

WELDINGER

Bedienungsanleitung
Aluminium-Drucklufttank 36 l
für Flüsterkompressoren



Einleitung

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein WELDINGER Markengerät der DINGER Germany GmbH entschieden haben und danken Ihnen für das entgegengebrachte Vertrauen. Bitte lesen Sie diese Betriebsanleitung sorgfältig vor Inbetriebnahme des Gerätes.

Der WELDINGER Aluminium 36 l-Drucklufttank ist mobil oder stationär einsetzbar. Dank seiner drei Kondensat-Ablassschrauben lässt sich der Tank horizontal oder vertikal an der Wand montieren. Die Brücke ist mit vier Schnelldkupplungen ausgestattet und verfügt über je ein Manometer für Tank- und Ausgangsdruck und einen integrierten Druckregler.

Durch seine vielseitige Einsetzbarkeit eignet sich der Tank ideal als Ergänzung zu stationären Kompressoren oder zu Kompressoren mit kleinem Tank.

Da der Tank aus Aluminium gefertigt ist, eignet er sich im Vergleich zu wesentlich schwereren Stahltanks perfekt für den mobilen Einsatz.

Bitte beachten Sie, dass von diesem Gerät ohne Beachtung der Sicherheitsrichtlinien Gefahren ausgehen können. Deshalb bitten wir Sie, die in dieser Anleitung aufgeführten Sicherheitsratschläge zu lesen und zu befolgen.

Sicherheitsrichtlinien für WELDINGER Drucklufttanks

Bitte beachten Sie:

- Halten Sie den Einsatzort frei von leichtentzündlichen Stoffen wie Flüssigkeiten und Gasen.
- Halten Sie Kinder von den Geräten fern!
- Scharfe Kanten und spitze Teile können Kabel und Schläuche zerstören, halten Sie diese deshalb vom Gerät fern.
- Der Aufstellort sollte trocken, eben und sauber sein.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in feuchter Umgebung.
- Technische Veränderungen jeglicher Art dürfen nur von Fachpersonal durchgeführt werden, da sonst die Gewährleistung erlischt.
- Bei Wartungsarbeiten das Gerät immer drucklos machen!
- Eingesetzte Schläuche und Druckluftwerkzeuge sollten mindestens den Druck von 8 bar vertragen!
- Der Wechsel von Schläuchen und Werkzeugen sollte aus Sicherheitsgründen ohne Druck erfolgen.
- Transportieren Sie den Tank ausschließlich drucklos!

ACHTUNG: Beim Produktionsprozess bleiben im Kessel oftmals kleine Mengen an Schweißrückständen zurück, die sich beim Schütteln des Tanks bemerkbar machen. Da sie keinen Einfluss auf seine Funktion haben, wurde auf ein aufwendiges Entfernen verzichtet.

HINWEIS: Bitte entnehmen Sie weiterführende Sicherheitsrichtlinien der Bedienungsanweisung Ihres Kompressors!

Wird ein an der Schnellkupplung angebrachter Schlauch mit Werkzeug in Betrieb genommen, sinkt der Druck im Kessel. Wenn der Tank mit einer Druckluftquelle verbunden ist, sinkt der Druck so lange, bis die eingestellte Schaltschwelle erreicht ist. Dann schaltet der Druckschalter den Motor wieder ein, der Kompressor saugt Luft und komprimiert diese, bis wieder der zuvor eingestellte Maximaldruck erreicht worden ist.

Das bedeutet, dass der Kompressor je nach Anwendung nicht dauerhaft arbeitet, sondern immer nur dann anspringt, wenn der Druckschalter signalisiert, dass der Druck im Tank nicht ausreicht.

HINWEIS: Ist kein Kompressor angeschlossen, sinkt der Druck im Tank kontinuierlich ab. Die Dauer der Anwendung hängt vom Luftbedarf des verwendeten Druckluftwerkzeugs ab.

Inbetriebnahme

Aufstellung (bei Verwendung mit Kompressor)

- Wählen sie für die Aufstellung einen sauberen, ebenen Ort aus. Achten Sie auf möglichst saubere Umgebungsluft. Der Kompressor darf nicht in stark staubenden Arbeitsbereichen verwendet werden.
- Achten Sie bei der Platzierung darauf, dass die beim Einsatz mit den Druckluftwerkzeugen entstehenden Schleifstäube oder Farbnebel den Kompressor nicht erreichen können.
- Achten Sie auf eine korrekte Stromversorgung, Verlängerungsleitungen sollten bis 10 m mindestens 1,5 mm² und darüber hinaus 2,5 mm² Querschnitt aufweisen.
- Für den Betrieb muss eine ausreichende Luftzirkulation vorhanden sein, der Luftansaugfilter darf nicht verdeckt werden. Halten Sie einen Mindestabstand von 50 cm zu allen Seiten ein, um die Luftzirkulation zu gewährleisten.
- Nach dem Auspacken überprüfen Sie den Kompressor auf Vollständigkeit.
- Überprüfen Sie Kompressor und Leitungen auch auf Beschädigungen und eventuell lockere Teile.
- Montieren Sie bei mobilem Einsatz für einen sicheren Stand die Gummifüße.

Hinweis: Benutzen Sie den verwendeten Kompressor ausschließlich entsprechend seiner Bestimmung. Überlasten Sie den Kompressor nicht. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Umgang entstehen!

- Verbinden Sie dann den Tank mit einem Druckluftschlauch und einem Werkzeug über Kupplung (9).
- Verbinden Sie bei Bedarf einen Kompressor über den Anschluss (5).
- Beachten Sie auch unbedingt die Betriebsanleitung Ihres Kompressors.
- Hinweis: Der tank ist für einen Maximaldruck von 10 bar ausgelegt.

Aufbau des Lufttanks



Ablassen von Kondenswasser aus dem Drucklufttank

Die Umgebungsluft in der Betriebsstätte des Kompressors enthält immer auch Luftfeuchtigkeit. Diese Feuchtigkeit kondensiert je nach Einsatzbedingungen mehr oder weniger im Kessel aus und wird zu Wasser. Dieses Wasser kann auf Dauer zu Korrosion im Kessel führen. Deshalb hat auch der Kessel des Drucktanks an der Unterseite eine Kondensat-Ablassschraube (5). Auch bei einem Aluminiumtank sollte das Kondensat regelmäßig abgelassen werden.

- Stellen Sie unter das Ablassventil eine Schale. Der Kessel muss mit Druckluft gefüllt sein.
- Drehen Sie das Ablassventil langsam gegen den Uhrzeigersinn auf und lassen Sie das im Kessel befindliche Wasser ab.
- Sowie nur noch Luft entweicht, schließen Sie das Ventil wieder im Uhrzeigersinn.
- Achten Sie hierbei darauf, dass Sie das Ventil richtig geschlossen haben, um Leckagen vorzubeugen.

Hinweis: Das Ablassen mit Druckluft kann sehr laut sein. Verwenden Sie einen geeigneten Gehörschutz, um Lärmstress zu vermeiden!

Wartung und Pflege

Reinigen Sie von Zeit zu Zeit den Tank mit einer weichen Bürste und mit einem feuchten Lappen. Verwenden Sie keine scharfen Reinigungsmittel oder brennbare Flüssigkeiten wie Waschbenzin o.ä.

Technische Daten

Max. Tankdruck	10 bar
Anzahl Schnellkupplungen	4, ¼"
Kompressoranschluss	Stecknippel NW 7.2
Tankgröße	36 l
Spannung	ohne
Gewicht	7,64 kg
Abmessungen (BxHxT)	665x320x470 mm

Hersteller: DINGER Germany GmbH • Am Bahndamm 15 • D-16515 Oranienburg • www.dinger-germany.com.

Passendes Druckluftzubehör (Auswahl) finden Sie im Onlineshop von hausundwerkstatt24.de:

<i>Artikel</i>	<i>Artikelnr.</i>	<i>Kurzbeschreibung</i>
Flüsterkompressor FK250 mini pro	7544	Kompakter Flüsterkompressor mit 1l-Tank, 2200 W Leistung, Digitaldisplay, Druckbereich 3-10 bar, zwei Schnellkupplungen
Druckluftschlauch 5 m 10 m 15 m 20 m	3882 3883 3884 3887	Druckschlauch gelb aus hochwertigem Gummi-PVC mit Messingkupplungen ¼"
Druckluft-Set 6-teilig	2607	Ausblaspistole, Reifenfüller, 3 Adapter, Spiralschlauch 5 m
Druckluft-Set XL 8-teilig	4774	Wie Set 2607 + Farbspritzpistole und Öler
Wartungseinheit + Ölnebler ¼" 3/8"	9459 5625	Kombigerät aus Druckregler, Wasserabscheider und Ölnebler für die Wandmontage, wahlweise für ¼" oder 3/8"
Druckregler mit Wasserabscheider ¼"	2531	Druckregler ¼", 0-10 bar mit Messingkupplungen
Sandstrahlpistole	3434	Handliche Pistole mit Tank, Luftbedarf 198 l/min, ¼" Schnellkupplung
Farbspritzpistolen Set	5013	Kleine und große HVLP Farbspritzpistole mit Sprühmustersteuerung, Luftbedarf 57-127 l/min, mit 1,4 mm/1 mm Edelstahldüse und Fließbechern
Schlagschrauber mini	5301	13-teilig im Koffer, Schlagkraft 520 Nm
Meißelsatz	4116	Meißelhammer mit 4-teiligem Meißelsatz und Nadelentrostler
Geradschleifer	7820	Mit 10-teiligem Schleifstiftsatz im Koffer
Exzentrerschleifer	2582	Exzentrerschleifer + Polierer 150 mm mit Klettplatte
Karosseriesäge	5014	SD-14 Keramikfaser, bis 1260°C, 1x2 m
Reifenfüllset Profi	4934	Mit Schlauch, Manometer und Ausblaslanze, mit Tankstellenstecker
Ausblaspistole kurz mittel lang	3429 3431 3432	Ausblaspistolen mit Lanzetten in verschiedenen Längen, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
HVLP-Spritzpistole	4523	Hochleistungspistole mit 500 ml Fließbecher, Luftbedarf 28-113 l/min
Schrauber	5302	Kompakter Schrauber mit 50 Nm Drehmoment, Leerlaufdrehzahl 12.000 U/min