



Druckluftbehälter 3000 Liter 12 bar verzinkt

36300012G



Details

Artikelnummer	36300012G
EAN	08712418413465
Höhe (mm)	2970
Durchmesser (mm)	2000
Gewicht (kg)	594.000000
Inhalt Druckluftbehälter (l)	3000
Wichtigster Luftanschluss (")	3
Manometeranschluss (")	1/2
Obere und untere Anschlüsse (")	2
Anzahl Hauptluftanschlüsse	4
Anzahl Manometeranschlüsse	2
Maximaldruck (bar)	12
Max. Arbeitstemperatur (°C)	100
Min. Arbeitstemperatur (°C)	-10
Material	Verzinkt
Ausführung	Stehend

Beschreibung

Vertikaler Druckbehälter 3000 Liter verzinkt

Mit Druckbehältern speichern Sie Druckluft, um pneumatische Systeme anzutreiben, die hohe Kapazität und Zuverlässigkeit erfordern. Dank des vertikalen Designs und der robusten Konstruktion ist dieser Druckbehälter ideal für industrielle Anwendungen und Werkstätten. In den Druckbehälter können Sie 3000 Liter Druckluft einfüllen, und dank des maximalen Betriebsdrucks von 12 bar eignet er sich für anspruchsvolle Anwendungen.

Verzinkte Druckbehälter sind durch ein galvanisches Verfahren oder Feuerverzinkung mit einer Zinkschicht überzogen, die das Material effektiv vor Korrosion schützt. Diese Schutzschicht verhindert die Oxidation des Stahls und verlängert die Lebensdauer des Behälters erheblich. Diese Druckbehälter eignen sich besonders gut für den Einsatz in feuchten Umgebungen, wie z.B. in landwirtschaftlichen Betrieben oder Werkstätten mit hoher Luftfeuchtigkeit. Durch die Konstruktion mit minimalen Schweißnähten ist der Druckbehälter langlebig, korrosionsbeständig und ideal für den Einsatz in unterschiedlichen Umgebungen geeignet.

Wichtigste Merkmale

Hoher Betriebsdruck: maximaler Druck bis 12 bar, geeignet für intensive Anwendungen.

Große Kapazität: 3000 Liter, ideal für große pneumatische Systeme.

Robustes Material: gefertigt aus verzinktem Kohlenstoffstahl nach DIN EN ISO 1461 für maximale

Korrosionsbeständigkeit.

Kompaktes Design: das vertikale Design spart Platz und erleichtert die Kondensatableitung durch optimale Positionierung der Abflüsse.

Wartungsarm: Langlebige Verzinkung reduziert die Notwendigkeit für häufige Inspektionen und Korrosionsschutzbehandlungen.



Technische Spezifikationen

Kapazität: 3000 Liter

Maximaler Druck: 12 bar

Material: verzinkter Kohlenstoffstahl nach DIN EN ISO 1461

Abmessungen: 2970 mm Höhe x Ø 2000 mm

Betriebstemperatur: -10°C bis +100°C

Korrosionsschutz: Feuerverzinkt (thermisch) für maximale Beständigkeit gegen Rost und Umwelteinflüsse.

Anschlüsse: Universalanschlüsse nach Industriestandard

Sicherheitsventil: CE-konform nach PED 2014/68/EU, vorinstalliert und geprüft.

Druckprüfung: Getestet nach EN 286-1 für industrielle Druckbehälter.

Schweißnähte: geprüft nach EN ISO 5817 - Klasse B (hohe Qualität).

Sicherheit und Installation

Alle Druckbehälter von Airpress erfüllen alle Sicherheitsanforderungen und sind CE-geprüft und zertifiziert nach der europäischen Druckgeräterichtlinie (PED 2014/68/EU). Die Druckbehälter entsprechen den geltenden Vorschriften der Europäischen Union, die vom Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) festgelegt wurden. Dank der hochwertigen Verarbeitung und der detaillierten technischen Dokumentation können Sie diesen Druckbehälter sicher und zuverlässig verwenden.

Zusätzlich ist der Druckbehälter gemäß der Norm EN 286-1 für industrielle Druckbehälter getestet. Die Schweißnähte entsprechen den Vorgaben der EN ISO 5817 - Klasse B, was für höchste Schweißqualität steht.

Zur Sicherheit ist der Behälter mit einem vorinstallierten Sicherheitsventil ausgestattet, das den maximalen Betriebsdruck nicht überschreitet und den Druck automatisch entlastet, falls dieser den Grenzwert überschreitet.

Achtung! Für eine korrekte Installation und den Anschluss an das System ist ein geeignetes Armaturensatz erforderlich. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen über das passende Armaturensatz für diesen Druckbehälter.

Anwendung

Der 3000 Liter Druckbehälter ist ideal für pneumatische Systeme, die einen stabilen Druck und eine große Luftspeicherkapazität erfordern. Er ist perfekt für industrielle Anwendungen mit hohem Luftbedarf. Dank der universellen Anschlüsse und des platzsparenden Designs kann der Druckbehälter einfach in bestehende Systeme integriert werden.

Zertifikate und Dokumentation

CE-Zertifizierung: Entspricht der europäischen Druckgeräterichtlinie (PED 2014/68/EU).

Werkprüfzeugnis: EN 10204 – 3.1 verfügbar auf Anfrage.

Druckprüfung: Geprüft nach EN 286-1 und dokumentiert.

Schweißzertifikate: EN ISO 5817 - Klasse B.

Technische Dokumentation: Umfangreiche technische Unterlagen für Installation und Wartung.

