



**Chicago
Pneumatic**



**Soluciones Quality Air-
Filtros**

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 ³ | | | Punto de condensación de presión del agua | | Concentración total de aceite* mg/m ³ |
|-----------------|--|--------------|--------------|--|--------|--|
| | 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 ³ | | | ≤ 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.

Filtros CP 43-2430 m³/h



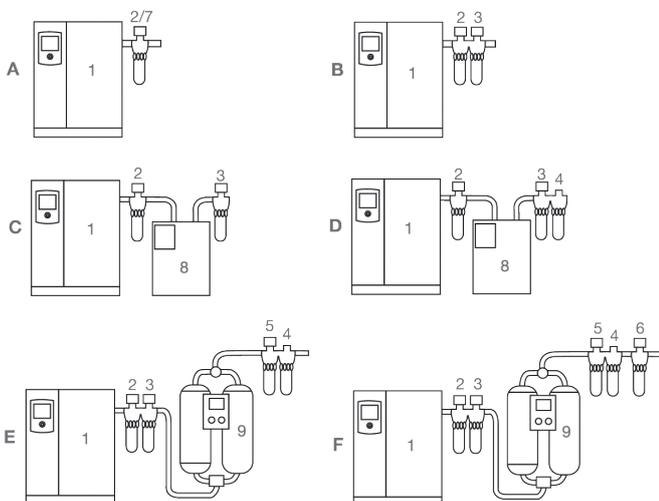
Filtración completa para una tranquilidad absoluta

Una única combinación de robustez y eficiencia permite que nuestros filtros de alto rendimiento purifiquen el aire comprimido para su completa tranquilidad. Cualquiera que sea la pureza que necesita, los filtros CP se producen en 6 versiones que ofrecen una solución a medida para cada situación.



Filtros CP

Instalaciones típicas



1. Compresor con secador
2. Filtro G
3. Filtro C
4. Filtro V
5. Filtro S
6. Filtro D
7. Filtro P
8. Secador refrigerativo
9. Secadores de adsorción

A. Protección general

(pureza de aire conforme a la norma ISO 8573-1: filtro G clase 2:-:3 y filtro P clase 4:-:3)

B. Protección general y concentración de aceite reducida

(pureza de aire conforme a la norma ISO 8573-1: clase 1:-:2)

C. Aire de alta calidad con menor punto de rocío

(pureza de aire conforme a la norma ISO 8573-1: clase 1:4:2)

D. Aire de alta calidad con reducción del punto de rocío y de la concentración de aceite

(pureza de aire conforme a la norma ISO 8573-1: clase 1:4:1)

E. Aire de alta calidad con punto de rocío extremadamente bajo

(pureza de aire conforme a la norma ISO 8573-1: clase 2:2:1)

F. Aire de alta calidad con punto de rocío extremadamente bajo

(pureza de aire conforme a la norma ISO 8573-1: clase 1:2:1)

Seis tipos de filtro para cubrir todos los requisitos de pureza

G

Filtros coalescentes para uso general, elimina partículas sólidas, agua líquida y aerosol de aceite. Eficacia: 99 %.

Para lograr una filtración óptima, el filtro G debe usarse después de un separador de agua.

D

Filtros de partículas de alta eficiencia para protección contra el polvo. Eficacia: 99,97 % en el tamaño de partícula más penetrante (MPPS = 0,06 micra)

Un filtro D debe usarse después de un filtro S en todo momento y se instala normalmente después de un secador de adsorción.

S

Filtros de partículas para protección contra el polvo. Eficacia: 99,81 % en el tamaño de partícula más penetrante (MPPS = 0,1 micra).

Un filtro S debe usarse después de un secador en todo momento.

V

Filtro de carbón activado para eliminar el vapor de aceite y los olores de hidrocarburos, con un contenido máximo de aceite residual de 0,003 mg/m³ (0,003 ppm).

Vida útil de 1000 horas.

C

Filtros coalescentes de alta eficiencia, elimina partículas sólidas, agua líquida y aerosol de aceite. Eficacia: 99,9 %.

Para lograr una filtración óptima, un filtro C debe usarse después de un filtro G en todo momento.

P

Prefiltro coalescente y de partículas para uso general. Elimina partículas sólidas, polvo, líquido y aerosol de aceite. Eficacia: 90 %



Varias opciones para adaptar la filtración a sus necesidades



- Manómetro
- Contacto seco montado en el manómetro de presión diferencial para dar una indicación remota del cambio del cartucho



- Indicador de presión
- Kit de conexión en serie para facilitar el montaje de los filtros en serie
- Kit de montaje en pared para facilitar la instalación



- Acoplamiento rápido de fácil conexión para fijar un drenaje inteligente sin pérdida de aire comprimido

| TIPO DE FILTRO | CAPACIDAD NOMINAL | | | PRESIÓN MÁXIMA | | CONEXIONES/ PORT THREAD | DIMENSIONES | | | ESPACIO LIBRE PARA REEMPLAZO DE CARTUCHO | PESO |
|----------------|-------------------|-------|-------------------|----------------|-----|----------------------------|-------------|------|-------|--|-------|
| | cfm | L/min | m ³ /h | psi | bar | | in | A | B | | |
| | | | | | | in | | in | in | D | in |
| FILTER 25 | 25 | 720 | 43 | 232 | 16 | 3/8 | 3,54 | 0,83 | 8,98 | 2,95 | 2,20 |
| FILTER 55 | 53 | 1500 | 90 | 232 | 16 | 1/2 | 3,54 | 0,83 | 8,98 | 2,95 | 2,43 |
| FILTER 75 | 74 | 2100 | 126 | 232 | 16 | 1/2 | 3,54 | 0,83 | 11,14 | 2,95 | 2,87 |
| FILTER 105 | 106 | 3000 | 180 | 232 | 16 | 3/4 | 4,33 | 1,08 | 11,93 | 2,95 | 4,19 |
| FILTER 105 | 106 | 3000 | 180 | 232 | 16 | 1 | 4,33 | 1,08 | 11,93 | 2,95 | 4,19 |
| FILTER 170 | 170 | 4800 | 288 | 232 | 16 | 1 | 4,33 | 1,08 | 13,50 | 2,95 | 4,63 |
| FILTER 295 | 297 | 8400 | 504 | 232 | 16 | 1 1/2 | 5,51 | 1,34 | 17,68 | 3,94 | 9,26 |
| FILTER 405 | 403 | 11400 | 684 | 232 | 16 | 1 1/2 | 5,51 | 1,34 | 20,94 | 3,94 | 9,92 |
| FILTER 550 | 551 | 15600 | 936 | 232 | 16 | 1 1/2 | 5,51 | 1,34 | 20,94 | 3,94 | 10,14 |
| FILTER 765 | 763 | 21600 | 1296 | 232 | 16 | 2 | 7,05 | 1,97 | 24,33 | 5,90 | 15,21 |
| FILTER 765 | 763 | 21600 | 1296 | 232 | 16 | 2 1/2 | 7,05 | 1,97 | 24,33 | 5,90 | 15,21 |
| FILTER 1110 | 1112 | 31500 | 1890 | 232 | 16 | 3 | 8,27 | 2,24 | 28,35 | 7,87 | 24,25 |
| FILTER 1430 | 1430 | 40500 | 2430 | 232 | 16 | 3 | 8,27 | 2,24 | 35,04 | 7,87 | 27,78 |



* Condiciones de referencia: presión 7 bar (102 psi). Temperatura máxima de funcionamiento de 66 °C y 35 °C, solo para la serie V. Temperatura mínima de funcionamiento de 1 °C. Contacte con su distribuidor local para los números de las piezas

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