



**70-300 MPa**

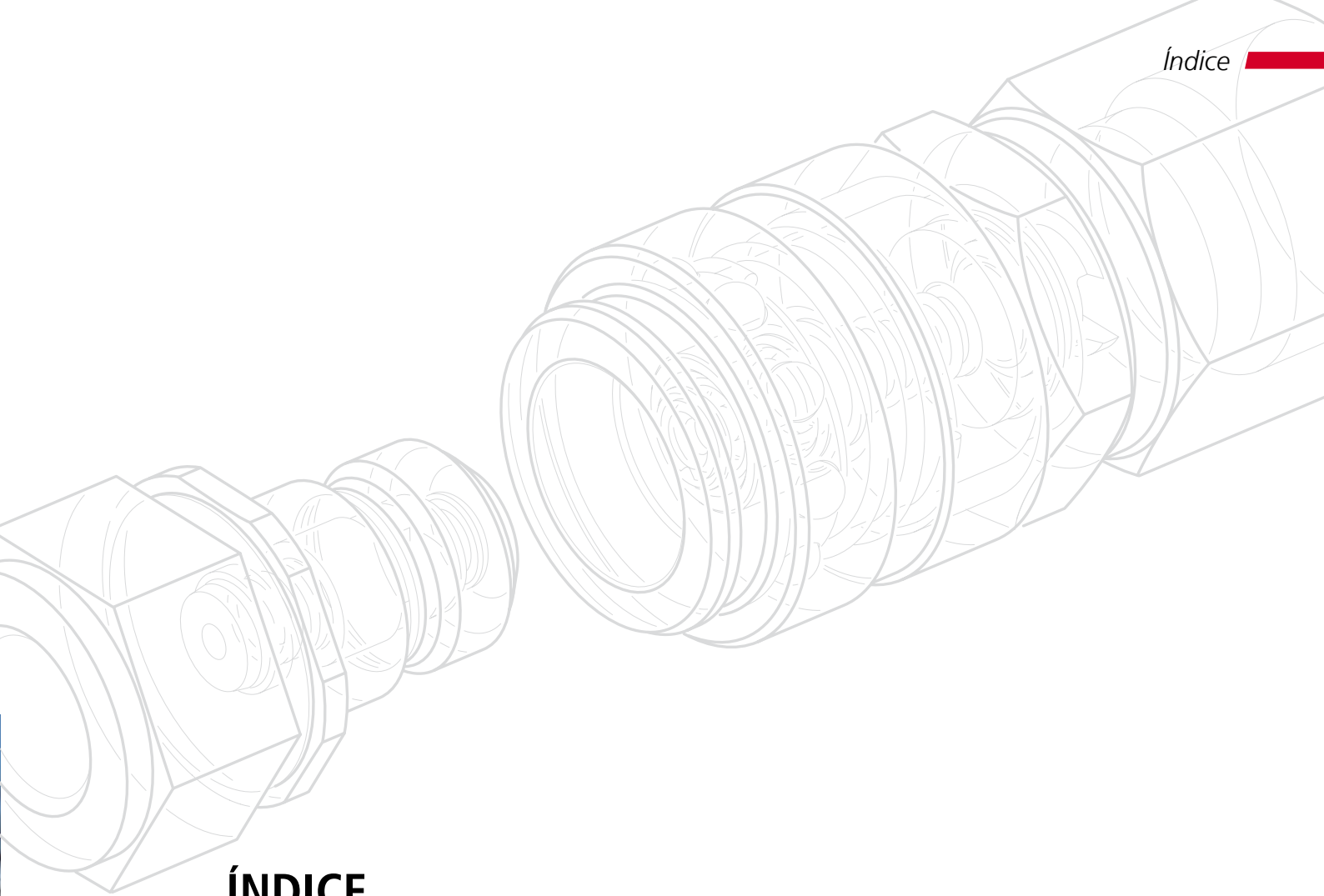
# Hidráulica de alta presión

*Combinando tecnología puntera, preocupación por la seguridad y capacidad de respuesta para estar siempre un paso por delante*









## ÍNDICE

EL LIDERAZGO EN EL MERCADO ES MÁS QUE UN MERO HECHO ESTADÍSTICO – ES UNA FORMA DE PENSAR.....	04
CENTROS DE ALTA PRESIÓN CEJN .....	06
MEDIDAS DE PROTECCIÓN .....	08
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS ESPECÍFICOS PARA NUESTROS CLIENTES.....	10
SOLUCIONES PARA UNA AMPLIA GAMA DE APLICACIONES Y ENTORNOS .....	12
COLABORACIONES DURADERAS .....	14
<b>SERIES DE PRODUCTOS</b>	
Acoplamiento y Espigas .....	16
Acoplamiento y Espigas de Rosca .....	28
Mangueras .....	30
Accesorios .....	35
DATOS Y CIFRAS.....	41
ÍNDICE DE CÓDIGOS QR.....	42



**1967**

CEJN lanza la Serie 115, el primer acoplamiento que soporta presiones de hasta 100 MPa



**1978**

CEJN lanza la Serie 116, el primer acoplamiento que soporta presiones de hasta 150 MPa



**1982**

CEJN lanza la Serie 125, el primer acoplamiento que soporta presiones de hasta 200 MPa



**1987**

CEJN lanza la Serie 135, el primer acoplamiento que soporta presiones de hasta 300 MPa



**1998**

CEJN lanza los acoplamientos Cara-Plana para enchufes de Alta Presión



# La Clave Del Liderazgo Es Nuestra Forma De Pensar

*Nuestro trabajo con la hidráulica de alta presión pone de manifiesto nuestras habilidades, dedicación y conocimientos sobre conexiones rápidas. En 1967 patentamos el primer acoplamiento rápido hidráulico del mundo para 100 MPa (1000 bar). Esto marcó un hito en un momento en el que el mercado hidráulico consideraba que los acoplamientos de rosca eran la única opción para conectar circuitos hidráulicos de Alta Presión.*

## **UN PASO POR DELANTE, DURANTE MÁS DE 40 AÑOS**

Desde que CEJN patentó el primer acoplamiento rápido para sistemas hidráulicos de Alta Presión, la demanda no ha parado de crecer. Lo que nuestro fundador Carl Erik Josef Nyberg presentó como un producto para un nicho especializado se ha convertido en una línea de negocio global con importante peso específico en nuestro negocio principal. Nuestra habilidad para anticiparnos a las necesidades del mercado y para fabricar productos de gran calidad nos ha llevado a ser los líderes que somos en la actualidad.

## **CREANDO JUNTOS EL MAÑANA**

No existen trucos mágicos tras la habilidad de prever las necesidades del mercado. Tan solo trabajar duro y en estrecha colaboración con el mercado permite desarrollar productos que superen las expectativas actuales. Constantemente estamos probando nuevas soluciones, escuchando, aprendiendo y volviendo a desarrollarlas. Todo ello nos permite conseguir importantes avances en tecnología y comprender cómo ajustar nuestra actual gama de productos.

Una posición de liderazgo es una gran responsabilidad y, especialmente mantener nuestro nivel de calidad. Los grandes volúmenes que producimos nos hacen estar alerta y atentos para desarrollar soluciones seguras y de máxima calidad. Nuestros diseños funcionales están basados en numerosas pruebas y las tecnologías más innovadoras, lo que garantiza una larga vida útil de los productos y reducir los costes de mantenimiento.

## **SIENTASE SEGURO CON NUESTRA LARGA EXPERIENCIA EN ALTA PRESIÓN**

**2000**

CEJN lanza los kits de manguera de Alta Presión



**2006**

Se lanza el acoplamiento de la Serie 116 de alta presión con una función de giro integrada.

**2010**

La Serie 116 se complementa con Conexiones en T



**2011**

CEJN lanza los acoplamientos de gran caudal para la Serie 115

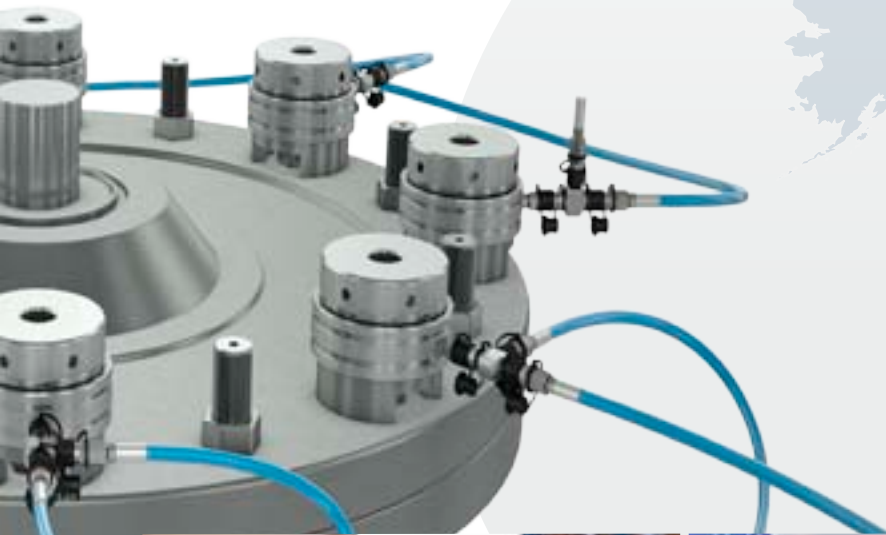
Nuestros actuales éxitos en la hidráulica de Alta Presión nos colocan en una posición privilegiada para hacer frente a los futuros desafíos de la industria.

# CEJN High-Pressure Centers

*El centro neurálgico de nuestro negocio de Alta Presión se encuentra en el corazón de Suecia, en la sede central de CEJN. Aquí se encuentran el departamento de I+D y las principales operaciones de producción.*

Ir un paso por delante exige estar un paso más cerca del mercado, un motivo fundamental por el que CEJN cuenta con presencia local en todo el mundo. Nuestros Centros de Alta Presión desarrollan los conocimientos técnicos de nuestra central, ofrecen asistencia técnica local para nuestros productos y realizan entregas a tiempo a nuestros clientes en los principales mercados industriales. La estrecha cooperación entre el departamento de I+D y nuestros Centros de Alta Presión garantiza que el mercado obtenga respuestas rápidas y una asistencia para todas nuestras competencias en nuestra gama de productos, asistencia para aplicaciones y entregas a tiempo.

Cada día es un nuevo reto y, por ello, la flexibilidad es uno de nuestros referentes. Los Centros de Alta Presión CEJN están estratégicamente situados para cumplir las necesidades específicas de nuestros clientes, tanto si se trata de ofrecer una manguera con un color personalizado o recomendaciones inmediatas para el diseño de un sistema hidráulico.



EE.UU.  
[www.cejn.us](http://www.cejn.us)

México  
[www.cejn.us](http://www.cejn.us)

Brasil  
[www.cejnbrasil.com.br](http://www.cejnbrasil.com.br)



## CONTACTO CON LOS CLIENTES

Además del conocimiento exhaustivo sobre las distintas aplicaciones, nuestros ingenieros de ventas ofrecen acceso individualizado a CEJN. Cada cliente tiene asignada una persona de contacto dentro de CEJN, una relación que promueve las colaboraciones empresariales a largo plazo.



## PRODUCTOS COMPETENTES

Los expertos de nuestros Centros conocen nuestra gama de productos como la palma de su mano. Su familiaridad con los productos da como resultado soluciones sólidas y un asesoramiento exhaustivo para las aplicaciones de los clientes.



**MONTAJE DE MANGUERAS**

Cada Centro de Alta Presión dispone de las instalaciones adecuadas para el montaje de mangueras según los pedidos de los clientes.



**PRUEBAS DE MANGUERAS**

Antes de las entregas, cada kit de manguera se somete a una prueba de presión para garantizar que funcionan con total seguridad y a máximo rendimiento.



**ENTREGAS**

Gracias a que los Centros de Alta Presión CEJN están situados en los principales mercados, poder realizar las entregas a tiempo es una ventaja competitiva para nuestros clientes.



- SEDE CENTRAL
- OFICINAS COMERCIALES

**CONOCIMIENTO DE LAS APLICACIONES**

Los Centros de Alta Presión CEJN son expertos en aplicaciones. Diariamente, colaboran estrechamente con los clientes para crear la solución que cada aplicación precisa.



# Las presiones extremas requieren una seguridad extrema

*La hidráulica de Altísima Presión crea fuerzas extremas que podrían causar graves daños personales o, incluso, muerte.*

Aunque los accidentes no sean comunes, un acoplamiento cerrado indebidamente podría reventar y golpear a alguien, o el fallo de una manguera podría generar un chorro de aceite hidráulico suficientemente fuerte como para causar heridas graves a una persona. Cuando las presiones extremas se combinan con aplicaciones extremas, como cuando un gato hidráulico se utiliza para elevar un edificio, ante todo debe prevalecer la seguridad.

No conformándonos con cumplir las condiciones medias de seguridad en nuestras auditorías de producción o pruebas de seguridad, hemos introducido innovadoras tecnologías de seguridad y principios sin precedentes para realizar pruebas de seguridad. Este enfoque, en el que la seguridad es lo primero, ha permitido que CEJN sea líder en el mercado en ofrecer productos seguros, convirtiéndonos en la empresa a la que acuden los clientes para obtener productos diseñados para funcionar con total fiabilidad y proteger a las personas que trabajan con ellas.



## Sellado para Seguridad

*A la hora de comparar los diferentes tipos de métodos de sellado disponibles en el mercado, es fácil ver por qué la Junta de Metal CEJN (CMS, CEJN Metal Seal) es el método de sellado óptimo y recomendado.*



### JUNTA DE METAL CEJN

La Junta de Metal CEJN fue desarrollada para ser una junta segura y fiable, incluso con presiones extremadamente altas. Permite que el sellado se realice en un diámetro pequeño, reduciendo la tensión en las piezas y, por lo tanto, minimizando el riesgo de dañar las piezas de los componentes. La junta permite volver a montar la conexión sin dañar la superficie de sellado.



### JUNTA METAL-BUNA

Aunque podría funcionar con presiones de hasta 100 MPa, este tipo de sellado no es seguro ni suficientemente duradero para las presiones de trabajo más altas.



### JUNTA DE ROSCA CÓNICA

Este método de sellado debe combinarse con un líquido sellante o teflón, pero aun así, no ofrecerá la seguridad necesaria para aplicaciones de Alta Presión.





## Medidas de Protección para Alta Presión

Asegúrese siempre de que

- ✓ Los productos que elija se correspondan con las presiones nominales requeridas. Compruebe la referencia y la presión nominal.
- ✓ Todos los componentes CEJN sean originales. ¡Nunca mezcle marcas!
- ✓ Todos los conjuntos de mangueras hayan pasado pruebas de presión
- ✓ Se sigan al pie de la letra las instrucciones de seguridad de CEJN
- ✓ Utiliza el par de apriete adecuado
- ✓ Inspecciona la cubierta exterior de la manguera para detectar posibles daños

### GARANTIZAR UN MONTAJE SEGURO

**Riesgo:** Los montajes realizados inadecuadamente pueden causar lesiones, incluso muertes.

**El Papel de CEJN:** Los montajes de mangueras realizados en los Centros de Alta Presión CEJN siempre se someten a pruebas exhaustivas. Nuestros procedimientos estándar incluyen la utilización de componentes exclusivamente originales CEJN (manguera, accesorios, acoplamientos y espigas) y seguir estrictas especificaciones para el ensamblaje y las pruebas de presión de cada conjunto de mangueras antes de la entrega. Las certificaciones de las pruebas, incluyendo los números de seguimiento, se pueden entregar por lote o por cada conjunto de mangueras.

### PROTEGER LAS MANGUERAS FRENTE AL DESGASTE Y LAS ROTURAS

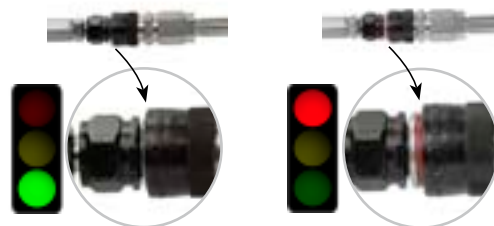
**Riesgo:** Las mangueras de Alta Presión sujetas a desgaste y rotura pueden dar lugar a un fallo prematuro de la manguera o a que se separe un adaptador, lo que podría causar lesiones a los operarios y fallos en los equipos.

**El Papel de CEJN:** Las cubiertas de PVC transparente de CEJN protegen las mangueras frente a la abrasión, evitando así que las mangueras fallen causando lesiones a los operarios y daños en los equipos. Los protectores de manguera de CEJN previenen las abrasiones y, por lo tanto, protegen las mangueras frente al desgaste y las roturas. Su empuñadura ergonómica aporta a los operarios un buen agarre de la manguera.

### GARANTIZAR UNA CONEXIÓN ADECUADA

**Riesgo:** Al trabajar en condiciones adversas o zonas poco iluminadas, siempre hay riesgo de que los acoplamientos no queden perfectamente conectados.

**El Papel de CEJN:** Los indicadores de alerta de CEJN son medidas de seguridad visuales para garantizar que la conexión se realice adecuadamente. Si se ve el indicador rojo, el acoplamiento no se ha efectuado debidamente. Lanzamiento en 2013.



### EVITAR DESCONEXIONES INVOLUNTARIAS

**Riesgo:** Un acoplamiento debidamente conectado es totalmente seguro a plena presión de trabajo. Sin embargo, cuando las bombas, las herramientas o las mangueras se mueven o cuando el acoplamiento no está perfectamente conectado, puede haber una desconexión involuntaria.

**El Papel de CEJN:** Para evitar desconexiones involuntarias, CEJN ofrece un cierre de seguridad manual que requiere que el operario desenganche manualmente la espiga. Para nuestros acoplamientos Cara-Plana, ofrecemos un cierre de seguridad automático para eliminar las desconexiones involuntarias.

## Resumen

- ✓ Utilice siempre Juntas de Metal CEJN siempre que sea posible
- ✓ Utilice siempre componentes originales CEJN y nunca mezcle marcas
- ✓ Siga siempre las recomendaciones de seguridad de CEJN



## El proceso desde la idea hasta el producto final

### Peticiones de los Clientes

Se especifican características de los productos, entornos de aplicación y otras variables importantes.

### Borrador del Diseño

Los ingenieros y directores de productos de CEJN trabajan en estrecha colaboración con los clientes para incorporar todos los requisitos a los diseños de los productos.

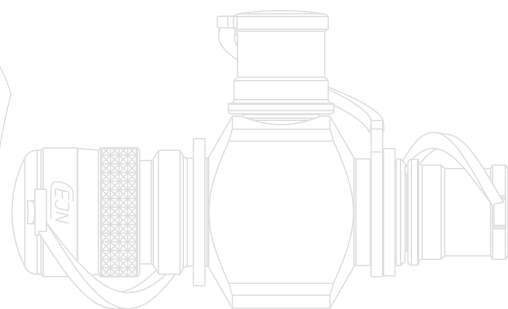
### Prototipo

Se fabrica un prototipo para que el cliente lo revise y para seguir desarrollándolo.

## Beneficio Mutuo

*Con más de cuatro décadas de experiencia en alta presión, sabemos que cuanto más avanzadas sean nuestras soluciones tecnológicas, más sencilla tiene que ser su utilización.*

Ésta es solo una de las muchas lecciones que hemos aprendido estando en estrecho contacto con clientes y respondiendo a sus cambiantes desafíos y requisitos. A su vez, los clientes de CEJN se benefician de una vasta experiencia en el sector de los acoplamientos y de las soluciones de sistemas que sigue ampliándose.







## Pruebas

**Laboratorios de pruebas de CEJN:** trabajan día y noche para verificar que los productos CEJN cumplen todos los requisitos dimensionales y funcionales, y que funcionarán siempre a pleno rendimiento.

**Pruebas de campo:** Las pruebas de campo de CEJN se realizan en entornos más exigentes, en estrecha cooperación con los clientes. Posteriormente, los resultados de las pruebas se comparan con las pruebas de laboratorio de CEJN antes de recibir la aprobación para producción.

## Producción

Los productos se prueban a lo largo de todos los procesos de producción de CEJN que cuentan con certificados ISO. Los productos del inventario de CEJN son sometidos a auditorías rutinarias para garantizar la máxima calidad y el máximo rendimiento.

## Proceso de Pruebas de Productos

Durante las primeras fases de desarrollo, los diseños de los productos se prueban utilizando diversas simulaciones de software, como FEM y CFD. Cuando los diseños entran en fase de prototipo, pasan por numerosas pruebas de laboratorio que determinan su rendimiento en relación a las especificaciones SAE, ISO, EN y DIN. Los prototipos de CEJN también se prueban en las aplicaciones reales de los clientes. Durante la fase de producción, todos los productos son sometidos a pruebas funcionales y de fugas.

### SIMULACIONES Y CÁLCULOS

En los laboratorios de pruebas de CEJN se simulan las condiciones operativas del mundo real, permitiendo así a los ingenieros de CEJN calcular el rendimiento exacto de los diseños de los productos.

### PRUEBAS DE LABORATORIO

Presión de rotura, ensayo por impulsos, caudal y sellado son algunas de las pruebas de laboratorio que soportan los prototipos de CEJN hasta el límite.

### PRUEBAS FUNCIONALES

Cada acoplamiento se prueba utilizando una espiga maestra con tolerancias máximas para garantizar así que cumple todos los requisitos funcionales.

### PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD

Los acoplamientos se presurizan con la presión operativa total, o incluso mayor, para confirmar la precisión del conjunto y que no presenten fugas.



# Soluciones para una Amplia Gama de Entornos de Aplicación

Tanto si un producto está ideado para aplicaciones nucleares, submarinas, eólicas, petrolíferas, de gas o para turbinas, en CEJN estamos comprometidos a cumplir los cambiantes requisitos de los entornos más exigentes. Nuestra amplia gama de acoplamientos y mangueras de Alta Presión incluye exactamente lo que necesite para gatos hidráulicos, cortadoras de cables, curvadoras y tensores de pernos, llaves de apriete, equipos de rescate, equipos para pruebas hidrostáticas, etc.



## Submarino, Gas y Turbinas, Naval

### Serie 116, 150 MPa

- Además de la versión tradicional, hay disponibles acoplamientos con función giratoria integrada
- La versión de seguridad con casquillo de bloqueo en el acoplamiento evita desconexiones accidentales
- Disponible versión de acero inoxidable



### Manguera, 70 a 300 MPa

- La manguera de polímero reforzada con espiral de acero soporta presiones operativas extremadamente altas
- La baja expansión volumétrica aporta tiempos de respuesta rápidos
- El orificio interior rectificado provoca una caída de presión mínima



### Serie 125, 250 MPa

- Alta Presión con dimensiones reducidas
- La función antigoteo minimiza la fuga de fluidos
- Fácil de conectar y desconectar

## Servicio de Rescate



### Manguera, 70 a 300 MPa

Con una amplia variedad de accesorios entre los que elegir, los kits de mangueras pueden utilizarse para prácticamente cualquier aplicación

- Mantiene la flexibilidad durante toda su vida útil
- Diseño reforzado con acero para resistir curvaturas
- Cubierta resistente a la abrasión
- Diámetro exterior reducido
- Máxima resistencia química



### Serie 117, 100 MPa

- Utilizar junto a los acoplamientos de la Serie 115 cuando los sistemas no se deban cruzar nunca
- La función antigoteo minimiza la fuga de fluidos
- Los tapones de plástico estándar del acoplamiento y la espiga evitan la entrada de suciedad y residuos, prolongando así su vida útil

### Serie 115, Cara-Plana 80 MPa

- Su diseño ligero hace que estos acoplamientos sean ideales para herramientas portátiles
- La patentada función de seguridad automática elimina las desconexiones accidentales
- Conexión con una sola mano para mayor facilidad



**Serie 135, 300 MPa**

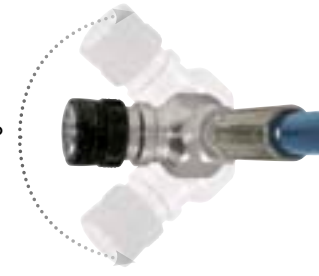
- Soporta presiones de trabajo extremadamente altas tanto conectado como desconectado (aplicable a acoplamientos y espigas)
- La versión de seguridad con casquillo de bloqueo en el acoplamiento evita desconexiones accidentales
- La conexión de bombas y accesorios es rápida y segura, incluso con presiones extremas



**Serie 125, 250 MPa**

- Garantiza conexiones rápidas y seguras
- Dimensiones exteriores extremadamente reducidas
- El diseño de las juntas garantiza una conexión y desconexión sin goteo

360°



**Apriete de pernos**



**Conexiones giratorias, 150 MPa**

- Ideal para zonas de difícil acceso
- Permite movimientos de 360° a presiones de trabajo plenas, evitando que la manguera se doble o se retuerza
- Prolonga la vida útil de la manguera



**Manguera, 70 a 300 MPa**

- Manguera de polímero para Alta Presión reforzada con espiral, con numerosas combinaciones de conexión final
- Soluciones conexión a conexión probadas a una presión 1,5 veces la presión operativa
- Protectores de manguera y cubiertas de PVC opcionales



**Serie 116, conexión en T, 150 MPa**

- Combinación ligera de acoplamiento y espiga para conexiones en serie en herramientas hidráulicas de Alta Presión
- La conexión compacta minimiza las fugas al reducir el potencial de puntos de fuga
- La junta modificada en la válvula de la espiga gestiona la carga dinámica mientras está desconectada, sin dañar la junta

**Eólico**



**Serie 116, 150 MPa**

- Diseño original CEJN probado con dimensiones exteriores extremadamente reducidas
- Disponible en acero inoxidable y acero al carbono
- El anillo de seguridad del casquillo evita las desconexiones accidentales

**Serie 115, gran caudal, 80 MPa**

- Sustituto perfecto para acoplamientos de rosca comunes
- Caudal extremadamente alto, con unas dimensiones exteriores muy reducidas
- Soporta perfectamente picos de caudal
- Función Cara-Plana para una limpieza más fácil

**Serie 116, Cara-Plana 150 MPa**

- Cierre automático empujando la espiga contra el acoplamiento con una sola mano
- El diseño de Cara-Plana facilita la limpieza
- El acoplamiento Cara-Plana de la 116 puede utilizarse con espigas 116 estándar



**Elevación**



**Serie 218, 100 MPa**

- Caudal extremadamente alto, con unas dimensiones exteriores muy reducidas
- El diseño de las juntas ofrece una conexión y desconexiones sin goteo
- Solución todo terreno, ideal para la mayoría de aplicaciones

**Serie 230, 70 MPa**

- Serie autoroscante
- Intercambiable con la mayoría de acoplamientos autoroscantes del mercado





# Resolver Problemas Específicos de los Clientes

CEJN cuenta con una larga y exitosa trayectoria de colaboración con clientes para resolver problemas específicos de aplicaciones de Alta Presión. Aportar soluciones de componentes y sistemas es parte de nuestras principales competencias. A continuación le mostramos algunos de los ejemplos de las soluciones que hemos creado para resolver problemas específicos.

## ACOPLAMIENTO GIRATORIO

Combinación entre acoplamiento y adaptador que gira 360°, incluso bajo presión. Ahorra espacio y se adapta a diferentes configuraciones.



## DOBLE CARA-PLANA CON GRAN CAUDAL

Una solución de acoplamiento para aplicaciones y herramientas en las que las líneas de presión y retorno están situados unos junto a otros. Ambas conexiones se realizan en un único paso, haciendo que las conexiones sean rápidas y fáciles. Cruzar líneas resulta prácticamente imposible.



## ESPIGA ADAPTADOR DIÉSEL

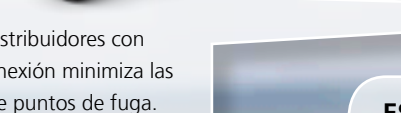
Combinación de espiga y adaptador que elimina la necesidad de incluir espigas de inyección en los equipos de pruebas de presión utilizados en la industria de fabricación de motores Diésel.



## CONEXIÓN EN T

Combinación ligera de acoplamiento y espiga para realizar conexiones en serie en herramientas hidráulicas de Alta Presión.

Sustituye a los tradicionales distribuidores con hasta 13 componentes. La conexión minimiza las fugas al reducir el potencial de puntos de fuga.

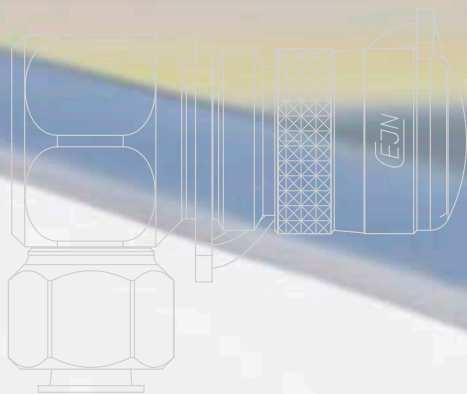


## ESPIGA NUCLEAR

Espiga que cumple los requisitos extremadamente elevados de seguridad y rendimiento de la industria nuclear. Fabricado de un material de acero especial que permite que el acoplamiento resista temperaturas de hasta 300 °C.

## ESPIGA DE PERFIL CORTO

Espiga con una rosca externa que reduce la cantidad de potenciales puntos de fuga y la necesidad de adaptadores. Se conecta directamente a tensores de pernos y otras herramientas, creando una solución compacta con unas dimensiones reducidas.





**VERSIÓN EN ACERO INOXIDABLE**

Acoplamiento de acero inoxidable para alta presión que cumple los requisitos de resistencia a la corrosión en aplicaciones marinas, entornos submarinos, o allí donde se utilice agua como medio hidráulico.

**CONEXIÓN EN CODO**

Acoplamiento compacto para alta presión desarrollado para ahorrar espacio en espacios reducidos. Aporta seguridad a las aplicaciones, al eliminar la necesidad de doblar las mangueras para ajustarlas a espacios reducidos.

**GRAN CAUDAL**

Con presiones operativas de hasta 80 MPa y un caudal extremadamente alto, la Serie 115 con cara plana y gran caudal es el primer acoplamiento de conexión rápida del mercado por caudal y presión operativa. Al ahorrar tiempo y poder utilizarse con una sola mano, es el sustituto perfecto para acoplamientos comunes a rosca en herramientas hidráulicas de gran caudal.





## Acoplamientos y Espigas

- *CEJN original*
- *Interfaz "Non-drip"*
- *Los tapones son estándar*

Todos los acoplamientos y espigas CEJN para hidráulica de alta presión están diseñados con una superficie anti-goteo que minimiza las salpicaduras y la entrada de aire durante la conexión y desconexión. Estas series incluyen tapones estándar que protegen los sistemas hidráulicos de suciedad y posibles residuos.





# Serie 115 – 100 MPa

- Diseño compacto
- Diseño de junta único
- Sin fugas en la conexión y desconexión
- Incluyen tapones anti-polvo
- Disponible espiga con válvula de cierre automático
- Disponible acomplamiento con seguridad adicional para equipos de rescate

La serie 115 está disponible en las versiones estándar y Cara-Plana. Se trata en ambos casos de un diseño original CEJN, de reducidas dimensiones exteriores. Las operaciones de conexión y desconexión en la gama CEJN de alta presión carecen de fugas. Todas las piezas exteriores están fabricadas en acero cincado y, a fin de evitar desconexiones involuntarias, disponemos también de acomplamientos con casquillo de cierre de seguridad. El acomplamiento y la espiga incorporan de forma estándar tapones anti-polvo de plástico (el tapón anti-polvo de aluminio puede solicitarse por separado). La gama también incluye un modelo de espiga con válvula especial de seguridad incorporada que se cierra en caso de rotura de la manguera. De este modo se evita el vaciado de aceite del sistema, lo que podría acarrear serias consecuencias tanto para la producción como para el medio ambiente.

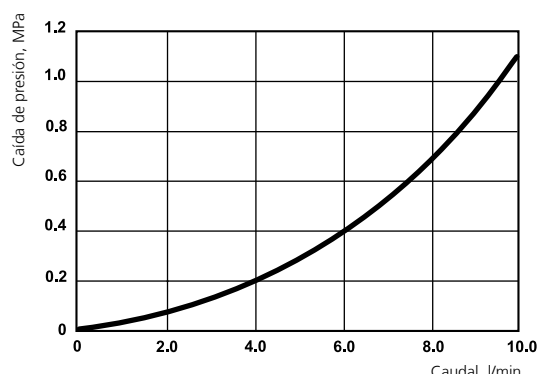


## DATOS TÉCNICOS

## CAUDAL DE ACEITE

- Diámetro nominal de paso**..... 2.5 mm  
**Caudal** ..... 6.0 l/min  
**Presión máx de trabajo** ..... 100.0 MPa (1000 bar)  
**Presión de rotura mín** ..... 260.0 MPa (2600 bar)  
**Rango de temperatura** ..... -30°C – +100°C  
**Material del acomplamiento** ..... Acero endurecido cincado  
**Material de la espiga** ..... Acero endurecido cincado  
**Material de la junta** ..... Nitrilo (NBR), otros tipos de junta bajo pedido

Capacidad de caudal medida con una caída de presión de 0.4 Mpa



Más información sobre Tapones en la página 41

<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-115-100-MPa/>



	Referencia	Observación	Conexión	Longitud	Diámetro	Hexágono	Par de apriete recomendado (Nm)	Tipo de junta recomendada	
<b>ACOPLAMIENTOS</b>	Rosca Hembra	101151102	-	Rc 1/4"	59.3	28	24	50-60	-
		101151104	-	Rc 3/8"	60.8	28	24	70-80	-
		101151201	-	G 1/8"	53.8	28	24	40-50	T1*
		101151202	-	G 1/4"	63.3	28	24	40-50	CMS*
		101151204	-	G 3/8"	63.3	28	24	70-80	T3*
		101151401	-	1/8" NPT	53.8	28	24	40-50	-
	Rosca Macho	101151402	-	1/4" NPT	58.3	28	24	50-60	-
		101151404	-	3/8" NPT	60.3	28	24	70-80	-
		101151252	-	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	T2*
		101151254	-	G 3/8"	60.8	28	24	70-80	T3*
		101151452	-	1/4" NPT	61.8	28	24	50-60	-
		101151454	-	3/8" NPT	62.3	28	24	70-80	-
<b>ACOPLAMIENTOS CON CIERRE DE SEGURIDAD</b>	Rosca Hembra	101151222	-	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
		101151422	-	1/4" NPT	58.3	28	24	50-60	-
<b>ESPIGAS</b>	Rosca Hembra	101156102	-	Rc 1/4"	36.7	25.4	22	30-40	-
		101156104	-	Rc 3/8"	38	27.7	24	40-50	-
		101156201	-	G 1/8"	33.3	19.6	17	40-50	T1*
		101156202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
		101156204	-	G 3/8"	39.5	27.7	24	70-80	T3*
		101156401	-	1/8" NPT	33.3	19.6	17	20-25	-
		101156402	-	1/4" NPT	35.7	25.4	22	30-40	-
		101156404	-	3/8" NPT	37	27.7	24	40-50	-
	Rosca Macho	101156152	-	R 1/4"	62.5	25.4	22	50-60	-
		101156154	-	R 3/8"	63	25.4	22	70-80	-
		101156212	-	G 1/4"	50.3	25.4	22	40-50	T2*
		101156254	-	G 3/8"	62	25.4	22	70-80	-
		101156451	-	1/8" NPT	50.8	19.6	17	40-50	-
		101156452	-	1/4" NPT	61.5	25.4	22	50-60	-
		101156454	-	3/8" NPT	62.1	25.4	22	70-80	-
		101156272	Válvula de seguridad que cierra a los 13 l/min (2.9 GMP uk)	G 1/4"	52	25.4	22	40-50	T2*
<b>ADAPTADORES</b>	Giratorio	199501650	Adaptador Giratorio	G 1/4"	44	50.5	22	40-50	CMS*

\*CMS= Junta metal Cejn cono 120° (Cejn metal seal), T1= Junta metal-buna (19 950 0061), T2= Junta metal-buna (19 950 0062), T3= Junta metal-buna (19 950 0064), T4= Junta metal-buna altamente resistente (19 950 0083), W= Junta de cobre (09 950 4600). Roscas especificadas según norma ISO. Medidas en mm. Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Consulte nuestra página web [www.cejn.es](http://www.cejn.es) sobre consejos de mantenimiento.



# Serie 115 – Cara-Plana 80 MPa

- Diseño Cara-Plana
- Sin fugas en la conexión y desconexión
- Incluyen tapones anti-polvo
- Manejable con una sola mano
- Bloqueo de seguridad automático
- Diseño ligero por la parte trasera de aluminio
- Conecta con las espigas de la serie 115 estándar

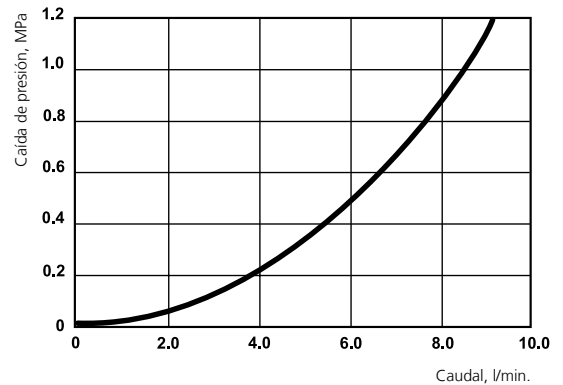
En la versión Cara-Plana, la serie 115 soporta una presión de trabajo de 80 MPa. De diseño ligero, con la parte trasera de aluminio, esta serie es muy adecuada para aplicaciones en las que el peso juega un papel decisivo. La serie 115 Cara-Plana está especialmente recomendada en equipos de rescate, herramientas dinamométricas y tracción de cables. La serie 115 está también disponible en la versión estándar.



**DATOS TÉCNICOS** **CAUDAL DE ACEITE**

Diámetro nominal de paso..... 2.5 mm  
 Caudal..... 5.3 l/min  
 Presión máx de trabajo ..... 80.0 MPa (800 bar)  
 Presión de rotura mín ..... 280.0 MPa (2800 bar)  
 Rango de temperatura ..... -30°C – +100°C  
 Material del acoplamiento..... Acero endurecido cincado  
 Material de la espiga..... Acero endurecido cincado  
 Material de la junta ..... Nitrilo (NBR), otras juntas bajo pedido

Capacidad de caudal medida con una caída de presión de 0.4 Mpa.



Más información sobre Tapones en la página 41

	Referencia	Observación	Conexión	Longitud	Diámetro	Hexágono	Par de apriete recomendado (Nm)	Tipo de junta recomendada	
<b>ACOPLAMIENTOS</b>	Rosca Hembra	101151200	Junta metal-buna	G 1/4"	73.9	31	24	70-80	T2*
<b>ESPIGAS</b>	Rosca Hembra	101156102	-	Rc 1/4"	36.7	25.4	22	30-40	-
		101156104	-	Rc 3/8"	38	27.7	24	40-50	-
		101156201	-	G 1/8"	33.3	19.6	17	40-50	T1*
		101156202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
		101156204	-	G 3/8"	39.5	27.7	24	70-80	T3*
		101156401	-	1/8" NPT	33.3	19.6	17	20-25	-
		101156402	-	1/4" NPT	35.7	25.4	22	30-40	-
		101156404	-	3/8" NPT	37	27.7	24	40-50	-
	Rosca Macho	101156152	-	R 1/4"	62.5	25.4	22	50-60	-
		101156154	-	R 3/8"	63	25.4	22	70-80	-
		101156212	-	G 1/4"	50.3	25.4	22	40-50	T2*
		101156254	-	G 3/8"	62	25.4	22	70-80	-
		101156451	-	1/8" NPT	50.8	19.6	17	40-50	-
		101156452	-	1/4" NPT	61.5	25.4	22	50-60	-
		101156454	-	3/8" NPT	62.1	25.4	22	70-80	-
101156272	Válvula de seguridad que cierra a los 13 l/min (2.9 GMP uk)	G 1/4"	52	25.4	22	40-50	T2*		

\*CMS= Junta metal Cejn cono 120° (Cejn metal seal), T1= Junta metal-buna (19 950 0061), T2= Junta metal-buna (19 950 0062), T3= Junta metal-buna (19 950 0064), T4= Junta metal-buna altamente resistente (19 950 0083), W= Junta de cobre (09 950 4600) Roscas especificadas según norma ISO. Medidas en mm. Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Consulte nuestra página web [www.cejn.es](http://www.cejn.es) sobre consejos de mantenimiento.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Flat-Face-Couplings--Nipples/Series-115-Flat-Face/>

# Serie 115 – Gran Caudal 80 MPa

- Diseño Cara-plana
- Sin fugas en la conexión y desconexión
- Incluyen tapones anti-polvo
- Manejable con una sola mano
- Bloqueo de seguridad automático

CEJN ha ampliado su gama de acoplamientos rápidos con nuevos acoplamientos hidráulicos de Gran Caudal. Los nuevos acoplamientos Cara-Plana CEJN son pequeños en tamaño pero fuertes en rendimiento, haciéndolos particularmente adecuados para herramientas hidráulicas con requisitos de alto caudal.

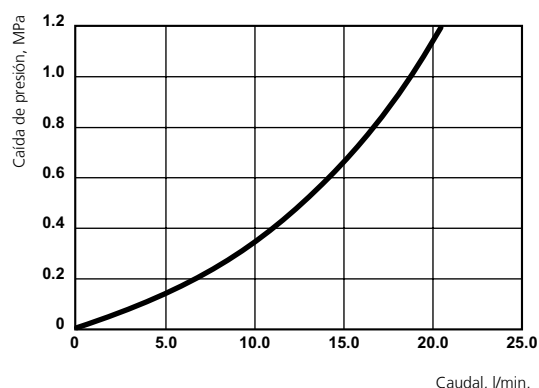


**DATOS TÉCNICOS**

**CAUDAL DE ACEITE**

- Diámetro nominal de paso..... 4 mm
- Caudal ..... 11 l/min
- Presión máx de trabajo ..... 80.0 MPa ( bar)
- Presión de rotura mín..... 240.0 MPa (2400 bar)
- Rango de temperatura ..... -30°C – +100°C
- Material del acoplamiento ..... Acero endurecido zincado
- Material de la espiga..... Acero endurecido zincado
- Material de la junta ..... NBR

Capacidad de caudal medida con una caída de presión de 0.4 Mpa



Más información sobre Tapones en la página 41

	Referencia	Observación	Conexión	Longitud	Diámetro	Hexágono	Par de apriete recomendado (Nm)	Tipo de junta recomendada
<b>ACOPLAMIENTOS</b>	Rosca hembra 101152202	-	G 1/4"	75.8	30	24	24	CMS
	101152402	-	1/4" NPT	72.8	30	24	24	-
	Rosca macho 101152452	-	1/4" NPT	74.3	30	24	24	-
<b>ESPIGAS</b>	Rosca hembra 101157002	-	G 1/4"	38	24.7	22	22	CMS
	101157402	-	1/4" NPT	35.7	24.7	22	22	-

Roscas especificadas según norma ISO. Medidas en mm. Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Consulte nuestra página web [www.cejn.es](http://www.cejn.es) sobre consejos de mantenimiento.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/High-Flow-Flat-Face-Couplings--Nipples/Series-115-High-Flow/>

## Serie 117 – 100 MPa

- Diseño compacto
- Diseño de junta único
- Sin fugas en la conexión y desconexión
- Incluyen tapones anti-polvo
- Disponible acoplamiento con seguridad adicional

La serie 117 es hermana de la serie 115, utilizándose conjuntamente en aquellas aplicaciones donde no es posible la interconexión de sistemas. Las series 115 y 117 presentan similar calidad y rendimiento y, al no poder conectarse entre sí, resultan muy adecuadas en combinaciones tales como herramientas de rescate, etc. Todas las piezas exteriores están fabricadas en acero cincado. El acoplamiento y la espiga incorporan de forma estándar tapones anti-polvo de plástico.

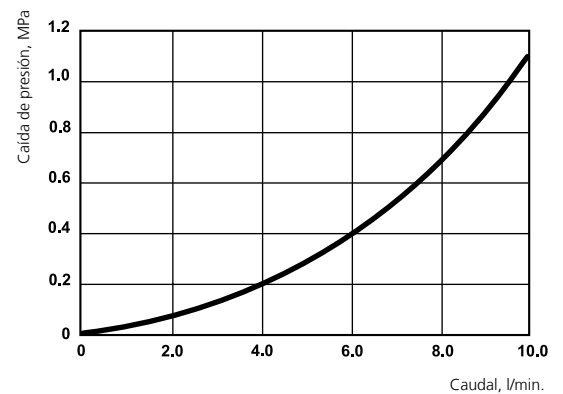


### DATOS TÉCNICOS

Diámetro nominal de paso.....	2.5 mm
Caudal.....	6.0 l/min
Presión máx de trabajo .....	100.0 MPa (1000 bar)
Presión de rotura mín.....	260.0 MPa (2600 bar)
Rango de temperatura .....	-30°C – +100°C
Material del acoplamiento .....	Acero endurecido cincado
Material de la espiga.....	Acero endurecido cincado
Material de la junta .....	Nitrilo (NBR), otras juntas bajo pedido

Capacidad de caudal medida con una caída de presión de 0.4 Mpa.

### CAUDAL DE ACEITE



Más información sobre Tapones en la página 41

	Referencia	Observación	Conexión	Longitud	Diámetro	Hexágono	Par de apriete recomendado (Nm)	Tipo de junta recomendada	
<b>ACOPLAMIENTOS</b>	Rosca Hembra	101171202	-	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
		101171404	-	3/8" NPT	60.3	28	24	70-80	-
	Rosca Macho	101171254	-	G 3/8"	60.8	28	24	70-80	T3*
		101171454	-	3/8" NPT	62.3	28	24	70-80	-
<b>ACOPLAMIENTOS CON CIERRE DE SEGURIDAD</b>	Rosca Hembra	101171232	-	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
		101171434	-	3/8" NPT	60.3	28	24	70-80	-
<b>ESPIGAS</b>	Rosca Hembra	101176202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
		101176404	-	3/8" NPT	37	27.7	24	40-50	-
<b>ADAPTADORES</b>	Giratorio	199501650	Adaptador Giratorio	G 1/4"	44	50.5	22	40-50	CMS*

\*CMS= Junta metal Cejn cono 120° (Cejn metal seal), T1= Junta metal-buna (19 950 0061), T2= Junta metal-buna (19 950 0062), T3= Junta metal-buna (19 950 0064), T4= Junta metal-buna altamente resistente (19 950 0083), W= Junta de cobre (09 950 4600) Roscas especificadas según norma ISO. Medidas en mm. Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Consulte nuestra página web [www.cejn.com](http://www.cejn.com) sobre consejos de mantenimiento.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings-Nipples/Serie-117-100-MPa/>



# Serie 218 – 100 MPa

- Dimensiones externas pequeñas
- Capacidad de caudal extremadamente alta
- Alta presión de trabajo
- Diseño compacto
- Diseño de junta único
- Sin fugas en la conexión y desconexión
- Dispositivo integrado de seguridad para evitar la desconexión accidental
- Incluyen tapones anti-polvo

El diseño original CEJN de la serie 218 proporciona un caudal extremadamente alto a pesar de sus reducidas dimensiones exteriores. El diseño de estanqueidad patentado y la total carencia de fugas durante las operaciones de conexión y desconexión son características comunes a toda la gama de alta presión. Asimismo el acoplamiento dispone de un sistema de seguridad en el casquillo de cierre para evitar desconexiones involuntarias. El tapón anti-polvo de plástico se presenta de manera estándar en acoplamientos y espigas (el tapón anti-polvo de aluminio puede solicitarse por separado). Los acoplamientos y espigas de esta serie, de uso universal, son adecuados para la mayoría de aplicaciones, si bien se recomienda su utilización especialmente con grandes caudales.

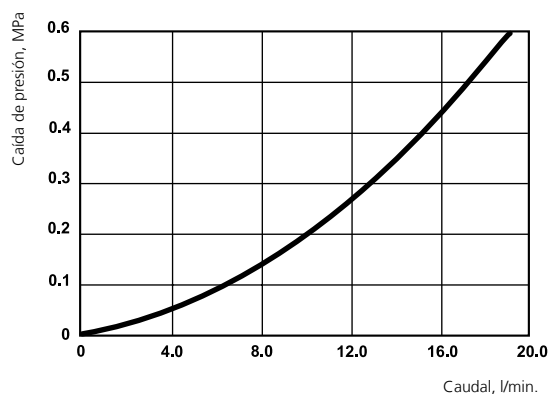


## DATOS TÉCNICOS

**Diámetro nominal de paso**..... 4.5 mm  
**Caudal** ..... 15.0 l/min  
**Presión máx de trabajo** ..... 100.0 MPa (1000 bar)  
**Presión de rotura mín**..... 280.0 MPa (2800 bar)  
**Rango de temperatura** ..... -30°C – +100°C  
**Material del acoplamiento** ..... Acero endurecido cincado  
**Material de la espiga**..... Acero endurecido cincado  
**Material de la junta** ..... Nitrilo (NBR), otras juntas bajo pedido

Capacidad de caudal medida con una caída de presión de 0.4 Mpa.

## CAUDAL DE ACEITE



Más información sobre Tapones en la página 41

	Referencia	Observación	Conexión	Longitud	Diámetro	Hexágono	Par de apriete recomendado (Nm)	Tipo de junta recomendada	
<b>ACOPLAMIENTOS</b>	Rosca Hembra	102181234	-	G 3/8"	73.4	34.6	30	70-80	T3*
		102181434	-	3/8" NPT	73.4	34.6	30	70-80	-
<b>ESPIGAS</b>	Rosca Hembra	102186204	-	G 3/8"	50.5	27.7	24	70-80	T3*
		102186404	-	3/8" NPT	49	27.7	24	40-50	-

\*CMS= Junta metal Cejn cono 120° (Cejn metal seal), T1= Junta metal-buna (19 950 0061), T2= Junta metal-buna (19 950 0062), T3= Junta metal-buna (19 950 0064), T4= Junta metal-buna altamente resistente (19 950 0083), W= Junta de cobre (09 950 4600) Roscas especificadas según norma ISO. Medidas en mm. Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Consulte nuestra página web [www.cejn.es](http://www.cejn.es) sobre consejos de mantenimiento.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings-Nipples/Series-218-100-MPa/>

# Serie 116 – 150 MPa

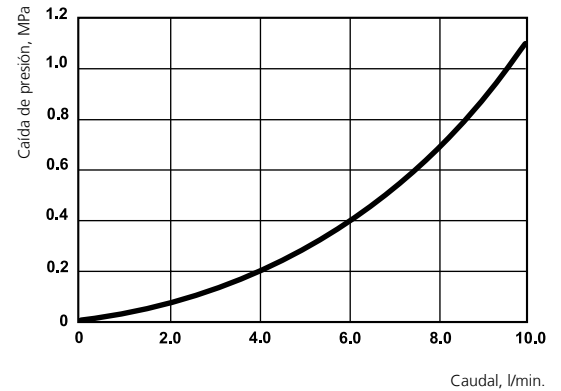
- Alta presión de trabajo
- Diseño compacto
- Diseño de junta único
- Sin fugas en la conexión y desconexión
- Incluyen tapones anti-polvo
- Disponible espiga sin válvula de cierre automático
- Disponible acoplamiento con seguridad adicional

La serie 116, un diseño original CEJN se ofrece con diseños de versión estándar y de Cara-plana para uso en cilindros, herramientas tensoras de pernos, extractores de cojinetes y otros. Tiene unas dimensiones exteriores extremadamente reducidas e incluye como estándar la conexión y desconexión "Non-Drip". Todos los componentes exteriores están fabricados en acero cincado. Esta serie incluye un diseño de cierre de seguridad que incorpora un casquillo de seguridad para evitar desconexiones accidentales. Los acoplamientos y espigas están disponibles en acero inoxidable niquelado químicamente para uso en entornos corrosivos. Esta serie también incluye un acoplamiento con conexión en giratoria en ángulo de 90° para uso en áreas confinadas. Los tapones de plástico, que prolongan la vida útil de todo el sistema hidráulico, se suministran de forma estándar con los acoplamientos y espigas. Los tapones de aluminio se pueden solicitar por separado.



**DATOS TÉCNICOS** **CAUDAL DE ACEITE**

Diámetro nominal de paso..... 2.5 mm  
 Caudal..... 6.0 l/min  
 Presión máx de trabajo ..... 150.0 MPa (1500 bar)  
 Presión de rotura mín..... 300.0 MPa (3000 bar)  
 Rango de temperatura ..... -30°C – +100°C  
 Material del acoplamiento..... Acero endurecido cincado  
 Material de la espiga..... Acero endurecido cincado  
 Material de la junta..... Nitrilo (NBR), otras juntas bajo pedido



Capacidad de caudal medida con una caída de presión de 0.4 Mpa.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-116-150-MPa/>

Más información sobre Tapones en la página 41

	Referencia	Observación	Conexión	Longitud	Diámetro	Hexágono	Par de apriete recomendado (Nm)	Tipo de junta recomendada	
<b>ACOPLAMIENTOS</b>	Rosca Hembra	101161201	-	G 1/8	53.8	28	24	40-50	T1*
		101161202	-	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
		101161402	-	1/4" NPT	58.3	27.7	24	50-60	-
		101161280	Acero inoxidable con casquillo de seguridad de acero niquelado químicamente	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
	Rosca Hembra con conexión angular	101161230	-	G 1/4"	66.6	35	28	50-60	T4*
		101161250	Giratorio	G 1/4"	65.8	28	22	40-50	CMS*
<b>ACOPLAMIENTOS CON CIERRE DE SEGURIDAD</b>	Rosca Hembra	101161422	-	1/4" NPT	58.3	27.7	24	50-60	-
		101161222	-	G 1/4"	61.3	27.7	24	40-50	CMS*
		101161246	Acero inoxidable con casquillo de acero niquelado	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
<b>ESPIGAS SIN VÁLVULA</b>	Rosca Macho	101165252	-	G 1/4"	40.5	25.4	22	80-90	W*
<b>ESPIGAS</b>	Rosca Hembra	101166201	-	G 1/8	33.3	19.2	17	40-50	T1*
		101166202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
		101166402	-	1/4" NPT	35.7	25.4	22	30-40	-
		101166241	Válvula de acero inoxidable, cuerpo de acero niquelado	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
<b>ADAPTADORES</b>	Giratorio	199501650	Adaptador Giratorio	G 1/4"	44	50.5	22	40-50	CMS*

Roscas especificadas según norma ISO. Medidas en mm. Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Consulte nuestra página web [www.cejn.es](http://www.cejn.es) sobre consejos de mantenimiento. \*CMS= Junta metal Cejn cono 120° (Cejn metal seal), T1= Junta metal-buna (19 950 0061), T2= Junta metal-buna (19 950 0062), T3= Junta metal-buna (19 950 0064), T4= Junta metal-buna altamente resistente (19 950 0083), W= Junta de cobre (09 950 4600)

# Serie 116 – Cara-Plana 150 MPa

- Diseño Cara-Plana
- Sin fugas en la conexión y desconexión
- Incluyen tapones anti-polvo
- Manejable con una sola mano
- Bloqueo de seguridad automático
- Conecta con las espigas de la serie 116 estándar

En la versión Cara-Plana, la serie 116 soporta una presión de trabajo de 150 MPa. La serie 116 Cara-Plana está especialmente recomendada para aplicaciones industriales como tensionadores de tornillos, rompetuercas y dispositivos de amarre.

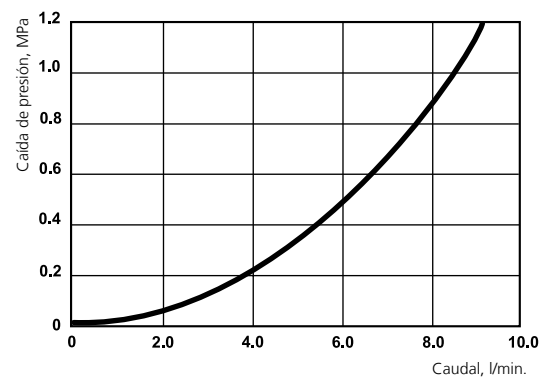


## DATOS TÉCNICOS

## CAUDAL DE ACEITE

**Diámetro nominal de paso**..... 2.5 mm  
**Caudal** ..... 5.3 l/min  
**Presión máx de trabajo** ..... 150.0 MPa (1500 bar)  
**Presión de rotura mín**..... 300.0 MPa (3000 bar)  
**Rango de temperatura** ..... -30°C – +100°C  
**Material del acoplamiento**..... Acero endurecido cincado  
**Material de la espiga**..... Acero endurecido cincado  
**Material de la junta**..... Nitrilo (NBR), otras juntas bajo pedido

Capacidad de caudal medida con una caída de presión de 0.4 Mpa.



Más información sobre Tapones en la página 41

	Referencia	Observación	Conexión	Longitud	Diámetro	Hexágono	Par de apriete recomendado (Nm)	Tipo de junta recomendada	
<b>ACOPLAMIENTOS</b>	Rosca Hembra	101161219	-	G 1/4"	72.1	30	24	40-50	CMS
		101161229	Presión máx de trabajo 100 MPa	G 3/8"	72.6	30	24	70-80	T3*
		101161419	-	1/4" NPT	69.1	30	24	50-60	-
		101161429	Presión máx de trabajo 100 MPa	3/8" NPT	70.6	30	24	70-80	-
	Rosca Macho	101161269	-	G 1/4"	70.6	30	24	50-60	T4*
		101161279	Presión máx de trabajo 100 MPa	G 3/8"	70.6	30	24	70-80	T3*
		101161469	-	1/4" NPT	70.6	30	24	50-60	-
		101161479	Presión máx de trabajo 100 MPa	3/8" NPT	70.6	30	24	70-80	-
<b>ESPIGAS SIN VÁLVULA</b>	Rosca Macho	101165252	-	G 1/4"	40.5	25.4	22	80-90	W*
<b>ESPIGAS</b>	Rosca Hembra	101166201	-	G 1/8"	33.3	19.2	17	40-50	T1*
		101166202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
		101166402	-	1/4" NPT	35.7	25.4	22	30-40	-
		101166241	Válvula de acero inoxidable, cuerpo de acero niquelado	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*

\*CMS= Junta metal Cejn cono 120° (Cejn metal seal), T1= Junta metal-buna (19 950 0061), T2= Junta metal-buna (19 950 0062), T3= Junta metal-buna (19 950 0064), T4= Junta metal-buna altamente resistente (19 950 0083), W= Junta de cobre (09 950 4600) Roscas especificadas según norma ISO. Medidas en mm. Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Consulte nuestra página web [www.cejn.es](http://www.cejn.es) sobre consejos de mantenimiento.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Serie-116-150-MPa/>



## Serie 116 – Conexión en T 150 MPa

- Diseño en una sola pieza
- Ligero, compacto
- Económico

La Conexión en T de la serie 116 de CEJN es una combinación ligera de acoplamiento y espiga en una sola pieza para hacer conexiones en serie en herramientas hidráulicas de alta presión, como herramientas de apriete y cilindros. Al sustituir el uso de distribuidores tradicionales que pueden requerir hasta 13 componentes (y al menos 5 referencias diferentes), la conexión en T compacta minimiza el riesgo de fugas al reducir el número de conexiones. Una junta modificada permite que la válvula de la espiga controle las cargas dinámicas sin sufrir daños, aún estando desconectada. La conexión premontada y probada se entrega lista para la instalación, lo que ahorra tiempo y costes de montaje.

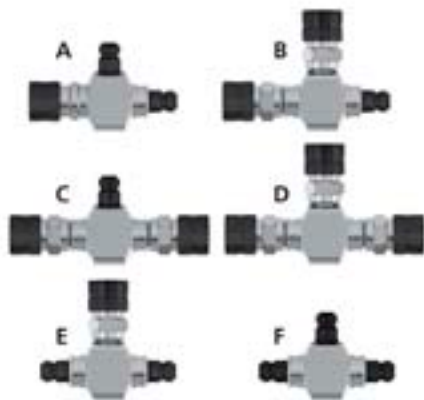
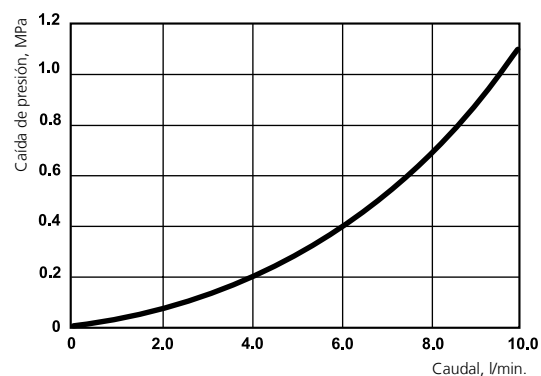


### DATOS TÉCNICOS

<b>Diámetro nominal de paso</b> .....	2.5 mm
<b>Caudal</b> .....	6.0 l/min
<b>Presión máx de trabajo</b> .....	150.0 MPa (1500 bar)
<b>Presión de rotura mín</b> .....	300.0 MPa (3000 bar)
<b>Rango de temperatura</b> .....	-30°C – +100°C
<b>Material del acoplamiento</b> .....	Acero endurecido cincado
<b>Material de la espiga</b> .....	Acero endurecido cincado
<b>Material de la junta</b> .....	Nitrilo (NBR), otros materiales de junta bajo pedido

La capacidad de caudal se mide con una caída de presión de 0,4 MPa

### CAUDAL DE ACEITE



Más información sobre Tapones en la página 41

		Referencia	Longitud
<b>A</b>	Con 1 acoplamiento y 2 espigas	101163166	103
<b>B</b>	Con 2 acoplamientos y 1 espiga	101163116	121
<b>C</b>	Con 2 acoplamientos y 1 espiga	101163161	149
<b>D</b>	Con 3 acoplamientos	101163111	149
<b>E</b>	Con 1 acoplamiento y 2 espigas	101163616	94
<b>F</b>	Con 3 espigas	101163666	94

Medidas en mm. Medidas en mm. Consulte nuestra página web [www.cejn.es](http://www.cejn.es) sobre consejos de mantenimiento.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings-Nipples/Series-116-T-Connection/>

## Serie 125 – 200 MPa

- Alta presión de trabajo
- Diseño compacto
- Diseño de junta único
- Sin fugas en la conexión y desconexión
- Incluyen tapones anti-polvo
- Disponible espiga sin válvula

El diseño original de CEJN para la serie 125 presenta unas dimensiones exteriores muy reducidas y un sistema de obturación patentado. Su total carencia de fugas durante las operaciones de conexión y desconexión constituye una característica general a toda la gama de alta presión. Las piezas exteriores están fabricadas en acero cincado. El tapón anti-polvo de plástico se presenta de manera estándar en acoplamientos y espigas. La serie 125 está especialmente recomendada para tensionadores de tuercas, extractores de cojinetes, etc.

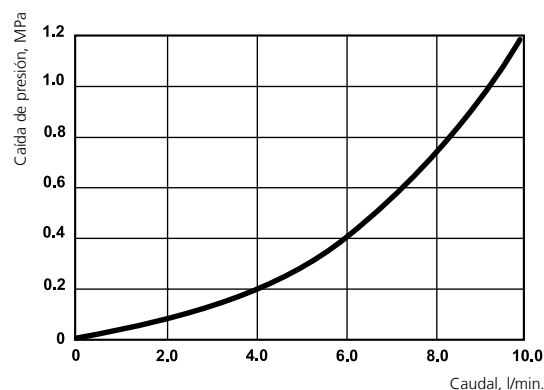


### DATOS TÉCNICOS

### CAUDAL DE ACEITE

Diámetro nominal de paso.....	2.5 mm
Caudal .....	5.8 l/min
Presión máx de trabajo .....	200.0 MPa (2000 bar)
Presión de rotura mín.....	400.0 MPa (4000 bar)
Rango de temperatura .....	-30°C – +100°C
Material del acoplamiento .....	Acero endurecido cincado
Material de la espiga .....	Acero endurecido cincado
Material de la junta .....	Nitrilo (NBR), otras juntas bajo pedido

Capacidad de caudal medida con una caída de presión de 0.4 Mpa.



Más información sobre Tapones en la página 41

	Referencia	Observación	Conexión	Longitud	Diámetro	Hexágono	Par de apriete recomendado (Nm)	Tipo de junta recomendada
<b>ACOPLAMIENTOS</b>	Rosca Hembra 101251202	-	G 1/4"	64.3	30	24	40-50	CMS*
<b>ESPIGAS SIN VÁLVULA</b>	Rosca Macho 101255252	-	G 1/4"	42.5	25.4	22	100-110	W*
<b>ESPIGAS</b>	Rosca hembra 101256202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*

\*CMS= Junta metal Cejn cono 120° (Cejn metal seal), T1= Junta metal-buna (19 950 0061), T2= Junta metal-buna (19 950 0062), T3= Junta metal-buna (19 950 0064), T4= Junta metal-buna altamente resistente (19 950 0083), W= Junta de cobre (09 950 4600) Roscas especificadas según norma ISO. Medidas en mm. Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Consulte nuestra página web [www.cejn.es](http://www.cejn.es) sobre consejos de mantenimiento.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-125-200-MPa/>

## Serie 125 – 250 MPa

- Alta presión de trabajo
- Diseño compacto
- Diseño de junta único
- Sin fugas en la conexión y desconexión
- Incluyen tapones anti-polvo
- Disponible espiga sin válvula

El diseño original de CEJN para la serie 125 presenta unas dimensiones exteriores muy reducidas y un sistema de obturación patentado. Su total carencia de fugas durante las operaciones de conexión y desconexión constituye una característica general a toda la gama de alta presión. Las piezas exteriores están fabricadas en acero cincado. El tapón anti-polvo de plástico se presenta de manera estándar en acoplamientos y espigas. La serie 125 está especialmente recomendada para tensionadores de tuercas, extractores de cojinetes, etc.

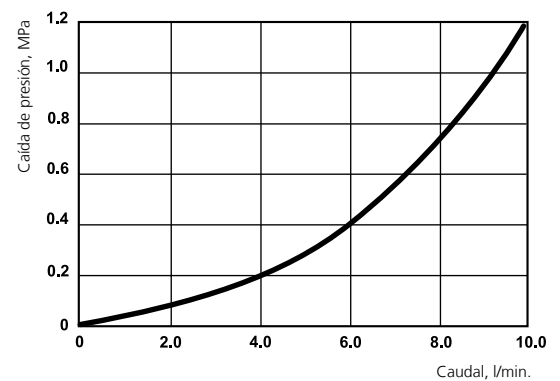


### DATOS TÉCNICOS

Diámetro nominal de paso.....	2.5 mm
Caudal .....	5.8 l/min
Presión máx de trabajo .....	250.0 MPa (2500 bar)
Presión de rotura mín.....	500.0 MPa (5000 bar)
Rango de temperatura .....	-30°C – +100°C
Material del acoplamiento .....	Acero endurecido cincado
Material de la espiga.....	Acero endurecido cincado
Material de la junta .....	Nitrilo (NBR), otras juntas bajo pedido

Capacidad de caudal medida con una caída de presión de 0.4 Mpa.

### CAUDAL DE ACEITE



Más información sobre Tapones en la página 41

	Referencia	Observación	Conexión	Longitud	Diámetro	Hexágono	Par de apriete recomendado (Nm)	Tipo de junta recomendada
<b>ACOPLAMIENTOS</b>	Rosca Hembra 101251203	Presión de trabajo 250 MPa	G 1/4"	64.3	30	24	40-50	CMS*
	Rosca Hembra con ángulo 90° 101251248	Presión de trabajo 250 MPa	G 1/4"	53.8	30	26	40-50	CMS*
<b>ESPIGAS</b>	Rosca Hembra 101256203	Presión de trabajo 250 MPa	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*

\*CMS= Junta metal Cejn cono 120° (Cejn metal seal), T1= Junta metal-buna (19 950 0061), T2= Junta metal-buna (19 950 0062), T3= Junta metal-buna (19 950 0064), T4= Junta metal-buna altamente resistente (19 950 0083), W= Junta de cobre (09 950 4600) Roscas especificadas según norma ISO. Medidas en mm. Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Consulte nuestra página web [www.cejn.es](http://www.cejn.es) sobre consejos de mantenimiento.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-125-250-MPa/>



# Serie 135 – 300 MPa

- Presión de trabajo extremadamente alta
- Sin fugas en la conexión y desconexión
- Dispositivo de seguridad integrado para evitar la desconexión accidental
- Factor de alta seguridad
- Testado individualmente hasta una presión máx de trabajo antes de su entrega
- Incluyen tapones anti-polvo

La serie 135 ha sido diseñada por CEJN para presiones de trabajo muy elevadas. En posición desconectada, los acoplamientos y espigas pueden soportar una presión de hasta 300 MPa. La total carencia de fugas durante su conexión y desconexión constituye una característica general a toda la gama de alta presión. El acoplamiento también dispone de una anilla de seguridad montada en el casquillo de cierre a fin de evitar desconexiones involuntarias. Las espigas se presentan en versión estándar o anti-giro; estas últimas contribuyen a reducir las marcas esféricas que, con el tiempo, deterioran la calidad del producto y reducen su vida útil. El tapón anti-polvo de plástico se presenta de forma estándar en acoplamientos y espigas, disponibles éstas en su versión fija o giratoria. Antes de efectuar su entrega al cliente, cada acoplamiento y espiga es comprobado individualmente a una presión máxima de trabajo. Esta serie permite acoplar bombas y accesorios con mayor rapidez, seguridad y comodidad, incluso bajo presiones extremas. La serie 135 está especialmente recomendada para extractores de cojinetes, rompetuercas e instalaciones de ensayos hidráulicos.

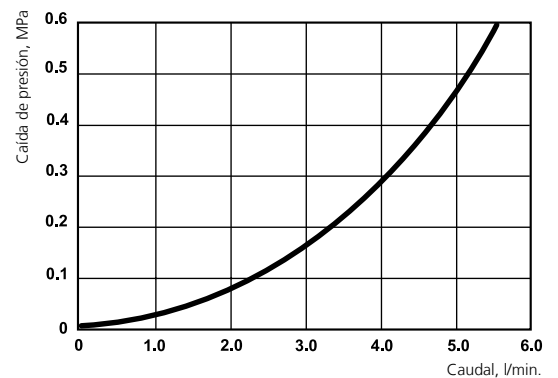


**DATOS TÉCNICOS**

**CAUDAL DE ACEITE**

- Diámetro nominal de paso..... 2.5 mm
- Caudal ..... 4.6 l/min
- Presión máx de trabajo ..... 300.0 MPa (3000 bar)
- Presión de rotura mín..... 600.0 MPa (6000 bar)
- Rango de temperatura ..... -20°C – +80°C
- Material del acoplamiento ..... Acero templado cincado
- Material de la espiga ..... Acero templado cincado
- Material de la junta ..... Nitrilo (NBR), otras juntas bajo pedido
- Ciclos máx de presión recomendados..... Según diseño de la espiga

Capacidad de caudal medida con una caída de presión de 0.4 Mpa.



Más información sobre Tapones en la página 41

	Referencia	Observación	Conexión	Longitud	Diámetro	Hexá-gono	Número Máx de ciclos de presión	Par de apriete recomendado (Nm)	Tipo de junta recomendada	
<b>ACOPLAMIENTOS</b>	Rosca Hembra con Cono de cierre 60°	101351505	-	M16x1.5	64	30	22	1000/5000	40-50	Cono 60°
<b>ESPIGAS</b>	Rosca Hembra con Cono de cierre 60°	101356505	Diseño estándar	M16x1.5	55.3	25	22	1000	40-50	Cono 60°
	Rosca Hembra con Cono de cierre 60°	101356506	Diseño no giratorio	M16x1.5	55.3	25	22	5000	40-50	Cono 60°

Roscas especificadas según norma ISO. Medidas en mm. Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Consulte nuestra página web [www.cejn.es](http://www.cejn.es) sobre consejos de mantenimiento.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings-Nipples/Series-135-300-MPa/>



# Acoplamiento y Espigas Autorroscantes

- *Alta capacidad de caudal*
- *Posible de conectar bajo presión*
- *Disponibles tapones anti-polvo de acero*

La serie 230 corresponde a nuestra línea de acoplamiento autorroscante, que constituyen un complemento ideal para la amplia gama de enchufes rápidos CEJN. Esta serie se caracteriza también por la excelente calidad de los productos CEJN y por su gran capacidad de caudal. La serie 230 puede conectarse bajo presión y se adapta a la mayoría de marcas disponibles en el mercado. Bombas manuales, cilindros o gatos hidráulicos son tan sólo algunos ejemplos de sus posibles aplicaciones.



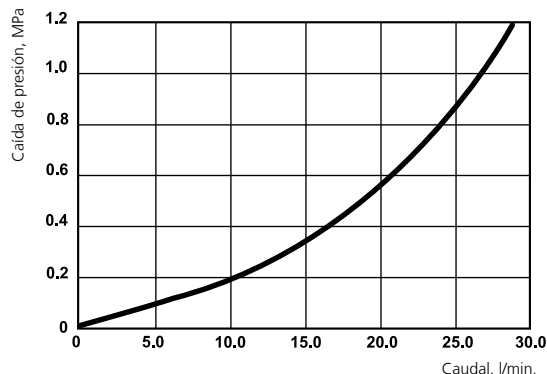
## Serie 230 – DN 6.3

### DATOS TÉCNICOS

Diámetro nominal de paso.....	6.3 mm
Caudal.....	16.1 l/min
Presión máx de trabajo.....	70.0 MPa (700 bar)
Presión de rotura mín conectado.....	220.0 MPa (2200 bar)
Presión de rotura mín desconectado para acoplamiento.....	180.0 MPa (1800 bar)
Presión de rotura mín desconectado para espiga.....	149.0 MPa (1490 bar)
Rango de temperatura.....	-30°C – +100°C
Material del acoplamiento.....	Acero cincado
Material de la espiga.....	Acero cincado
Material de la junta.....	Nitrilo NBR

Capacidad de caudal medida con una caída de presión de 0.4 Mpa.

### CAUDAL DE ACEITE



Más información sobre Tapones en la página 41

		Referencia	Conexión	Longitud	Diámetro	Hexágono	Par de apriete recomendado (Nm)
<b>ACOPLAMIENTOS</b>	Rosca Macho	102301452	1/4" NPT	60.8	28	22	50-60
<b>ESPIGAS</b>	Rosca Hembra	102306402	1/4" NPT	32.5	28	19	50-60

Roscas especificadas según norma ISO. Medidas en mm. Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Consulte nuestra página web [www.cejn.es](http://www.cejn.es) sobre consejos de mantenimiento.

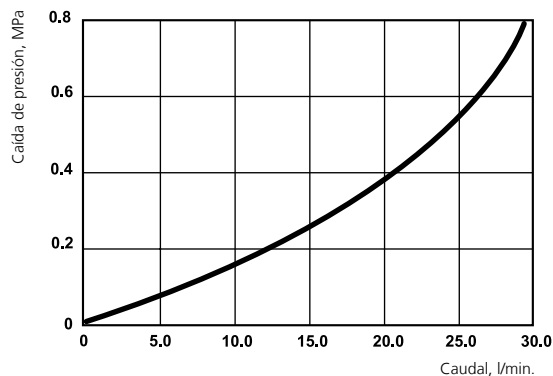
## Serie 230 – DN 10

### DATOS TÉCNICOS

Diámetro nominal de paso.....	10 mm
Caudal.....	21.2 l/min
Presión máx de trabajo.....	70.0 MPa (700 bar)
Presión de rotura mín conectado.....	185.0 MPa (1850 bar)
Presión de rotura mín desconectado para acoplamiento.....	185.0 MPa (1850 bar)
Presión de rotura mín desconectado para espiga.....	150.0 MPa (1500 bar)
Rango de temperatura.....	-30°C – +100°C
Material del acoplamiento.....	Acero cincado
Material de la espiga.....	Acero cincado
Material de la junta.....	Nitrilo NBR

Capacidad de caudal medida con una caída de presión de 0.4 Mpa.

### CAUDAL DE ACEITE



Más información sobre Tapones en la página 41

		Referencia	Conexión	Longitud	Diámetro	Hexágono	Par de apriete recomendado (Nm)
<b>ACOPLAMIENTOS</b>	Rosca Macho	102301484	3/8" NPT	72.3	35	24	70-80
<b>ESPIGAS</b>	Rosca Hembra	102306434	3/8" NPT	40	35	32	70-80

Roscas especificadas según norma ISO. Medidas en mm. Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Consulte nuestra página web [www.cejn.es](http://www.cejn.es) sobre consejos de mantenimiento.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Screw-to-Connect-Couplings-Nipples/>





# Manguera

- *Flexibilidad constante durante toda la vida útil*
- *Baja expansión volumétrica*
- *Fabricación en acero reforzado resistente a los golpes*

La manguera de alta presión CEJN es un polímero en acero trenzado y reforzado cuyas prestaciones superan a las de los productos convencionales. Esta manguera soporta una elevada presión de trabajo al tiempo que mantiene la misma flexibilidad durante toda su vida útil. Sus bajos niveles de expansión volumétrica ofrecen una rápida capacidad de respuesta en sistemas hidráulicos, mientras que la lisa superficie interior minimiza la caída de presión. La larga duración, incluso en las aplicaciones más exigentes, es resultado de su fabricación en acero reforzado resistente a golpes, de la cubierta resistente a las abrasiones y de su elevada resistencia química. El reducido diámetro exterior hace de esta manguera un producto ideal en circuitos estrechos.





## Manguera de Alta Presión – 70 MPa (DN 6)

### DATOS TÉCNICOS

<b>Diseño</b> .....	Tubo interior de poliamida (PA), 2 mallas de acero tensado, 2 capas abiertas de fibra sintética trenzada, cubierta exterior de poliuretano (PUR).
<b>DI x DE</b> .....	6.3 x 12.4 mm
<b>Presión máx de trabajo</b> .....	70.0 MPa (700 bar)
<b>Presión de rotura mín</b> .....	186.0 MPa (1860 bar)
<b>Radio de corbatura mín</b> .....	70 mm
<b>Peso</b> .....	190 gr./m
<b>Rango de temperatura</b> .....	-40°C – +100°C



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-70-MPa-DN-6/>

	Referencia	Descripción
<b>MANGUERA</b>	199510701	Roja
	199510702	Amarilla
	199510703	Negra
	199510704	Azul
<b>MANGUERA DOBLE</b>	199510710	Roja/Amarilla
	199510711	Negra/Amarilla
<b>TERMINALES</b>	199510730	1/4" G rosca macho con cono interior de 60° + asiento para junta TREDOS
	199510731	1/4" G rosca macho con asiento para junta USIT
	199510732	1/4" G rosca macho con cono exterior 120° (CMS)
	199510733	1/4" G rosca macho con asiento plano con arandela de cobre
	199510734	1/4" NPT rosca macho
	199510735	3/8" NPT rosca macho
	199510736	3/8" R rosca macho
	199510737	Cono (60°) + 1/4" G rosca hembra giratoria
	199510738	Cono (60°) + M14x1.5 rosca hembra giratoria
	199510739	Cono de 24° con junta + M18x1.5 rosca hembra giratoria
	199510740	3/8" NPT rosca hembra fija
199510741	1/4" R rosca macho	
199510743	1/4" NPT rosca hembra fija	
<b>ACCESORIOS</b>	199511080	Protector muelle metálico
	199511081	Anilla separadora para manguera doble
	199511880	Manguera protectora PVC
<b>JUNTA METALBUNA</b>	199500062	Para 1/4" rosca macho paralela
	199500084	Para 1/4" rosca macho paralela (junta USIT)

Roscas especificadas según norma ISO. Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Consulte nuestra página web [www.cejn.es](http://www.cejn.es) sobre consejos de mantenimiento.



## Manguera de Alta Presión – 70 MPa (DN 10)

### DATOS TÉCNICOS

<b>Diseño</b> .....	Tubo interior de Poliamida (PA12), 2 mallas de acero tensado, 1 capa abierta de fibra sintética trenzada, cubierta exterior de poliuretano (PUR)
<b>DI x DE</b> .....	9.7 x 18.0 mm
<b>Presión máx de trabajo</b> .....	70.0 MPa (700 bar)
<b>Presión de rotura mín</b> .....	215.0 MPa (2150 bar)
<b>Radio de corbatura mín</b> .....	120 mm
<b>Peso</b> .....	500 gr./m
<b>Rango de temperatura</b> .....	-40°C – +100°C



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-70-MPa-DN-10/>

	Referencia	Descripción
<b>MANGUERA</b>	199510061	Negra
<b>TERMINALES</b>	199510066	G 3/8" rosca macho
	199510067	3/8" NPT rosca macho
<b>JUNTA METALBUNA</b>	199500064	Para 3/8" rosca macho paralela

Roscas especificadas según norma ISO. Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Consulte nuestra página web [www.cejn.es](http://www.cejn.es) sobre consejos de mantenimiento.



## Manguera de Alta Presión – 72 MPa (DN 6)

### DATOS TÉCNICOS

<b>Diseño</b> .....	Tubo interior de poliamida (PA12), 2 mallas de acero tensado, 2 capas abiertas de fibra sintética trenzada, cubierta exterior de poliuretano (PUR)
<b>DI x DE</b> .....	6.4 x 12.5 mm
<b>Presión máx de trabajo</b> .....	72.0 MPa (720 bar)
<b>Presión de rotura mín</b> .....	288.0 MPa (2880 bar)
<b>Radio de corbatura mín</b> .....	70 mm
<b>Peso</b> .....	250 gr./m
<b>Rango de temperatura</b> .....	-40°C – +100°C

	Referencia	Descripción
<b>MANGUERA</b>	199510721	Roja
	199510722	Amarilla
	199510723	Negra
	199510724	Azul
<b>MANGUERA DOBLE</b>	199510791	Negra/Roja
	199510792	Roja/Azul
	199510793	Amarilla/Negra
	199510794	Roja/Amarilla
<b>TERMINALES</b>	199510730	1/4" G rosca macho con cono interior de 60° + asiento para junta TREDOS
	199510731	1/4" G rosca macho con asiento para junta USIT
	199510732	1/4" G rosca macho con cono exterior 120° (CMS)
	199510733	1/4" G rosca macho con asiento plano con arandela de cobre
	199510734	1/4" NPT rosca macho
	199510735	3/8" NPT rosca macho
	199510736	3/8" R rosca macho
	199510737	Cono (60°) + 1/4" G rosca hembra giratoria
	199510738	Cono (60°) + M14x1.5 rosca hembra giratoria
	199510739	Cono de 24° con junta + M18x1.5 rosca hembra giratoria
	199510740	3/8" NPT rosca hembra fija
	199510741	1/4" R rosca macho
	199510743	1/4" NPT rosca hembra fija
<b>ACCESORIOS</b>	199511080	Protector muelle metálico
	199511081	Anilla separadora para manguera doble
	199511880	Manguera protectora PVC
	199511085	Protector de plástico negro para manguera
	199511086	Protector de plástico azul para manguera
	199511087	Protector de plástico rojo para manguera
	199511088	Protector de plástico amarillo para manguera
<b>JUNTA METALBUNA</b>	199500062	Para 1/4" rosca macho paralela
	199500084	Para 1/4" rosca macho paralela (junta USIT)

Roscas especificadas según norma ISO. Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Consulte nuestra página web [www.cejn.es](http://www.cejn.es) sobre consejos de mantenimiento.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-72-MPa-DN-6/>





## Manguera de Alta Presión – 100 MPa (DN 6)

### DATOS TÉCNICOS

<b>Diseño</b> .....	Tubo interior de poliamida (PA), 4 mallas de acero trenzado, cubierta exterior de poliuretano (PUR)
<b>DI x DE</b> .....	6.3 x 13.3 mm
<b>Presión máx de trabajo</b> .....	100.0 MPa (1000 bar)
<b>Presión de rotura mín</b> .....	320.0 MPa (3200 bar)
<b>Radio de corbatura mín</b> .....	80 mm
<b>Peso</b> .....	305 gr./m
<b>Rango de temperatura</b> .....	-40°C – +100°C



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-100-MPa-DN-6/>

	Referencia	Descripción	
<b>MANGUERA</b>	199511001	Negra	
	199511002	Azul	
	199511003	Roja	
	199511004	Amarilla	
<b>MANGUERA DOBLE</b>	199511010	Roja/Azul	
	199511011	Roja/Amarilla	
	199511012	Roja/Negra	
<b>TERMINALES</b>	199510730	1/4" G rosca macho con cono interior de 60° + asiento para junta TREGO	
	199510731	1/4" G rosca macho con asiento para junta USIT	
	199510732	1/4" G rosca macho con cono exterior 120° (CMS)	
	199510733	1/4" G rosca macho con asiento plano con arandela de cobre	
	199510734	1/4" NPT rosca macho	
	199510735	3/8" NPT rosca macho	
	199510736	3/8" R rosca macho	
	199510737	Cono (60°) + 1/4" G rosca hembra giratoria	
	199510738	Cono (60°) + M14x1.5 rosca hembra giratoria	
	199510739	Cono de 24° con junta + M18x1.5 rosca hembra giratoria	
	199510740	3/8" NPT rosca hembra fija	
	199510741	1/4" R rosca macho	
	199510743	1/4" NPT rosca hembra fija	
	<b>ACCESORIOS</b>	199511080	Protector muelle metálico
		199511081	Anilla separadora para manguera doble
199511880		Manguera protectora PVC	
199511085		Protector de plástico negro para manguera	
199511086		Protector de plástico azul para manguera	
199511087		Protector de plástico rojo para manguera	
199511088		Protector de plástico amarillo para manguera	
<b>JUNTA METALBUNA</b>	199500062	Para 1/4" rosca macho paralela	
	199500084	Para 1/4" rosca macho paralela (junta USIT)	

Roscas especificadas según norma ISO. Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Consulte nuestra página web [www.cejn.es](http://www.cejn.es) sobre consejos de mantenimiento.



## Manguera de Alta Presión – 180 MPa (DN 5)

### DATOS TÉCNICOS

<b>Diseño</b> .....	Tubo interior de polioximetileno (POM), 4 mallas de acero tensado, cubierta exterior de poliamida (PA)
<b>DI x DE</b> .....	4.7 x 11.5 mm
<b>Presión máx de trabajo</b> .....	180.0 MPa (1800 bar)
<b>Presión de rotura mín</b> .....	450.0 MPa (4500 bar)
<b>Radio de corbatura mín</b> .....	130 mm
<b>Peso</b> .....	280 gr./m
<b>Rango de temperatura</b> .....	-40°C – +100°C



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-180-MPa-DN-5/>

	Referencia	Descripción
<b>MANGUERA</b>	199511801	Azul
<b>TERMINALES</b>	199511830	1/4" G rosca macho con cono interior de 60° + asiento para junta TREGO
	199511831	1/4" G rosca macho con cara plana para arandela de cobre y asiento para junta USIT
	199511832	1/4" G rosca macho con cono exterior 120° (CMS)
	199511833	Cono (60°) + 1/4" G rosca hembra giratoria
	199511835	Cono exterior 59° + hembra giratoria 9/16"-18 UNF
	199511836	Cono (60°) + M14x1.5 rosca hembra giratoria
<b>ACCESORIOS</b>	199511880	Manguera protectora PVC
<b>JUNTA METALBUNA</b>	199500062	Para 1/4" rosca macho paralela
	199500084	Para 1/4" rosca macho paralela (junta USIT)
<b>JUNTA DE CAUCHO / METAL. VERSIÓN ALTAMENTE RESISTENTE</b>	199500083	Para 1/4" rosca macho paralela (tredo/dowty)

Roscas especificadas según norma ISO. Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Consulte nuestra página web [www.cejn.es](http://www.cejn.es) sobre consejos de mantenimiento.



## Manguera de Alta Presión – 250 MPa (DN 5)

### DATOS TÉCNICOS

<b>Diseño</b> .....	Tubo interior de polioximetileno (POM), 6 mallas de acero tensado, cubierta exterior de poliamida (PUR).
<b>DI x DE</b> .....	4.7 x 13.0 mm
<b>Presión máx de trabajo</b> .....	250.0 MPa (2500 bar)
<b>Presión de rotura mín</b> .....	625.0 MPa (6250 bar)
<b>Radio de corbatura mín</b> .....	175 mm
<b>Peso</b> .....	410 gr./m
<b>Rango de temperatura</b> .....	-40°C – +100°C

	Referencia	Descripción
<b>MANGUERA</b>	199512501	Roja
<b>TERMINALES</b>	199512530	1/4" G rosca macho con cono exterior 120° (CMS)
	199512534	1/4" G rosca macho con cara plana para arandela de cobre
	199512531	Cono (60°) + 1/4" G rosca hembra giratoria
	199512533	M16x1.5 rosca macho con cono 60°
	199512532	Cono 59° + 9/16"-18 UNF rosca hembra giratoria
<b>ACCESORIOS</b>	199511880	Manguera protectora PVC

Roscas especificadas según norma ISO. Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Consulte nuestra página web [www.cejn.es](http://www.cejn.es) sobre consejos de mantenimiento.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-250-MPa-DN-5/>



## Manguera de Alta Presión – 300 MPa (DN 4)

### DATOS TÉCNICOS

<b>Diseño</b> .....	Tubo interior de polioximetileno (POM), 6 mallas de acero tensado, cubierta exterior de poliamida (PA).
<b>DI x DE</b> .....	3.9 x 11.5 mm
<b>Presión máx de trabajo</b> .....	300.0 MPa (3000 bar)
<b>Presión de rotura mín</b> .....	700.0 MPa (7000 bar)
<b>Radio de corbatura mín</b> .....	140 mm
<b>Peso</b> .....	290 gr./m
<b>Rango de temperatura</b> .....	-40°C – +100°C

	Referencia	Descripción
<b>MANGUERA</b>	199513001	Azul
<b>TERMINALES</b>	199513030	9/16"-18 UNF rosca hembra giratoria
	199513031	1/4"-28 UNF LH
	199513032	M16x1.5 rosca macho
<b>ACCESORIOS</b>	199511880	Manguera protectora PVC

Roscas especificadas según norma ISO. Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Consulte nuestra página web [www.cejn.es](http://www.cejn.es) sobre consejos de mantenimiento.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-300-MPa-DN-4/>



# Accesorios

- *Disponible amplia gama de conexiones y roscas*
- *Diseño duradero*
- *Disponible varias opciones de juntas*
- *Disponibles cinco distribuidores diferentes*
- *Disponibles manómetros con conexión inferior o de montaje en panel*

La gama de accesorios CEJN para alta presión ofrece una gran variedad de adaptadores, distribuidores y manómetros. Los adaptadores se adecuan a la mayoría de acoplamientos y mangueras para asegurar conexiones seguras y sin problemas de hasta 300 Mpa. Disponemos de cinco modelos de distribuidores diferentes que permiten la conexión de diferentes líneas hidráulicas a partir una única bomba, o la conexión de varios manómetros a una misma línea. Esta gama de manómetros incluye modelos de conexión inferior y panelables de hasta 200 Mpa.





# Adaptadores para Hidráulica de Alta Presión

- Disponible amplia gama de conexiones y roscas
- Diseño duradero
- Disponible varias opciones de juntas

En cualquier situación es esencial disponer de conexiones seguras y fiables. La amplia gama de adaptadores CEJN incluye una gran variedad de estas conexiones, adecuadas para la mayoría de acoplamientos y mangueras. Todos los adaptadores se fabrican en acero cincado negro, con una presión de trabajo que varía entre los 100 y 300 MPa (consulte la tabla de productos para ver más detalles sobre cada adaptador).



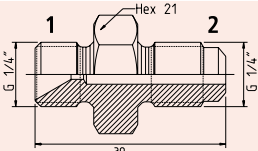
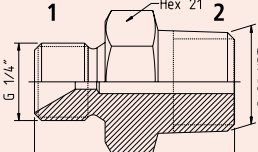
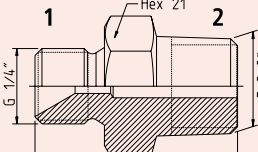
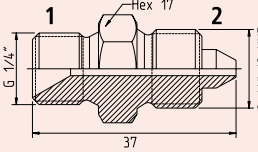
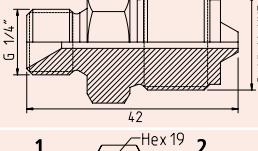
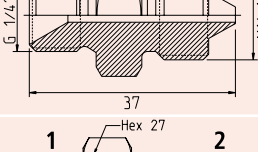
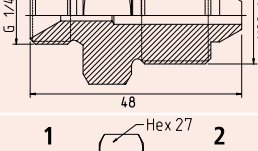
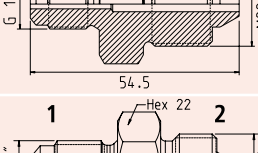
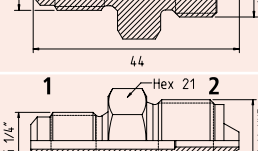
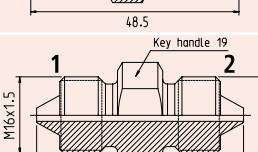

## DATOS TÉCNICOS

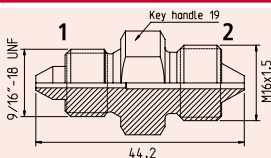
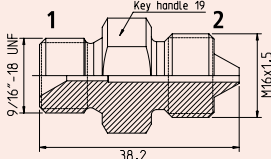
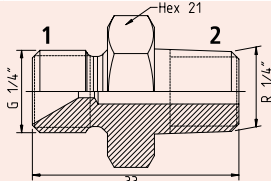
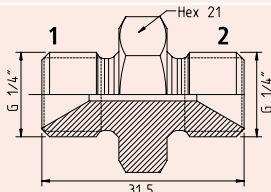
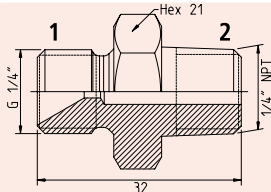
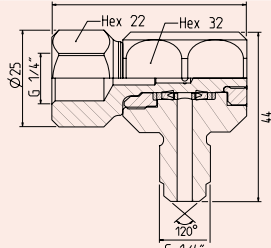
Material ..... Acero cincado negro

Referencia		Conexión 1	Conexión 2	Presión Máx de trabajo	Descripción
199500015		G 1/4"	G 1/4"	150.0 MPa (1500 bar)	Adaptador macho totalmente roscado
199500016		G 1/8"	G 1/8"	150.0 MPa (1500 bar)	Adaptador macho totalmente roscado
199500022		G 1/4"	9/16"-18 UNF	300.0 MPa (3000 bar)	Rosca macho: Conexión 1 con cono exterior de 120° Conexión 2 con cono exterior de 60°
199500028		G 1/4"	M14x1,5	250.0 MPa (2500 bar)	Rosca macho: Conexión 1 con cono exterior de 120° Conexión 2 con cono interior de 60°
199500029		G 1/4"	9/16"-18 UNF	250.0 MPa (2500 bar)	Rosca macho: Conexión 1 con cono exterior de 120° Conexión 2 con cono interior de 60°
199501404		G 1/4"	3/8" NPT	150.0 MPa (1500 bar)	Rosca macho Conexión 1 con cono exterior de 120° Conexión 2 con NPT 3/8"
199501600		G 1/4"	-	300.0 MPa (3000 bar)	Tapón, rosca macho con cono exterior 120°
199501601		G 1/4"	G 1/4"	300.0 MPa (3000 bar)	Rosca macho Conexión 1 con cono exterior de 120° Conexión 2 con cono exterior de 120°



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Adapters/>

Referencia		Conexión 1	Conexión 2	Presión Máx de trabajo	Descripción
199501602		G 1/4"	G 1/4"	250.0 MPa (2500 bar)	Rosca macho Conexión 1 con cono interior de 60°. Conexión 2 con cono exterior de 120°. (Presión de trabajo máxima con junta de metal-buna 100 MPa)
199501603		G 1/4"	3/8" NPT	150.0 MPa (1500 bar)	Rosca macho Conexión 1 con cono interior de 60° Conexión 2 con NPT 3/8" (Presión de trabajo máxima con junta de metal-buna 100 MPa)
199501604		G 1/4"	R 3/8"	150.0 MPa (1500 bar)	Rosca macho Conexión 1 con cono interior de 60° Conexión 2 con R 3/8" (Presión de trabajo máxima con junta de metal-buna 100 MPa)
199501605		G 1/4"	9/16"-18 UNF	250.0 MPa (2500 bar)	Rosca macho Conexión 1 con cono interior de 60° Conexión 2 con cono exterior de 60°.
199501606		G 1/4"	3/4"-16 UNF	250.0 MPa (2500 bar)	Rosca macho Conexión 1 con cono interior de 60° Conexión 2 con cono exterior de 60°. (Presión de trabajo máxima con junta de metal-buna 100 MPa)
199501607		G 1/4"	M16 x 1,5	250.0 MPa (2500 bar)	Rosca macho Conexión 1 con cono interior de 60° Conexión 2 con cono exterior de 60°
199501608		G 1/4"	M22x1,5	250.0 MPa (2500 bar)	Rosca macho Conexión 1 con cono interior de 60° Conexión 2 con cono exterior de 60° (Presión de trabajo máxima con junta de metal-buna 100 MPa)
199501609		G 1/4"	M22 x 1,5	300.0 MPa (3000 bar)	Rosca macho Conexión 1 con cono exterior de 120° Conexión 2 con cono exterior de 60°
199501610		G 1/4"	M16x1,5	300.0 MPa (3000 bar)	Rosca macho Conexión 1 con cono exterior de 120° Conexión 2 con cono exterior de 60°
199501611		G 1/4"	3/4"-16 UNF	300.0 MPa (3000 bar)	Rosca macho Conexión 1 con cono exterior de 120° Conexión 2 con cono exterior de 60°
199501612		M16x1,5	M16x1,5	300.0 MPa (3000 bar)	Rosca macho Conexión 1 con cono exterior de 60° Conexión 2 con cono exterior de 60°

Referencia		Conexión 1	Conexión 2	Presión Máx de trabajo	Descripción
199501613		9/16"-18 UNF	M16x1,5	300.0 MPa (3000 bar)	Rosca macho Conexión 1 con cono exterior de 60° Conexión 2 con cono exterior de 60°.
199501614		9/16"-18 UNF	M16x1,5	250.0 MPa (2500 bar)	Rosca macho Conexión 1 con cono interior de 60° Conexión 2 con cono exterior de 60°
199501621		G 1/4"	R 1/4"	150.0 MPa (1500 bar)	Rosca macho Conexión 1 con cono interior de 60° Conexión 2 con R 1/4" (Presión de trabajo máxima con junta de metal-buna 100 MPa)
199501622		G 1/4"	G 1/4"	250.0 MPa (2500 bar)	Rosca macho Conexión 1 con cono interior de 60° Conexión 2 con cono interior de 60° (Presión de trabajo máxima con junta de metal-buna 100 MPa)
199501623		G 1/4"	1/4" NPT	150.0 MPa (1500 bar)	Rosca macho Conexión 1 con cono interior de 60° Conexión 2 con NPT 1/4" (Presión de trabajo máxima con junta de metal-buna 100 MPa)
199501650		G 1/4"	G 1/4"	150.0 MPa (1500 bar)	Conexión 1 giratoria hembra con cono interior de 120° Conexión 2 con rosca macho fija y cono exterior de 120°

Roscas especificadas según norma ISO. Medidas en mm. Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Consulte nuestra página web [www.cejn.es](http://www.cejn.es) sobre consejos de mantenimiento.

<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Adapters/>



## Juntas de Alta Presión – hasta 150 MPa

En la gama de alta presión CEJN hay diferentes juntas de metal y goma diseñadas para complementar los productos hidráulicos de alta presión. Su presión máxima de trabajo comprende desde 100 a 150 MPa.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Seals/>



		Referencia	Descripción	Presión Máx de trabajo
<b>JUNTA METALBUNA</b>	Tredo	199500061	Para 1/8" rosca macho paralela	100.0 MPa (1000 bar)
		199500062	Para 1/4" rosca macho paralela	100.0 MPa (1000 bar)
		199500064	Para 3/8" rosca macho paralela	100.0 MPa (1000 bar)
		199500084	Para 1/4" rosca macho paralela (junta USIT)	100.0 MPa (1000 bar)
<b>JUNTA DE CAUCHO / METAL. VERSIÓN ALTAMENTE RESISTENTE</b>	Tredo	199500083	Para 1/4" rosca macho paralela (tredo/dowty)	150.0 MPa (1500 bar)

Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Consulte nuestra página web [www.cejn.es](http://www.cejn.es) sobre consejos de mantenimiento.



# Distribuidores CEJN – 300 MPa

- Disponibles cinco distribuidores diferentes
- Versiones de 2-, 3-, y 5- posiciones
- Diseño duradero

El distribuidor CEJN permite usar/conectar varios conductos hidráulicos de una sola bomba a diferentes herramientas, además de a un manómetro. El bloque se presenta en cinco tamaños distintos y en distintas versiones según el número de conexiones (consulte la tabla de productos para más información). Cada uno de los cinco modelos está fabricado en acero cincado negro, con un caudal de paso de 5 mm.



## DATOS TÉCNICOS

Material ..... Acero cincado negro  
 Diámetro nominal de paso..... 5 mm

	Referencia	Conexión	Descripción	Presión Máx de trabajo
<p><b>BLOQUE DE DISTRIBUCIÓN DE 4 POSICIONES</b></p>	199501680	G 1/4"	G 1/4" rosca hembra. Junta con cono de cierre de 120° o junta de metal y caucho (Presión máx trabajo 100 MPa con junta de metal y caucho). Se suministra con un tapón	300.0 MPa (3000 bar)
<p><b>BLOQUE DE MANÓMETRO E 3 POSICIONES</b></p>	199501681	G 1/4"	G 1/4" rosca hembra. Junta con cono de cierre de 120° o junta de metal y caucho (Presión máx trabajo 100 MPa con junta de metal y caucho). Conexión de manómetro G 1/2". Se suministra con junta de estanqueidad	200.0 MPa (2000 bar)
<p><b>BLOQUE DE DISTRIBUCIÓN DE 3 POSICIONES</b></p>	199501682	G 1/4"	G 1/4" rosca hembra. Junta con cono de cierre de 120° o junta de metal y caucho (Presión máx trabajo 100 MPa con junta de metal y caucho)	300.0 MPa (3000 bar)
<p><b>BLOQUE DE DISTRIBUCIÓN DE 5 POSICIONES</b></p>	199501683	G 1/4"	G 1/4" rosca hembra. Junta con cono de cierre de 120° o junta de metal y caucho (Presión máx trabajo 100 MPa con junta de metal y caucho)	300.0 MPa (3000 bar)
<p><b>BLOQUE DE DISTRIBUCIÓN DE 2 POSICIONES</b></p>	199501684	G 1/4"	G 1/4" rosca hembra. Junta con cono de cierre de 120° o junta de metal y caucho (Presión máx trabajo 100 MPa con junta de metal y caucho)	300.0 MPa (3000 bar)



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Porting-Blocks/>

Roscas especificadas según norma ISO. Medidas en mm. Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Consulte nuestra página web [www.cejn.es](http://www.cejn.es) sobre consejos de mantenimiento.

# Manómetros de Presión CEJN

– hasta 200 MPa

- Disponibles en tres medidas: Ø 63 mm, Ø 100 mm, Ø 150 mm
- Escala máx de 1000 bar (14 500 PSI) a 2000 bar (29 000 PSI)
- Diseño duradero
- Disponible con conexión inferior o de montaje en panel

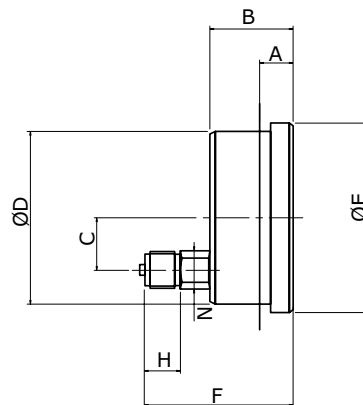
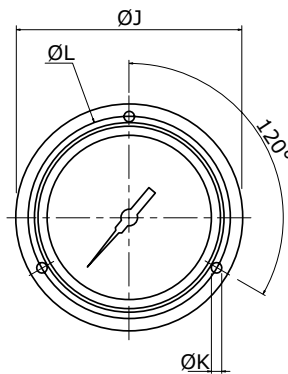
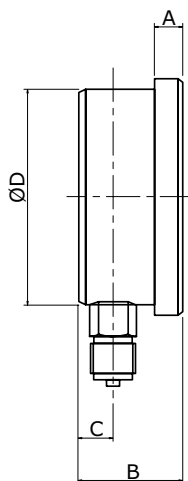
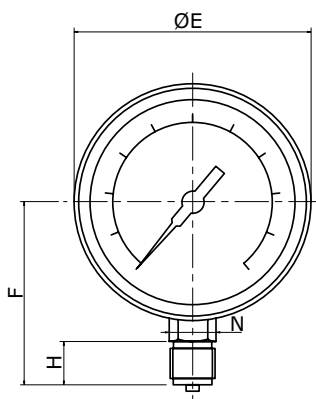
La gama CEJN presenta manómetros de montaje vertical y en panel, con escalas de hasta 2000 bar (200 MPa). Todos los manómetros contienen glicerina, que mejora su rendimiento y duración, y se fabrican en acero inoxidable a fin de hacer posible su utilización aún en las condiciones más duras. Los manómetros pueden acoplarse también a distribuidores.



## DATOS TÉCNICOS

**Presión máx de trabajo recomendada** ..... 75% de la escala total.  
**Material** ..... Acero inoxidable AISI 316 y AISI 304.  
 Tablero indicador de aluminio con graduación en negro. Aguja de aluminio o acero inoxidable. Juntas de polipropileno. Ventana de plexiglas.  
**Unidades** ..... bar y PSI.

**Tipo de protección** ..... IP 65  
**Líquido** ..... Relleno líquido con 98% de glicerina.  
**Precisión** ..... Ø 63 mm +- 1.6% de toda la escala. Ø 100 y 150 mm 0- 1% de toda la escala.  
**Rango de temperatura** ..... 15°C – +65°C  
**Varios** ..... Ø 100 y 150 mm fabricados según las normas EN 837-1.



	Referencia	Conexión	Escala de presión máx de trabajo	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	N	
<b>Ø 63 MM</b>	Conexión inferior	199402120	G 1/4"	100.0 MPa (1000 bar)	5.6	28	10	62.6	68	55.3	13	-	-	14	
	rosca macho	199402121	1/4" NPT	100.0 MPa (1000 bar)	5.6	28	10	62.6	68	54.3	13	-	-	14	
	Montaje para panel	199402320	G 1/4"	100.0 MPa (1000 bar)	6.6	28	0	62.6	68	54.8	13	85	3.6	75	14
	rosca macho	199402321	1/4" NPT	100.0 MPa (1000 bar)	6.6	28	0	62.6	68	53.8	13	85	3.6	75	14
<b>Ø 100 MM</b>	Conexión inferior	199403120	G 1/2"	100.0 MPa (1000 bar)	13	48.6	15	101	110.6	86	20	-	-	22	
	rosca macho	199403140	1/2" NPT	100.0 MPa (1000 bar)	13	48.6	15	101	110.6	86	20	-	-	22	
		199403121	G 1/2"	160.0 MPa (1600 bar)	13	48.6	15	101	110.6	86	20	-	-	22	
		199403122	G 1/2"	200.0 MPa (2000 bar)	13	48.6	15	101	110.6	86	20	-	-	22	
	Montaje para panel	199403320	G 1/2"	100.0 MPa (1000 bar)	20	48.6	31	101	110.6	87	20	132	6	118	22
	rosca macho	199403321	G 1/2"	160.0 MPa (1600 bar)	20	48.6	31	101	110.6	87	20	132	6	118	22
	199403322	G 1/2"	200.0 MPa (2000 bar)	20	48.6	31	101	110.6	87	20	132	6	118	22	
<b>Ø 150 MM</b>	Conexión inferior	199404120	G 1/2"	100.0 MPa (1000 bar)	15	50.5	15.5	149.6	161	117	20	-	-	22	
	rosca macho	199404121	G 1/2"	160.0 MPa (1600 bar)	15	50.5	15.5	149.6	161	117	20	-	-	22	
		199404122	G 1/2"	200.0 MPa (2000 bar)	15	50.5	15.5	149.6	161	117	20	-	-	22	
	Montaje para panel	199404320	G 1/2"	100.0 MPa (1000 bar)	25.5	50.5	31	149.6	161	85.5	20	190	6	173	22
	rosca macho	199404321	G 1/2"	160.0 MPa (1600 bar)	25.5	50.5	31	149.6	161	85.5	20	190	6	173	22
		199404322	G 1/2"	200.0 MPa (2000 bar)	25.5	50.5	31	149.6	161	85.5	20	190	6	173	22

Roscas especificadas según norma ISO. Medidas en mm. Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Consulte nuestra página web [www.cejn.es](http://www.cejn.es) sobre consejos de mantenimiento.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Pressure-Gauges/>

## Consejos de mantenimiento

### Instrucciones de seguridad y mantenimiento para utilizar acoplamientos rápidos de alta presión CEJN.

- Antes de instalar un acoplamiento rápido, inspeccione e identifíquelo visualmente para asegurarse de que coincide con la referencia deseada.
- Asegúrese de que ambas partes del acoplamiento sean originales CEJN.
- Antes de conectar, infórmese de su funcionamiento y estudie la hoja de datos del producto o el catálogo.
- Compruebe regularmente las partes móviles del acoplamiento. Sustituya el acoplamiento si observa cualquier anomalía en el funcionamiento.
- Compruebe las espigas con regularidad, sustitúyalas si presentan desgaste o golpes severos. Las espigas desgastadas dan lugar a un mayor desgaste de los acoplamientos.
- Al conectar las dos partes, asegúrese de que la conexión sea perfecta y que la espiga cierra correctamente en el acoplamiento.
- No sobrecargue los productos. Compruebe la presión máxima operativa en el catálogo o en la web. (La presión de rotura mínima es solo válida para productos que no hayan sido expuestos a sobrecargas, impactos, corrosión, etc.)
- Asegúrese de que el material del artículo y de la junta sean compatibles con el tipo de medio utilizado.
- Asegúrese de que la temperatura del fluido y la temperatura ambiental no excedan los rangos de temperatura indicados.
- Mantenga el acoplamiento y la espiga siempre limpios y secos. Páseles un trapo antes de conectarlos.
- Coloque los tapones cuando desconecte los acoplamientos y las espigas.
- Para mantener los tapones limpios, conéctelos entre sí cuando un acoplamiento y espiga estén también conectados.
- En caso de fuga, apague la maquinaria inmediatamente. Nunca intente localizar la fuga cuando el sistema esté aún presurizado.
- Asegúrese de que no haya líneas con presión a la hora de desconectar el sistema.

## Tapones

Referencia	Material	Color	Para acoplamientos	Para espigas	Observaciones
10 115 4100	Aluminio		115, 116, 117, 125		
10 115 4101	Aluminio			115, 116	
10 115 4102	Aluminio			115, 116	Con despresurizador
09 115 1002	Plástico	Rojo	115, 116, 117, 125		
09 115 1053	Plástico	Rojo		115, 116, 117, 125	
09 115 1004	Plástico	Negro	115, 116, 117, 125		
09 115 1055	Plástico	Negro		115, 116, 117, 125	
09 115 1005	Plástico	Azul	115, 116, 117, 125		
09 115 1057	Plástico	Azul		115, 116, 117, 125	
09 218 1000	Plástico	Rojo	218		
09 218 1050	Plástico	Rojo		218	
09 140 1000	Plástico	Rojo	135		
09 140 1050	Plástico	Rojo		135	
10 231 1000	Plástico	Rojo	230 en DN6.3	230 en DN6.3	
10 231 1001	Plástico	Rojo	230 en DN10	230 en DN10	
10 230 4100	Acero			230 en DN6.3	
10 230 4101	Acero		230 en DN6.3		
10 230 4102	Acero			230 en DN10	
10 230 4103	Acero		230 en DN10		



## Acoplamientos y Espigas

### Serie 115

100 MPa

Página: 17



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-115-100-MPa/>

### Serie 115

Cara-Plana 80 MPa

Página: 18



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Flat-Face-Couplings--Nipples/Series-115-Flat-Face/>

### Serie 115

Gran Caudal 80 MPa

Página: 19



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/High-Flow-Flat-Face-Couplings--Nipples/Series-115-High-Flow/>

### Serie 116

150 MPa

Página: 20



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-116-150-MPa/>

### Serie 116

Conexión en T 150 MPa

Página: 22



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-116-T-Connection/>

### Serie 116

Cara-Plana 150 MPa

Página: 21



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-116-150-MPa/>

### Serie 117

100 MPa

Página: 23



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-117-100-MPa/>

### Serie 125

200 MPa

Página: 24



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-125-200-MPa/>

### Serie 125

250 MPa

Página: 25



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-125-250-MPa/>

### Serie 135

300 MPa

Página: 26



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-135-300-MPa/>

### Serie 218

100 MPa

Página: 27



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-218-100-MPa/>

## Autoroscantes

### Serie 230

DN 6.3

Página: 29



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Screw-to-Connect-Couplings--Nipples/Series-230-DN63/>

### Serie 230

DN 10

Página: 29



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Screw-to-Connect-Couplings--Nipples/Series-230-DN10/>



## Mangueras



**Manguera**  
70 MPa (DN 6)  
Página: 31



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-70-MPa-DN-6/>



**Manguera**  
70 MPa (DN 10)  
Página: 31



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-70-MPa-DN-10/>



**Manguera**  
72 MPa (DN 9)  
Página: 32



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-72-MPa-DN-9/>



**Manguera**  
100 MPa (DN 6)  
Página: 33



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-100-MPa-DN-6/>



**Manguera**  
180 MPa (DN 5)  
Página: 33



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-180-MPa-DN-5/>



**Manguera**  
250 MPa (DN 5)  
Página: 34



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-250-MPa-DN-5/>




**Manguera**  
300 MPa (DN 4)  
Página: 34



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-300-MPa-DN-4/>



El código QR que se muestra a continuación le dirigirá a su mercado

<http://www.cejn.com/markets>

## Accesorios



**Adaptadores**  
Página: 35



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Adapters/>



**Juntas**  
hasta 150 MPa  
Página: 38



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Seals/>




**Distribuidores**  
300 MPa  
Página: 39



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Porting-Blocks/>

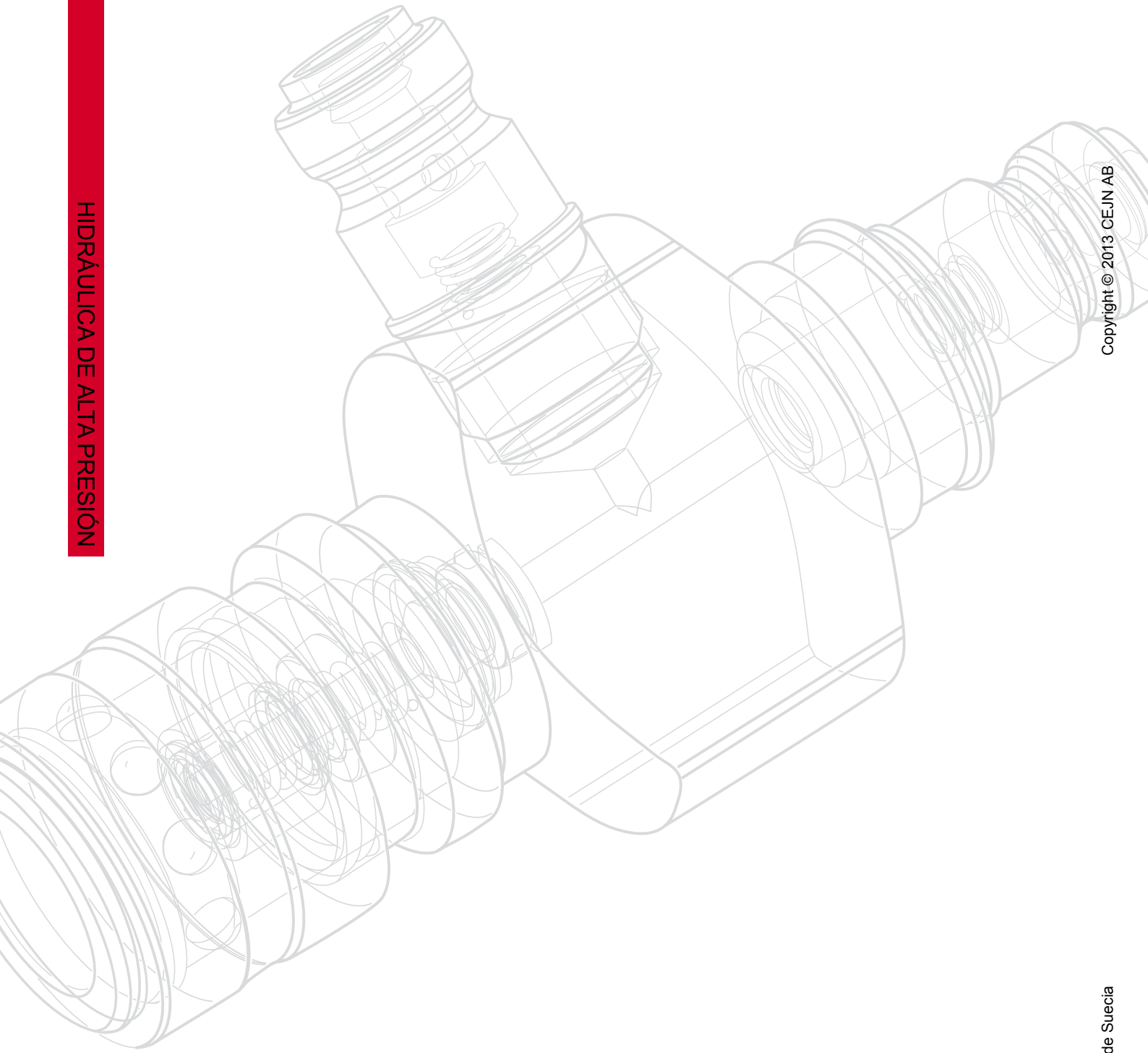


**Manómetros**  
hasta 200 MPa  
Página: 40



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Pressure-Gauges/>

HIDRÁULICA DE ALTA PRESIÓN



Copyright © 2013 CEJN AB



*The Quick Connect*  
**Solution Provider**

09 0017 350 / 2013-02 Skövde Suecia

