



Calderín de aire comprimido 300 l vertical galvanizado y revestido 16 bar

3630016GC



Detalles del producto

SKU	3630016GC
EAN 13	8712418411355
Altura (mm)	1719
Diameter (mm)	550
Peso (kg)	110.000000
Capacidad del calderín (l)	300
Conexión principal de aire (")	1
Conexión manométrica (")	1/2
Conexiones superior e inferior (")	2
Número de conexiones principales de aire	3
Número de conexiones manométricas	2
Presión máxima (bar)	16
Temperatura máxima de trabajo (°C)	100
Temperatura mínima de trabajo (°C)	-10
Material	Galvanizado y revestido
Implementación	Vertical

Descripción

Calderín de aire comprimido de Airpress: 300 litros, 16 bares, galvanizado y revestido

El calderín de aire comprimido vertical, galvanizado y revestido de 500 litros ha sido diseñado para el almacenamiento y distribución eficiente de aire comprimido en instalaciones industriales con una alta demanda de este medio de trabajo. Sus parámetros permiten el uso de aire comprimido con una presión máxima de trabajo de 16 bares. Este resistente calderín de aire comprimido, dispuesto verticalmente, es ideal para una amplia gama de aplicaciones industriales donde se requiere una gran capacidad de almacenamiento de aire. Gracias a su construcción robusta y su gran capacidad, este tanque es indispensable en lugares donde los suministros continuos y fiables de aire comprimido son cruciales para mantener la eficiencia y la calidad de los procesos de producción.

Características y beneficios del uso del calderín de aire comprimido de Airpress

eficiencia: excelente para instalaciones de uso industrial, asegura un suministro constante de aire comprimido y su gran capacidad permite optimizar los procesos de trabajo;

durabilidad: la estructura duradera con metal recubierto de alta calidad garantiza una larga vida útil y fiabilidad, lo que a largo plazo reduce los costos de mantenimiento de la instalación;

versatilidad: la construcción del calderín de aire comprimido permite su adaptación a diferentes sistemas neumáticos y su uso en diversos fines industriales;

seguridad: diseñado pensando en la seguridad del usuario, con la posibilidad de utilizarlo en un amplio rango de temperaturas.

Gama de calderines de aire comprimido Airpress

Los calderines de aire autónomos Airpress son soluciones fiables adaptadas a las diversas necesidades de los sistemas neumáticos. Fabricados según las normas de calidad más exigentes y probados a presiones muy superiores a las presiones máximas de funcionamiento, son una garantía de total seguridad operativa y de funcionamiento sin problemas de todo el sistema. Disponibles sólo en versión vertical, con capacidades de 100 a 3000 litros y presiones máximas de funcionamiento de 11 a 16 bar. Se suministran con la certificación y la documentación técnica completa necesarias para registrar sin problemas el equipo para uso industrial.

También se pueden suministrar calderines más grandes, con capacidades de hasta 10 000 litros, en acero con recubrimiento de polvo, galvanizado o inoxidable, con conexiones roscadas o embreadas.

Calderín de aire comprimido galvanizado

Los calderines de aire comprimido fabricados en acero al carbono y galvanizados por ambas caras se completan con una capa de zinc para proporcionar una protección duradera y eficaz contra la corrosión, tanto en el interior como en el exterior del depósito. Estas soluciones se recomiendan especialmente como los denominados depósitos húmedos, instalados antes de los sistemas de tratamiento de aire y que recogen más condensado. También son ideales para su uso en exteriores, fuera de espacios cerrados.

Ventajas de los calderines de aire comprimido Airpress

el mínimo número de soldaduras garantiza la máxima estanqueidad del calderín y el funcionamiento totalmente seguro de todo el sistema;

un diseño bien pensado y una mano de obra de precisión garantizan la distribución uniforme de la presión en las paredes del calderín;

el grosor adecuado de las paredes del depósito aumenta la resistencia a la presión;

alta funcionalidad en términos de reducción de la temperatura del aire comprimido;

el diseño vertical permite un uso adecuado del espacio disponible y garantiza la circulación y el drenaje propio del condensado del depósito.

Facilidad de uso

La instalación y el funcionamiento del calderín de aire comprimido son extremadamente fáciles y cómodos gracias a su diseño inteligente y a sus conexiones prácticas y bien diseñadas. La instalación del calderín en el resto del sistema neumático es sencilla y sin problemas, lo que permite ponerlo rápidamente en funcionamiento en una gran variedad de instalaciones y aplicaciones. Las conexiones disponibles garantizan la sencillez y seguridad a la hora de conectar y utilizar el calderín. Como resultado, el calderín puede integrarse rápidamente en los componentes del sistema existente, lo que permite poner en funcionamiento en poco tiempo toda instalación de aire comprimido.

El calderín de aire comprimido de 300 litros y 16 bares de presión es ideal para aplicaciones industriales tales como:

talleres mecánicos: asegura suministro constante de aire comprimido para herramientas neumáticas;

plantas de producción: permite mantener la continuidad de los procesos de producción que requieren el uso de aire comprimido;

instalaciones industriales: excelente para grandes instalaciones de aire comprimido, donde la estabilidad y eficiencia de trabajo son aspectos clave.

Eficiencia energética del sistema de aire comprimido

Los calderines de aire comprimido de la marca Airpress están diseñados para optimizar la eficiencia energética, lo que se traduce en un importante ahorro en los costes de funcionamiento de todo el sistema de aire comprimido. Gracias a la tecnología más avanzada, el calderín almacena aire a alta presión para su uso eficiente en diversos procesos industriales. Las buenas prácticas de almacenamiento de aire, como la minimización de las pérdidas de presión y la gestión precisa de los parámetros del aire, contribuyen a reducir el consumo total de energía. Esta optimización no sólo reduce los costes de funcionamiento, sino que también favorece la sostenibilidad de los procesos de producción, algo especialmente importante en el contexto del aumento de los precios de la electricidad y los requisitos de cuidado del medio ambiente.

Seguridad y mantenimiento

Los calderines de aire comprimido de la marca Airpress pueden ser equipados con una serie de componentes adicionales que contribuyen a su larga vida útil y a un funcionamiento seguro. Entre ellas se incluyen válvulas de seguridad y manómetros que controlan los parámetros de funcionamiento, protegiendo tanto a todo el sistema de aire comprimido como a las personas que trabajan en sus inmediaciones. El mantenimiento periódico, que incluye inspecciones del estado y la comprobación de la estanqueidad de las válvulas y conexiones individuales, es clave para mantener un rendimiento óptimo y prevenir el riesgo de averías. El uso de materiales de alta calidad y la fabricación precisa de los componentes individuales garantizan que los calderines se mantengan en excelentes condiciones durante mucho tiempo, minimizando los costes de reparación y mantenimiento y asegurando que los procesos de producción basados en el uso de aire comprimido se desarrollen sin problemas.

Declaración de conformidad con las normas de calidad y seguridad

Los calderines de aire comprimido de la marca Airpress cumplen las estrictas normas de los reglamentos europeos que regulan la seguridad y la calidad de los equipos industriales en cuanto a materiales, construcción y pruebas, lo que garantiza su fiabilidad y seguridad de uso. Los certificados que poseemos confirman que nuestros calderines han sido sometidos a exhaustivas pruebas de calidad y seguridad que garantizan su conformidad con las normas europeas, como las directivas sobre comercialización y uso de calderines a presión. Como resultado, los clientes pueden estar seguros de que están utilizando productos que no sólo son altamente eficientes, sino que también cumplen las normas más estrictas en materia de seguridad de trabajo y medio ambiente.

Ejemplos de aplicaciones en diversas industrias

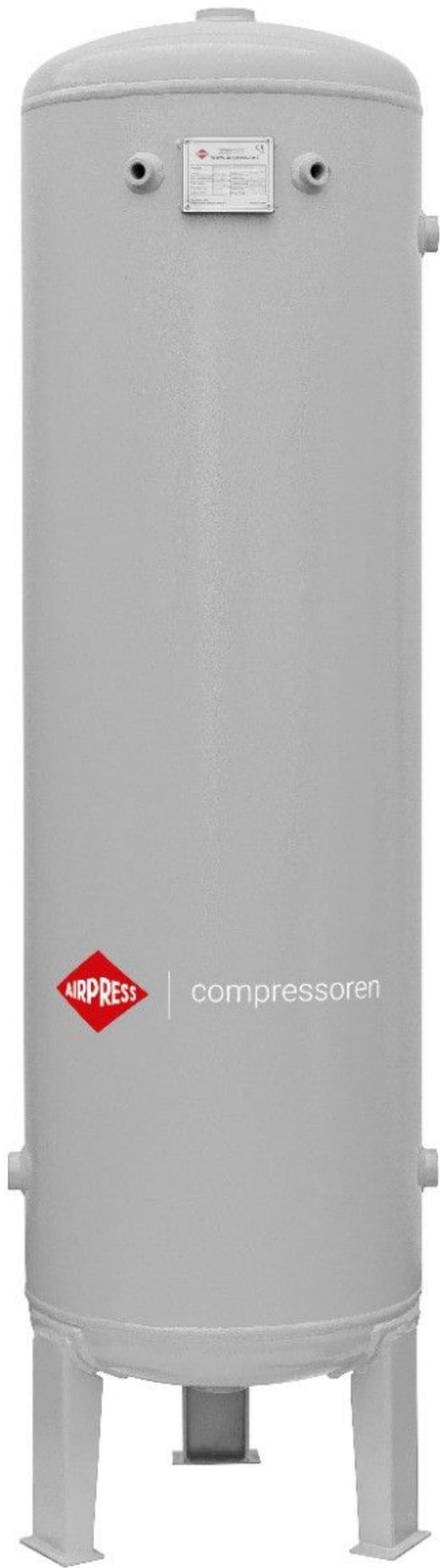
El calderín de aire comprimido Airpress se utiliza ampliamente en diversas industrias, ofreciendo versatilidad para satisfacer necesidades industriales específicas. En talleres, el calderín proporciona un suministro estable y continuo de aire a las herramientas neumáticas, lo que aumenta la eficacia del trabajo y reduce los tiempos de inactividad. En plantas de fabricación, su gran capacidad permite procesos ininterrumpidos que requieren grandes volúmenes de aire, lo que es clave para mantener el flujo de producción. En las grandes instalaciones industriales, donde la estabilidad y la eficiencia son fundamentales, el calderín de aire comprimido de la marca Airpress ofrece un buen rendimiento, proporcionando una fuente fiable de aire para una gran variedad de aplicaciones industriales. Gracias a su diversidad de aplicaciones, el calderín a presión es indispensable en muchos entornos de producción, adaptándose a una gran variedad de requisitos operativos y de proceso.

El proceso de secado o enfriamiento del aire comprimido provoca la condensación y la consiguiente descarga de grandes cantidades de agua. Después, el aire se calienta de nuevo, pero como consecuencia de los procesos anteriores, el agua de condensación ya no se acumula en el interior del calderín. Omitir el uso de un secador frigorífico puede provocar, entre otras cosas, la corrosión de los equipos y las tuberías, daños en los controles que imposibiliten continuar el funcionamiento con los parámetros de seguridad correctos y reparaciones frecuentes y caras.

Equipamiento para calderín de aire comprimido

Airpress no sólo suministra calderines de aire comprimido de alta calidad, sino que también ofrece una solución completa para toda la gama de equipos necesarios para conectar los calderines de forma eficaz y segura al resto del sistema de aire comprimido. También ofrecemos una amplia selección de accesorios, no incluidos en este calderín, como mangueras, acoplamientos, filtros, reguladores de presión, manómetros, válvulas de seguridad, purgadores automáticos de condensados y mangueras de alta presión, diseñados para optimizar el rendimiento del sistema y garantizar su fiabilidad.

Con nuestras soluciones, los clientes pueden estar seguros de que su sistema de aire comprimido funcionará de forma eficiente, protegida y conforme a las normas industriales más exigentes. Nuestro equipo de expertos también está a su disposición para proporcionar asesoramiento técnico y apoyo en el diseño e implementación de soluciones integrales, adaptadas a las necesidades individuales de cada cliente. Nos aseguramos de que todos los componentes del sistema neumático estén diseñados para funcionar juntos de forma eficaz dentro de un sistema de aire comprimido determinado, lo que garantiza no sólo la alta eficacia de las soluciones propuestas, sino también la seguridad y fiabilidad de toda la instalación.



Especificaciones técnicas del modelo:
SKU: 3630016GC
Capacidad: 300 litros
Presión máxima: 16 bares
Material: metal galvanizado y revestido
Altura: 1719 mm
Diameter: 550 mm
Peso: 110 kg

