



Mangueras de Altísima Presión

- Dotadas con los niveles de seguridad más elevados del mercado

HIDRÁULICA DE ALTÍSIMA PRESIÓN





La calidad de CEJN

Trabajar con hidráulica de Altísima Presión es algo serio. A veces hay que realizar el trabajo en espacios muy reducidos lo que implica usar componentes de maquinaria pesada que hay que desmontar para su reparación. Otras veces el entorno puede representar todo un reto en zonas remotas como cimas de montañas o mar adentro en condiciones extremas, como en las instalaciones de turbinas de energía eólica.

Las mangueras de CEJN vienen listas para ser utilizadas tras pasar un test de presión, lo que garantiza un manejo seguro y el máximo rendimiento. CEJN se responsabiliza de todo para que esté tranquilo. No somos principiantes, nos avalan más de 40 años de experiencia en el campo de la hidráulica de altísima presión y la seguridad es una de nuestras máximas prioridades. A lo largo de los años hemos aprendido que las presiones extremas requieren una seguridad extrema y es por ello que realizamos pruebas intensivas sobre nuestros productos acabados antes de que lleguen al cliente.

Las mangueras de CEJN llevan siempre acoplamientos y espigas originales de CEJN.

Más información sobre seguridad en el Manual de Seguridad que pueden descargarse en www.cejn.es/manuales













Mangueras adaptadas a sus necesidades

En CEJN consideramos que cada cliente es único y es por ello que adaptamos a sus necesidades cada kit de manguera de altísima presión para hidráulica. Elija la manguera que cumple con sus requisitos y la cortaremos a la longitud que desee y, de acuerdo con sus especificaciones, montaremos nuestros acoplamientos y espigas de conexión rápida y alto rendimiento. Antes de su entrega, cada kit es sometido a un test de presión para comprobar su seguridad y su rendimiento.

Las mangueras de altísima presión de CEJN son mangueras de polímero reforzado con espiral de acero que resisten donde no llegan las capacidades de los productos convencionales. Junto a nuestros acoplamientos y adaptadores de conexión rápida obtendrá un producto fiable y de alto rendimiento que garantizará su seguridad.

								
Refuerzo	2 capas de acero + 2 capas sintéticas	3 capas de acero	4 capas de acero	4 capas de acero	2 capas de acero	4 capas de acero	6 capas de acero	6 capas de acero
Cubierta exterior	Poliuretano (PUR)	Poliuretano (PUR)	Poliuretano (PUR)	Poliuretano (PUR)	Poliamida (PA)	Poliamida (PA)	Poliamida (PA)	Poliamida (PA)
Tubo interior	Poliamida (PA)	Poliamida (PA)	Poliamida (PA)	Poliamida (PA)	Polioximetileno (POM)	Polioximetileno (POM)	Polioximetileno (POM)	Polioximetileno (POM)
DI x DE	6.3 x 12.4 mm	9.7 x 18.0 mm	6.4 x 12.5 mm	6.3 x 13.3 mm	4,9 x 9,5 mm	4.7 x 11.5 mm	4.7 x 13.0 mm	3.9 x 11.5 mm
Presión máx de trabajo	70.0 MPa	70.0 MPa	72.0 MPa	100.0 MPa	150.0 MPa	180.0 MPa	250.0 MPa	300.0 MPa
Presión mín de rotura	186.0 MPa	215.0 MPa	288.0 MPa	320.0 MPa	375.0 MPa	450.0 MPa	625.0 MPa	700.0 MPa
Radio mín de corbatura	70 mm (2.8")	120 mm (4.7")	70 mm (2.8")	80 mm (3.1")	95 mm (3.7")	130 mm (5.1")	175 mm (6.9")	140 mm (5.5")
Peso	190 gr./m (6.7 oz)	500 gr./m (17.6 oz)	250 gr./m (8.8 oz)	305 gr./m (10.7 oz)	140 gr./m (4.9 oz)	280 gr./m (9.9 oz)	410 gr./m (14.4 oz)	290 gr./m (10.2 oz)
Rango de temperatura	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)	-10°C – +70°C (14°F – +158°F)	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)



70 MPa (DN 6)

	Referencia	Descripción
MANGUERA	19 951 0701	Roja
	19 951 0702	Amarilla
	19 951 0703	Negra
	19 951 0704	Azul
MANGUERA DOBLE	19 951 0710	Roja/Amarilla
	19 951 0711	Negra/Amarilla
TERMINALES	19 951 0730	1/4" G rosca macho con cono interior de 60° + asiento para junta TREDO
	19 951 0731	1/4" G rosca macho con asiento para junta USIT
	19 951 0732	1/4" G rosca macho con cono exterior 120° (CMS)
	19 951 0733	1/4" G rosca macho con asiento plano con arandela de cobre
	19 951 0734	1/4" NPT rosca macho
	19 951 0735	3/8" NPT rosca macho
	19 951 0736	3/8" R rosca macho
	19 951 0737	Cono (60°) + 1/4" G rosca hembra giratoria
	19 951 0738	Cono (60°) + M14x1.5 rosca hembra giratoria
	19 951 0739	Cono de 24° con junta + M18x1.5 rosca hembra giratoria
	19 951 0740	3/8" NPT rosca hembra fija
	19 951 0741	1/4" R rosca macho
	19 951 0743	1/4" NPT rosca hembra fija
	ACCESORIOS	19 951 1080
19 951 1081		Anilla separadora para manguera doble
19 951 1880		Manguera protectora PVC
JUNTA METALBUNA	19 950 0062	Para 1/4" rosca macho paralela (tredo/dowty)
	19 950 0084	Para 1/4" rosca macho paralela (junta USIT)



70 MPa (DN 10)

	Referencia	Descripción
MANGUERA	19 951 0061	Negra
TERMINALES	19 951 0066	G 3/8" rosca macho
	19 951 0067	3/8" NPT rosca macho
JUNTA METALBUNA	19 950 0064	Para 3/8" rosca macho paralela (tredo/dowty)



72 MPa (DN 6)

	Referencia	Descripción
MANGUERA	19 951 0721	Roja
	19 951 0722	Amarilla
	19 951 0723	Negra
	19 951 0724	Azul
MANGUERA DOBLE	19 951 0791	Negra/Roja
	19 951 0792	Roja/Azul
	19 951 0793	Amarilla/Negra
	19 951 0794	Roja/Amarilla
TERMINALES	19 951 0730	1/4" G rosca macho con cono interior de 60° + asiento para junta TREDO
	19 951 0731	1/4" G rosca macho con asiento para junta USIT
	19 951 0732	1/4" G rosca macho con cono exterior 120° (CMS)
	19 951 0733	1/4" G rosca macho con asiento plano con arandela de cobre
	19 951 0734	1/4" NPT rosca macho
	19 951 0735	3/8" NPT rosca macho
	19 951 0736	3/8" R rosca macho
	19 951 0737	Cono (60°) + 1/4" G rosca hembra giratoria
	19 951 0738	Cono (60°) + M14x1.5 rosca hembra giratoria
	19 951 0739	Cono de 24° con junta + M18x1.5 rosca hembra giratoria
	19 951 0740	3/8" NPT rosca hembra fija
	19 951 0741	1/4" R rosca macho
	19 951 0743	1/4" NPT rosca hembra fija
	ACCESORIOS	19 951 1080
19 951 1081		Anilla separadora para manguera doble
19 951 1880		Manguera protectora PVC
19 951 1085		Protector de plástico negro para manguera
19 951 1086		Protector de plástico azul para manguera
19 951 1087		Protector de plástico rojo para manguera
19 951 1088		Protector de plástico amarillo para manguera
19 951 1088		Protector de plástico amarillo para manguera
JUNTA METALBUNA	19 950 0062	Para 1/4" rosca macho paralela (tredo/dowty)
	19 950 0084	Para 1/4" rosca macho paralela (junta USIT)



100 MPa (DN 6)

	Referencia	Descripción
MANGUERA	19 951 1001	Negra
	19 951 1002	Azul
	19 951 1003	Roja
	19 951 1004	Amarilla
MANGUERA DOBLE	19 951 1010	Roja/Azul
	19 951 1011	Roja/Amarilla
	19 951 1012	Roja/Negra
TERMINALES	19 951 0730	1/4" G rosca macho con cono interior de 60° + asiento para junta TREDO
	19 951 0731	1/4" G rosca macho con asiento para junta USIT
	19 951 0732	1/4" G rosca macho con cono exterior 120° (CMS)
	19 951 0733	1/4" G rosca macho con asiento plano con arandela de cobre
	19 951 0734	1/4" NPT rosca macho
	19 951 0735	3/8" NPT rosca macho
	19 951 0736	3/8" R rosca macho
	19 951 0737	Cono (60°) + 1/4" G rosca hembra giratoria
	19 951 0738	Cono (60°) + M14x1.5 rosca hembra giratoria
	19 951 0739	Cono de 24° con junta + M18x1.5 rosca hembra giratoria
	19 951 0740	3/8" NPT rosca hembra fija
	19 951 0741	1/4" R rosca macho
	19 951 0743	1/4" NPT rosca hembra fija
	ACCESORIOS	19 951 1080
19 951 1081		Anilla separadora para manguera doble
19 951 1880		Manguera protectora PVC
19 951 1085		Protector de plástico negro para manguera
19 951 1086		Protector de plástico azul para manguera
JUNTA METALBUNA	19 950 0062	Para 1/4" rosca macho paralela (tredo/dowty)
	19 950 0084	Para 1/4" rosca macho paralela (junta USIT)



150 MPa (DN 5)

	Referencia	Descripción
MANGUERA	19 951 1511	Azul
TERMINALES	19 951 1542	Macho 1/4" BSP con cono ext. 120° (CMS)



180 MPa (DN 5)

	Referencia	Descripción
MANGUERA	19 951 1801	Azul
TERMINALES	19 951 1830	1/4" G rosca macho con cono interior de 60° + asiento para junta TREDO
	19 951 1831	1/4" G rosca macho con cara plana para arandela de cobre y asiento para junta USIT
	19 951 1832	1/4" G rosca macho con cono exterior 120° (CMS)
	19 951 1833	Cono (60°) + 1/4" G rosca hembra giratoria
	19 951 1835	Cono exterior 59° + hembra giratoria 9/16"-18 UNF
	19 951 1836	Cono (60°) + M14x1.5 rosca hembra giratoria
ACCESORIOS	19 951 1880	Manguera protectora PVC
JUNTA METALBUNA	19 950 0062	Para 1/4" rosca macho paralela (tredo/dowty)
JUNTA METALBUNA. VERSIÓN ALTAMENTE RESISTENTE	19 950 0084	Para 1/4" rosca macho paralela (junta USIT)
	19 950 0083	Para 1/4" rosca macho paralela (tredo/dowty)



250 MPa (DN 5)

	Referencia	Descripción
MANGUERA	19 951 2501	Roja
TERMINALES	19 951 2530	1/4" G rosca macho con cono exterior 120° (CMS)
	19 951 2534	1/4" G rosca macho con cara plana para arandela de cobre
	19 951 2531	Cono (60°) + 1/4" G rosca hembra giratoria
	19 951 2533	M16x1.5 rosca macho con cono 60°
	19 951 2532	Cono 59° + 9/16"-18 UNF rosca hembra giratoria
ACCESORIOS	19 951 1880	Manguera protectora PVC



300 MPa (DN 4)

	Referencia	Descripción
MANGUERA	19 951 3001	Azul
TERMINALES	19 951 3030	9/16"-18 UNF rosca hembra giratoria
	19 951 3031	Macho 1/4"-28 UNF Mano derecha
	19 951 3032	M16x1.5 rosca macho
ACCESORIOS	19 951 1880	Manguera protectora PVC





Mejore su seguridad con CIS de CEJN

TOME EL CONTROL DE SUS KITS DE MANGUERA DE HIDRÁULICA DE ALTÍSIMA PRESIÓN. Trabajar con hidráulica de alta presión se asocia con un peligro para su vida. Por lo tanto, es de vital importancia eliminar riesgos en la medida de lo posible. Cuando se usan productos de alta presión de CEJN, usted puede estar seguro de que ha hecho una elección segura, ya que trabajamos en términos de seguridad en toda la cadena de producción utilizando los conocimientos obtenidos durante 40 años de experiencia.

CEJN está realizando el lanzamiento de una nueva tecnología para su seguridad: **SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN CEJN (CIS)** – una solución de seguimiento donde cada kit de manguera tiene un chip y una marca individual y de trazabilidad basada en el Near Field Communication (NFC*) – Comunicación de Campo Cercano. Esto quiere decir que no sólo puede comprobar los datos técnicos, sino que también puede ver un registro del historial de actualizaciones: cuando se realizó el primer y el más reciente test de presión a la manguera, y cuando es el momento de darla de baja del servicio.

*NFC: transmisor de datos inalámbrico que detecta y luego permite a la tecnología de las proximidades comunicarse sin necesidad de una conexión a internet. Un chip NFC funciona como una parte de un enlace inalámbrico. Una vez que ha sido activado por otro chip, pequeñas cantidades de datos entre los dos dispositivos pueden ser transferidos cuando se mantienen a unos centímetros el uno del otro.



Interfaz para Móvil

- NFC* habilitado para teléfonos (Android)
- Función de lectura
- Off-line
- Rápida comprobación de seguridad en el sitio
- Descargue la app en www.cejn.es/cis



Interfaz para Ordenador

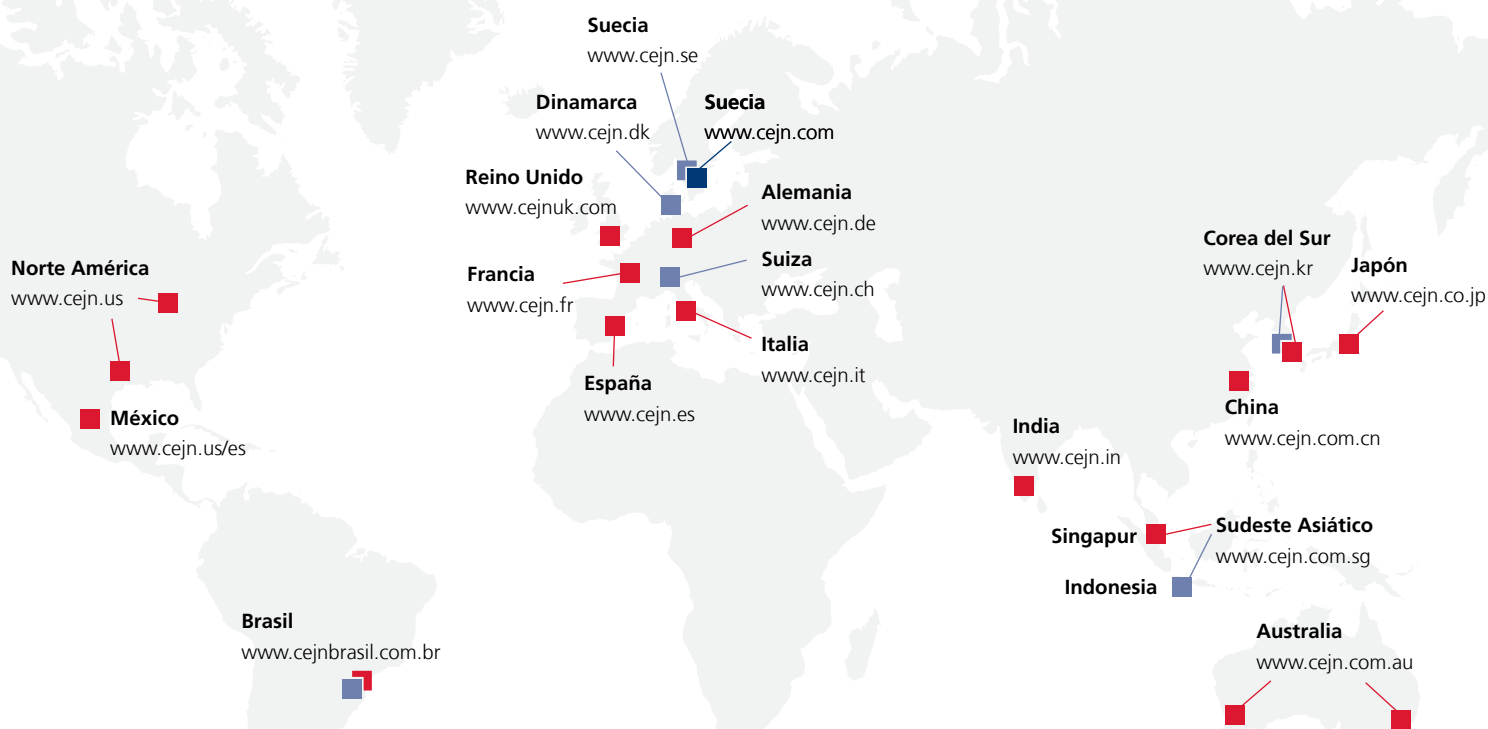
- Tipo lector USB: ARC122
- Windows 7, 8, 10 o compatible
- Función de escritura y lectura
- Actualizar el registro del historial de kit de manguera
- Exportar todas las etiquetas a una base de datos (Excel)

LA ETIQUETA CIS SE BASA EN TECNOLOGÍA NFC*

La información cifrada sobre el kit de manguera se almacena en un chip electrónico que se coloca entre dos etiquetas de plástico pegadas a la manguera. No hay necesidad de conexión a una base de datos. La etiqueta está hecha de un material resistente al desgaste y se puede personalizar bajo pedido. El código QR enlaza con el manual de usuario.



- SEDE CENTRAL
- OFICINAS COMERCIALES / HIGH-PRESSURE CENTER
- OFICINAS COMERCIALES



Fabricado en Suecia desde 1955

En CEJN hemos estado produciendo acoplamientos rápidos profesionales, de alta calidad e innovadores desde el lanzamiento de nuestro primer acoplamiento patentado en 1955. CEJN es una empresa global e independiente con sede en el corazón de Suecia. Con el paso de los años, nos hemos expandido a 22 localizaciones alrededor de mundo, suministrando productos y servicios a prácticamente todos los segmentos industriales. En CEJN, estamos unidos por nuestros cinco valores fundamentales: seguridad, medio ambiente, calidad, innovación y rendimiento. Estos son nuestros pilares y define quién somos, cómo trabajamos, qué creemos y lo que representamos.

Contacte con su oficina de ventas local o entre en www.cejn.es para más información.

CEJN® *The Quick Connect*
Solution Provider



Protección frente al H2S

Soluciones en conexiones rápidas

AIRE RESPIRABLE



EXTRACCIÓN



¿Qué pasa si respiramos con mangueras industriales y acoplamientos oxidados?

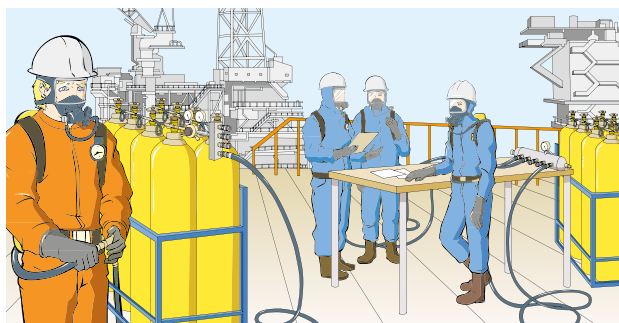
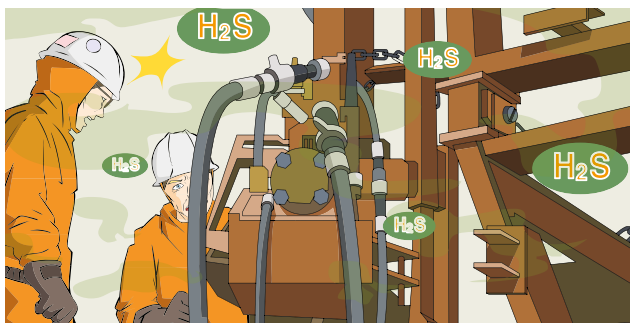


Asegúrese de seguir respirando

LA AMENAZA DEL GAS H₂S. El sulfuro de hidrógeno (H₂S) es una seria amenaza para la vida humana y afecta a sus víctimas en cuestión de segundos. Se produce por la descomposición bacteriana de materia orgánica y es un gas incoloro, inflamable y extremadamente peligroso con un característico olor a "huevos podridos". Los operarios que se enfrenten a una fuga de H₂S deben utilizar inmediatamente sus sistemas de respiración autónoma, que tienen un tiempo de uso limitado, normalmente 15 minutos. En este momento es crucial que la plataforma esté dotada con sistemas de aire en cascada que puedan proporcionar aire respirable de forma continua a los usuarios conectados durante periodos más largos de tiempo. La amenaza del gas H₂S está presente tanto durante la exploración como durante el refinado.

SIÉNTASE SEGURO CON LOS PRODUCTOS DE CEJN. Cuando la vida está en juego, el material no puede fallar. Como empresa preocupada por la seguridad, CEJN va ahora un paso más allá con la seguridad en el campo del aire respirable: lo hemos llamado bSafe. Con los fiables productos de aire respirable de conexión rápida de CEJN tiene la garantía de obtener productos seguros y duraderos que suministrarán a sus pulmones aire respirable no contaminado.

PARA EVITAR CUALQUIER CONTAMINACIÓN nuestros acoplamientos están hechos de acero inoxidable y engrasados con materiales aprobados para aire respirable. Nuestras mangueras cumplen las normativas internacionales (EN 14593/14594, SAEJ517). También ofrecemos la Serie 346 de acoplamientos a prueba de ácidos. Estos productos se desconectan con dos manos para evitar desconexiones accidentales.



Serie 340

- Función de seguridad que evita desconexiones involuntarias
- 100% probado y engrasado para aire respirable
- Kits de manguera que cumplen con todas las normativas de aire respirable



Serie 346

- Conexión con una sola mano
- Dispositivo de seguridad automático
- Disponible amplia gama de conexiones
- Capacidad de caudal extremadamente alta



Serie 344

- Conexión con una sola mano
- Dispositivo de seguridad automático
- Capacidad de caudal extremadamente alta
- Ligero



Serie 342

- Casquillo de bloqueo automático de seguridad
- Capacidad de caudal extremadamente alta
- Operación con una mano



Manguera Termoplástica de Alta Presión

- Longitud bajo pedido
- Amplia gama de terminales
- Ligera, 100 g/m
- Microperforada

Manguera PVC Baja Presión

- Longitud bajo pedido
- Casquillo acero inoxidable
- Manejo sencillo debido a su gran flexibilidad
- Sin cadmio ni silicona



Manguera Goma Baja Presión

- Longitud bajo pedido
- Casquillo acero inoxidable
- Buena flexibilidad en bajas temperaturas
- Excelente resistencia química
- Resistente a abrasivos



bSafe
Safe Breathing Air Solutions



REFINADO



The Quick Connect
Solution Provider

Manguera PVC Baja Presión

Kits de manguera CEJN en longitudes bajo pedido con acoplamientos y espigas CEJN de las Series 340, 341, 342, 344, 345 o 346. Cumple con los requisitos según EN 14593 1/2:2005 y EN 14594:2005 : Heavy duty (clase B), AS/NZS 1716:2012



Material de la manguera..... PVC, Poliéster reforzado
DI x DE 10 x 16 mm
Presión máx de trabajo 15 bar (217 PSI*)
Presión mín de rotura..... 60 bar (870 PSI)
Rango de temperatura -15°C – +60°C (5°F – +140°F)

*) Válido para temperatura de trabajo de +20°C

Manguera Goma Baja Presión

Kits de manguera CEJN en longitudes bajo pedido con acoplamientos y espigas CEJN de las Series 340, 341, 342, 344, 345 o 346. Cumple con los requisitos según EN 14593 1/2:2005 y EN 14594:2005 : Heavy duty (class B), AS/NZS 1716:2012



Material de la manguera..... Caucho de Nitrilo (NBR) con cubierta NBR/PVC
DI x DE 6.3 x 15.3, 9.5 x 19.5 mm
Presión máx de trabajo 15 bar (217 PSI*)
Presión mín de rotura..... 60 bar (870 PSI)
Rango de temperatura -40°C – +60°C (-40°F – +140°F)

*) Válido para temperatura de trabajo de +20°C

Manguera Termoplástica de Alta Presión

Kits de manguera CEJN en longitudes bajo pedido con amplia gama de conexiones. Cumple con los requisitos según Norma CGA G-7.1-2004 Grado E Normativas Aire Respirable, NFPA 1901, NFPA 1961, y cumple con Directiva Europea 2002/72/EC y excede los requisitos de normativas SAE J517 sec. SAE 100R8 - EN 855 - ISO 3949.



Material de la manguera..... Polímero Termoplástico con cobertura PUR y reforzado con fibra de aramida
DI x DE 6.3 x 12.7 mm
Presión máx de trabajo 413 bar (5990 PSI*)
Presión mín de rotura..... 1655 bar (24003 PSI)
Rango de temperatura -40°C – +70°C (-40°F – +158°F)

*) Temperatura de trabajo válida de -40°C a +82°C (-40°F a +180°F)

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

Serie 340

35 bar (508 PSI) / 700 l/min (24.7 CFM)

DATOS TÉCNICOS

Diámetro nominal de paso..... 6.2 mm (1/4")
Caudal de aire 700 l/min (24.7 CFM)
Presión máx de trabajo 35 bar (507 PSI)
Presión mín de rotura..... 140 bar (2030 PSI)
Rango de temperatura -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Material del acoplamiento Acero Inoxidable 304
Material de la espiga..... Acero Inoxidable 304
Material de la junta..... Nitrilo (NBR)

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



Serie 342

35 bar (508 PSI) / 1950 l/min (69 CFM)

Estándar original de CEJN

DATOS TÉCNICOS

Diámetro nominal de paso..... 7.4 mm (9/32")
Caudal de aire 1950 l/min (68.8 CFM)
Presión máx de trabajo 35 bar (507 PSI)
Presión mín de rotura..... 140 bar (2030 PSI)
Rango de temperatura -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Material del acoplamiento Acero/latón cincado
Material de la espiga..... Acero endurecido cincado
Material de la junta NBR

Capacidad de caudal medida con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI) y una caída de presión de 0,5 bar (7 PSI).



Serie 344

35 bar (508 PSI) / 1950 l/min (69 CFM)

DATOS TÉCNICOS

Diámetro nominal de paso..... 7.4 mm (9/32")
Caudal de aire 1950 l/min (68.8 CFM)
Presión máx de trabajo 35 bar (507 PSI)
Presión mín de rotura..... 140 bar (2030 PSI)
Rango de temperatura -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Material del acoplamiento Latón niquelado
Material de la espiga..... Latón niquelado
Material de la junta NBR

Capacidad de caudal medida con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI) y una caída de presión de 0,5 bar (7 PSI).



Serie 346

35 bar (508 PSI) / 800 l/min (28 CFM)

DATOS TÉCNICOS

Diámetro nominal de paso..... 7.0 mm (9/32")
Caudal de aire 800 l/min (28.2 CFM)
Presión máx de trabajo 35 bar (507 PSI)
Presión mín de rotura..... 140 bar (2030 PSI)
Rango de temperatura -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Material del acoplamiento Acero inoxidable, AISI 316
Material de la espiga..... Acero inoxidable, AISI 316
Material de la junta NBR

Capacidad de caudal medida con una presión de entrada de 6 bar (87 PSI) y una caída de presión de 0,5 bar (7 PSI).



bSafe
Safe Breathing Air Solutions

www.cejn.com