

WELDINGER

WELDINGER Druckluftregler mit Filter und Wasserabscheider (Wartungseinheit)



Vielen Dank für den Kauf dieses hochwertigen Produkts. Die Marke WELDINGER steht für innovative, qualitativ hochwertige Produkte mit hohem Praxisnutzen und ausgezeichnetem Preis-/Leistungsverhältnis.

Dieser Druckluftregler mit Filter und Wasserabscheider dient dazu, den Ausgangsdruck von Kompressoren zu regeln und Kondenswasser abzuscheiden. Er ist für technische Anwendungen bestimmt und nicht für medizinische Zwecke geeignet.

Der Regler besteht aus:

- Druckminderer
- Filter 25 µm
- manuellem Wasserabscheider
- Druckmanometer und der Wandbefestigung

(passende Stecknippel und Kupplungen sind separat erhältlich).

Installation

Entnehmen Sie die Einzelteile der Verpackung und montieren Sie Anschlüsse und Manometer mit Teflonband. Hierzu werden einige Lagen vom Teflonband im Uhrzeigersinn um das Gewinde gewickelt (bitte verschließen Sie dabei nicht den Durchfluss) und anschließend das Gewinde zunächst handfest eingedreht. Der Lufteingang ist mit IN und der Ausgang mit OUT gekennzeichnet. In den Eingang montieren Sie den Stecknippel, in den Ausgang die dickere Kupplung.

Jetzt wird das Manometer in die vorhandene Öffnung geschraubt. Drehen Sie mit einem 17er, 22er und einem 11er Schlüssel die Verbindungen fester. Wählen Sie einen geeigneten Platz für die Montage des Reglers. Achten Sie darauf, dass Sie später immer an Einstellkappe, Druckluftanschlüsse und Ablassventil herankommen.

Die Langlöcher des Montagewinkels sind für M6er Schrauben optimiert sind. Montieren Sie den Montagewinkel am Regler, indem Sie die Kunststoffmutter im oberen Bereich des Reglers abdrehen, den Winkel anbringen und die Mutter wieder festziehen.

Anschluss an das Druckluftsystem

Achtung, bitte schalten Sie den Kompressor aus und machen Sie das System drucklos. Erst dann binden Sie den Regler mit geeigneten Kupplungsschläuchen in das System ein. Bitte beachten Sie, Druckluftwerkzeuge mit Motor zusätzlich eine Ölereinheit hinter dem Druckregler benötigen!

Druckeinstellung

Die Druckeinstellung erfolgt über die Druckreglerkappe, die Sie zur Entriegelung kräftig nach oben ziehen, bis ein orangefarbener Ring sichtbar wird. Durch Drehen der Kappe stellen Sie den Druck wie gewünscht ein: Im Uhrzeigersinn erhöhen Sie den Ausgabedruck, gegen den Uhrzeigersinn verringern Sie ihn. In der Regel werden 5-6 bar Arbeitsdruck benötigt. Den genauen Wert finden Sie in der Betriebsanleitung des verwendeten Werkzeugs. Nach der Einstellung drücken Sie die Kappe wieder nach unten drücken, um den Einstellwert zu fixieren.

Ablassen des Kondensats

Nach einiger Betriebszeit sammelt sich Kondensat im Abscheider. Der Auffangbehälter besteht aus durchsichtigem Polycarbonat und ist mit einer Metallkappe vor mechanischen Beschädigungen geschützt. Dort ist eine Markierung mit der Bezeichnung: „MAX DRAIN LEVEL“ angebracht. Bis zu dieser Markierung darf das Kondensat maximal stehen, ohne dass die Reglerfunktion beeinträchtigt wird.

ACHTUNG: Sämtliche Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen nur drucklos vorgenommen werden. Zum Ablassen des Kondensats ziehen Sie die Rändelschraube nach unten. Wenn Sie zum Ableiten einen Schlauch befestigen wollen, lässt sich in die Rändelschraube eine Schlauchtülle mit 1/8“ Außengewinde einschrauben (separat erhältlich). Das Öffnen des Kondensatbehälters zu Reinigungszwecken erfolgt über die Entriegelung der Metallabdeckkappe. Hierzu ziehen Sie den schwarzen Schieber nach unten, drehen die Kappe um 45° und ziehen sie ab.

Der Kondensatbehälter steckt jetzt nur noch im Reglerkörper und kann unter leichtem Drehen nach unten herausgezogen werden. Zum Reinigen nur mildes Reinigungsmittel verwenden. Andere Chemikalien können den Kunststoff angreifen und zerstören. Bitte vergewissern Sie sich beim Zusammenbau, dass der Dichtungsring sauber und unbeschädigt ist. Stecken Sie dann den Behälter bis zum Anschlag in den Druckregler, schieben Sie die Kappe gerade bei gezogenem Verriegelungsschieber in den Bajonettverschluss und drehen Sie diese um 45°. Jetzt ist die Kappe verriegelt.

Entsorgung

Die WELDINGER Wartungseinheit wurde mit viel Liebe zum Detail für Sie konstruiert und wird Ihnen viele Jahre lang treue Dienste leisten. Wenn der Druckregler irgendwann das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, entsorgen Sie ihn bitte nicht über den Hausmüll, sondern umwelt- und ressourcenschonend über einen Verwerter, der ihn der Wiederverwertung zuführt.

Technische Daten

regelbares Medium/ Durchfluss:	Druckluft / max 2000 l/min
max. Betriebsdruck	10 bar / 1.0 Mpa / 145 psi
regelbarer Ausgangsdruckbereich	0,05-8,5 bar / 0,005-0,8 MPa
Betriebstemperaturbereich	5-60°C
Filterfeinheit	25 µm
Manometer-Anschluss	1/8" re
Druckluftanschluss	1/4" re oder 3/8" re

Technische Änderungen vorbehalten.

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



EU-Konformitätserklärung:

Wir erklären, dass dieses Produkt

WELDINGER W2000-02/2000-03 Druckluft-Wartungseinheit mit Filter

mit folgenden Richtlinien übereinstimmt:

2006/42/EG Maschinenrichtlinie

Die Fertigung erfolgte unter Beachtung der folgenden Normen:

EN12100:2010

Im Fall von unbefugten Veränderungen, unsachgemäßen Reparaturen oder Umbauten verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Oranienburg, den 20.07.2018

Bert Schanner Geschäftsführer