



**Chicago
Pneumatic**



Soluciones Quality Air

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.

Tanques de aire 100-5000L



El almacenamiento regular de aire comprimido aporta muchos beneficios

Adecuados para cualquier aplicación que utilice aire comprimido, nuestros receptores de aire:

- Ofrecen una función de almacenamiento para controlar el elevado consumo de aire, al mismo tiempo, también reduce las pulsaciones, la velocidad y la temperatura.
- Estabilizan los picos de presión y proporcionan un flujo de aire estable, que es más beneficioso para su red de aire comprimido, así como para las herramientas neumáticas que utilizan aire comprimido.
- Realizan una separación preliminar y eliminan el condensado, lo que mejora la vida útil y la fiabilidad de su red de aire comprimido.



Disponibilidad de los receptores CP

- Pintados
- Galvanizados
- Tratados internamente con un recubrimiento de Vitroflex

Depósitos estándar pintados

Capacidad (L)	100	200	270	500	720	900	1000	1500	2000	3000	4000	5000
Presión (bar)	11	11	11	11	10,8	11	12	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Diámetro Ø	370	446	500	600	750	800	800	1000	1000	1200	1450	1450
AL tot. (mm)	1172	1570	1668	2055	2030	2120	2315	2305	2805	2965	3070	3570
AL (mm)	124	174	170	155	150	130	115	180	180	185	180	180
a	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"1/2"	2"	2"	2"	3"	3"	3"
b	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"1/2"	2"	2"	2"	3"	3"	3"
c	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
d	3/8"	3/8"	N.A.	N.A.	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
e	1/2"	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	1"1/4"	1"1/4"	1"1/4"	1"1/4"	1"1/4"
t	1/2"	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	1"1/4"	1"1/4"	1"1/4"	1"1/4"	1"1/4"
l (mm)	298	397	599	775	895	860	745	590	595	700	780	780
m (mm)	998	1222	1304	1560	1705	1780	1685	1860	2355	2410	2430	2930
Tipo de kit incluido	1	2	3	4	4	6	7	B	B	B	no incluido	
Peso (kg)	37	51	62	127	180	200	204	278	352	537	802	923
Normativa y estándares	2009/105/CE						97/23/CE (PED)					

Depósitos estándar galvanizados/de Vitroflex*

Capacidad (L)	100	200	270	500	720	900	1000	1500	2000	3000	4000	5000
Presión (bar)	11	11	11	11	10,8	11	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Diámetro Ø	370	430	500	600	790	790	790	1000	1000	1200	1450	1450
AL tot. (mm)	1229	1530	1685	2077	1863	2213	2345	2305	2805	2965	3070	3570
AL (mm)	176	135	192	174	200	200	200	180	180	185	180	180
a	3/4"	3/4"	3/4"	1"1/2"	1"1/2"	2"	2"	2"	2"	3"	3"	3"
b	3/4"	3/4"	3/4"	1"1/2"	1"1/2"	2"	2"	2"	2"	3"	3"	3"
c	3/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
d	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
e	2"	2"	2"	1"1/4"	1"1/4"	1"1/4"	1"1/4"	1"1/4"	1"1/4"	1"1/4"	1"1/4"	1"1/4"
t	2"	2"	2"	1"1/4"	1"1/4"	1"1/4"	1"1/4"	1"1/4"	1"1/4"	1"1/4"	1"1/4"	1"1/4"
l (mm)	447	397	442	689	690	800	725	590	595	700	780	780
m (mm)	1055	1280	1422	1689	1440	1800	1725	1860	2355	2410	2430	2930
Tipo de kit incluido	1	A	A	A	A	A	B	B	B	B	no incluido	
Peso (kg) Vitroflex	N.A.	50	60	130	167	190	204	278	352	537		
Peso (kg) galvanizado	40	55	66	143	184	209	224	306	387	591	882	1025
Normativa y estándares	2009/105/CE						97/23/CE (PED)					

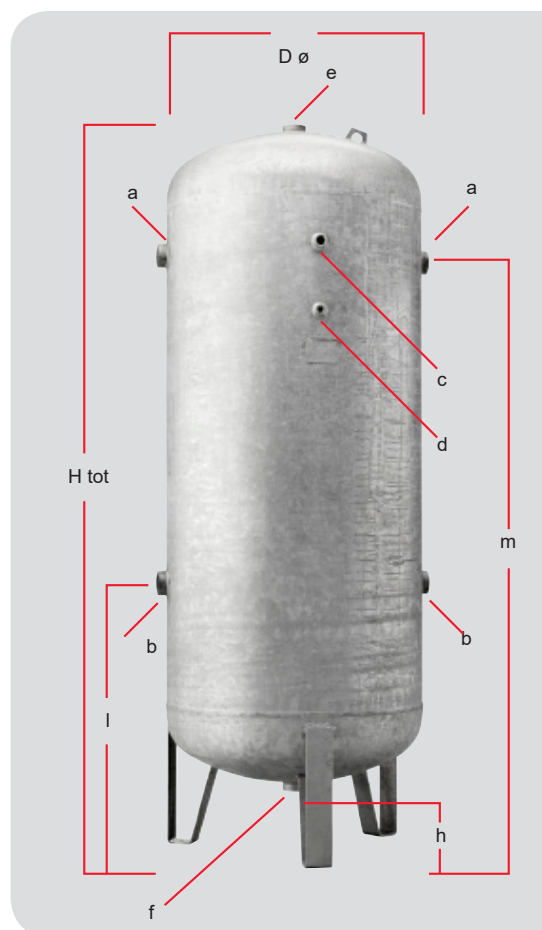
* Vitroflex está disponible hasta 200 L

Depósito de alta presión pintado

Capacidad (L)	500	1000	2000	3000	4000	5000
Presión (bar)	16	16	16	16	16	16
Diámetro Ø	600	800	1000	1200	1430	1430
AL tot. (mm)	2055	2315	2810	2930	3110	3610
AL (mm)	155	115	175	170	190	190
a	1"	2"	2"	2"	2"	2"
b	1"	2"	2"	2"	2"	2"
c	3/8"	3/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
d	N.A.	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
e	2"	2"	2"	2"	2"	2"
f	2"	2"	2"	2"	2"	2"
l (mm)	775	745	565	645	765	765
m (mm)	1560	1685	2340	2370	2450	2950
Tipo de kit incluido	5	8	C	C	no incluido	
Peso (kg)	159	246	490	620	905	1055
Normativa y estándares	2009/105/CE	97/23/CE (PED)				

Depósito de alta presión de Vitroflex

Capacidad (L)	500	1000	2000	3000	4000	5000
Presión (bar)	16	16	16	16	16	16
Diámetro Ø	600	790	1000	1200	1430	1430
AL tot. (mm)	2120	2365	2810	2930	3110	3610
AL (mm)	175	200	175	170	190	190
a	2"	2"	2"	2"	2"	2"
b	2"	2"	2"	2"	2"	2"
c	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
d	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
e	2"	2"	2"	2"	2"	2"
f	2"	2"	2"	2"	2"	2"
l (mm)	485	530	565	645	765	765
m (mm)	1745	1725	2340	2370	2450	2950
Tipo de kit incluido	C	C	C	C	no incluido	
Peso (kg) Vitroflex	160	280	490	620	905	1055
Peso (kg) galvanizado	176	308	539	682	995	1160
Normativa y estándares	2009/105/CE	97/23/CE (PED)				



¿Cómo seleccionar el tamaño de mi receptor?

- La capacidad del receptor de aire debe ser al menos 1/4 del aire libre suministrado expresado en m³/min, o
- Debe basarse en la potencia del motor del compresor y calcular la capacidad:

Potencia del motor en HP x 30 = capacidad del depósito [l]

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