



**Chicago  
Pneumatic**



**Soluciones Quality Air-  
Control de condensación**

**Personas. Pasión. Rendimiento.**

# Personas. Pasión. Rendimiento.

## Mejore la productividad, calidad y eficacia de su negocio.

Las Soluciones Quality Air le permitirán evitar la corrosión, las fugas, la contaminación y el óxido.

Durante el proceso de compresión, el compresor toma humedad y contaminación del aire de entrada. Estas partículas se mezclan con el aceite usado en el compresor. Todas estas impurezas pueden causar el desgaste y la corrosión de los equipos de producción, ocasionando costosas interrupciones en la producción y reduciendo la eficiencia y la vida útil de los equipos utilizados. Para reducir este impacto negativo, se ha desarrollado una gama completa de productos de Solución Quality Air de forma que asegure la calidad del aire, incremente la eficiencia y la productividad y alargue la vida útil de su equipo y sus herramientas. En suma, con una gama que abarca desde secadores hasta filtros, usted puede solucionar varios problemas de aire de calidad a la vez, lo que hace que estos componentes sean altamente recomendables para el éxito de su negocio.



Humedad



Partículas



Aceite



Hidrocarburos



Virus



Bacterias

Descubra los beneficios al utilizar las Soluciones Quality Air, así como los riesgos que corre cuando se pasa por alto la importancia que tiene el aire comprimido de calidad.

Con tratamiento de aire	Beneficios para el cliente	Sin tratamiento de aire
INMEDIATAMENTE	Elimina el agua / polvo producido durante el proceso de compresión	VA A LA RED
GARANTIZA	La red de aire está limpia y protegida del óxido	RIESGO ALTO
ASEGURADO	Una red de aire limpio reduce fugas	RIESGO ALTO
PROLONGA	La vida útil del proceso de operación (máquina / equipo...)	ACORTA
PROTEGE	Uso seguro de las herramientas neumáticas, con vida útil prolongada	DAÑA
BAJO	Coste del mantenimiento de la red de aire (corrosión), del proceso de operación y del tiempo de inactividad potencial	ALTO
MEJORA	Calidad del producto final y el riesgo potencial de retiradas de producto	REDUCCIÓN
ESTABLE	Control de los gastos de funcionamiento	VARIABLE
AUMENTA	Su productividad	REDUCE

# Calidad de aire superior para equipos y procesos de gama alta

Cualquiera que sea su necesidad de aire comprimido, Chicago Pneumatic le puede ayudar a obtener la clase de calidad de aire adecuada de forma eficaz.

## Aire comprimido según ISO 8573-1:2010

Clase de pureza	Partículas sólidas Número de partículas por m <sup>3</sup>			Punto de condensación de presión del agua		Concentración total de aceite* mg/m <sup>3</sup>
	0,1 - 0,5 µm	0,5 - 1,0 µm	1,0 - 5,0 µm	°C	°F	
0	Según lo especificado por el usuario o proveedor del equipo y más estricto que la clase 1.					
1	≤ 20.000	≤ 400	≤ 40	≤ -70	≤ -94	≤ 0,01
2	≤ 400.000	≤ 6.000	≤ 100	≤ -40	≤ -40	≤ 0,1
3	-	≤ 90.000	≤ 1000	≤ -20	≤ -4	≤ 1
4	-	-	≤ 10.000	≤ 3	≤ 37,4	≤ 5
5	-	-	≤ 100.000	≤ 7	≤ 44,6	-
6	≤ 5 µm/m <sup>3</sup>			≤ 10	≤ 50	-

\* Líquido, aerosol y vapor.

## Un vistazo a algunas áreas de aplicación



### Transporte

Mediante el uso de productos para el tratamiento de aire Chicago Pneumatic usted podrá aumentar la vida útil de su planta de producción. Evite el costoso mantenimiento de emergencia y asegúrese de que su cadena de producción funciona de forma fácil, rápida y estable.



### Farmacéutica

Para aplicaciones muy sensibles donde es imprescindible una calidad de aire superior, podemos proporcionar aire comprimido en el punto de rocío óptimo y sin contaminantes sólidos, lo que le da tranquilidad con respecto a sus procesos de producción. Tratamiento de aire superior para productos de calidad superior.



### Maquinado

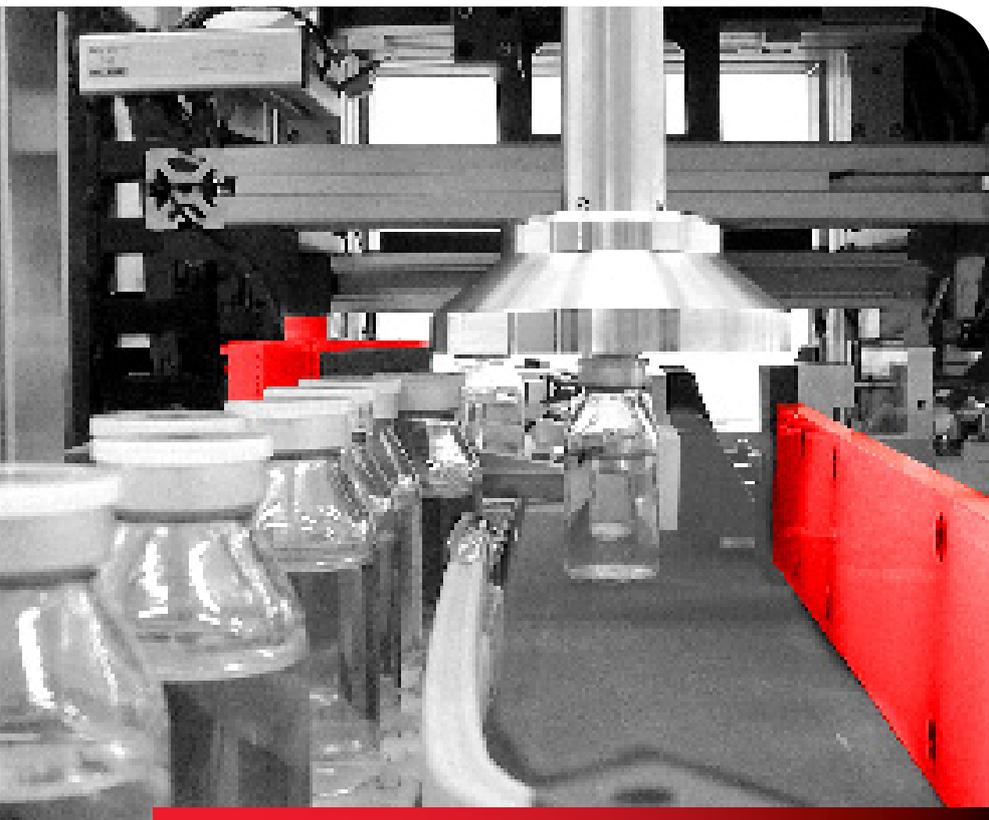
Evitar el agua en el aire comprimido y la corrosión en la red de aire o en las herramientas es de gran importancia en la industria metalúrgica. En consecuencia, los requisitos de calidad de aire de los clientes son cada vez más estrictos. Anticipándonos a esta tendencia, estamos cerca de usted para ir siempre un paso por delante en el mercado con nuestras soluciones innovadoras.



### Industria alimentaria

El riesgo cero en la contaminación del producto es un punto clave en la industria alimentaria que se aplica también para el aire comprimido si está en contacto directo con el alimento sí mismo. Por esta razón, los clientes deben prever un sistema de tratamiento de aire adecuado y completo que permita productos de gran calidad.

# Control de condensación: Purgador de condensado LD



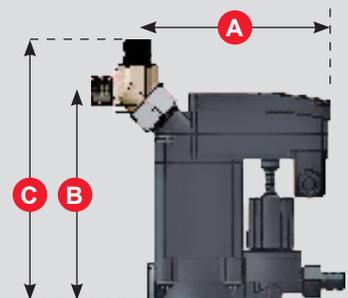
## Cuide su sistema de aire comprimido

El aire comprimido contiene agua, partículas y aceite lubricante degradado, y todos estos elementos juntos forman una mezcla no deseada. Los purgadores de condensado LD ofrecen la manera más eficiente para eliminar este condensado sin pérdidas de aire comprimido. Evite el desgaste y la corrosión del sistema completo de aire comprimido y las paradas de producción nocivas, y limite los costes de mantenimiento y elimine el condensado.

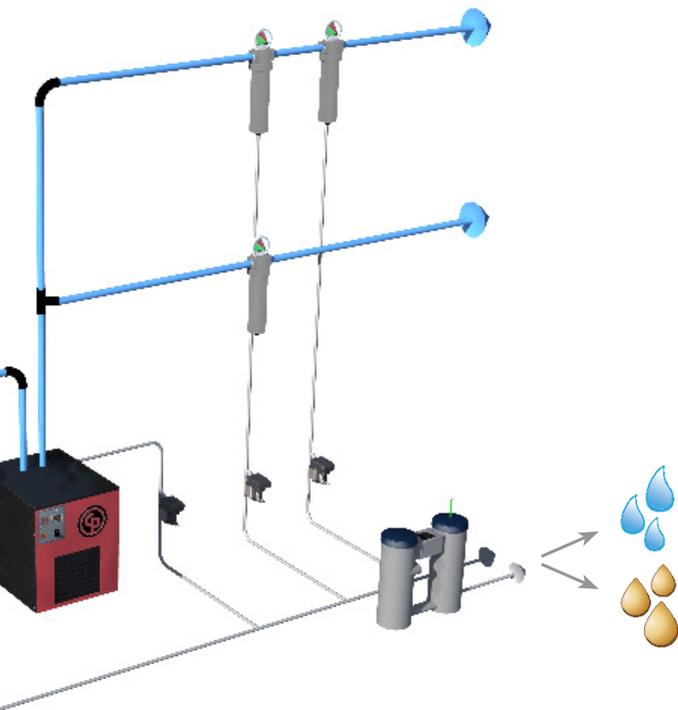


### Especificaciones técnicas

Tipo	Presión máx. de trabajo bar (psi)	Func. máx. del compresor mc/h	Func. máx. del secador mc/h	Func. máx. del filtro mc/h	Voltaje Volt / Hz. / Ph.	Conexión gas	A mm.	B mm.	C mm.	Peso Kg.
LD 200	16 (232)	900	1800	9000	230/50-60/1	1 X 1/2" M BSP	132	132	164	0,7
LD 202	16 (232)	1800	3600	18000			132	192,4	224	1,2
LD 203	16 (232)	9500	19000	95000			132	208	239,6	2,8



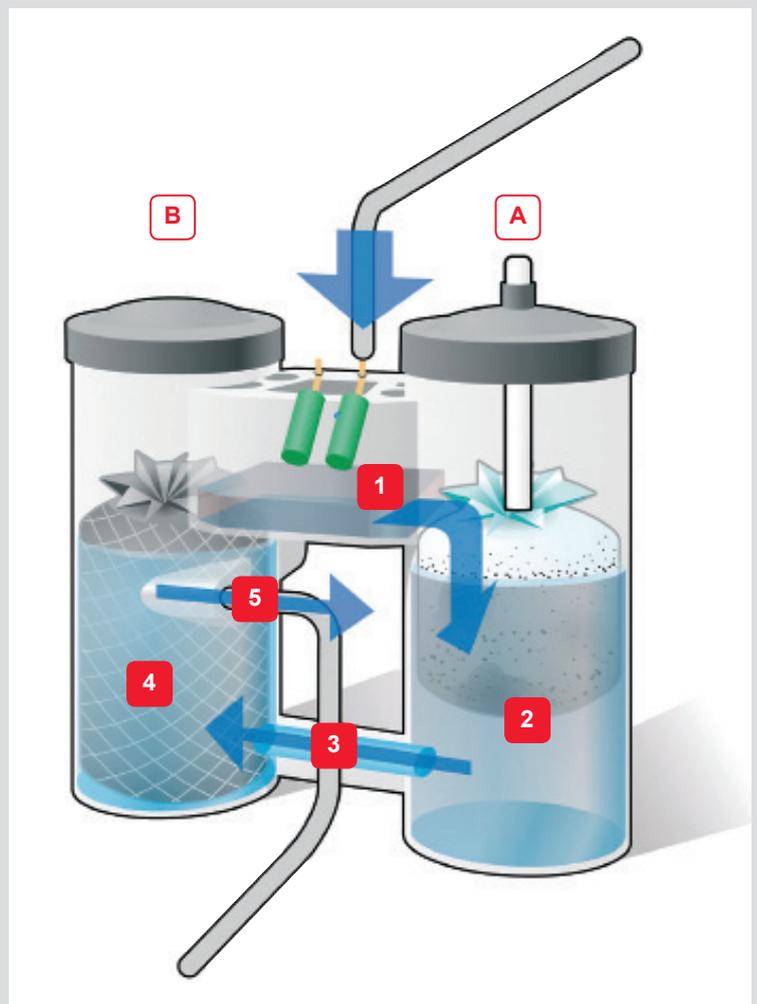
# Control de condensación: Separador de aceite y agua CPP



## Asuma la responsabilidad ambiental y respete la legislación

Para cumplir con la legislación local y preservar el medio ambiente, debe limpiarse el condensado que se ha eliminado del aire comprimido. Para evitar los elevados costes de tratamiento, nuestros separadores de aceite y agua separan ambas sustancias (agua y aceite), lo que permite que el agua de enjuague se deseché fácilmente. La escasa cantidad de aceite que queda tiene que verterse en un contenedor especializado.

## Principio de funcionamiento



### Concepto de diseño innovador

1. El condensado entra a través de silenciadores y se despresuriza en la cámara de expansión
2. Torre A: Filtro oleofílico blanco
3. El limpiador de condensado entra en la torre B
4. Torre B: Filtro de carbón activo
5. Condensado limpio

# Chicago Pneumatic: oferta completa, presencia global



Compresores de pistón



Compresores industriales



Herramientas industriales  
y de servicio a vehículos



Compresores y  
generadores portátiles



Herramientas de construcción



## Cuidado.

Un servicio profesional realizado por personas cualificadas, utilizando piezas originales de alta calidad garantizan el cuidado del equipo.

## Confianza.

La confianza se gana cumpliendo nuestras promesas: un rendimiento ininterrumpido y fiable junto con una larga vida útil del equipo.

## Eficiencia.

Un mantenimiento regular garantiza la eficiencia del equipo. La eficiencia en la organización, el servicio y las piezas originales marcan la diferencia.

SU DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

6999610400

[www.cp.com](http://www.cp.com)