

# Tratamiento del Aire

- *Mantega sus herramientas neumáticas en las máximas condiciones*

NEUMÁTICA



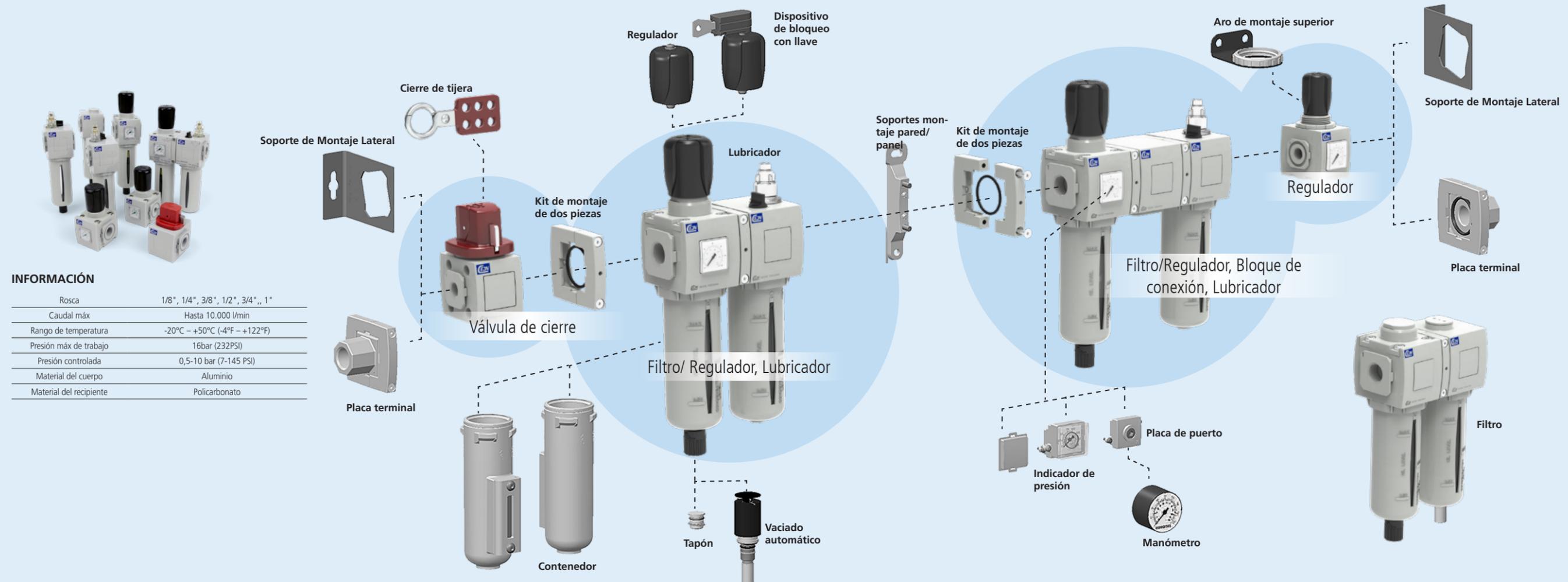
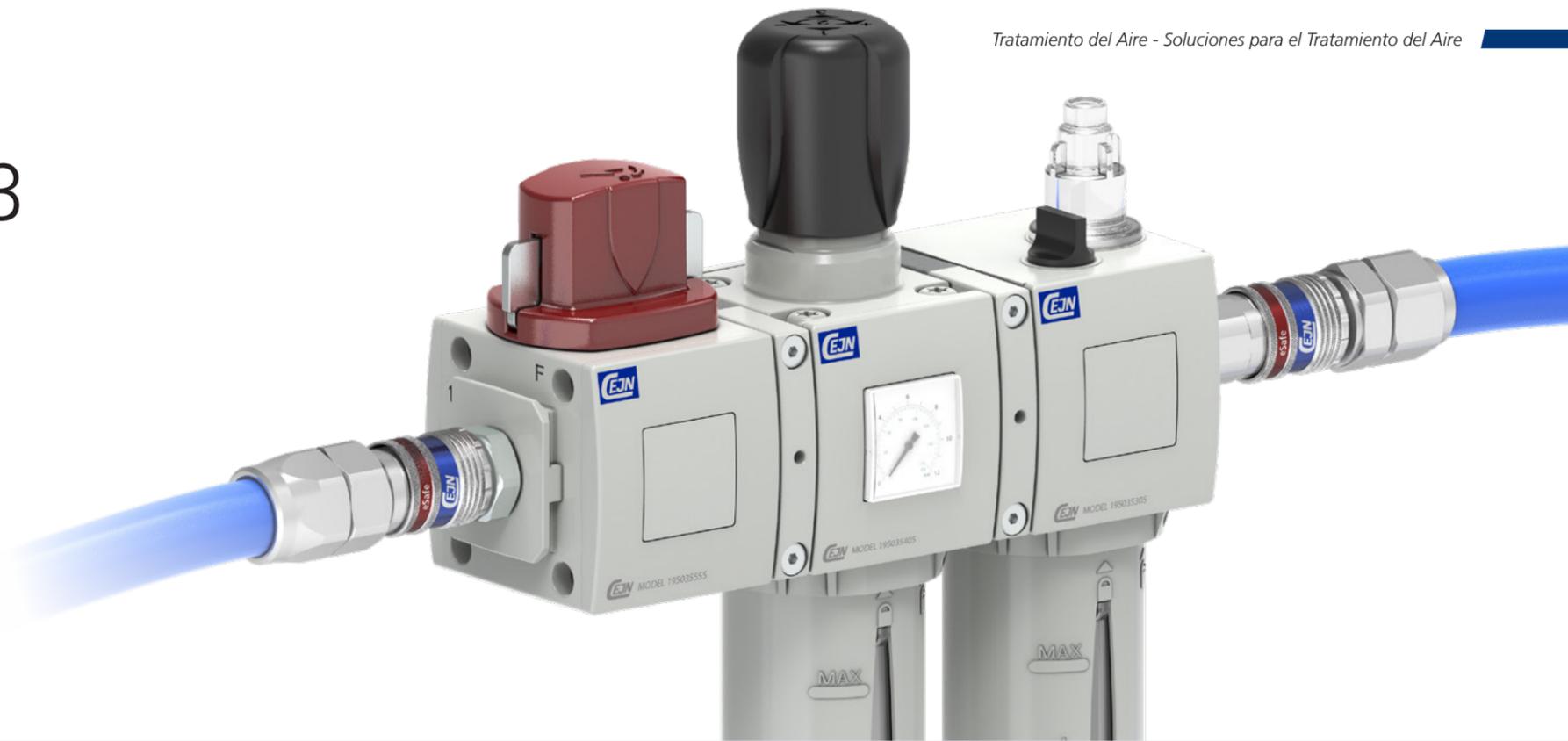
# Tratamiento del Aire Series 503

Gama modular en tres tamaños con cuerpo de 1/4", 1/2" y 1"

Infinitas posibilidades de combinar todo, **desde la válvula de cierre de seguridad hasta el filtro / regulador y el lubricador**. Disponible con varios soportes para facilitar su montaje.

CEJN ofrece unidades listas para una fácil instalación, todo, desde el simple filtro/regulador con válvula de cierre de seguridad hasta un filtro/regulador combinado con un bloque de conexión para obtener aire libre de aceite y lubricador y obtener aire preengrasado para sus herramientas neumáticas.

Prácticamente todas las industrias, p. Ej. la fabricación, alimentación, transformación, carpintería, fábricas de papel, etc., dependen del aire comprimido como fuente de energía. En una red de aire comprimido compartida, con numerosas salidas y un extenso sistema de tuberías, las unidades de tratamiento de aire son especialmente importantes.



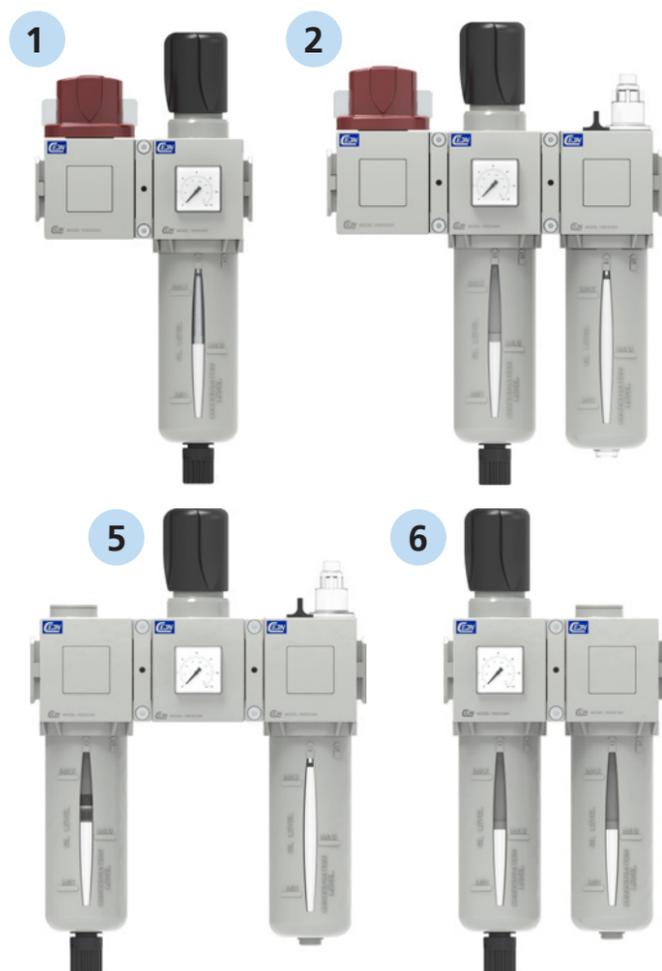
## INFORMACIÓN

Rosca	1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"
Caudal máx	Hasta 10.000 l/min
Rango de temperatura	-20°C – +50°C (-4°F – +122°F)
Presión máx de trabajo	16bar (232PSI)
Presión controlada	0,5-10 bar (7-145 PSI)
Material del cuerpo	Aluminio
Material del recipiente	Policarbonato

## Sistemas FRL

- Conjuntos completos premontados
- Diseño compacto
- Manómetro incluido

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



Serie	Descripción	µm	Modelo 651		Modelo 652		Modelo 653	
			1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
1	Válvula de cierre (bloqueable) + Filtro / Regulador	-	-	19 503 1702	-	19 503 5705	19 503 2707	-
2	Válvula de cierre (bloqueable) + Filtro / Regulador + Lubricador	-	-	19 503 1762	-	19 503 5765	19 503 2767	-
3	Filtro/Regulador y Lubricador	25	-	19 503 1602	19 503 5604	19 503 5605	19 503 2607	19 503 2609
4	Filtro/Regulador, Bloque de Conexión y Lubricador	-	-	19 503 1612	19 503 5614	19 503 5615	-	-
5	Filtro, Regulador y Lubricador	-	-	19 503 1622	19 503 5624	19 503 5625	19 503 2627	19 503 2629
6	Sistema Portátil - Filtro, Regulador y Lubricador	-	-	-	19 503 5645	-	-	-
	Filtro/Regulador 5 µm y Filtro 0.01 µm	0.01	-	-	19 503 5634	19 503 5635	-	-
			-	-	-	19 503 5655	-	-



## Filtros/reguladores

- Elimina el agua/humedad eficazmente
- Alta capacidad de caudal a baja caída de presión
- Fácil sustitución del elemento filtrante

Para un rendimiento óptimo, el filtro/regulador CEJN combina un filtro, regulador y un manómetro plano en un solo producto. Gracias a su diseño compacto, es perfecto en aplicaciones donde el espacio es limitado. El filtro/regulador dispone de un recipiente de policarbonato, indicadores de nivel fácilmente visibles, diafragma de laminación flexible para prolongar la vida útil y un dispositivo de bloqueo.

Descripción	µm	Modelo 651		Modelo 652		Modelo 653	
		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Filtro/Regulador	25	19 503 1401	19 503 1402	19 503 5404	19 503 5405	19 503 2407	19 503 2409
	5	-	19 503 1412	19 503 5414	19 503 5415	19 503 2417	-

## Filtros

- Elimina eficazmente cualquier sólido o humedad en el aire
- Drenaje manual/semiautomático de serie
- Fácil sustitución del elemento filtrante

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

Descripción	µm	Modelo 651		Modelo 652		Modelo 653	
		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Filtro	25	-	19 503 1102	19 503 5104	19 503 5105	19 503 2107	19 503 2109
	5	-	19 503 1112	-	19 503 5115	-	19 503 2119
Filtros	0.01	-	19 503 1122	-	19 503 5125	-	-
		-	-	19 503 5154	-	-	-

## Reguladores

- Diafragma rodante para una mayor vida útil
- Alto caudal con baja caída de presión
- Regulación exacta de la presión

Los reguladores de CEJN ofrecen un rango de ajuste estándar de 0,5 a 10 bar para mantener el nivel de presión requerido. Nuestra gama de reguladores cuenta con un diafragma rodante para maximizar la vida útil, un dispositivo de bloqueo para evitar ajustes involuntarios y un manómetro para el control visual de la presión. La alta capacidad de caudal y la baja caída de presión ayudan a ahorrar energía y reducir costes.

Descripción	Modelo Mini		Modelo 651		Modelo 652		Modelo 653	
	1/4"	1/8"	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Reguladores	19 903 8202	19 903 8201	19 503 1201	19 503 1202	19 503 5204	19 503 5205	19 503 2207	19 503 2209

## Lubricadores

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

El sistema de tratamiento de aire CEJN ofrece lubricadores para presiones de trabajo de hasta 10 bar (145 PSI). Pueden suministrar la cantidad adecuada de aceite, ajustada mediante una maneta de aceite bloqueable, para la mayoría de las aplicaciones de sistemas neumáticos. El cristal transparente permite una visibilidad de 360 grados del caudal de aceite. Los lubricadores CEJN se pueden instalar fácilmente sin herramientas.

Descripción	Modelo 651		Modelo 652		Modelo 653	
	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Lubricador	-	19 503 1302	19 503 5304	19 503 5305	19 503 2307	19 503 2309



## Válvula de cierre

- Las válvulas de cierre evitan una presurización
- Robusto y fácil de utilizar
- Dispositivo de seguridad con cierre de tijera

Las válvulas de cierre bloqueables son la elección perfecta durante el servicio o el mantenimiento. Cuando la válvula de cierre está bloqueada en la posición cerrada, puede confiar en que el sistema de aire no está presurizado por alguien no autorizado, el sistema de aire no se puede operar hasta que se quitan los candados. La válvula de cierre es muy fácil de usar y tiene un diseño robusto.

Descripción	Modelo 651		Modelo 652		Modelo 653	
	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Válvula de cierre (bloqueable)	-	19 503 1532	19 503 5554	19 503 5555	19 503 2557	19 503 2559
Válvula de cierre	-	-	19 503 5534	19 503 5535	-	-



## Bloque de conexión

Las válvulas de cierre bloqueables son la elección perfecta durante el servicio o el mantenimiento. Cuando la válvula de cierre está bloqueada en la posición cerrada, puede confiar en que el sistema de aire no está presurizado por alguien no autorizado, el sistema de aire no se puede operar hasta que se quitan los candados. La válvula de cierre es muy fácil de usar y tiene un diseño robusto.

Descripción	Modelo 651	Modelo 652	Modelo 653
Bloque de conexión	5x1/4" 19 503 1952	2x3/8" + 3x1/2" 19 503 5955	2x3/4" + 3x1" 19 503 2959



## Unidad portátil 652

- Unidad portátil para el tratamiento en el punto de uso
- Diseño estable y duradero
- Protege la unidad FRL

CEJN ha diseñado una unidad portátil para la serie 652, para obtener los mejores resultados del tratamiento del aire la conexión debe realizarse siempre lo más cerca posible del punto de uso. La unidad portátil es estable y protege la unidad FRL.

Descripción	H x D x W (cm)			Modelo 652
Unidad FRL portátil para 2 piezas	33.5	26	25	19 503 9002
Unidad FRL portátil para 3 piezas	33.5	26	38	19 503 9003



## Aceite lubricante para lubricadores CEJN

El aceite lubricante CEJN es un aceite especial (llamado aceite blanco) para máquinas neumáticas, tanto giratorias como de impacto, así como para unidades de lubricación por niebla de aceite. El aceite también se utiliza para la lubricación de otros componentes de la máquina donde se requiere una pureza muy alta del aceite.

Descripción	Packing (litros)	Modelo 651, 652, 653
Aceite lubricante, 1 litro	1	19 903 1580
Aceite lubricante, 5 litros	5	19 903 1581



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

## Accesorios y Piezas de Repuesto

- Kits de montaje
- Accesorios y piezas de repuesto
- Bloques

CEJN ofrece una amplia gama de accesorios y piezas de repuesto para la línea de productos FRL tales como válvulas de bola y contenedores para filtros y lubricantes. También están disponibles bloques de conexión, kits de montaje y los soportes para crear un sistema FRL que cumple con los requisitos de aplicación específicos.



Accesorios	Modelo Mini	Modelo 651	Modelo 652	Modelo 653
Kit de montaje de dos piezas	-	19 503 1500	19 503 5500	19 503 2500
Kit de soportes de pared/panel	-	19 503 0522	19 503 0522	19 503 0522
Soportes de montaje lateral	-	19 503 1510	19 503 5510	19 503 2510
Aro de montaje superior	19 503 8511	19 503 1511	19 503 5511	-
Kit de placas terminales.	-	19 503 1512	19 503 5512	19 503 2512
Montaje placa de puerto	-	19 503 0520	19 503 0520	19 503 0520
Indicador de presión	-	19 503 0521	19 503 0521	19 503 0521
Conjunto de drenaje automático	-	19 503 0523	19 503 0523	19 503 0523
Kit completo de bloqueo con llave	-	19 503 0502	19 503 0503	19 503 0504

Filtro de repuesto	µm	Modelo 651	Modelo 652	Modelo 653
Filtro partículas	25	19 503 1540	19 503 5540	19 503 2541
	5	19 503 1541	19 503 5541	19 503 2540
Filtro integrado	0.01	19 503 1542	19 503 5542	-
Filtro carbon activado	0.001	-	19 503 5545	-

Repuestos	Modelo 651	Modelo 652	Modelo 653
Cubierta delantera	19 503 1520	19 503 5520	19 503 2520
Botón de repuesto para regulador o filtro-regulador.	19 503 1921	19 503 5921	-
Contenedor para filtro con vaciado semiautomático	19 503 1900	19 503 5900	19 503 2900
Contenedor de metal sin indicador visual	19 503 1902	19 503 5903	19 503 2902
Contenedor para lubricador	19 503 1901	19 503 5901	19 503 2901
Montaje del tapón del contenedor de lubricador	19 503 5910	19 503 5910	19 503 5910
Conjunto de drenaje semiautomático / manual (junta NBR)	19 503 5911	19 503 5911	19 503 5911
Piezas móviles para regulador	19 503 5902	19 503 5902	19 503 5902
Kit de reparación para filtro de partículas.	19 503 1922	19 503 5922	19 503 2922

## FRL Filtros de repuesto

Revisar los filtros y cambiarlos antes de que pierdan eficiencia y efectividad. El filtro obstruido reduce el caudal y no elimina las partículas. El reemplazo del filtro es una tarea de mantenimiento simple y de bajo coste que puede maximizar el rendimiento y reducir la caída de presión. CEJN ofrece cuatro tipos diferentes de elementos de filtro que le proporcionaran un aire limpio para la mayoría de las aplicaciones industriales.

		ISO	µm	Interval
Filtro partículas	Amarillo	(6:8:4)	25	6-12 meses
Filtro partículas	Blanco	(5:8:4)	5	4-10 meses
Filtro integrado	Rojo	(2:7:2)	0.01	3-6 meses
Filtro carbon activado	Gris		0.001	1-6 meses

CEJN se reserva el derecho de hacer cambios sin previo aviso. Consulte disponibilidad y precios con un distribuidor autorizado de CEJN. Todas las medidas son en mm. Roscas especificadas según norma ISO. Otras conexiones y juntas bajo pedido. Consulte nuestra página web [www.cejn.es](http://www.cejn.es) sobre consejos de mantenimiento. Algunas referencias pueden estar sujetas a cantidades mínimas de pedido.



## *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](http://www.cejn.es) para más información.