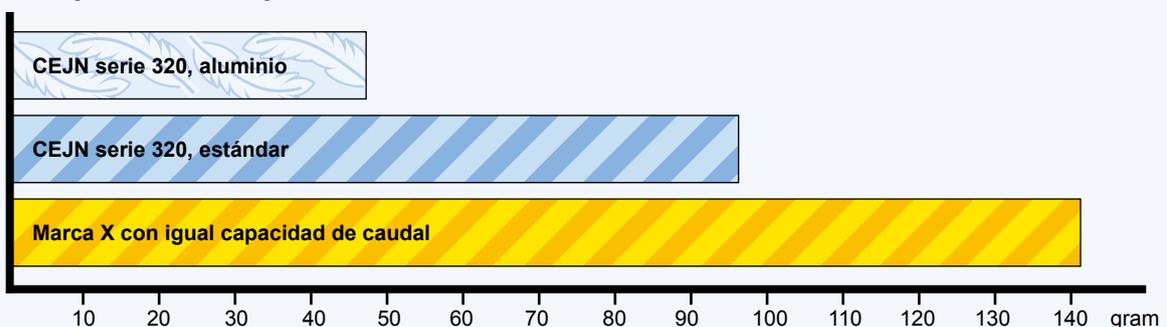


Cuando el bajo peso y la calidad son los factores más importantes

Las herramientas neumáticas pequeñas o ligeras exigen el uso de acoplamientos de las mismas características. Los acoplamientos de latón estándar pueden incrementar significativamente el peso de las herramientas ligeras. Los acoplamientos de aluminio de la serie 320 de CEJN no modifican las características de bajo peso de estos conjuntos de herramientas.

Los acoplamientos de aluminio de la serie 320 se basan en el éxito probado de los populares acoplamientos de latón de la serie 320 de CEJN. Ofrecen la misma capacidad de gran caudal y presión máxima nominal de 16 bar (232 PSI) que los acoplamientos estándar de la serie 320, pero sólo a la mitad de su peso. Los acoplamientos de aluminio CEJN pesan un 50% menos que los acoplamientos estándar de la serie 320 de CEJN, y hasta un 70% menos que otros acoplamientos tradicionales que se venden en el mercado.

Comparación de peso



Aluminio de alto rendimiento

Aun cuando es un material ligero, el aluminio es un material apropiado para trabajo pesado en términos de rendimiento. El aluminio pesa aproximadamente un 68% menos que el latón, pero ofrece durabilidad y una larga vida útil.

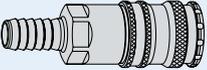
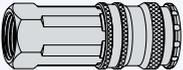
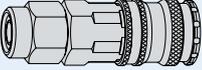
Y como el aluminio es un material no ferroso, los acoplamientos de la aluminio de la serie 320 ofrecen un bajo nivel de interferencia magnética y no generan chispas.

Ergonómicamente correctos

Las herramientas neumáticas de menor tamaño y peso se están volviendo cada vez más populares, ya que permiten evitar lesiones y reducen la fatiga de operario. También se utilizan para incrementar el nivel de confort de los operarios cuando trabajan en posiciones incómodas o realizan tareas repetitivas. Los acoplamientos de aluminio de la serie 320 incrementan sólo marginalmente el peso de las herramientas neumáticas.

Acoplamientos de aluminio

GLOBAL

SERIE 320 (página 16)	Referencia	Conexión
Conexión de manguera 	10 320 1932 10 320 1934 10 320 1935	6.3 mm (1/4") 10 mm (3/8") 13 mm (1/2")
Rosca hembra 	10 320 1942 10 320 1972 10 320 1974	G 1/4" NPT 1/4" NPT 3/8"
Conexión Stream-Line 	10 320 1960 10 320 1962	6.5 x 10 mm 8 x 12 mm

Las conexiones de rosca se enumeran de acuerdo con las normas ISO (para más información, vea la página 86). Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.



Sistema Multi-Link

Un sistema flexible de acoplamientos múltiples permite ahorrar tiempo y espacio

La gama Multi-Link de CEJN está formada por un conjunto de acoplamientos compactos que permiten conectar múltiples tomas de aire en cada punto de distribución.

Este sistema organiza las tomas de aire sin necesidad de codos, arreglos en "T", uniones o espigas que acaban enredando las mangueras, y resulta idóneo para ir conectando tomas adicionales en nuevas aplicaciones o en áreas ya abarrotadas.

En combinación con las mangueras y adaptadores de gran calidad de CEJN, los acoplamientos Multi-Link proporcionan sistemas de distribución de aire de gran flexibilidad y rendimiento. Su fácil instalación los convierte en la elección más adecuada para adaptar y ampliar sistemas de mangueras de aire comprimido ya existentes.





El sistema Multi-Link de CEJN ofrece multitud de ventajas y diferentes posibilidades de conexión:

Versatilidad – El sistema Multi-Link permite un número casi infinito de combinaciones. Estos distribuidores se ofrecen en diferentes versiones:

- Acoplamientos con despresurizador, intercambiables con ARO 210 (Serie 300 de CEJN)
- Acoplamientos A-A 59439 (anterior norma americana MIL C 4109 ¼”), ISO 6150 B, estándar y con despresurizador (serie 310 de CEJN)
- Acoplamientos intercambiables con la norma asiática, estándar (serie 315 de CEJN)
- Acoplamientos Euroestándar 7.6, estándar y con despresurizador (serie 320 de CEJN)

Flexibilidad – El sistema Multi-Link puede suministrarse con aire comprimido en cada toma. Los módulos se presentan en unidades de 2 ó 3 salidas y pueden montarse fácilmente para incorporar tomas adicionales en un mismo punto de distribución. Cada salida puede colocarse en distintos ángulos (giro de 180°) a fin de conseguir la máxima flexibilidad.

Rendimiento – El rendimiento de los acoplamientos Multi-Link se mantiene en el mismo nivel de calidad que el resto de acoplamientos de CEJN: gran caudal, baja caída de presión y larga vida útil. El diseño interior de los acoplamientos Multi-Link asegura que cada toma recibe un caudal de aire continuo sin importar su posición. Los acoplamientos Multi-Link minimizan la presencia de dobleces en la manguera y contribuyen a mantener un flujo de aire sin obstrucciones.

Economía – Este sistema de acoplamientos integrados, unido a la rapidez de montaje y combinación, en tan solo unos minutos -y no horas-, convierte a la gama Multi-Link en un método económico de distribución de aire.

Sistema de distribución de aire modular

El entorno competitivo de hoy en día exige poner gran atención en cada fase del proceso productivo: excelente rendimiento del producto que asegure un buen nivel de calidad los costes; flexibilidad para compaginar los diferentes tipos de clientes y los volúmenes de producción; entorno laboral ergonómico y seguro para el usuario.

El sistema modular de distribución neumática de CEJN proporciona aire comprimido sin fugas y con una caída mínima de presión. La exactitud de sus dimensiones y sincronización de sus componentes, que incluyen acoplamientos, mangueras y unidades FRL, aseguran el extraordinario rendimiento del conjunto. Este sistema de aire modular mejora también la flexibilidad del montaje, permitiendo la incorporación de nuevos componentes y resultando en una manera fácil y económica de ir añadiendo nuevas áreas y modificando el volumen de trabajo.





Acoplamiento Multi-Link

GLOBAL



Esta serie incluye productos de seguridad.
Para más información, vea páginas 6-7.

Datos técnicos

Presión máx. de trabajo..... hasta 16 bar (230 PSI)*
Escala de temperaturas..... -20°C a +100°C (-4°F a +212°F)
Material..... Acero zincado

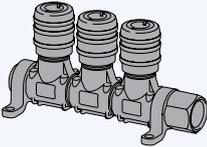
Datos técnicos

Presión máx. de trabajo..... hasta 16 bar (230 PSI)*
Escala de temperaturas..... -20°C to +80°C (-4°F to +176°F)
Material..... Acero zincado

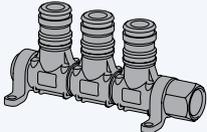
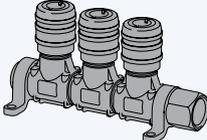
*Consulte las diferentes series para especificaciones concretas



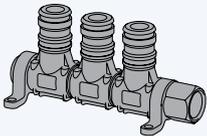
Serie 300 (página 10)	Referencia	Conexión
Módulo de 2 salidas con despresurizador	19 902 9962	G 1/2"
Módulo de 3 salidas con despresurizador	19 902 9963	G 1/2"



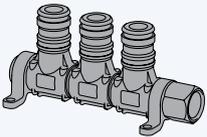
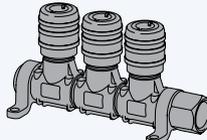
Serie 310 (página 13)	Referencia	Conexión
Módulo de 2 salidas	19 902 9922	G 1/2"
Módulo de 3 salidas	19 902 9923	G 1/2"
Módulo de 2 salidas con despresurizador	19 902 9942	G 1/2"
Módulo de 3 salidas con despresurizador	19 902 9943	G 1/2"

Serie 315	Referencia	Conexión
Módulo de 2 salidas	19 902 9972	G 1/2"
Módulo de 3 salidas	19 902 9973	G 1/2"



Serie 320 (página 16)	Referencia	Conexión
Módulo de 2 salidas	19 902 9912	G 1/2"
Módulo de 3 salidas	19 902 9913	G 1/2"
Módulo de 2 salidas con despresurizador	19 902 9932	G 1/2"
Módulo de 3 salidas con despresurizador	19 902 9933	G 1/2"

ACCESORIOS	Referencia	Rosca	Conexión de manguera
Adaptador de manguera fijo	19 958 1615	R 1/2"	11x16 mm
	19 958 1815	R 1/2"	13x18 mm



MANGUERA	Referencia	Dimensiones	Longitud
Manguera recta reforzada	19 958 1600	11x16 mm	100 m
	19 958 1638	11x16 mm	50 m
	19 958 1801	13x18 mm	50 m



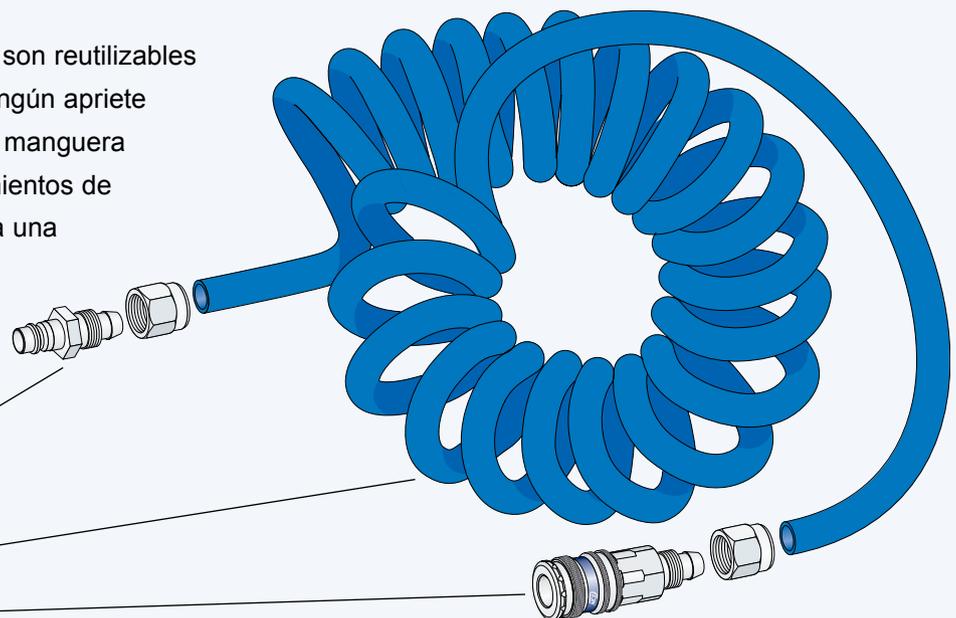


Combinaciones de manguera o espiral con conexiones montadas

Los kits de manguera CEJN ofrecen una combinación de manguera y acoplamiento sencilla e apropiada para cualquier aplicación neumática

Cada kit contiene una manguera de poliuretano CEJN, acoplamientos, espigas y/o adaptadores Stream-Line que proporcionan conexiones de manguera libres de fugas y reutilizables. Cada kit se puede utilizar inmediatamente y no requiere de ningún montaje;

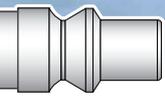
Las piezas contenidas en el kit son reutilizables y herméticas, y no requieren ningún apriete posterior. El concepto de kit de manguera también simplifica los procedimientos de pedido, ya que sólo se necesita una referencia para solicitar varios productos.



Espiga Stream-Line

Manguera de poliuretano

Acoplamiento Stream-Line



Kits de manguera PUR – con serie 300

ESTÁNDAR ARO 210

BENELUX, NORTEAMÉRICA, SUIZA

Datos técnicos

Dim. (DI x DE mm) 5x8, 6,5x10, 8x12, 9,5x13,5, 11x16
Longitud De 2 a 15 m (de 6,5 a 49,3 ft)
Presión máx. de trabajo En espiral 10 bar (145 PSI), recta 16 bar (232 PSI)
Manguera Recta reforzada o en espiral

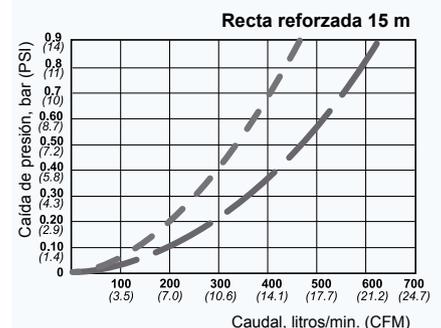
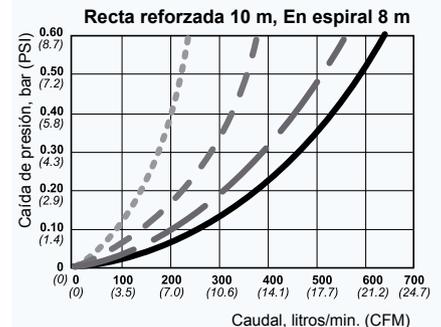
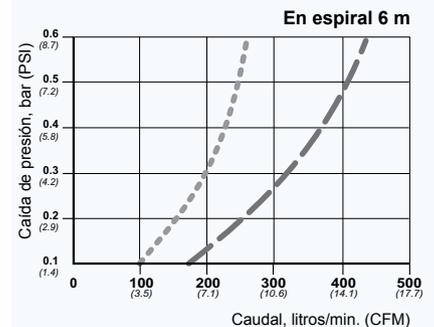
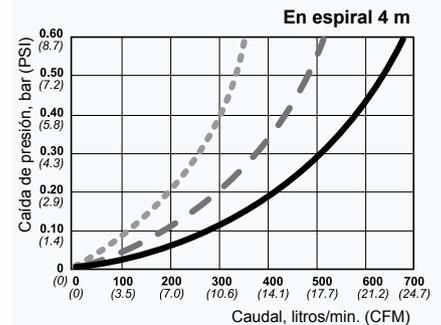
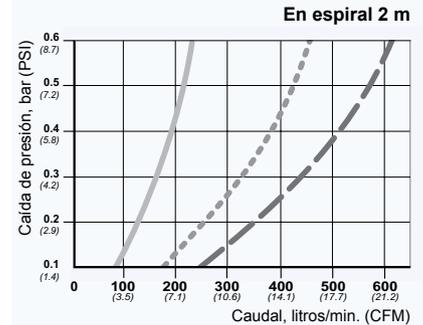


Esta serie incluye productos de seguridad.
 Para más información, vea páginas 6-7.

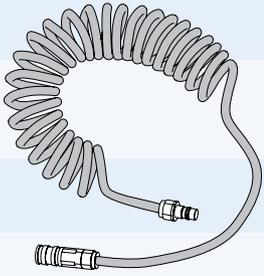
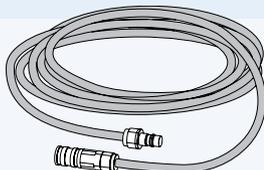


Caudal de aire

— Manguera 5 x 8 mm
 - - - Manguera 6,5 x 10 mm
 - - - Manguera 8 x 12 mm
 - - - Manguera 9,5x13,5 mm
 — Manguera 11 x 16 mm



Elija el kit de manguera correcto para su aplicación en:
www.cejn.com/hosekitguide

SERIE 300	Longitud efectiva	DI x DE (mm)	Estándar	De seguridad
En espiral 	2 m	5 x 8	19 958 9977	-
		6,5 x 10	-	19 958 9739
		8 x 12	-	19 958 9330
	4 m	6,5 x 10	19 958 9948	19 958 9740
		8 x 12	-	19 958 9712
		11 x 16	-	19 958 9345
	6 m	6,5 x 10	19 958 9952	19 958 9741
		8 x 12	-	19 958 9713
8 m	6,5 x 10	-	19 958 9742	
	8 x 12	-	19 958 9714	
	11 x 16	-	19 958 9782	
Recta reforzada 	10 m	8 x 12	19 958 9802	19 958 9704
		9,5 x 13,5	-	19 958 9335
	15 m	8 x 12	19 958 9842	19 958 9705
		9,5 x 13,5	-	19 958 9336

La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI), y la caída de presión a 0,5 bar (7 PSI). Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.



Kits de manguera PUR – con serie 310

A-A 59439 (antigua norma MIL C 4109 1/4" de EE.UU.), ISO 6150 B

BENELUX, FRANCIA, NORTEAMÉRICA, NORUEGA, SUIZA

Datos técnicos

Dim. (DI x DE mm) 5x8, 6,5x10, 8x12, 9,5x13,5, 11x16
Longitud De 2 a 15 m (de 6,5 a 49,3 ft)
Presión máx. de trabajo En espiral 10 bar (145 PSI), recta 16 bar (232 PSI)
Manguera Recta reforzada o en espiral



Esta serie incluye productos de seguridad.
 Para más información, vea páginas 6-7.

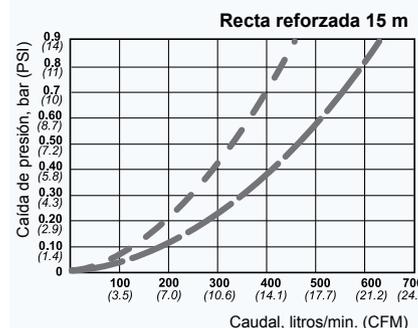
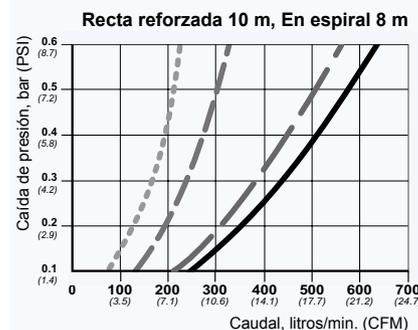
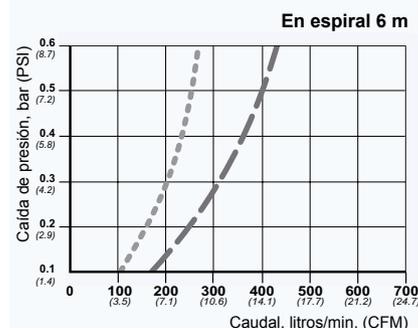
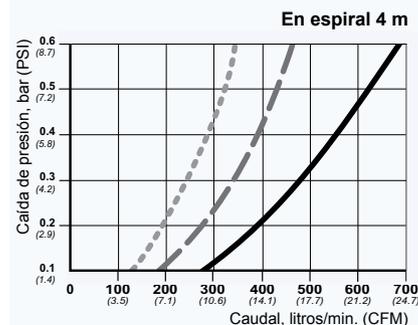
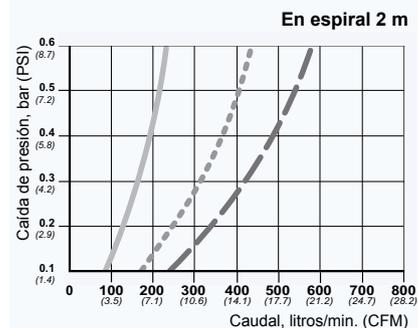


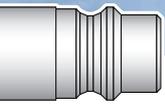
Elija el kit de manguera correcto para su aplicación en:
www.cejn.com/hosekitguide

SERIE 310	Longitud efectiva	DI x DE (mm)	Estándar	De seguridad
En espiral	2 m	5 x 8	19 958 9923	-
		6.5 x 10	19 958 9927	-
		8 x 12	19 958 9931	19 958 9331
	4 m	6.5 x 10	19 958 9928	-
		8 x 12	19 958 9932	19 958 9709
		11 x 16	19 958 9936	-
6 m	6.5 x 10	19 958 9929	-	
	8 x 12	19 958 9933	19 958 9710	
8 m	6.5 x 10	19 958 9930	-	
	8 x 12	19 958 9934	19 958 9711	
	11 x 16	19 958 9938	-	
Recta reforzada	10 m	8 x 12	19 958 9832	19 958 9701
		9,5 x 13,5	19 958 9337	-
	15 m	8 x 12	19 958 9833	19 958 9702
		9,5 x 13,5	19 958 9338	-

Caudal de aire

— Manguera 5 x 8 mm
 - - - Manguera 6,5 x 10 mm
 - - - Manguera 8 x 12 mm
 - - - Manguera 9,5x13,5 mm
 — Manguera 11 x 16 mm





Kits de manguera PUR – con serie 320

CEJN, EUROSTANDARD 7.6 (7.4)

GLOBAL

Datos técnicos

Dim. (DI x DE mm) 5x8, 6,5x10, 8x12, 9,5x13,5, 11x16
Longitud De 2 a 15 m (de 6,5 a 49,3 ft)
Presión máx. de trabajo En espiral 10 bar (145 PSI), recta hasta 16 bar (232 PSI)
Manguera Recta reforzada o en espiral

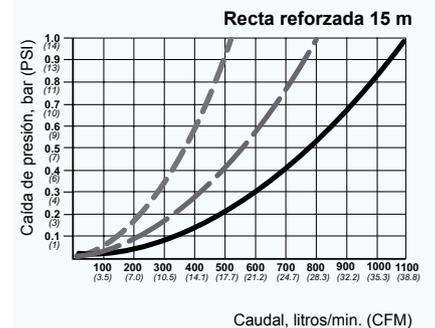
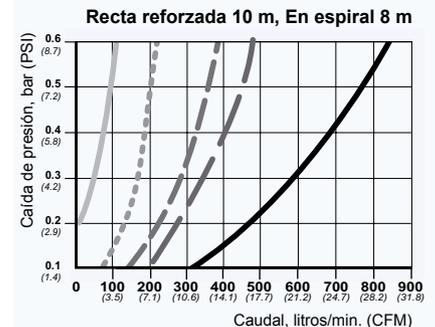
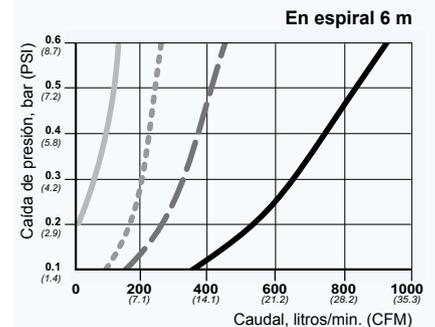
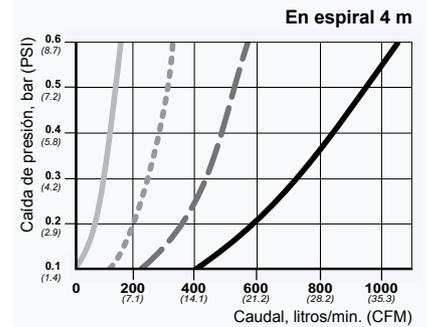
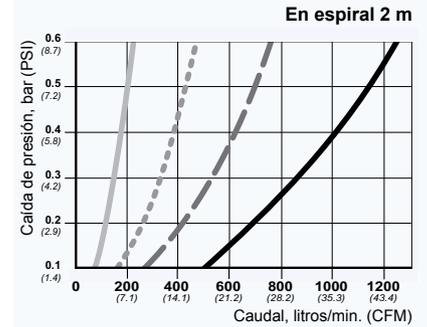
 **Esta serie incluye productos de seguridad.**
 Para más información, vea páginas 6-7.



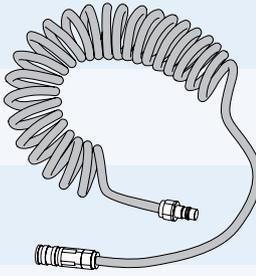
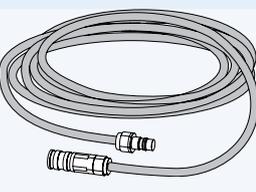
Elija el kit de manguera correcto para su aplicación en:
www.cejn.com/hosekitguide

Caudal de aire

-  Manguera 5 x 8 mm
-  Manguera 6,5 x 10 mm
-  Manguera 8 x 12 mm
-  Manguera 9.5x13.5 mm
-  Manguera 11 x 16 mm



Kits de manguera

SERIE 320	Longitud efectiva	DI x DE (mm)	Estándar	De seguridad	
	En espiral	2 m	5 x 8	19 958 9907	-
			6.5 x 10	19 958 9910	19 958 9763
			8 x 12	19 958 9914	19 958 9762
			11 x 16	19 958 9917	19 958 9767
			4 m	5 x 8	19 958 9903
	6.5 x 10	19 958 9904	19 958 9764		
	8 x 12	19 958 9905	19 958 9706		
	11 x 16	19 958 9906	19 958 9768		
	6 m	5 x 8	19 958 9908	-	
	6.5 x 10	19 958 9912	19 958 9765		
	8 x 12	19 958 9915	19 958 9707		
	11 x 16	19 958 9918	19 958 9769		
	Recta reforzada	10 m	8 x 12	19 958 9829	-
			9.5 x 13.5	19 958 9339	19 958 9341
			11 x 16	19 958 9737	19 958 9738
		15 m	8 x 12	19 958 9830	-
			9.5 x 13.5	19 958 9340	19 958 9342
		11 x 16	19 958 9748	-	

La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI), y la caída de presión a 0,5 bar (7 PSI). Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.

Kits de manguera de PUR – con serie 410

ESTÁNDAR ORIGINAL DE CEJN, EUROESTÁNDAR 10.4

GLOBAL

Datos técnicos

Dim. (DI x DE mm)..... 11x16, 13x18

Longitud..... De 2 m. hasta 15 m (de 6,5 a 49,3 ft)

Presión máx. de trabajo..... Espiral 10 bar (145 PSI), recta hasta 10 bar (145 PSI)

Manguera..... Recta reforzada o en espiral

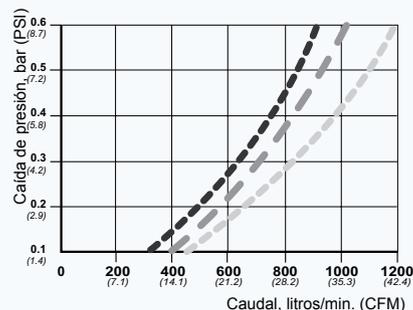
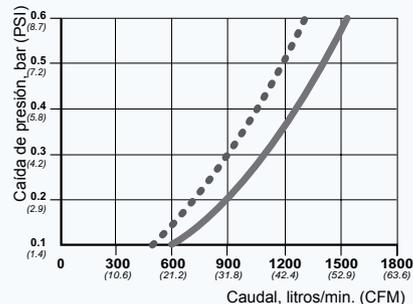


Esta serie incluye productos de seguridad.
Para más información, vea páginas 6-7.



Caudal de aire

- Manguera 2 m 11x16 mm
- Manguera 4 m 11x16 mm
- Manguera 6 m 11x16 mm
- Manguera 8 m 11x16 mm
- Manguera 10 m 13x18 mm
- Manguera 15 m 13x18 mm



Elija el kit de manguera correcto para su aplicación en:
www.cejn.com/hosekitguide

SERIE 410	Longitud efectiva	DI x DE (mm)	Estándar	De seguridad
En espiral	2 m	11x16	-	19 958 9485
	4 m	11x16	-	19 958 9486
	6 m	11x16	-	19 958 9487
	8 m	11x16	-	19 958 9488
	10 m	11x16	-	19 958 9488
Recta reforzada	15 m	13x18	-	19 958 9347
		13x18	-	19 958 9348
		13x18	-	19 958 9348

La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI), y la caída de presión a 0,5 bar (7 PSI). Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.



Kits de mangueras antiestáticas

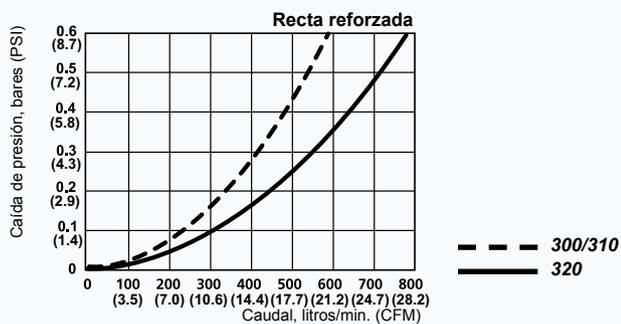
- **Acoplamiento y espigas de la Serie 320**
- **Manguera flexible de goma EPDM que disipa la descarga electrostática**
- **Premontada y lista para usar**

Los kits de mangueras antiestáticas CEJN vienen premontados y listos para el uso inmediato. Están formados por una manguera de goma EPDM reforzada recta, extremadamente flexible, combinada con acoplamiento y espigas estándar de la Serie 320. Los kits están diseñados para aplicaciones donde los medios causan una carga estática excesiva o donde una carga estática tiene el potencial de causar explosión o daños.

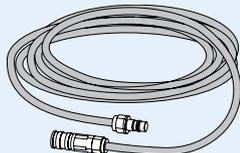


Datos técnicos

Dim. (DI x DE mm) 10 X 17,5
Longitud 10 m (32.5 ft)
Presión máx. de trabajo 12 bar (170 PSI)
Manguera Recta reforzada



SERIES	Longitud efectiva	DI x DE (mm)	Referencia
SERIE 320	10 m	10 x 17,5	19 900 9923
SERIE 310	10 m	10 x 17,5	19 900 9931
SERIE 300	10 m	10 x 17,5	19 900 9804



La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI), y la caída de presión a 0,5 bar (7 PSI). Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.

Kits de manguera en espiral completos

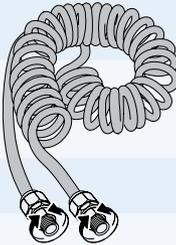
ACOPLAMIENTOS, ESPIGAS Y ACCESORIOS

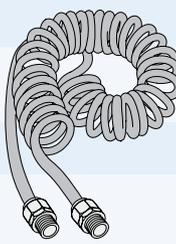
Conexión 1: Extremo corto

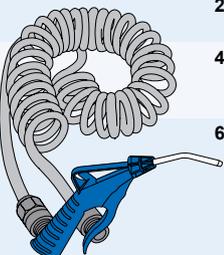
Conexión 2: Extremo largo

Esta serie incluye productos de seguridad.
Para más información, vea páginas 6-7.



ROSCA GIRATORIA		Dim. DI x DE	Conexión 1	Conexión 2	Referencia
	2 m	5 x 8 mm	R 1/4" giratoria	R 1/4" giratoria	19 958 9978
		6.5 x 10 mm	R 1/4" giratoria	R 1/4" giratoria	19 958 9947
		8 x 12 mm	R 3/8" giratoria	R 3/8" giratoria	19 958 9997
	4 m	5 x 8 mm	R 1/4" giratoria	R 1/4" giratoria	19 958 9965
		6.5 x 10 mm	R 1/4" giratoria	R 1/4" giratoria	19 958 9949
		8 x 12 mm	R 3/8" giratoria	R 3/8" giratoria	19 958 9967
	6 m	11 x 16 mm	R 1/2" giratoria	R 1/2" giratoria	19 958 9810
		6.5 x 10 mm	R 1/4" giratoria	R 1/4" giratoria	19 958 9954
		8 x 12 mm	R 3/8" giratoria	R 3/8" giratoria	19 958 9998
	8 m	6.5 x 10 mm	R 1/4" giratoria	R 1/4" giratoria	19 958 9957
		8 x 12 mm	R 3/8" giratoria	R 3/8" giratoria	19 958 9809
		11 x 16 mm	R 1/2" giratoria	R 1/2" giratoria	19 958 9346

ROSCA FIJA		Dim. DI x DE	Conexión 1	Conexión 2	Referencia
	2 m	5 x 8 mm	R 1/4"	R 1/4"	19 958 9325
		6.5 x 10 mm	R 1/4"	R 1/4"	19 958 9987
	4 m	6.5 x 10 mm	R 1/4"	R 1/4"	19 958 9988
		8 x 12 mm	R 3/8"	R 3/8"	19 958 9805
		11 x 16 mm	R 1/2"	R 1/2"	19 958 9885
	6 m	6.5 x 10 mm	R 1/4"	R 1/4"	19 958 9955
		8 x 12 mm	R 3/8"	R 3/8"	19 958 9804
	8 m	8 x 12 mm	R 3/8"	R 3/8"	19 958 9801
		11 x 16 mm	R 1/2"	R 1/2"	19 958 9862

KITS DE MANGUERA CON PISTOLA ESPIRAL		Dim. DI x DE	Conexión 1	Conexión 2	Pistola de aire	Descripción	Referencia
	2 m	5 x 8 mm	320 espiga	320 acoplamiento	208 Star-Tip	Tubo desmontable + Espiga montada	19 958 9326
		6.5 x 10 mm	320 espiga	320 acoplamiento	208 estándar	Tubo fijo + Espiga montada	19 958 9327
	4 m	6.5 x 10 mm	320 espiga	320 acoplamiento	208 Star-Tip	Tubo desmontable + Espiga montada	19 958 9328
		8 x 12 mm	320 espiga	320 acoplamiento	208 estándar	Tubo fijo + Espiga montada	19 958 9332
		8 x 12 mm	310 espiga	310 acoplamiento	208 estándar	Tubo fijo + Espiga montada	19 958 9333
	6 m	6.5 x 10 mm	300 espiga	300 acoplamiento	208 Star-Tip	Tubo desmontable + Espiga montada	19 958 9329
		8 x 12	320 espiga	320 acoplamiento	208 estándar	Tubo fijo + Espiga montada	19 958 9334

Las conexiones de rosca se enumeran de acuerdo con las normas ISO (para más información, vea la página 82). Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.



Mangueras



Cuando el bajo peso y la flexibilidad extrema son requisitos esenciales

Una amplia gama de mangueras combinada con una extensa línea de acoplamientos, espigas y adaptadores hacen de CEJN un proveedor completo de conjuntos de mangueras neumáticas.

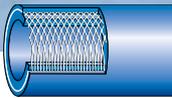
La familia de mangueras CEJN ofrece varios tipos de mangueras de poliuretano (PUR), incluyendo mangueras rectas reforzadas, mangueras rectas no reforzadas y mangueras en espiral no reforzadas, para aplicaciones específicas.

Las mangueras de la línea PUR de CEJN son ligeras, extremadamente flexibles y tienen una excelente capacidad de retorno, lo que las hace perfectas para herramientas neumáticas pequeñas y ligeras.

Son resistentes a la abrasión y tienen excelentes propiedades de resistencia a impactos, tracción y desgaste.

La larga vida útil y el casi inexistente desgaste de las mangueras de la línea PUR de CEJN hacen que el reemplazo de mangueras sea muy poco frecuente. Las mangueras PUR de CEJN se mantienen flexibles en el tiempo, superando en hasta 10 veces la duración de las mangueras de PVC convencionales.





Manguera recta

REFORZADA

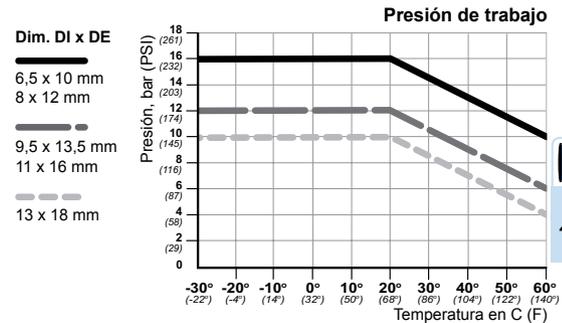
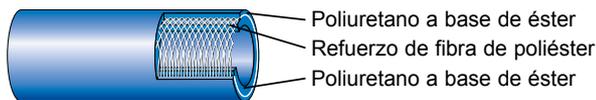
- **Ligera y flexible**
- **Excelente resistencia a aceites, disolventes y otras soluciones no acuosas**
- **Larga vida útil con excelentes propiedades de resistencia al desgaste**

La manguera recta reforzada de CEJN es una excelente elección para aplicaciones que requieren una presión máxima de trabajo de hasta 16 bar (232 PSI). Ofrece un amplio rango de temperaturas y es altamente resistente a la tracción, desgaste e impactos. La manguera recupera fácilmente su forma original y tiene una excelente resistencia a la abrasión.



Datos técnicos

Dim. (DI x DE mm) 6,5x10, 8x12, 9,5x13,5, 11x16, 13x18
Presión máx. de trabajo..... Hasta 16 bar (232 PSI)
Material Poliuretano a base de éster reforzado con fibra de poliéster



MANGUERA, DI x DE (mm)	Referencia	Longitud (m)*	Presión de trabajo (20°C, 68°F)	Presión de rotura (20°C, 68°F)
6.5 x 10	19 958 1000	100	16 bar / 232 PSI	64 bar / 928 PSI
	19 958 1020	50	16 bar / 232 PSI	64 bar / 928 PSI
8 x 12	19 958 1200	100	16 bar / 232 PSI	64 bar / 928 PSI
	19 958 1220	50	16 bar / 232 PSI	64 bar / 928 PSI
9.5 x 13.5	19 958 1350	100	12 bar / 174 PSI	48 bar / 696 PSI
	19 958 1370	50	12 bar / 174 PSI	48 bar / 696 PSI
11 x 16	19 958 1600	100	12 bar / 174 PSI	48 bar / 696 PSI
	19 958 1638	50	12 bar / 174 PSI	48 bar / 696 PSI
13 x 18	19 958 1801	50	10 bar / 145 PSI	40 bar / 580 PSI

*Se vende en longitudes precortadas, según se especifica en la columna Longitud.

Manguera recta

SIN REFORZAR

- **Apropiada para conexiones del tipo "empujar para conectar"**
- **Excelente resistencia a aceites, disolventes y otras soluciones no acuosas**
- **Larga vida útil con excelentes propiedades de resistencia al desgaste**

La manguera recta sin reforzar de CEJN es una excelente elección para aplicaciones que requieren una presión máxima de trabajo de hasta 10 bar (145 PSI). Es ligera y flexible y ofrece una excelente resistencia a la tracción, desgaste e impactos. La manguera recupera fácilmente su forma original.



Datos técnicos

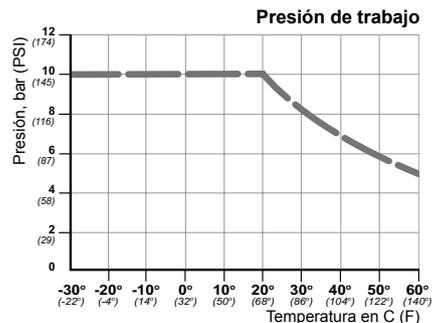
Dim. (DI x DE mm) 4x6, 5x8, 6.5x10, 8x12, 11x16

Presión máx. de trabajo..... 10 bar (145 PSI)

Material..... Cumple Normativa FDA, Poliuretano en base éster.

Dim. DI x DE

- 4 x 6 mm
- 5 x 8 mm
- 6,5 x 10 mm
- 8 x 12 mm
- 11 x 16 mm

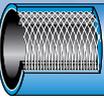


MANGUERA, DI x DE (mm)	Referencia	Longitud (m)*	Presión de trabajo (20°C, 68°F)	Presión de rotura (20°C, 68°F)
4 x 6	19 958 0702	50	10 bar / 145 PSI	25 bar / 362 PSI
5 x 8	19 958 0802	50	10 bar / 145 PSI	25 bar / 362 PSI
6.5 x 10	19 958 1002	50	10 bar / 145 PSI	25 bar / 362 PSI
8 x 12	19 958 1202	50	10 bar / 145 PSI	25 bar / 362 PSI
11 x 16	19 958 1602	50	10 bar / 145 PSI	25 bar / 362 PSI

*Se vende en longitudes precortadas, según se especifica en la columna Longitud.

Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.





Manguera eléctricamente conductiva

RECTA REFORZADA

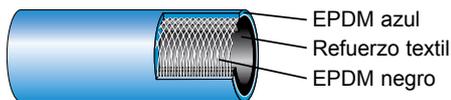
- **Disipa las cargas electrostáticas**
- **Excelente resistencia en las más variadas condiciones atmosféricas**
- **Extrema flexibilidad**

La manguera conductiva está fabricada en caucho reforzado EPDM que disipa las cargas electrostáticas y reduce las chispas al mínimo. Resulta una elección excelente en aplicaciones donde el medio es el causante de una carga estática excesiva o donde las descargas estáticas pudieran causar explosiones o daños. Esta manguera ofrece una flexibilidad excepcional bajo cualquier condición climática y está recubierta de una capa protectora que soporta la acción de los elementos.



Datos técnicos

Dim. (DI x DE mm) 8x15, 10x17.5, 12x19.5
Presión máx. de trabajo..... Hasta 12 bar (170 PSI)
Material Caucho EPDM reforzado



MANGUERA, DI x DE (mm)	Referencia	Longitud (m)*	Presión de trabajo (20°C, 68°F)	Presión de rotura (20°C, 68°F)
8 x 15	19 900 9920	40	12 bar / 170 PSI	48 bar / 696 PSI
10 x 17.5	19 900 9918	40	12 bar / 170 PSI	48 bar / 696 PSI
12 x 19.5	19 900 9921	40	12 bar / 170 PSI	48 bar / 696 PSI

*Se vende en longitudes precortadas, según se especifica en la columna Longitud.

Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.





Manguera antichispas

RECTA REFORZADA

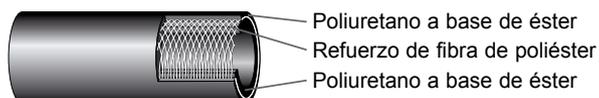
- Resistente a las chispas y al calor excesivo
- Excelente resistencia a aceites, disolventes y otras soluciones no acuosas
- Larga vida útil con excelentes propiedades de resistencia al desgaste

La manguera antichispas de CEJN es resistente al calor excesivo y a las chispas que se generan en un lugar donde se realizan trabajos de soldadura o donde se utilizan equipos de corte. La manguera ofrece excelentes propiedades de resistencia al desgaste y una larga vida útil. Es ligera, flexible y altamente resistente a impactos, y ofrece una excelente resistencia a la tracción y el desgaste. La manguera recupera fácilmente su forma original.

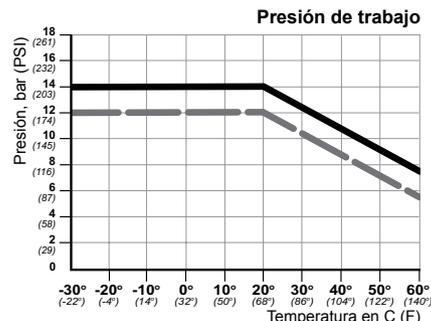


Datos técnicos

Dim. (DI x DE mm) 8x12, 9.5x13.5, 11x16
Presión máx. de trabajo..... Hasta 14 bar (203 PSI)
Material Poliuretano a base de éster reforzado con fibra de poliéster



Dim. DI x DE
 8 x 12 mm
 9.5 x 13.5 mm
 11 x 16 mm

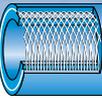


MANGUERA, DI x DE (mm)	Referencia	Longitud (m)*	Presión de trabajo (20°C, 68°F)	Presión de rotura (20°C, 68°F)
8 x 12	19 958 1230	50	14 bar / 203 PSI	56 bar / 812 PSI
9.5 x 13.5	19 958 1330	50	12 bar / 174 PSI	48 bar / 696 PSI
11 x 16	19 958 1637	50	12 bar / 174 PSI	48 bar / 696 PSI

*Se vende en longitudes precortadas, según se especifica en la columna Longitud.

Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.





Manguera para agua

RECTA REFORZADA

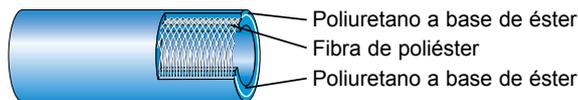
- **Ligera y flexible**
- **Excelente resistencia a aceites, disolventes y soluciones tanto acuosas como no acuosas**
- **Larga vida útil con excelentes propiedades de resistencia al desgaste**

La manguera para agua de CEJN también es una excelente elección para aplicaciones de aire comprimido en ambientes húmedos o mojados. Tiene una alta resistencia a impactos y funciona dentro de una amplia gama de temperaturas. La manguera recupera fácilmente su forma original y tiene una excelente resistencia a la abrasión.

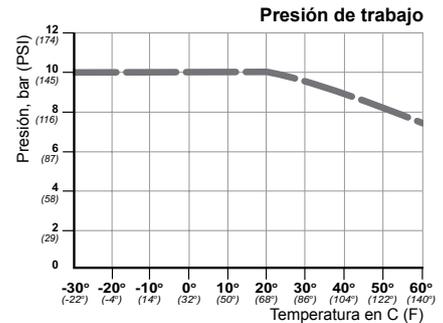


Datos técnicos

Dim. (DI x DE mm) 8x12, 11x16
Presión máx. de trabajo..... 10 bar (145 PSI)
Material Poliuretano a base de éster reforzado con fibra de poliéster



Dim. DI x DE
 8 x 12 mm
 11 x 16 mm



MANGUERA, DI x DE (mm)	Referencia	Longitud (m)*	Presión de trabajo (20°C, 68°F)	Presión de rotura (20°C, 68°F)
11 x 16	19 958 1640	50	10 bar / 145 PSI	40 bar / 580 PSI

*Se vende en longitudes precortadas, según se especifica en la columna Longitud.

Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.

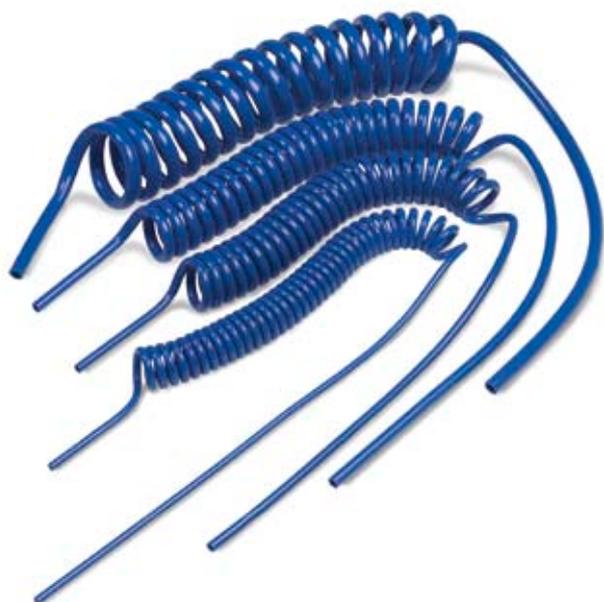


Manguera en espiral

SIN REFORZAR

- **Ligera y flexible**
- **Excelente resistencia a aceites, disolventes y otras soluciones no acuosas**
- **Larga vida útil con excelentes propiedades de resistencia al desgaste**

La manguera en espiral de CEJN es una excelente elección para aplicaciones que exigen el uso de mangueras con una alta capacidad de retorno y resistencia al enrollamiento. Ofrece una alta resistencia a la tracción, desgaste e impactos. La manguera es resistente a la abrasión y es apropiada para aplicaciones dentro de una amplia gama de temperaturas.



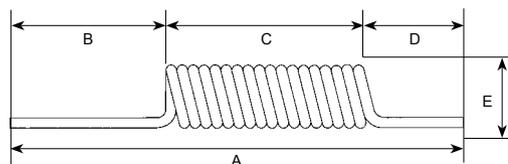
Datos técnicos

Dim. (DI x DE mm) 5x8, 6,5x10, 8x12, 11x16

Presión máx. de trabajo..... 10 bar (145 PSI)

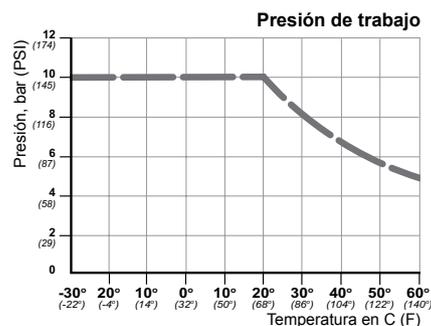
Presión mín. de rotura 25 bar (362 PSI)

Material Cumple Normativa FDA, Poliuretano en base éster.



Dim. DI x DE

- 5 x 8 mm
- 6,5 x 10 mm
- 8 x 12 mm
- 11 x 16 mm



MANGUERA	Referencia	Dim. DI x DE (mm)	Longitud efectiva (m)	Longitud total (m)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Presión de trabajo (20°C, 68°F)
2 metros	19 958 5820	5 x 8	2.0	2.5	740	500	140	100	42	10 bar / 145 PSI
	19 958 6020	6.5 x 10	2.0	2.5	740	500	140	100	52	10 bar / 145 PSI
	19 958 6220	8 x 12	2.0	2.5	740	500	140	100	65	10 bar / 145 PSI
	19 958 6620	11 x 16	2.0	2.5	720	500	120	100	95	10 bar / 145 PSI
4 metros	19 958 5840	5 x 8	4.0	5.0	930	500	330	100	42	10 bar / 145 PSI
	19 958 6040	6.5 x 10	4.0	5.0	930	500	330	100	52	10 bar / 145 PSI
	19 958 6240	8 x 12	4.0	5.0	920	500	320	100	65	10 bar / 145 PSI
	19 958 6640	11 x 16	4.0	5.0	880	500	280	100	95	10 bar / 145 PSI
6 metros	19 958 5860	5 x 8	6.0	7.5	1120	500	520	100	42	10 bar / 145 PSI
	19 958 6060	6.5 x 10	6.0	7.5	1120	500	520	100	52	10 bar / 145 PSI
	19 958 6260	8 x 12	6.0	7.5	1100	500	500	100	65	10 bar / 145 PSI
	19 958 6660	11 x 16	6.0	7.5	1040	500	440	100	95	10 bar / 145 PSI
8 metros	19 958 5880	5 x 8	8.0	10.0	1300	500	700	100	42	10 bar / 145 PSI
	19 958 6080	6.5 x 10	8.0	10.0	1310	500	710	100	52	10 bar / 145 PSI
	19 958 6280	8 x 12	8.0	10.0	1280	500	680	100	65	10 bar / 145 PSI
	19 958 6680	11 x 16	8.0	10.0	1210	500	610	100	95	10 bar / 145 PSI

Conexiones Stream-Line

ACOPLAMIENTOS, ESPIGAS Y ADAPTADORES

ACOPLAMIENTOS	Manguera DI x DE (mm)	Serie 300	Serie 303	Serie 310	Serie 315	Serie 320	Serie 408	Serie 410	Serie 430
	5 x 8	10 300 1058	10 303 1058	10 310 1058	10 315 1058	10 320 1058	-	-	-
	6.5 x 10	10 300 1060	10 303 1060	10 310 1060	10 315 1060	10 320 1060	-	-	-
	8 x 12	10 300 1062	10 303 1062	10 310 1062	10 315 1062	10 320 1062	-	-	-
	9.5 x 13.5	10 300 1063	10 303 1063	10 310 1063	-	10 320 1063	-	-	-
	11 x 16	10 300 1066	10 303 1066	10 310 1066	10 315 1066	10 320 1066	10 408 1066	10 410 1066	10 430 1066
	13 x 18	-	-	-	-	-	-	10 410 1068	-

ESPIGAS	Manguera DI x DE (mm)	Serie 300	Serie 303	Serie 310	Serie 315	Serie 320	Serie 408	Serie 410	Serie 430
	5 x 8	10 300 5058	10 303 5058	10 310 5058	10 315 5058	10 320 5058	-	-	-
	6.5 x 10	10 300 5060	10 303 5060	10 310 5060	10 315 5060	10 320 5060	-	-	-
	8 x 12	10 300 5062	10 303 5062	10 310 5062	10 315 5062	10 320 5062	-	-	-
	9.5 x 13.5	10 300 5063	10 303 5063	10 310 5063	-	10 320 5063	-	-	-
	11 x 16	10 300 5066	10 303 5066	10 310 5066	10 315 5066	10 320 5066	10 408 5066	10 410 5066	10 430 5066
	13 x 18	-	-	-	-	-	-	10 410 5068	-

MUELLES PROTECTORES para acoplamientos y espigas	Conexión de manguera	Referencia
	6.5 x 10	10 300 4010
	8 x 12	10 300 4012

En todos los acoplamientos y espigas Stream-Line se pueden utilizar muelles protectores según las medidas de manguera correspondientes. Los protectores se venden por separado y pueden sustituirse durante su uso por la hembra giratoria de conexión Stream-Line.

ADAPTADORES	Manguera DI x DE (mm)	Rosca macho	Rosca R	Rosca R con Muelle protector	Rosca NPT	Rosca NPT con Muelle protector
Giratorio 	5 x 8	1/4"	19 958 0877	19 958 0876	19 958 0892	19 958 0891
	6.5 x 10	1/4"	19 958 1077	19 958 1076	19 958 1092	19 958 1091
	8 x 12	1/4" 3/8"	19 958 1277 19 958 1279	19 958 1276 19 958 1278	19 958 1292 19 958 1294	19 958 1291 19 958 1293
	9.5 x 13.5	1/4" 3/8"	19 958 1377 19 958 1379	19 958 1376 19 958 1378	19 958 1392 19 958 1394	19 958 1391 19 958 1393
	11 x 16	1/2"	19 958 1687	19 958 1686	19 958 1695	19 958 1694
	Fijo 	5 x 8	1/4"	19 958 0812	19 958 0813	19 958 0842
6.5 x 10		1/4"	19 958 1012	19 958 1013	19 958 1042	19 958 1043
8 x 12		1/4" 3/8"	19 958 1212 19 958 1214	19 958 1213 19 958 1215	19 958 1242 19 958 1244	19 958 1243 19 958 1246
9.5 x 13.5		1/4" 3/8"	19 958 1312 19 958 1314	19 958 1313 19 958 1315	19 958 1342 19 958 1344	19 958 1343 19 958 1345
11 x 16		1/2"	19 958 1615	19 958 1616	19 958 1645	19 958 1646
13 x 18		1/2"	19 958 1815	-	-	-

Las conexiones de rosca se enumeran de acuerdo con las normas ISO (para más información, vea la página 82). Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.



Enrolladoras de manguera y cable



Enrolladoras de manguera y cable para lugares de trabajo seguros y eficientes

Las enrolladoras de manguera y cable de alta calidad de CEJN pueden enrollar grandes longitudes de manguera de poliuretano CEJN o cables eléctricos de forma ordenada.

El diseño ligero de las mangueras de poliuretano hace que las enrolladoras de manguera CEJN sean fáciles de maniobrar. La suave capa externa de la manguera garantiza que ésta se enrolla de forma ordenada, sin enredarse. La manguera de poliuretano ofrece una alta capacidad de caudal y excelente resistencia a aceites, disolventes y otras soluciones no acuosas.

Entre las características especiales de las enrolladoras CEJN se cuenta una función de parada que puede desactivarse, permitiendo una alimentación continua. La fuerza del resorte puede ajustarse según las preferencias del operario y para compensar diferentes requisitos de peso y equilibrio.

Una resistente cubierta exterior protege la manguera y el mecanismo de la enrolladora de la suciedad y otras materias que pueden afectar su funcionamiento. Las enrolladoras pueden instalarse en el techo o en la pared sin necesidad de realizar ajustes especiales y pueden girarse en 300 grados.



Aire comprimido

ENROLLADORAS DE MANGUERA

- **Alta capacidad de caudal**
- **Baja caída de presión**
- **Resistentes y duraderas**

Las enrolladoras de manguera para aire comprimido de CEJN tienen una manguera de poliuretano de alta calidad y resistente al aceite, y se suministran con una manguera alimentadora como accesorio estándar. La serie también está disponible en varios tamaños de caja y dimensiones de manguera, así como con una manguera antichispas no reforzada CEJN.



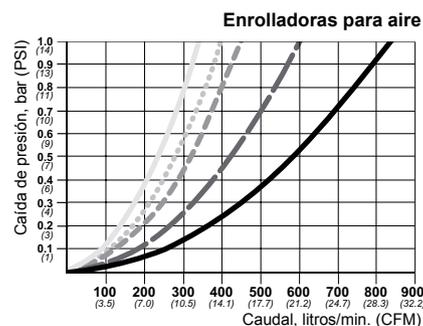
Marca de conformidad con la norma 2006/42/EC de la CE

Datos técnicos

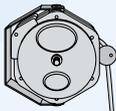
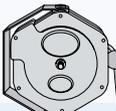
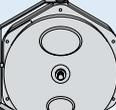
Dim. de la manguera (DI x DE mm) 6,5x10, 8x12, 9,5x13,5, 11x16
Manguera..... PUR reforzado
Diámetro de la enrolladora..... 330 mm, 430 mm
Longitud de la manguera a red de aire 2 m (6,5 ft)
Presión máx. de trabajo..... Hasta 16 bar (232 PSI)
Escala de temperaturas..... -20°C a +60°C (-4°F a +140°F)

 **Esta serie incluye productos de seguridad.**
 Para más información, vea páginas 6-7.

19 911 501X
 19 911 510X
 19 911 10X0
 19 911 512X
 19 911 502X
 19 911 513X



Enrolladoras de manguera y cable

AIRE COMPRIMIDO	Referencia	Dim. DI x DE (mm)	Conexión (macho)	Diámetro (mm)	Peso (kg)	Presión de trabajo (20°C, 68°F)	
	7 metros	19 911 5020	8 x 12	R 1/4"	330	3.9	16 bar / 232 PSI
		19 911 5021	8 x 12	NPT 1/4"	330	3.9	16 bar / 232 PSI
	9 metros	19 911 5010	6.5 x 10	R 1/4"	330	3.9	16 bar / 232 PSI
		19 911 5011	6.5 x 10	NPT 1/4"	330	3.9	16 bar / 232 PSI
	10 metros	19 911 1000	8 x 12	R 1/4"	390	5.5	16 bar / 232 PSI
		19 911 1050	8 x 12	NPT 1/4"	390	5.5	16 bar / 232 PSI
	10 metros	19 911 5130	11.0 x 16.0	R 1/2"	430	6.6	12 bar / 174 PSI
		19 911 5131	11.0 x 16.0	NPT 1/2"	430	6.6	12 bar / 174 PSI
	14 metros	19 911 5120	9.5 x 13.5	R 1/4"	430	6.3	12 bar / 174 PSI
		19 911 5121	9.5 x 13.5	NPT 1/4"	430	6.3	12 bar / 174 PSI
	16 metros	19 911 5100	8 x 12	R 1/4"	430	6.3	16 bar / 232 PSI
		19 911 5101	8 x 12	NPT 1/4"	430	6.3	16 bar / 232 PSI
	ANTICHISPAS						
	14 metros	19 911 5125	9.5 x 13.5	R 1/4"	430	6.3	12 bar / 174 PSI
	19 911 5126	9.5 x 13.5	NPT 1/4"	430	6.3	12 bar / 174 PSI	

La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI), y la caída de presión a 0,5 bar (7 PSI). Las conexiones de rosca se enumeran de acuerdo con las normas ISO (para más información, vea la página 86). Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.

Agua

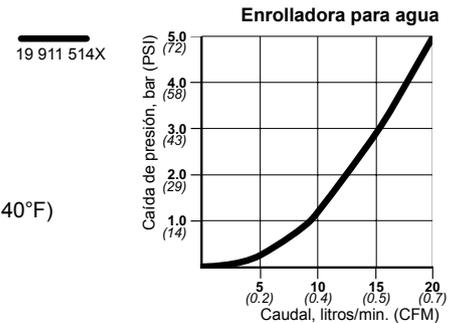
ENROLLADORAS DE MANGUERA

- **Apropiadas para ambientes húmedos o mojados**
- **Compatible con fluidos a base de agua tales como el glicol acetileno**
- **Resistentes y duraderas**

Las enrolladoras de manguera de agua CEJN son ideales para aplicaciones de lavado, estaciones de llenado de fluidos y áreas de aseo del personal. También son una excelente elección para aplicaciones de aire comprimido en ambientes húmedos o mojados. Cuando se utilizan exclusivamente para agua, el color verde de la manguera permite distinguirla de las enrolladoras de manguera para aire comprimido de CEJN. Se incluye una manguera alimentadora.



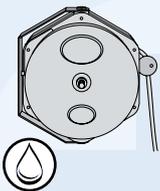
Marca de conformidad con la norma 2006/42/EC de la CE



Datos técnicos

- Dim. de la manguera (DI x DE mm)** 9,5x13,5
Manguera..... PUR reforzado
Diámetro de la enrolladora..... 430 mm
Longitud de la manguera alimentadora ... 2 m (6,5 ft)
Presión máx. de trabajo..... 9 bar (130 PSI) a 20°C (68°F), 7 bar (102 PSI) a 60°C (140°F)
Margen de temperaturas..... +5°C a +60°C (+41°F a +140°F)

 **Esta serie incluye productos de seguridad.**
 Para más información, vea páginas 6-7.

AGUA	Referencia	Dim. DI x DE (mm)	Conexión (macho)	Diámetro (mm)	Peso (kg)	Presión de trabajo (20°C, 68°F)
	14 metros 19 911 5140	9.5 x 13.5	R 1/4"	430	6.3	9 bares / 130 PSI
	19 911 5141	9.5 x 13.5	NPT 1/4"	430	6.3	9 bares / 130 PSI

La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI), y la caída de presión a 0,5 bar (7 PSI). Las conexiones de rosca se enumeran de acuerdo con las normas ISO (para más información, vea la página 86). Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.



Electricidad

ENROLLADORAS DE CABLE ELÉCTRICO

- Una resistente cubierta protege el cable y el mecanismo de la enrolladora
- Resistentes y duraderas

Las enrolladoras de cable eléctrico CEJN se suministran con un circuito de protección contra sobrecarga térmica que interrumpe el suministro de energía eléctrica en caso de sobretensión. Se pueden instalar en el techo o en la pared y permiten un giro de 300°.

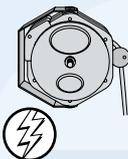
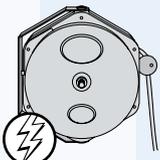


Marca de conformidad con la norma 2006/42/EC and 2006/95/EC

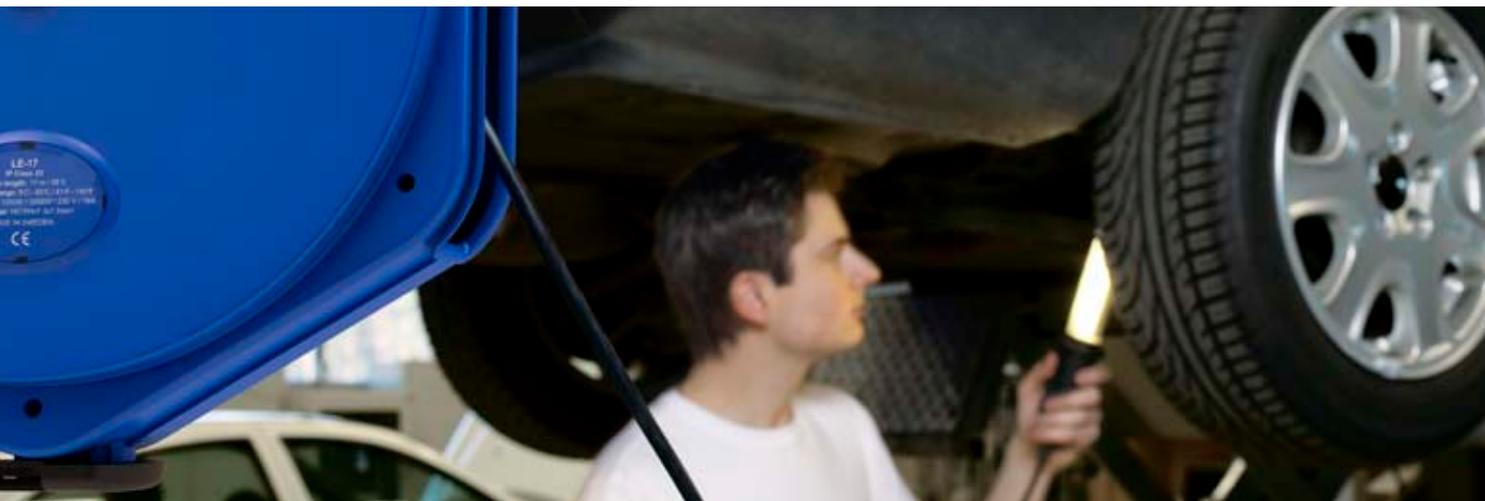
Datos técnicos

Cable..... Caucho H07RN-F
Diámetro de la enrolladora..... 330 mm, 430 mm
Corriente..... 10 y 16 amperios
Tensión..... 230 V
Conexiones..... Tapón Schuko y CH
Potencia de salida..... 1000 W (completamente enrollada), 3500 W (completamente desenrollada, versión de 16 amperios)
Clase de protección..... IP 23
Margen de temperaturas..... +5°C a +60°C (+41°F a +140°F)

 Esta serie incluye productos de seguridad. Para más información, vea páginas 6-7.

ELECTRICIDAD	Referencia	Dimensiones (mm ²)	Conexión	Diámetro (mm)	Corriente (amperios)	Tensión (voltios)	Peso (kg)
	10 metros 19 911 5050	3 x 1.5	Tapón Schuko	330	16	230	4.6
	19 911 5052	3 x 1.5	Tapón CH	330	10	230	4.6
	17 metros 19 911 5150	3 x 1.5	Tapón Schuko	430	16	230	6.7
	19 911 5152	3 x 1.5	Tapón CH	430	10	230	6.7

Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.



Pistolas de aire y fluidos



Pistolas de aire y fluidos que ofrecen confort y alto rendimiento

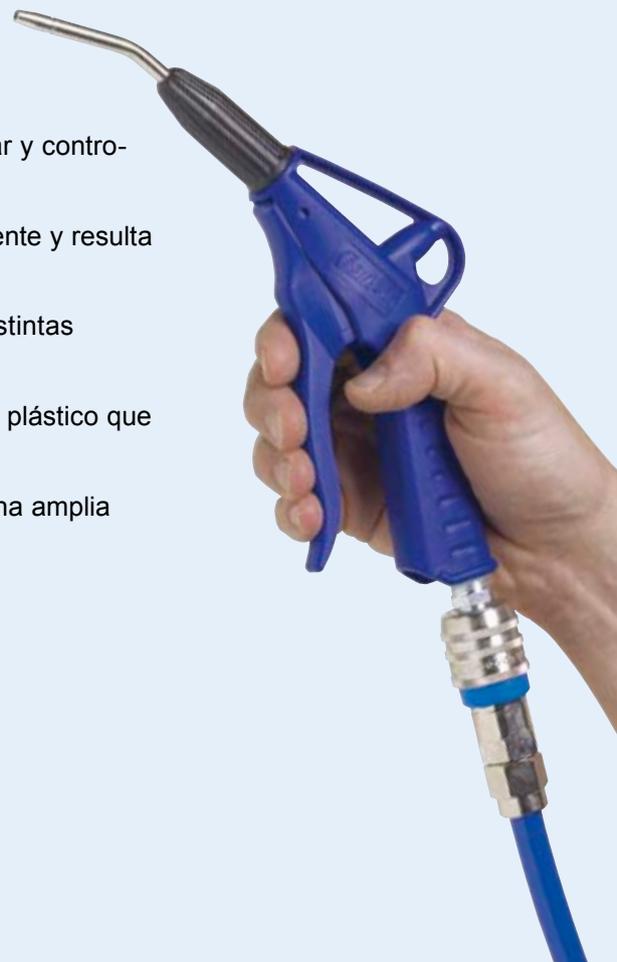
Las pistolas de aire de la serie 208 de CEJN ofrecen un excelente rendimiento y facilidad de uso.

Su sobresaliente diseño se caracteriza por lo siguiente:

- **Gran caudal de aire** – Genera un caudal de aire mucho mayor que el de modelos comparables.
- **Diseño ligero** – Hace que la pistola de aire sea fácil de usar y controlar.
- **Estilo ergonómico y versátil** – Se manipula confortablemente y resulta perfecta tanto para zurdos como diestros.
- **Fácil de colgar** – Puede colgarse convenientemente en distintas posiciones.
- **Cómoda para el usuario** – Gracias a su mango de acetato plástico que es confortable y aísla del frío.

Las pistolas de aire de la serie 208 están disponibles con una amplia gama de boquillas, tubos y otros accesorios.

Star-Tip – Incorpora seis salidas separadas, lo que produce un efecto silencioso, y cumple con las normas de seguridad OSHA.



Pistolas de aire y fluidos

SERIE 208

- **Gran caudal de aire**
- **Caudal infinito de fácil regulación**
- **Controles ergonómicos y confortables**

La serie 208 de Pistolas de aire incorpora una nueva válvula que permite su utilización tanto con aire comprimido como con fluidos acuosos no inflamables. Dicha serie incluye diferentes modelos, entre los que destacan la versión estándar de máximo caudal, la Star-Tip amortiguadora de ruido y la versión de seguridad con regulador de presión. Esta serie dispone asimismo de un variado surtido de tubos y boquillas para adaptarse a todo tipo de aplicaciones.

Consulte con su distribuidor CEJN para aplicaciones de fluidos específicas.



Esta serie incluye productos de seguridad.
Para más información, vea páginas 6-7.

Datos técnicos

Caudal de aire 500 l/min. (18 CFM)
Presión máx. de trabajo 16 bar (232 PSI)*
Presión mín. de rotura 64 bar (928 PSI)
Conexiones Rosca hembra 1/4"

* Versión con tubo estándar de 90 mm

Peso 112 gr. (3,6 oz)*
Material POM (cuerpo), latón (válvula, tubo)
Material de estanqueidad NBR (elastómero de nitrilo)
Escala de temperaturas -20°C a +60°C (-4°F a +140°F)



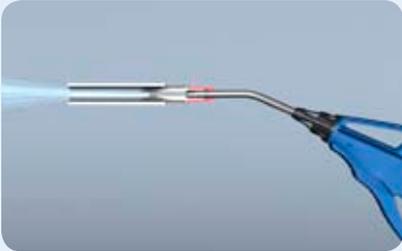
PISTOLAS DE AIRE	Referencia	Tubo	Conexión	Caudal de aire	Presión máx. de trabajo
Pistola de aire con tubo de 90 mm 	11 208 0100	Tubo fijo	R 1/4"	500 l/min (18 CFM)	16 bar (232 PSI)
	11 208 0150	Tubo fijo	NPT 1/4"	500 l/min (18 CFM)	16 bar (232 PSI)
	11 208 0200	Tubo desmontable	R 1/4"	500 l/min (18 CFM)	16 bar (232 PSI)
	11 208 0250	Tubo desmontable	NPT 1/4"	500 l/min (18 CFM)	16 bar (232 PSI)
Pistola de aire con tubo de 90 mm, Star-Tip 	11 208 3100	Tubo fijo	R 1/4"	190 l/min (7 CFM)	16 bar (232 PSI)
	11 208 3150	Tubo fijo	NPT 1/4"	190 l/min (7 CFM)	16 bar (232 PSI)
	11 208 3200	Tubo desmontable	R 1/4"	190 l/min (7 CFM)	16 bar (232 PSI)
	11 208 3250	Tubo desmontable	NPT 1/4"	190 l/min (7 CFM)	16 bar (232 PSI)
<p>Nivel de sonido con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI): 79 dB(A)</p>					
Pistola de aire con regulador 	11 208 0300	Tubo desmontable	R 1/4"	250 l/min (9 CFM)	8 bar (116 PSI)
	11 208 0350	Tubo desmontable	NPT 1/4"	250 l/min (9 CFM)	8 bar (116 PSI)
<p>Presión máx. de salida en caso de bloqueo: 2 bar (29 PSI)</p>					
Pistola de aire básica para ser utilizada con tubos de extensión 	11 208 0000	-	R 1/4"		
	11 208 0050	-	NPT 1/4"		
Expositor de 20 unidades (11 208 0100) 	11 208 9984	Tubo fijo	R 1/4"	500 l/min (17.7 CFM)	16 bar (230 PSI)
Blister de pistola de aire (11 208 0100 + 11 208 9955 + 11 208 9962 + 11 208 9956) 	71 208 1911	Tubo fijo	R 1/4"	500 l/min (17.7 CFM)	16 bar (230 PSI)

La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI). Las conexiones de rosca se enumeran de acuerdo con las normas ISO (para más información, vea la página 86). Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.



Accesorios

DESMONTABLES

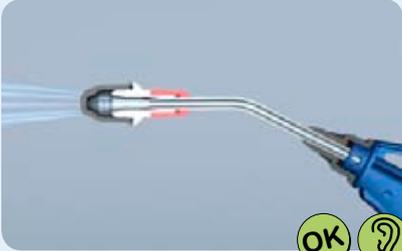
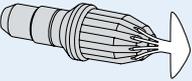
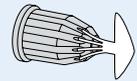
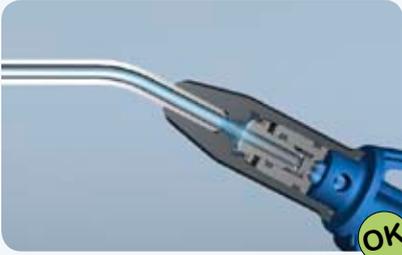
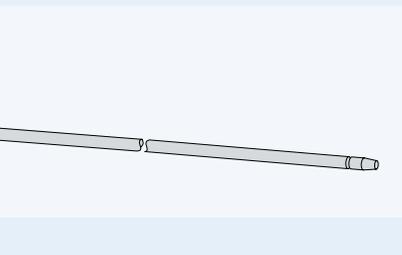
ACCESORIOS	Referencia	
<p>Boquilla con punta de goma Se conecta directamente al tubo. Para uso en superficies sensibles. Apropriada para presurización; por ejemplo, en caso de fugas o al probar un cilindro. La boquilla está disponible en tres tamaños, individualmente y como un conjunto.</p>	<p>Ø 14 mm (1/2") 11 208 9956 Ø 25 mm (1") 11 208 9957 Ø 35 mm (1 1/3") 11 208 9958 Conjunto de 3 piezas 11 208 9960</p>	
<p>Boquilla "venturi" Se conecta directamente al tubo. Aspira el aire ambiental para aumentar significativamente el caudal. Incrementa el caudal de aire en un 100%. Apropriada para quitar astillas de madera ligeras y desviar el aire en caso de bloqueo, reduciendo la presión de salida a menos de 2 bar (29 PSI).</p>	<p>11 208 9963</p>	
<p>Boquilla "by-pass" Se conecta directamente al tubo. En caso de bloqueo, libera (o desvía) la presión a través de las salidas laterales, reduciendo la presión de salida máxima a menos de 2 bar (29 PSI).</p>	<p>11 208 9961</p>	
<p>Boquilla "cortina de aire" Se conecta directamente al tubo. Crea una cortina de aire protectora, apropiada para quitar virutas ligeras o fluidos, y desvía el aire en caso de bloqueo, reduciendo la presión de salida a menos de 2 bar (29 PSI).</p>	<p>11 208 9954</p>	
<p>Escudo transparente Se conecta directamente al tubo. Protege a los operarios de las virutas que saltan. Puede colocarse en cualquier parte del tubo. Tiene un casquillo de nitrilo que facilita el montaje. Diámetro del escudo transparente: 100 mm (4")</p>	<p>11 208 9955</p>	



Todos los productos marcados con el símbolo "OK" cumplen con la especificación STD 1-13.1 de la norma OSHA: "...cuando se produce una obstrucción de salida, la presión estática en el orificio principal no debe exceder de 30 PSI [2 bares]."



Todos los productos marcados con el símbolo de "oreja" tienen un nivel de sonido inferior a 85 dB(A) y cumplen con la Directriz para maquinaria §1.5.8. de la UE sobre exigencias de reducción de ruido.

ACCESORIOS	Referencia	
<p>Silenciador Se conecta directamente al tubo. Reduce el ruido de forma efectiva cuando se requiere un bajo nivel de ruido. Nivel de sonido: 82 dB(A).</p>	11 208 9962	
<p> Boquilla silenciadora Se conecta directamente a las roscas del cuerpo de la pistola de aire. Apropriada para aplicaciones en que el espacio es limitado.</p>	11 208 9965	
<p> Regulador de tubo: 90 mm (4") Se conecta directamente a las roscas del cuerpo de la pistola de aire. Reduce la presión de salida a un nivel seguro en caso de bloqueo del tubo u obstrucción de la salida.</p>	11 208 0216	
<p>Tubo Star-Tip: 90 mm, 300 mm, 500 mm Se montan directamente en las roscas del cuerpo de la pistola de aire. El tubo de 90 mm está curvado para permitir un manejo óptimo, mientras los tubos rectos de extensión de 300/500 mm facilitan el trabajo en áreas de difícil acceso. El extremo Star-Tip reduce el nivel de ruido al tiempo que desvía el aire cuando se producen obstrucciones</p> <p>Caudal de aire: 90 mm – 190 l/min (7 CFM) 300/500 mm – 180 l/min (6 CFM)</p>	<p>90 mm (4") 11 208 3215 300 mm (12") 11 208 3219 500 mm (20") 11 208 3220</p>	
<p>Tubos : 90 mm, 300 mm, 500 mm Se montan directamente en las roscas del cuerpo de la pistola de aire. El tubo de 90 mm está curvado para permitir un manejo óptimo, mientras los tubos rectos de extensión de 300/500 mm facilitan el trabajo en áreas de difícil acceso.</p> <p>Caudal de aire: 90 mm – 190 l/min (7 CFM) 300/500 mm – 180 l/min (6 CFM)</p>	<p>90 mm (4") 11 208 0215 300 mm (12") 11 208 0219 500 mm (20") 11 208 0220</p>	
<p>Tubo de extensión flexible: 400 mm (16") Se conecta directamente a las roscas del cuerpo de la pistola de aire. Puede doblarse y ajustarse para realizar tareas en lugares de difícil acceso. Tubo flexible de cobre recubierto de 6 mm (1/4").</p> <p>Caudal de aire 120 l/min. (4 CFM)</p>	11 208 0222	
<p>Pulverizador Se monta directamente en el tubo. La boquilla está diseñada para pulverizar un vapor denso. El caudal del fluido y la mezcla fluido/aire pueden ajustarse fácilmente. Está disponible como accesorio o como kit pulverizador que incluye la pistola de aire. Capacidad del depósito de 1,2 l.</p>	<p>Kit pulverizador 11 208 3180 Accesorio pulverizador 12 010 3137</p>	



Pistolas de aire y fluidos



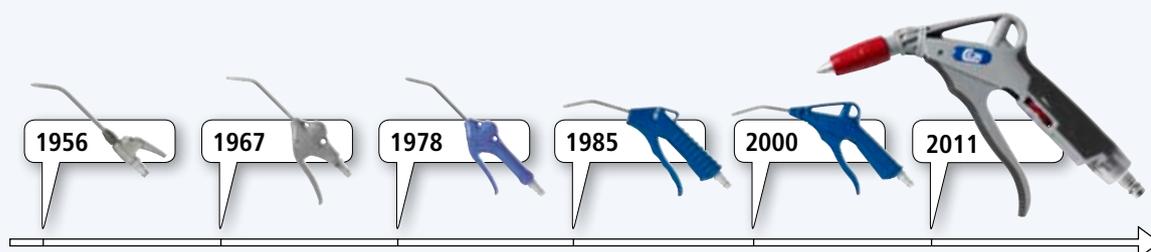
MultiFLOW - La pistola de aire y fluidos imprescindible para el profesional

Confíe en CEJN cuando necesite herramientas de gran calidad y excelente rendimiento

La calidad de las herramientas está directamente relacionada con la calidad del trabajo que éstas realizan. Durante más de 50 años, esta evidencia ha constituido la fuerza que impulsa a CEJN en el compromiso de ofrecer a sus clientes herramientas neumáticas con un rendimiento, calidad y resistencia excelentes. El éxito de CEJN en el mercado de pistolas de aire es el resultado de una constante labor de investigación para renovar continuamente nuestra gama con productos cada vez más resistentes y sin igual en el mercado.

Cuando los ingenieros de CEJN se propusieron diseñar una pistola de soplado totalmente nueva y más potente, primero entrevistaron a los usuarios finales para identificar las responsabilidades en su trabajo. Constataron que el nuevo diseño tenía que ofrecer un caudal y un control de caudal extraordinarios, y que debía incorporar una boquilla regulable que la convirtiera en una herramienta versátil para multitud de tareas.

CEJN ha transformado las necesidades del cliente en prestaciones del diseño, rasgo característico de la marca, desarrollando la Pistola de aire y fluidos MultiFLOW, una herramienta imprescindible para los profesionales que exigen herramientas de gran calidad para un excelente rendimiento.



Pistola de aire y fluidos MultiFLOW

SERIE 210

- **Fuerza de soplado sin igual**
- **Control de caudal regulable**
- **Chorro regulable**

La nueva pistola de aire MultiFLOW de CEJN limpia eficazmente las superficies mediante aire o agua con una fuerza de soplado insuperable. El caudal exacto se obtiene ajustando el regulador de caudal. La boquilla regula el paso del caudal para pulverizarlo en forma de chorro o de haz. La pistola MultiFLOW cumple las normas de seguridad OSHA cuando se encuentra bloqueada.

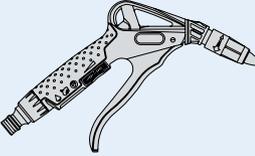
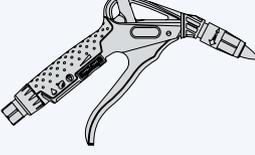
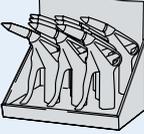


*Esta serie incluye productos de seguridad.
Para más información, vea páginas 6-7.*

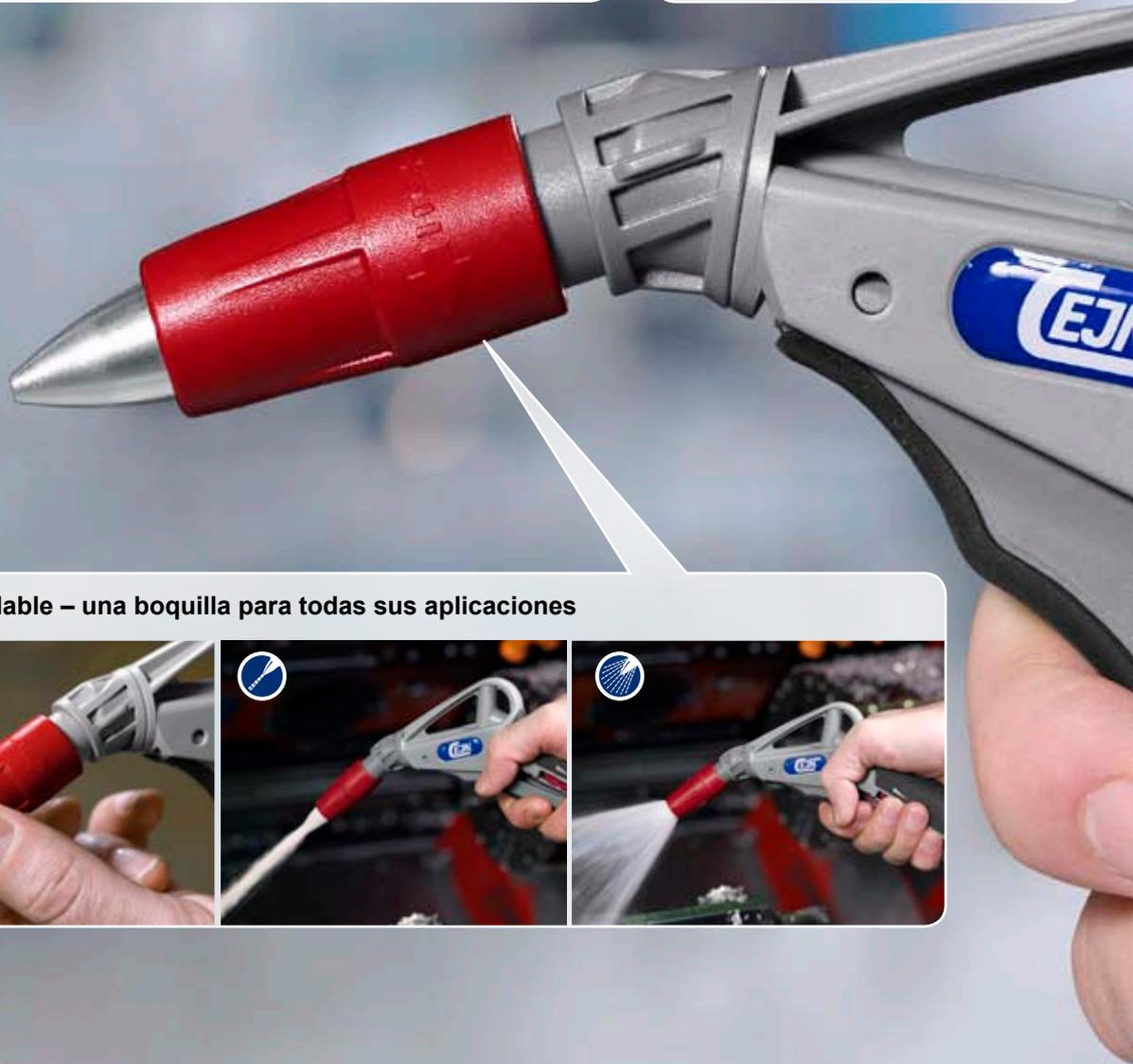
Datos técnicos

Caudal de aire..... 200-1.200 l/min. (7-18 CFM)
Caudal de fluido 5-25 l/min. (1.1-5.5 GPM UK)
Nivel acústico del aire 79-101 dBA
Máx. presión de trabajo 16 bar (232 PSI)
Mín. presión de rotura 64 bar (928 PSI)

Materiales POM, TPE, aluminio
Juntas de estanqueidad NBR (nitrilo)
Rango de temperatura (16 bar/232 PSI) -20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)
Rango de temperatura (10 bar/145 PSI) -20 °C a +80 °C (-4 °F a +176 °F)
Medio Aire y líquidos no explosivos

MULTIFLOW	Referencia	Código EAN	Conexión	Unidades	Peso/Pieza	Peso/Envase
	11 210 0400	7391390264039	Espiga serie 320	5	191 g	1.000 g
	11 210 0430	7391390268860	Espiga de fluidos	5	210 g	1.100 g
	11 210 0450	7391390264053	Adaptador 1/4" Universal	5	205 g	1.080 g
Expositor de ocho unidades	11 210 9980 11 210 9981	7391390268938 7391390268945	Espiga serie 320 Adaptador 1/4"	1 1	191 g 205 g	1.700 g 1.800 g
						



**Caudal de aire y fluidos****Resistente a medios agresivos****Salida regulable – una boquilla para todas sus aplicaciones**

CEJN MultiFLOW

– La pistola de aire y fluidos más versátil del mercado

En cualquier tipo de operaciones, ya sea en limpieza con aire o agua, o en trabajos de secado o refrigeración, la Pistola de aire y fluidos MultiFLOW le ofrece la potencia necesaria en el momento y el lugar en que usted precise. Su gran potencia y excepcional control de caudal hacen el trabajo mucho más sencillo.



Gran caudal en procesos de limpieza, refrigeración y secado



Mejor sujeción



Bajo nivel acústico en la desconexión

Caudal regulable según necesidades de aplicación específicas



Envases de la pistola de aire y fluidos MultiFLOW



Envases individuales

La Pistola de aire y fluidos MultiFLOW de CEJN está disponible en packs individuales que pueden colgarse en el expositor. Los clientes pueden comprobar la solidez de su empuñadura que sobresale del embalaje.



Expositor de ocho unidades

Un atractivo expositor de sobremesa, fácil de montar, muestra ocho Pistolas de aire y fluidos MultiFLOW a la vista de los clientes, mejorando así la información sobre el producto y aumentando las ventas de mostrador.



Datos técnicos



Vea la animación 3D de la Pistola de aire y fluidos MultiFLOW en www.cejn.com/multiflow



Boquilla de caudal regulable

La boquilla regula el caudal desde un chorro estrecho para alcanzar los restos difíciles de eliminar hasta un chorro ancho para limpiar superficies abiertas.

Empuñadura ergonómica de goma antideslizante

Su empuñadura de goma proporciona a los usuarios una sujeción firme que mejora la comodidad y control del operario y protege de accidentes laborales.

Gran caudal

El potente caudal de aire genera hasta 1.200 l/min. Se obtiene una limpieza eficaz en aplicaciones de aire y fluidos.

Diseño sólido

El cuerpo de la pistola de aire está fabricado en polioximetileno (POM) de alta resistencia. Su robusto diseño resiste un uso continuado.

Control de caudal variable

Su mecanismo de ajuste permite al usuario elegir el caudal que necesita en cada aplicación para controlar la potencia requerida y conseguir un importante ahorro energético. Mediante el regulador puede ajustar el caudal para aplicaciones repetitivas.

Función anti/retroceso

La espiga/adaptador de acero purga la presión cuando se desconecta, reduciendo así el movimiento de retroceso y el ruido de la manguera que podrían causar lesiones al operario.

Su diseño cuida al máximo los estándares de seguridad, respondiendo al compromiso de CEJN de ofrecer productos que contribuyan a crear un lugar de trabajo seguro.





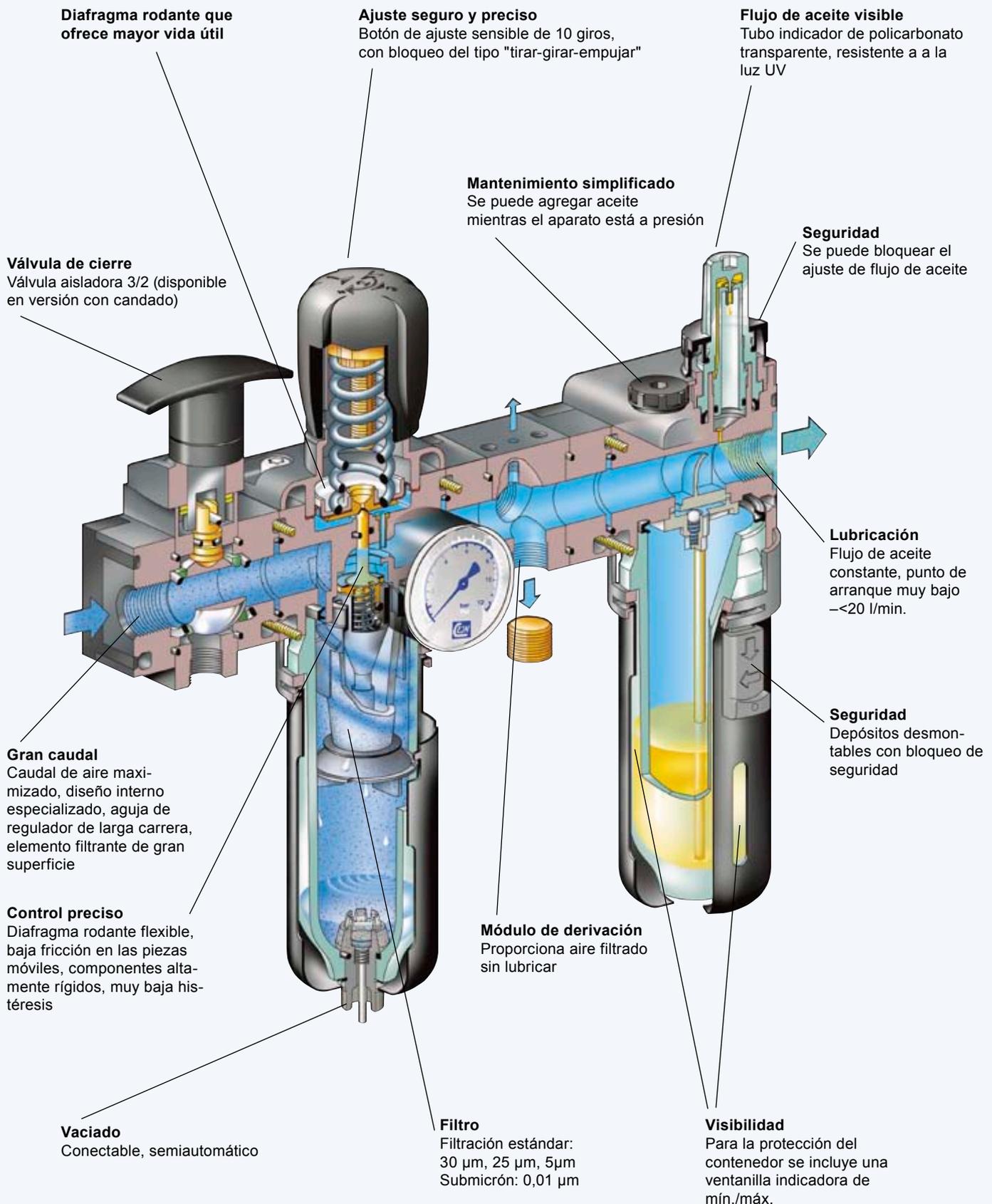
La avanzada gama FRL ofrece fiabilidad y un excelente rendimiento

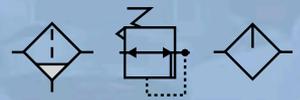
La gama FRL (filtración, regulación y lubricación) de CEJN ofrece productos de calidad que garantizan fiabilidad y un rendimiento óptimo al trabajar con aire comprimido. La gama incluye filtros, reguladores, lubricadores, válvulas aisladoras y tubos de derivación.

Los FRL de CEJN se ofrecen con roscas 1/8 de pulgada a 1 pulgada. Son fáciles de montar y mantener y pueden instalarse por arriba o por el lado. Los productos FRL de CEJN combinan las características más apreciadas por los clientes:

- **Amplia gama** – La amplia gama de productos garantiza compatibilidad con otros componentes.
- **Alta capacidad de caudal** – Los filtros CEJN proporcionan el máximo caudal de aire como resultado de la gran superficie del elemento filtrante, el amplio recorrido de la aguja del regulador y el caudal optimizado.
- **Regulación de precisión** – Los reguladores CEJN garantizan una diferencia de presión mínima entre el valor de consigna y la presión de funcionamiento debido a la baja fricción de las piezas móviles y a la flexibilidad del diafragma rodante. Se puede lograr una histéresis inferior a 0,2 bar.







Sistemas FRL

- **Conjuntos completos premontados**
- **Diseño compacto**
- **Con manómetro**

Los sistemas FRL de CEJN están diseñados para evitar que los clientes tengan que elegir productos individuales de tratamiento por aire. En estos sistemas se combina un conjunto de filtro, regulador y lubricador que viene listo para utilizarse. El concepto del sistema también simplifica los procedimientos de pedido, ya que sólo se necesita una referencia para solicitar varios productos.

Para obtener detalles y datos técnicos sobre los componentes del sistema, consulte las siguientes páginas.

Filtro/regulador y lubricador	Modelo	Referencia	Conexión	Capacidad del vaso (cl)	Capacidad máx. de aceite (cl)	Manómetro Ø (mm)	Caudal mín. (l/min. / CFM)	Caudal máx. (l/min. / CFM)
	107	19 903 1602	G 1/4"	7	4	40	20 / 0.7	1300 / 45.9
	112	19 903 5604	G 3/8"	12	7	50	20 / 0.7	3000 / 105.9
	112	19 903 5605	G 1/2"	12	7	50	20 / 0.7	3000 / 105.9
	160	19 903 2607	G 3/4"	50	36	50	90 / 3.2	11000 / 388.4
	160	19 903 2609	G 1"	50	36	50	90 / 3.2	13500 / 476.7
	<p><i>Nota: 107 y 112: filtración de 25 µm, 160: filtración de 30 µm</i></p>							

Filtro/regulador, bloque de conexión y lubricador	Modelo	Referencia	Conexión	Capacidad del vaso (cl)	Capacidad máx. de aceite (cl)	Manómetro Ø (mm)	Caudal mín. (l/min. / CFM)	Caudal máx. (l/min. / CFM)
	107	19 903 1612	G 1/4"	7	4	40	20 / 0.7	1300 / 45.9
	112	19 903 5614	G 3/8"	12	7	50	20 / 0.7	3000 / 105.9
	112	19 903 5615	G 1/2"	12	7	50	20 / 0.7	3000 / 105.9
	160	19 903 2617	G 3/4"	50	36	50	90 / 3.2	11000 / 388.4
	160	19 903 2619	G 1"	50	36	50	90 / 3.2	13500 / 476.7
	<p><i>Nota: 107 y 112: filtración de 25 µm, 160: filtración de 30 µm</i></p>							

Filtro, regulador y lubricador	Modelo	Referencia	Conexión	Capacidad del vaso (cl)	Capacidad máx. de aceite (cl)	Manómetro Ø (mm)	Caudal mín. (l/min. / CFM)	Caudal máx. (l/min. / CFM)
	107	19 903 1622	G 1/4"	7	4	40	20 / 0.7	1300 / 45.9
	112	19 903 5624	G 3/8"	12	7	50	20 / 0.7	3000 / 105.9
	112	19 903 5625	G 1/2"	12	7	50	20 / 0.7	3000 / 105.9
	160	19 903 2627	G 3/4"	50	36	50	90 / 3.2	11000 / 388.4
	160	19 903 2629	G 1"	50	36	50	90 / 3.2	13500 / 476.7
	<p><i>Nota: 107 y 112: filtración de 25 µm, 160: filtración de 30 µm</i></p>							

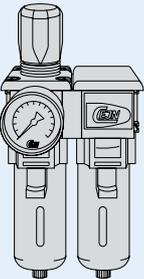
La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 8 bar (116 PSI), con un valor de consigna de 6,3 bar (91,4 PSI) y una caída de presión de 1 bar (14,5 PSI). El modelo 160 se mide con una presión de entrada de 12 bar (174 PSI). Las conexiones de rosca se enumeran de acuerdo con las normas ISO (para más información, vea la página 86). Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.

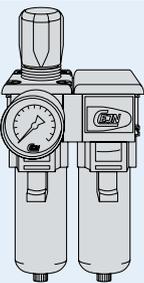


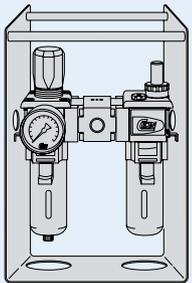


Sistemas FRL



Filtro/regulador de 5 µm y filtro de 0,01 µm	Modelo	Referencia	Conexión	Capacidad del vaso (cl)	Capacidad máx. de aceite (cl)	Manómetro Ø (mm)	Caudal mín. (l/min. / CFM)	Caudal máx. (l/min. / CFM)
	112	19 903 5634	G 3/8"	12	-	50	20 / 0.7	1050 / 37.1
	112	19 903 5635	G 1/2"	12	-	50	20 / 0.7	1050 / 37.1

Filtro/regulador de 5 µm y filtro de 0,01 µm con contenedor de metal	Modelo	Referencia	Conexión	Capacidad del vaso (cl)	Capacidad máx. de aceite (cl)	Manómetro Ø (mm)	Caudal mín. (l/min. / CFM)	Caudal máx. (l/min. / CFM)
	112	19 903 5654	G 3/8"	12	-	50	20 / 0.7	1050 / 37.1
	112	19 903 5655	G 1/2"	12	-	50	20 / 0.7	1050 / 37.1

Sistema portátil – Filtro/regulador, bloque de conexión y lubricador	Modelo	Referencia	Conexión	Capacidad del vaso (cl)	Capacidad máx. de aceite (cl)	Manómetro Ø (mm)	Caudal mín. (l/min. / CFM)	Caudal máx. (l/min. / CFM)
	112	19 903 5645	G 1/2"	12	7	50	20 / 0.7	3000 / 105.9
	<p><i>Nota: filtración de 25 µm</i></p>							

ACCESORIOS	Modelo 107	Modelo 112	Modelo 160
Soportes de montaje lateral	19 903 1510	19 903 5510	19 903 2510

La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 8 bar (116 PSI), con un valor de consigna de 6,3 bar (91,4 PSI) y una caída de presión de 1 bar (14,5 PSI). El modelo 160 se mide con una presión de entrada de 12 bar (174 PSI). Las conexiones de rosca se enumeran de acuerdo con las normas ISO (para más información, vea la página 86). Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.

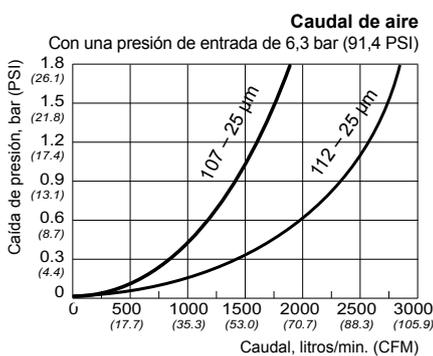




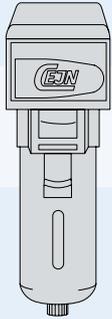
Filtros

- **Excelente filtración de agua y suciedad**
- **Extracción y sustitución rápida del elemento de filtro**
- **Vaciado semiautomático como característica estándar**

Los filtros CEJN ofrecen una gran capacidad de caudal y soportan una presión de entrada de hasta 17.5 bar (253.8 PSI). Entre sus características se puede nombrar un protector para el contenedor metálico, indicadores de nivel de fácil visualización y una construcción modular compacta. Se puede lograr una filtración de hasta un 99,9% con un filtro de 0,01 μm .



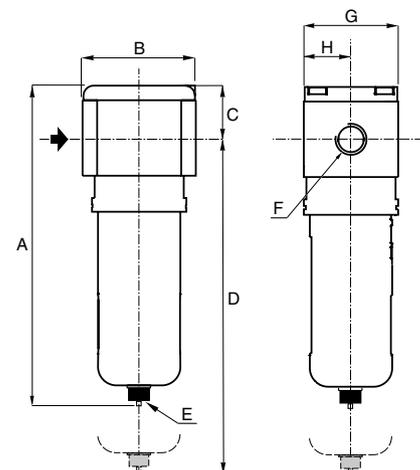
Para conocer más datos técnicos, vea la página 78.

FILTROS	Modelo	Referencia	Conexión	Capacidad del vaso (cl)	Caudal máx. (l/min. / CFM)	Filtración (μm)
	107	19 903 1102	G 1/4"	7	1450 / 51.2	25
		19 903 1112	G 1/4"	7	1230 / 43.4	5
		19 903 1122	G 1/4"	7	700 / 24.7	0.01
	112	19 903 5104	G 3/8"	12	2400 / 84.8	25
		19 903 5114	G 3/8"	12	2040 / 72.0	5
		19 903 5105	G 1/2"	12	2400 / 84.8	25
		19 903 5115	G 1/2"	12	2040 / 72.0	5
		19 903 5125	G 1/2"	12	1050 / 37.1	0.01
	160	19 903 2107	G 3/4"	50	9000 / 317.8	30
		19 903 2109	G 1"	50	9800 / 346	30

Nota: Se recomienda instalar un filtro de 5 μm delante de un filtro de 0,01 μm utilizando el kit especial de dos piezas que se indica a continuación.

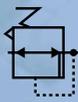
MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E	F	G (mm)	H (mm)
107	159.5	42	25.5	190	G 1/8"	G 1/4"	42	40
112	191	66	30.5	221.5	G 1/8"	G 3/8", G 1/2"	55	46
160	245	90	30	325	6 mm	G 3/4", G 1"	94	47

ACCESORIOS	107	112	160
Kit de montaje de dos piezas	19 903 1500	19 903 5500	19 903 2500
Kit especial de dos piezas para filtro de 0,01 μm	19 903 1505	19 903 5505	—
Soportes de montaje lateral	19 903 1510	19 903 5510	19 903 2510
Válvula de vaciado automático	19 903 1560	19 903 5560	19 903 2560



La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 6.3 bar (91.4 PSI), y la caída de presión a 1 bar (14,5 PSI). Las conexiones de rosca se enumeran de acuerdo con las normas ISO (para más información, vea la página 86). Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.

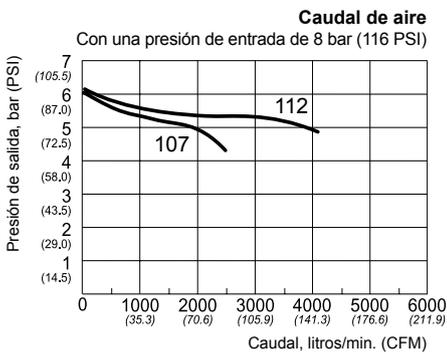




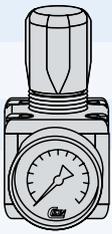
Reguladores

- **Alta capacidad de caudal**
- **Regulación precisa que no requiere esfuerzo**
- **Excelente histéresis**

Los reguladores CEJN incorporan un dispositivo de bloqueo, un diafragma rodante flexible y un medidor. Cuando el espacio es limitado se puede utilizar una miniversión con conexiones de rosca de hasta 1/8 de pulgada.



Para conocer más datos técnicos, vea la página 78.

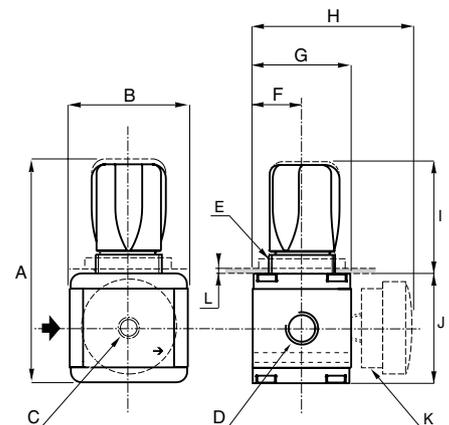
REGULADORES	Modelo	Referencia	Conexión	Presión máx. de entrada (bar / PSI)	Presión regulable (bar / PSI)	Caudal máx. (l/min. / CFM)
	Mini	19 903 8201	G 1/8"	12 / 174	0.5-10 / 7-145	500 / 17.6
		19 903 8202	G 1/4"	12 / 174	0.5-10 / 7-145	650 / 22.9
	107	19 903 1202	G 1/4"	16 / 232	0.5-10 / 7-145	1300 / 45.9
	112	19 903 5204	G 3/8"	16 / 232	0.5-10 / 7-145	3000 / 105.9
		19 903 5205	G 1/2"	16 / 232	0.5-10 / 7-145	3000 / 105.9
	160	19 903 2207	G 3/4"	17.5 / 253.8	0.5-12 / 7-174	12000 / 423.8
19 903 2209		G 1"	17.5 / 253.8	0.5-12 / 7-174	16500 / 459.0	

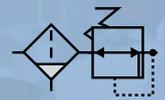
MODELO	A (mm)	B (mm)	C	D	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	L (mm)
Mini	74	45	G 1/8"	G 1/8", G 1/4"	20	40	71	37	39	3
107	104	42	G 1/8"	G 1/4"	21	42	76	53	51	2
112	125	66	G 1/8"	G 3/8", G 1/2"	27.5	55	87	64	61	2
160	182	90	G 1/8"	G 3/4", G 1"	47	94	126	97	85	5

ACCESORIOS	Mini	107	112	160
Kit de montaje de dos piezas	-	19 903 1500	19 903 5500	19 903 2500
Aro y soporte de montaje superior	19 903 8511*	19 903 1511	19 903 5511	-
Soportes de montaje lateral	-	19 903 1510	19 903 5510	19 903 2510
Manómetro de Ø 40 mm (0-12 bar/0-174 PSI)	19 903 1525	19 903 1525	19 903 1525	19 903 1525
Manómetro de Ø 50 mm (0-12 bar/0-174 PSI)	19 903 1520	19 903 1520	19 903 1520	19 903 1520
Tapón para rosca manómetro 1/8"	19 903 1550	19 903 1550	19 903 1550	-

* El aro de montaje viene incluido con el regulador.

La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 8 bar (116 PSI), con un valor de consigna de 6,3 bar (91,4 PSI) y una caída de presión de 1 bar (14,5 PSI). El modelo 160 se mide con una presión de entrada de 12 bar (174 PSI). Las conexiones de rosca se enumeran de acuerdo con las normas ISO (para más información, vea la página 86). Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.

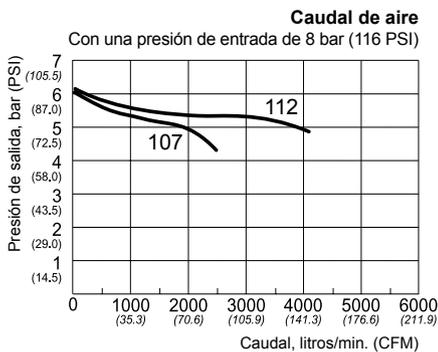




Filtros/reguladores

- **Excelente filtración de agua y suciedad**
- **Alta capacidad de caudal**
- **Excelente histéresis**

Las unidades de filtro/regulador de CEJN combinan un filtro, un regulador y un manómetro en una unidad económica. Las unidades combinadas soportan una presión de entrada de hasta 17.5 bar (253.8 PSI). Entre sus características se puede nombrar un protector para el contenedor metálico, indicadores de nivel de fácil visualización, una construcción modular compacta, un diafragma rodante flexible y un dispositivo de bloqueo.



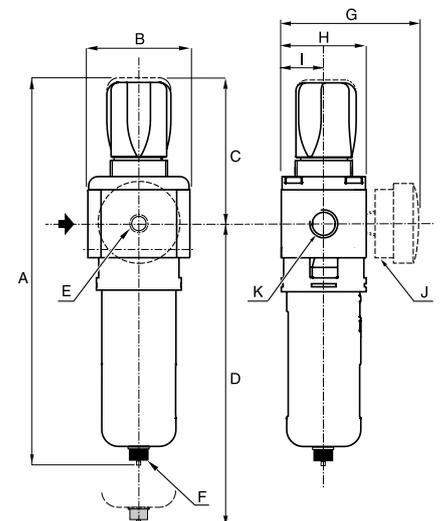
Para conocer más datos técnicos, vea la página 78.



FILTROS/REGULADORES	Modelo	Referencia	Conexión	Capacidad del vaso (cl)	Filtración (µm)	Presión regulable (bar / PSI)	Caudal máx. (l/min. / CFM)
	107	19 903 1402	G 1/4"	7	25	0.5-10 / 7-145	1300 / 45.9
		19 903 1412	G 1/4"	7	5	0.5-10 / 7-145	1100 / 38.8
	112	19 903 5404	G 3/8"	12	25	0.5-10 / 7-145	3000 / 105.9
		19 903 5414	G 3/8"	12	5	0.5-10 / 7-145	2500 / 88.3
		19 903 5405	G 1/2"	12	25	0.5-10 / 7-145	3000 / 105.9
		19 903 5415	G 1/2"	12	5	0.5-10 / 7-145	2500 / 88.3
	160	19 903 2407	G 3/4"	50	30	0.5-12 / 7-174	11000 / 388.4
		19 903 2409	G 1"	50	30	0.5-12 / 7-174	15700 / 554.4

MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E	F	G (mm)	H (mm)	I (mm)	K
107	213	42	79	190	G 1/8"	G 1/8"	95	42	21	G 1/4"
112	251	66	94.5	221.5	G 1/8"	G 1/8"	105	55	27.5	G 3/8", G 1/2"
160	345	90	133	292	G 1/8"	6 mm	126	94	47	G 3/4", G 1"

ACCESORIOS	107	112	160
Kit de montaje de dos piezas	19 903 1500	19 903 5500	19 903 2500
Aro y soporte de montaje superior	19 903 1511	19 903 5511	-
Soportes de montaje lateral	19 903 1510	19 903 5510	19 903 2510
Válvula de vaciado automático	19 903 1560	19 903 5560	19 903 2560
Manómetro de Ø 40 mm (0-12 bar/0-174 PSI)	19 903 1525	19 903 1525	19 903 1525
Manómetro de Ø 50 mm (0-12 bar/0-174 PSI)	19 903 1520	19 903 1520	19 903 1520
Tapón para rosca manómetro 1/8"	19 903 1550	19 903 1550	-



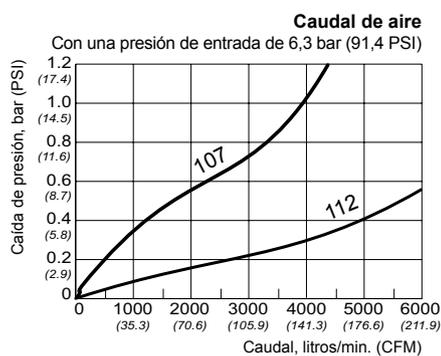
La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 8 bar (116 PSI), con un valor de consigna de 6.3 bar (91.4 PSI) y una caída de presión de 1 bar (14.5 PSI). El modelo 160 se mide con una presión de entrada de 12 bar (174 PSI). Las conexiones de rosca se enumeran de acuerdo con las normas ISO (para más información, vea la página 86). Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.



Lubricadores

- **La lubricación se ajusta con exactitud a las variaciones o cambios en el caudal de aire**
- **Pueden llenarse cuando están bajo presión**
- **Fácil ajuste**

Los lubricadores CEJN pueden ajustarse fácilmente sin necesidad de usar herramientas. Incluyen un botón de ajuste de aceite bloqueable y un tubo indicador transparente que permite ver el flujo de aceite en todas las direcciones. Los modelos 112 y 160 pueden llenarse cuando están bajo presión.

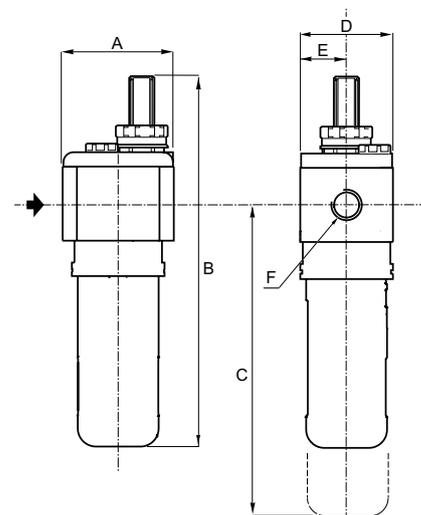


Para conocer más datos técnicos, vea la página 78.

LUBRICADORES	Modelo	Referencia	Conexión	Capacidad del vaso (cl)	Capacidad máx. de aceite (cl)	Caudal mín.* (l/min. / CFM)	Caudal máx. (l/min. / CFM)
	107	19 903 1302	G 1/4"	7	4	20 / 0.7	3500 / 123.6
	112	19 903 5304	G 3/8"	12	7	20 / 0.7	5500 / 194.2
		19 903 5305	G 1/2"	12	7	20 / 0.7	5500 / 194.2
	160	19 903 2307	G 3/4"	50	36	90 / 3.2	16000 / 554.4
		19 903 2309	G 1"	50	36	90 / 3.2	17700 / 625.1

* Mínimo requerido para poner el lubricador en funcionamiento

MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F
107	42	187	215	42	21	G 1/4"
112	66	215	243	55	27.5	G 3/8", G 1/2"
160	90	247	270	94	47	G 3/4", G 1"



ACCESORIOS	107	112	160
Kit de montaje de dos piezas	19 903 1500	19 903 5500	19 903 2500
Soportes de montaje lateral	19 903 1510	19 903 5510	19 903 2510
Aceite lubricante	19 903 1571		
1 litro	19 903 1570		
5 litros	19 903 1597		
25 litros			

La capacidad de caudal se mide con una presión de entrada de 6.3 bar (91.4 PSI), y la caída de presión a 1 bar (14.5 PSI). Las conexiones de rosca se enumeran de acuerdo con las normas ISO (para más información, vea la página 86). Para obtener información sobre disponibilidad y precios, consulte con un distribuidor CEJN autorizado.



Datos técnicos

PRODUCTOS FRL

FILTROS	Modelo 107	Modelo 112	Modelo 160
Medio	Aire comprimido, gas neutro	Aire comprimido, gas neutro	Aire comprimido, gas neutro
Presión máx. de trabajo a 23°C (73,4°F)	16 bar (232 PSI)	16 bar (232 PSI)	17.5 bar (253.8 PSI)
Presión máx. de trabajo a 50°C (122°F)	10 bar (145 PSI)	10 bar (145 PSI)	12 bar (174 PSI)
Escala de temperaturas	0°C a +50°C (+32°F a +122°F)	0°C a +50°C (+32°F a +122°F)	0°C a +50°C (+32°F a +122°F)
Capacidad de filtración	25 µm / 5µm	25 µm / 5µm	30 µm
Elemento filtrante	Polietileno (PE)	Polietileno (PE)	Latón sinterizado
Cuerpo	Zamak pintado	Zamak pintado	Aluminio pintado
Contenedor	Policarbonato (PC) resistente a la luz UV, con protector	Policarbonato (PC) resistente a la luz UV, con protector	Metal con ventanilla de nivel de polypropylene (PP)
Protector de contenedor	Con bloqueo de seguridad e indicación de nivel de condensación	Con bloqueo de seguridad e indicación de nivel de condensación	-
Vaciado de agua de condensación	Semiautomático	Semiautomático	Semiautomático son tubo

REGULADORES	Modelo Mini	Modelo 107	Modelo 112	Modelo 160
Medio	Aire comprimido, gas neutro	Aire comprimido, gas neutro	Aire comprimido, gas neutro	Aire comprimido, gas neutro
Presión máx. de trabajo	12 bar (174 PSI)	16 bar (232 PSI)	16 bar (232 PSI)	17.5 bar (253.8 PSI)
Presión regulable	0,5-10 bar (7-145 PSI)	0,5-10 bar (7-145 PSI)	0,5-10 bar (7-145 PSI)	0,5-12 bar (7-174 PSI)
Histéresis	0,35 bar (5,1 PSI)	0,3 bar (4,4 PSI)	0,2 bar (2,9 PSI)	0,4 bar (5,8 PSI)
Escala de temperaturas	0°C a +50°C (+32°F a +122°F)	-10°C a +60°C (+14°F a +140°F)	-10°C a +60°C (+14°F a +140°F)	-10°C a +60°C (+14°F a +140°F)
Dispositivo de regulación	Diafragma rodante (histéresis muy baja)	Diafragma rodante (histéresis muy baja)	Diafragma rodante (histéresis muy baja)	Diafragma
Material de estanqueidad	Nitrilo	Nitrilo	Nitrilo	Nitrilo
Cuerpo	Polímero	Zamak pintado	Zamak pintado	Aluminio pintado

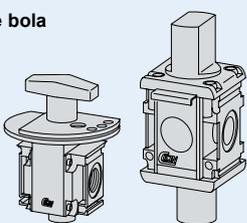
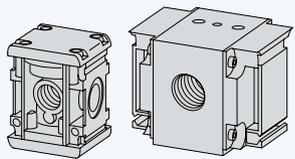
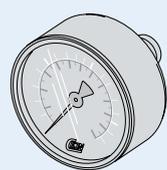
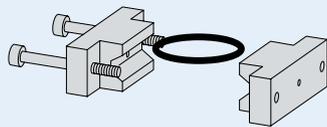
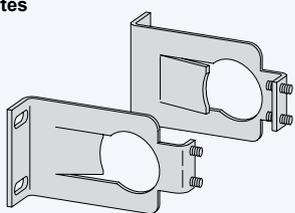
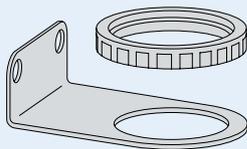
FILTROS/REGULADORES	Modelo 107	Modelo 112	Modelo 160
Medio	Aire comprimido, gas neutro	Aire comprimido, gas neutro	Aire comprimido, gas neutro
Presión máx. de trabajo a 23°C (73,4°F)	16 bar (232 PSI)	16 bar (232 PSI)	17.5 bar (253.8 PSI)
Presión máx. de trabajo a 50°C (122°F)	10 bar (145 PSI)	10 bar (145 PSI)	12 bar (174 PSI)
Presión regulable	0,5-10 bar (7-145 PSI)	0,5-10 bar (7-145 PSI)	0,5-12 bar (7-174 PSI)
Histéresis	0,3 bar (4,4 PSI)	0,2 bar (2,9 PSI)	0,4 bar (5,8 PSI)
Escala de temperaturas	0°C a +50°C (+32°F a +122°F)	0°C a +50°C (+32°F a +122°F)	0°C a +50°C (+32°F a +122°F)
Dispositivo de regulación	Diafragma rodante	Diafragma rodante (histéresis muy baja)	Diafragma rodante (histéresis muy baja)
Elemento filtrante	Polietileno (PE)	Polietileno (PE)	Latón sinterizado
Cuerpo	Zamak pintado	Zamak pintado	Aluminio pintado
Contenedor	Policarbonato (PC) resistente a la luz UV	Policarbonato (PC) resistente a la luz UV	Metal con ventanilla de nivel de polypropylene (PP)
Protector de contenedor	Con bloqueo de seguridad e indicación de nivel de condensación	Con bloqueo de seguridad e indicación de nivel de condensación	-
Material de estanqueidad	Nitrilo	Nitrilo	Nitrilo
Vaciado de agua de condensación	Semiautomático	Semiautomático	Semiautomático son tubo

LUBRICADORES	Modelo 107	Modelo 112	Modelo 160
Medio	Aire comprimido, gas neutro	Aire comprimido, gas neutro	Aire comprimido, gas neutro
Presión máx. de entrada a 23°C (73,4°F)	12 bar (174 PSI)	12 bar (174 PSI)	17.5 bar (253.8 PSI)
Presión máx. de entrada a 50°C (122°F)	10 bar (145 PSI)	10 bar (145 PSI)	12 bar (174 PSI)
Escala de temperaturas	0°C a +50°C (+32°F a +122°F)	0°C a +50°C (+32°F a +122°F)	0°C a +50°C (+32°F a +122°F)
Lubricación	Nebulización de aceite selectiva	Nebulización de aceite selectiva	Nebulización de aceite selectiva
Aceite lubricante	No detergente sin aditivos agresivos	No detergente sin aditivos agresivos	No detergente sin aditivos agresivos
Llenado de aceite	Sin presión	A presión	A presión
Cuerpo	Zamak pintado	Zamak pintado	Aluminio pintado
Contenedor	Policarbonato (PC) resistente a la luz UV	Policarbonato (PC) resistente a la luz UV	Metal con ventanilla de nivel de polypropylene (PP)
Protector de contenedor	Con bloqueo de seguridad e indicación de nivel de condensación	Con bloqueo de seguridad e indicación de nivel de condensación	-



Accesorios y piezas de repuesto

PRODUCTOS FRL

FRL	Modelo	Referencia
Válvulas de bola 	Cerrar y purgar el lado secundario (rosca G 1/4") durante los procedimientos de servicio y mantenimiento. Presión máx. de trabajo 17.5 bar (253.8 PSI)	
	107 Válvula de cierre, G 1/4" (se puede cerrar con candado)	19 903 1532
	112 Válvula de cierre, G 3/8"	19 903 5534
	Válvula de cierre, G 3/8" (se puede cerrar con candado)	19 903 5554
	Válvula de cierre, G 1/2"	19 903 5535
Válvula de cierre, G 1/2" (se puede cerrar con candado)	19 903 5555	
Bloques de conexión 	Diseñados con una, dos o tres salidas, además del cuerpo principal Presión máx. de trabajo 16 bar (232 PSI)	
	107 Bloque de conexión G 1/4" con dos lumbreras de derivación G 1/8"	19 903 1952
	112 Bloque de conexión G 3/8" con tres lumbreras de derivación G 3/8"	19 903 5954
	Bloque de conexión G 1/2" con tres lumbreras de derivación G 3/8"	19 903 5955
160 Bloque de conexión con una lumbrera de derivación G 1/2"	19 903 2955	
Manómetros 	Miden la presión entre 0 y 12 bar (0-174 PSI)	
	Mini / 107 Manómetro de presión de Ø 40 mm, 0-12 bares / 0-174 PSI	19 903 1525
	Manómetro de presión de Ø 40 mm, 0-4 bares / 0-58 PSI	19 903 1526
	112 / 160 Manómetro de presión de Ø 50 mm, 0-12 bares / 0-174 PSI	19 903 1520
	Manómetro de presión de Ø 50 mm, 0-16 bares / 0-232 PSI	19 903 1521
Tapón 1/8" 	Mini / 107 / 112 Tapón para rosca manómetro 1/8"	19 903 1550
Kit de montaje de dos piezas 	Se utiliza para montar componentes en línea	
	107 Kit de montaje de dos piezas, especial para filtros de 0,01 µm	19 903 1505
	Kit de montaje de dos piezas	19 903 1500
	112 Kit de montaje de dos piezas, especial para filtros de 0,01 µm	19 903 5505
Kit de montaje de dos piezas	19 903 5500	
160 Kit de montaje de dos piezas	19 903 2500	
Soportes 	Se utilizan para montar los componentes en una pared, etc.	
	107 Soportes de montaje lateral	19 903 1510
	112 Soportes de montaje lateral	19 903 5510
	160 Soportes de montaje lateral	19 903 2510
Aro de montaje superior 	Se utiliza conjuntamente con los soportes para montar reguladores y filtros/reguladores en una pared	
	Mini Soporte de montaje superior (el aro se suministra con el regulador)	19 903 8511
	107 Aro y soporte de montaje superior	19 903 1511
	112 Aro y soporte de montaje superior	19 903 5511

Accesorios y piezas de repuesto

PRODUCTOS FRL

FRL	Modelo	Referencia
Vaciado automático	Abridor de válvula flotante	
	112 Válvula de vaciado automático 160 Válvula de vaciado automático	19 903 5560 19 903 2560
Aceite lubricante	Aceite lubricante, 1 litro	19 903 1571
	Aceite lubricante, 5 litros	19 903 1570
	Aceite lubricante, 25 litros	19 903 1597
Subconjunto de filtro	Elementos filtrantes codificados con color	
	107 Subconjunto de elemento filtrante de 25 µm	19 903 1540
	Subconjunto de elemento filtrante de 5 µm	19 903 1541
	Subconjunto de elemento filtrante de 0,01 µm	19 903 1542
	112 Subconjunto de elemento filtrante de 25 µm	19 903 5540
	Subconjunto de elemento filtrante de 5 µm	19 903 5541
Subconjunto de elemento filtrante de 0,01 µm	19 903 5542	
Contenedor para filtro	Contenedor para filtro con vaciado semiautomático	
	107 Contenedor de policarbonato	19 903 1900
	112 Contenedor de policarbonato	19 903 5900
	Contenedor de metal	19 903 5903
Contenedor de poliamida (para uso en ambientes con disolventes)	19 903 5904	
Contenedor para lubricador	Contenedor de policarbonato	19 903 1901
	Contenedor de policarbonato	19 903 5901
	Contenedor de poliamida (para uso en ambientes con disolventes)	19 903 5905
Piezas móviles para regulador	107 Piezas móviles para regulador	19 903 1902
	112 Piezas móviles para regulador	19 903 5902
Cubierta de policarbonato para lubricador	Cubierta de policarbonato, interna y externa, cubierta de visualización para lubricador 107 / 112 Cubierta de policarbonato	19 903 5906



Productos complementarios para tu sistema de distribución de aire

Probador de presión compacto

- *Fácil de usar*
- *Una forma conveniente de comprobar la presión*
- *Ligero*

El probador de presión CEJN ofrece una forma rápida de medir la presión de salida del sistema para asegurarse de que el sistema de aire está funcionando de acuerdo con las especificaciones. El probador de presión también puede utilizarse para ajustar el regulador durante su uso, así como para localizar y diagnosticar diferencias de presión.



Referencia	Para	Margen de presión
19 900 9120	CEJN 300	0-10 bar (0-145 PSI)
19 900 9110	CEJN 310	0-10 bar (0-145 PSI)
19 900 9100	CEJN 320	0-10 bar (0-145 PSI)
19 900 9131	CEJN 315	0-10 bar (0-145 PSI)

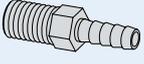


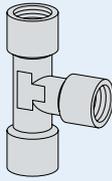
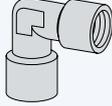
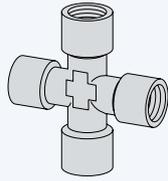
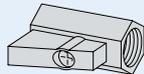
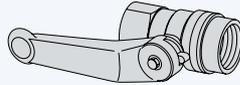
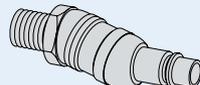
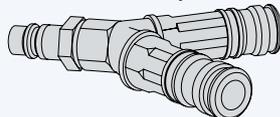
Adaptadores

CONECTORES, ADAPTADORES, CASQUILLOS Y TAPONES

Una amplia gama de conectores de manguera; adaptadores macho a macho; casquillos; tapones; cruces; piezas en T, en L y en Y; y válvulas de bola para el máximo de flexibilidad en una gran variedad de aplicaciones.

Presión máx. de trabajo..... 35 bar (508 PSI)

ADAPTADORES	Referencia	Conexión	
Macho a manguera 	19 900 0211	R 1/8" - 5 mm (3/16")	
	19 900 0212	R 1/8" - 6.3 mm (1/4")	
	19 900 0221	R 1/4" - 5 mm (3/16")	
	19 900 0222	R 1/4" - 6.3 mm (1/4")	
	19 900 0223	R 1/4" - 8 mm (5/16")	
	19 900 0224	R 1/4" - 10 mm (3/8")	
	19 900 0225	R 1/4" - 13 mm (1/2")	
	19 900 0232	R 3/8" - 6.3 mm (1/4")	
	19 900 0233	R 3/8" - 8 mm (5/16")	
	19 900 0234	R 3/8" - 10 mm (3/8")	
	19 900 0235	R 3/8" - 13 mm (1/2")	
	19 900 0242	R 1/2" - 6.3 mm (1/4")	
	19 900 0243	R 1/2" - 8 mm (5/16")	
	19 900 0244	R 1/2" - 10 mm (3/8")	
	19 900 0245	R 1/2" - 13 mm (1/2")	
	19 900 0246	R 1/2" - 16 mm (5/8")	
	19 900 0247	R 1/2" - 19 mm (3/4")	
	19 900 0254	R 3/4" - 10 mm (3/8")	
	19 900 0255	R 3/4" - 13 mm (1/2")	
	19 900 0256	R 3/4" - 16 mm (5/8")	
19 900 0257	R 3/4" - 19 mm (3/4")		
Manguera a manguera 	19 900 0262	1/4" - 6.3 mm (1/4")	
	19 900 0264	3/8" - 10 mm (3/8")	
	19 900 0265	1/2" - 13 mm (1/2")	
Macho a macho 	19 900 1210	G 1/8" - G 1/8"	
	19 900 1211	G 1/4" - G 1/8"	
	19 900 1212	G 1/4" - G 1/4"	
	19 900 1214	G 1/4" - G 3/8"	
	19 900 1215	G 1/4" - G 1/2"	
	19 900 1220	G 3/8" - G 1/8"	
	19 900 1224	G 3/8" - G 3/8"	
	19 900 1225	G 3/8" - G 1/2"	
	19 900 1227	G 3/8" - G 3/4"	
	19 900 1229	G 1/2" - G 3/4"	
	19 900 1235	G 1/2" - G 1/2"	
	19 900 1249	G 3/4" - G 3/4"	
	Macho a hembra 	19 900 2201	G 1/8" - G 1/8"
		19 900 2202	G 1/8" - G 1/4"
19 900 2204		G 1/8" - G 3/8"	
19 900 2212		G 1/4" - G 1/4"	
19 900 2214		G 1/4" - G 3/8"	
19 900 2224		G 3/8" - G 3/8"	
19 900 2225		G 3/8" - G 1/2"	
19 900 2235		G 1/2" - G 1/2"	
19 900 2237	G 1/2" - G 3/4"		
Reductor de macho a hembra 	19 900 3211	G 1/4" - G 1/8"	
	19 900 3221	G 3/8" - G 1/8"	
	19 900 3222	G 3/8" - G 1/4"	
	19 900 3232	G 1/2" - G 1/4"	
	19 900 3234	G 1/2" - G 3/8"	
	19 900 3244	G 3/4" - G 3/8"	
19 900 3245	G 3/4" - G 1/2"		
Tapón macho 	19 900 4302	G 1/4"	
	19 900 4304	G 3/8"	
	19 900 4305	G 1/2"	
	19 900 4307	G 3/4"	

ADAPTADORES	Referencia	Conexión
Pieza en T 	Hembra/Hembra/Hembra	19 900 5302 G 1/4"
		19 900 5304 G 3/8"
		19 900 5305 G 1/2"
	Hembra/Macho/Hembra	19 900 5309 G 1"
		19 900 5322 G 1/4"
		19 900 5324 G 3/8"
	Hembra/Hembra/Macho	19 900 5325 G 1/2"
		19 900 5332 G 1/4"
		19 900 5334 G 3/8"
	19 900 5335 G 1/2"	
Piezas en L 	Macho/Macho	19 900 5361 G 1/8"
		19 900 5362 G 1/4"
		19 900 5364 G 3/8"
	Hembra/Hembra	19 900 5365 G 1/2"
		19 900 5371 G 1/8"
		19 900 5372 G 1/4"
	Macho/Hembra	19 900 5374 G 3/8"
		19 900 5375 G 1/2"
		19 900 5379 G 1"
	Macho/Hembra	19 900 5382 G 1/4"
		19 900 5384 G 3/8"
		19 900 5385 G 1/2"
Pieza en Y 	Hembra/Hembra/Hembra	19 900 5916 G 1/4"
		19 900 5912 G 3/8"
		19 900 5902 G 1/2"
	Hembra/Macho/Hembra	19 900 5920 G 1/4"
		19 900 5921 G 3/8"
		19 900 5925 G 1/2"
Cruz 	Hembra/Hembra/Hembra/Hembra	19 900 5906 G 1/8"
		19 900 5905 G 1/4"
		19 900 5904 G 3/8"
	Macho/Hembra/Hembra/Macho	19 900 5903 G 1/2"
		19 900 5932 G 1/4"
		19 900 5934 G 3/8"
19 900 5935 G 1/2"		
Válvula de bola - pequeña 	Hembra/Hembra	19 900 9501 G 1/8"
		19 900 9502 G 1/4"
<i>Presión máx. de trabajo 10 bar (145 PSI)</i>		
Válvula de bola - grande 	Hembra/Hembra	19 900 9504 G 3/8"
		19 900 9505 G 1/2"
		19 900 9507 G 3/4"
<i>Presión máx. de trabajo 30 bar (435 PSI)</i>		
Ángulo libre 	Hembra/Macho	19 900 2622 RC 1/4" - R 1/4"
	Macho/Espiga	10 320 5183 R 1/4" - CEJN 320
Pieza en Y con acoplamiento 	10 310 5901 CEJN 310	
	10 320 9200 CEJN 320	

Datos y cifras

Consejos de mantenimiento

Para garantizar la función, calidad y duración de los acoplamientos, tenga en cuenta los siguientes puntos:

- Mantenga los acoplamientos y espigas limpios y secos.
- Evite impactos en el extremo frontal de los acoplamientos y espigas.
- Asegúrese de que la estanqueidad del acoplamiento sea la apropiada y que las piezas móviles estén debidamente lubricadas.
- Compruebe las espigas periódicamente. Sustitúyalas si observa que están excesivamente desgastadas o marcadas. Las espigas deterioradas causan mayor desgaste en los acoplamientos.
- Escoja la conexión apropiada para la aplicación. Las conexiones de mayor tamaño que el requerido causan un desgaste innecesario del acoplamiento.
- Al utilizar herramientas que producen muchas vibraciones, tales como llaves de impacto o martillos remachadores, se recomienda emplear una manguera corta (en espiral) entre la herramienta y el acoplamiento.
- Utilice solamente aire limpio y de alta calidad.

Datos técnicos

- Caudal de aire** Se mide con una precisión de $\pm 5\%$. La unidad de medida es "NI/min.", que corresponde a un litro de aire normal por minuto a $+20^{\circ}\text{C}$ ($+68^{\circ}\text{F}$) y 1,01325 bar (14,69595 PSI).
- Presión de rotura** Se mide en bares con una precisión de $\pm 3\%$.
- Marca CE** La Directiva para Equipos de Presión 97/23/EC de la UE no es válida para acoplamientos neumáticos debido a restricciones de presión y requisitos de responsabilidad total por las unidades.
- Fuerza de conexión** Se mide en Newton (N) con una presión de entrada de 6 bar.
- Nivel de sonido** Se mide a una distancia de 1 metro del frontal y a 1 metro del lateral en un ángulo de 90° frente al objeto. La unidad empleada es "dB(A)", que corresponde a un decibelio en la escala A.
- Escala de temperaturas**.... Se mide en grados Celsius con una precisión de $\pm 2^{\circ}\text{C}$.
- Vacío**..... Los acoplamientos de las series marcadas para uso en aplicaciones de vacío soportan un mínimo absoluto de 70% en posición de conexión.
- Peso**..... Se mide en gramos (gr.) como media por cada 10 piezas.
- Presión de trabajo**..... Se especifica en bar.

Todos los datos técnicos se miden según los estándares de CEJN. Contacte con CEJN para obtener información específica.

Material sellante

MATERIAL	CARACTERÍSTICAS	MARGEN DE TEMPERATURAS	MEDIO
NBR (Elastómero de nitrilo "Buna-N")	Resistente al agua, gasolina, grasa, aceite mineral, calor y alcalinos. Sensible al ozono.	-30°C a $+100^{\circ}\text{C}$ (-22°F a $+212^{\circ}\text{F}$)	Aire comprimido, aceite, agua
FPM (Fluoroelastómero "Viton®")	Recomendado para gasolina, aceites y ácidos. Resistente al agua. No se recomienda para vapor caliente.	-15°C a $+200^{\circ}\text{C}$ (-5°F a $+392^{\circ}\text{F}$)	Sustancias químicas, aire caliente
EPDM (Etileno-propileno "EPDM/EPM")	Apropiado para agua caliente, alcalinos y ácidos. No se recomienda para aceite mineral.	-40°C a $+150^{\circ}\text{C}$ (-40°F a $+302^{\circ}\text{F}$)	Agua

Contacte con CEJN para obtener más información sobre materiales sellantes y compatibilidades químicas de los acoplamientos CEJN.

Unidades, tablas de conversión y fórmulas

Presión

DE	A	MULTIPLICAR POR	EJEMPLO
atm (atmósfera)	bar	1,01325	1,1 atm x 1,01325 = 1,115 bar
atm	MPa	0,10132	1,1 atm x 0,10132 = 0,111 MPa
atm	PSI	14,696	1,1 atm x 14,695 = 16,166 PSI
bar	atm	0,98692	10 bar x 0,98692 = 9,8692 atm
bar	MPa	0,1	10 bar x 0,1 = 1,0 MPa
bar	PSI	14,504	10 bar x 14,504 = 145 PSI
MPa (megapascal)	atm	9,8692	10 MPa x 9,8692 = 98,692 atm
MPa	bar	10	10 MPa x 10 = 100 bar
MPa	PSI	145,0	10 MPa x 145,0 = 1450 PSI
PSI (libras / pulgada cuadrada)	atm	0,068	100 PSI x 0,068 = 6,80 atm
PSI	bar	0,0689	100 PSI x 0,0689 = 6,89 bar
PSI	MPa	0,00689	100 PSI x 0,00689 = 0,689 MPa

Caudal

DE	A	MULTIPLICAR POR	EJEMPLO
CFM (pies cúbicos / minutos)	l/min.	28,32	100 CFM x 28,32 = 2832 l/min.
CFM	l/s	0,472	100 CFM x 0,472 = 47,2 l/s
CFM	m ³ /h	1,699	100 CFM x 1,699 = 169,9 m ³ /h
l/min. (litros / minuto)	CFM	0,0353	100 l/min. x 0,0353 = 3,5 CFM
l/min.	l/s	0,0167	100 l/min. x 0,0167 = 1,7 l/s
l/min.	m ³ /h	0,06	100 l/min. x 0,06 = 6 m ³ /h
l/s (litros / segundo)	CFM	2,119	10 l/s x 2,119 = 21,2 CFM
l/s	l/min.	60	10 l/s x 60 = 600 l/min.
l/s	m ³ /h	3,6	10 l/s x 3,6 = 36 m ³ /h
m ³ /h (pies cúbicos / hora)	CFM	0,5885	10 m ³ /h x 0,5885 = 5,885 CFM
m ³ /h	l/min.	16,667	10 m ³ /h x 16,667 = 166,7 l/min.
m ³ /h	l/s	0,2777	10 m ³ /h x 0,2777 = 2,777 l/s

Volumen

DE	A	MULTIPLICAR POR	EJEMPLO
ft ³ (pies cúbicos)	gl UK	6,228	10 ft ³ x 6,228 = 62,28 gl UK
ft ³	gl U.S.	7,48	10 ft ³ x 7,48 = 74,8 gl U.S.
ft ³	l	28,32	10 ft ³ x 28,32 = 283,2 l
ft ³	m ³	0,0283	10 ft ³ x 0,0283 = 0,283 m ³
gl UK (galones Imperiales)	ft ³	0,1605	10 gl UK x 0,1605 = 1,605 ft ³
gl UK	gl U.S.	1,2009	10 gl UK x 1,2009 = 12,009 gl U.S.
gl UK	l	4,546	10 gl UK x 4,546 = 45,46 l
gl UK	m ³	0,0045	10 gl UK x 0,0045 = 0,045 m ³
gl U.S. (galones EE.UU.)	ft ³	0,1336	10 gl U.S. x 0,1336 = 1,336 ft ³
gl U.S.	gl UK	0,8326	10 gl U.S. x 0,8326 = 8,326 gl UK
gl U.S.	l	3,785	10 gl U.S. x 3,785 = 37,85 l
gl U.S.	m ³	0,0037	10 gl U.S. x 0,0037 = 0,037 m ³
l (litros)	ft ³	0,0353	100 l x 0,0353 = 3,53 ft ³
l	gl UK	0,220	100 l x 0,220 = 22,0 gl UK
l	gl U.S.	0,264	100 l x 0,264 = 26,4 gl U.S.
l	m ³	0,001	100 l x 0,001 = 0,1 m ³
m ³ (metros cúbicos)	ft ³	35,3	10 m ³ x 35,3 = 353 ft ³
m ³	gl UK	219,96	10 m ³ x 219,96 = 2199,6 gl UK
m ³	gl U.S.	264,17	10 m ³ x 264,17 = 2641,7 gl U.S.
m ³	l	1000	10 m ³ x 1000 = 10 000 l

Fuerza

DE	A	MULTIPLICAR POR	EJEMPLO
lbf (libra de fuerza)	kp	0,454	10 lbf x 0,454 = 4,54 kp
lbf	N	4,448	10 lbf x 4,448 = 44,48 N
kp (kilopondio)	lbf	2,205	10 kp x 2,205 = 22,05 lbf
kp	N	9,806	10 kp x 9,806 = 98,06 N
N (Newton)	lbf	0,2248	10 N x 0,2248 = 2,25 lbf
N	kp	0,1020	10 N x 0,1020 = 1,02 kp

Longitud

DE	A	MULTIPLICAR POR	EJEMPLO
ft (pies)	pulgadas	12	10 ft x 12 = 120 pulgadas
ft	m	0,3048	10 ft x 0,3048 = 3,048 m
ft	mm	304,8	10 ft x 304,8 = 3048 mm
pulgadas	ft	0,0833	10 pulgadas x 0,0833 = 0,833 ft
pulgadas	m	0,0254	10 pulgadas x 0,0254 = 0,254 m
pulgadas	mm	25,4	10 pulgadas x 25,4 = 254 mm
m (metros)	ft	3,28083	10 m x 3,28083 = 32,8083 ft
m	pulgadas	39,3699	10 m x 39,3699 = 393,699 pulgadas
m	mm	1000	10 m x 1000 = 10 000 mm
mm (milímetros)	ft	0,00328	10 mm x 0,00328 = 0,0328 ft
mm	pulgadas	0,0393	10 mm x 0,0393 = 0,393 pulgadas
mm	m	0,001	10 mm x 0,001 = 0,01 m

Masa

DE	A	MULTIPLICAR POR	EJEMPLO
gr. (gramos)	kg	0,001	10 gr. x 0,001 = 0,01 kg
gr.	lb	0,0022	10 gr. x 0,0022 = 0,022 lb
gr.	oz	0,0352	10 gr. x 0,0352 = 0,352 oz
kg (kilogramos)	gr.	1000	10 kg x 1000 = 10 000 gr.
kg	lb	2,205	10 kg x 2,205 = 22,05 lb
kg	oz	35,273	10 kg x 35,273 = 352,73 oz
lb (libras)	gr.	453,9	10 lb x 453,9 = 4539 gr.
lb	kg	0,4539	10 lb x 0,4539 = 4,539 kg
lb	oz	16	10 lb x 16 = 160 oz
oz (onzas)	gr.	28,349	10 oz x 28,349 = 283,49 gr.
oz	kg	0,0283	10 oz x 0,0283 = 0,283 kg
oz	lb	0,0625	10 oz x 0,0625 = 0,625 lb

Torsión

DE	A	MULTIPLICAR POR	EJEMPLO
kpm (kilopondio metro)	lbfft	7,233	10 kpm x 7,233 = 72,33 lbfft
kpm	Nm	9,81	10 kpm x 9,81 = 98,1 Nm
lbfft (libra de fuerza metro)	Nm	1,356	10 lbfft x 1,356 = 13,56 Nm
lbfft	Nm	0,1383	10 lbfft x 0,1383 = 1,38 kpm
Nm (Newton metro)	kpm	0,1020	10 Nm x 0,1020 = 1,02 kpm
Nm	lbfft	0,7376	10 Nm x 0,7376 = 7,38 lbfft

Tabla de equivalencia para mangueras y conexiones de manguera

Tamaño de manguera

Diám. interior x diám. exterior en mm	Diám. interior x diám. exterior en pulgadas	Nominal EE.UU.
5 x 8	0,196 x 0,314	3/16" (0,1875 pulgadas)
6,5 x 10	0,255 x 0,393	1/4" (0,250 pulgadas)
8 x 12	0,314 x 0,472	5/16" (0,3125 pulgadas)
9,5 x 13,5	0,374 x 0,531	3/8" (0,375 pulgadas)
11 x 16	0,433 x 0,630	7/16" (0,4375 pulgadas)
13 x 18	0.512 x 0.709	1/2" (0.500 pulgadas)

Tamaño de conexión de manguera

Tamaño de conexión en mm	Tamaño de conexión en pulgadas	Nominal EE.UU.
6,3	0,248	1/4" (0,250 pulgadas)
10	0,393	3/8" (0,375 pulgadas)
13	0,512	1/2" (0,5 pulgadas)
16	0,630	5/8" (0,625 pulgadas)
19	0,748	3/4" (0,75 pulgadas)

Dimensiones de manguera recomendadas

CEJN online
WWW

Elija el kit de manguera correcto para su aplicación en: www.cejn.com/hosekitguide



Conexiones y roscas estándar

		Conexión	Ø (mm)	L (mm)
Conexión de manguera Conexión de manguera estándar para abrazadera		6.3 mm (1/4")	-	18.0
		8 mm (5/16")	-	18.0
		10 mm (3/8")	-	21.0
		13 mm (1/2")	-	21.0
		16 mm (5/8")	-	23.0
Conexión Stream-Line Conexión de manguera con tuerca de sujeción reutilizable		5 x 8 mm	-	15.0
		6.5 x 10 mm	-	17.0
		8 x 12 mm	-	19.0
		9.5 x 13.5 mm	-	21.0
		11 x 16 mm	-	25.0
Conexión de rosca R/Rc Conexión de rosca cónica según ISO 7/1 (Otras descripciones comunes son BSPT, Kr) <i>Macho: p. ej. R 1/4"</i> <i>Hembra: p. ej. Rp 1/4" (cilíndrica)</i> <i>p. ej. Rc 1/4" (cónica)</i>		Rosca macho		
		R 1/8"	10.2	7.4
		R 1/4"	13.6	11.0
		R 3/8"	17.2	11.0
		R 1/2"	21.7	15.0
		R 3/4"	27.1	16.3
		Rosca hembra		
		Rc 1/8"	8.3	7.4
		Rc 1/4"	11.0	11.0
		Rc 3/8"	14.5	11.4
Rc 1/2"	18.0	15.0		
Rc 3/4"	23.5	16.3		
Conexión de rosca G Conexión de rosca cónica según ISO 228/1 (Otras descripciones comunes son BSP, R) <i>Macho: p. ej. G 1/4"</i> <i>Hembra (ISO 1179): p. ej. G 1/4"</i>		Rosca macho		
		G 1/8"	9.6	8.0
		G 1/4"	13.0	10.0
		G 3/8"	16.5	10.0
		G 1/2"	20.8	12.0
		G 3/4"	26.3	12.0
		Rosca hembra		
		G 1/8"	8.75	7.4
		G 1/4"	11.8	11.0
		G 3/8"	15.25	11.4
G 1/2"	19.0	15.0		
G 3/4"	24.5	16.3		
Conexión de rosca NPT Conexión de tubo americana (National Pipe Thread) según ANSI/ASME B 1.20.1 <i>Macho y hembra: p. ej. 1/4" NPT</i>		Rosca macho		
		NPT 1/8"	10.5	6.7
		NPT 1/4"	14.0	10.2
		NPT 3/8"	17.5	10.4
		NPT 1/2"	21.8	13.6
		NPT 3/4"	27.1	13.9
		Rosca hembra		
		NPT 1/8"	8.5	6.9
		NPT 1/4"	11.0	10.0
		NPT 3/8"	14.5	10.3
NPT 1/2"	18.0	13.6		
NPT 3/4"	23.0	14.1		

Guía de consulta rápida

SERIE CEJN	141	220	300	303	310	315	320	342	408	410	430	442	550
Modelo original de CEJN	●	●					●	●		●		●	
Normas													
Norma ARO 210			●										
A-A 59439* / ISO 6150 B					●						●		●
Eurostandard						●			●				
Norma asiática						●							
Tamaño del cuerpo	N/A	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Diámetro de paso (mm)	2.5	5.0	5.5	6.5	5.3	7.5	7.6	7.4	9.5	10.4	9.5	10.4	11.0
Presión máx. de trabajo (bares)**	10	35	16	16	16	16	16	35	16	16	16	35	16
Caudal de aire (l/min.)***	80	580	1050	1450	925	1950	2100	1950	3450	3900	2350	3950	3750
Apropiado para aplicaciones de vacío	●	●		●					●				
Roscas teflonadas			●	●	●	●	●	●					
Versión Multi-Link			●		●		●						
Versión Soft-Line integrada			●		●		●						
Versiones de seguridad													
Acoplamiento de seguridad (ISO 4414)			●		●		●			●			●
Espiga con dispositivo antirretroceso			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cierre de seguridad								●				●	
Conexiones													
Conexión Stream-Line			●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Conexión con cierre CEJN					●		●						
Conexión de manguera	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rosca macho	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rosca hembra	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Manipulación													
Conexión con una sola mano	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Desconexión con una sola mano	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Desconexión con ambas manos								●				●	
Escala de temperatura**													
-30°C a +100°C	●	●						●				●	
-20°C a +100°C			●	●	●	●	●		●	●	●		●
Material de los acoplamientos													
Latón	●	●											
Acero/latón			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Niquelado		●											
Cromado	●												
Zincado			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Material de las espigas													
Acero		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Latón	●												
Zincado		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cromado	●												
Material de estanqueidad													
NBR (elastómero de nitrilo)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Requisitos de caudal													
< 100 l/min.	●												
< 300 l/min.		▬											
< 600 l/min.			▬										
< 900 l/min.				▬									
< 1200 l/min.					▬								
< 1500 l/min.						▬							
< 1800 l/min.							▬						
< 2100 l/min.								▬					
< 2400 l/min.									▬				
< 2700 l/min.										▬			
< 3000 l/min.											▬		
< 3300 l/min.												▬	
< 3600 l/min.													▬

*Antigua norma MIL C 4109 1/4" de EE.UU. **Los datos técnicos de la versión de seguridad pueden diferir de los de la versión estándar.

*** Con una presión de entrada de 6 bares a Δp 0,5

Con presencia en los cinco continentes, CEJN ofrece conexiones rápidas de alto rendimiento a clientes de todo el mundo. Para obtener más información, visite www.cejn.com.

- »  **Neumática** – Acoplamientos fáciles de manipular que ofrecen alta eficiencia y larga duración.
-  **Gas** – Acoplamientos no intercambiables con cierre automático y juntas dobles.
-  **Aire respirable** – Acoplamientos que cumplen con estrictos requisitos de seguridad.
-  **Fluidos** – Acoplamientos para aplicaciones de fluidos y vacío, incluyendo diseños sin fugas.
-  **Hidráulica** – Acoplamientos para medias presiones para aplicaciones exigentes.
-  **Hidráulica de alta presión** – Acoplamientos rápidos para presiones extremadamente altas.
-  **WEO** – Conexiones sin rosca que simplemente "enchufan" sus latiguillos hidráulicos.
-  **Multi y Auto** – Acoplamientos y espigas diseñados para sistemas de multiconexión.
-  **Herramientas y equipamiento** – Productos de excelente calidad para un manejo rápido y seguro.



Your Global

Quick Connect Partner