

Bedienungsanleitung Dosiergerät DC 150

Made in Germany



Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde

Vielen Dank für Ihren Einkauf.

Damit Ihnen die Bedienung leicht fällt, haben wir diese Bedienungsanleitung beigelegt. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme aufmerksam durch und beachten Sie auch die angeführten Sicherheitshinweise.

Wir wünschen Ihnen viel Freude an Ihrem neuen Gerät.

Ihre Vieweg GmbH

1 Inhaltsverzeichnis

2	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
3	Sicherheitshinweise	4
4	Lieferumfang	5
5	Technische Daten	6
6	Über Ihr Dosiergerät	7
7	Inbetriebnahme und Bedienung	8
	7.1 Anschlusschema	9
	7.2 Nützliche Hinweise.	9
8	Elektrische Anschlüsse	10
	8.1 Fußschalter.	10
9	Wartung und Reinigung	10
10	Entsorgung	10
11	Konformitätserklärung	11

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die DC 150 Dosiergeräteserie kann in verschiedenen Optionen ausgeführt sein, welche sich technisch je nach Ausführung geringfügig unterscheiden.

Aus diesem Grund wird im nachfolgenden nur vom DC 150 gesprochen.

Das Dosiergerät der Serie DC 150 dient zur präzisen Steuerung von pneumatisch gesteuerten Dosierungen, wie z.B. Dosierungen aus 3 – 55 cc Kleinkartuschen

Über den eingebauten Druckluftregler kann der Materialdruck für die Kartusche exakt eingestellt werden.

3 Sicherheitshinweise

WARNUNG:

- Wird dieses Gerät für andere Zwecke eingesetzt, als in diesem Benutzerhandbuch beschrieben, kann es zu Personen- oder Sachschäden kommen. Setzen Sie das Gerät nur gemäß der Anleitung in diesem Benutzerhandbuch ein. Die VIEWEG GmbH ist nicht haftbar für Personen- oder Sachschäden, die auf nicht zweckgemäßen Einsatz der Geräte zurückzuführen sind.



Zu nicht bestimmungsgemäßer Verwendung zählen:

- Änderungen am Gerät, die nicht ausdrücklich im Benutzerhandbuch empfohlen werden
- Einsatz nicht kompatibler, oder beschädigter Ersatzteile
- Verwendung nicht zugelassenen Zubehörs, oder Hilfsgeräte



SICHERHEITSVORKEHRUNGEN:

- Das Gerät wird mit 230V AC Netzspannung betrieben. Bei Berührung mit 230V besteht **LEBENSGEFAHR!** Deshalb muss das Gerät vor dem Öffnen von der Netzspannung durch ziehen des Netzkabels getrennt werden. Das Gerät darf nur von autorisiertem Elektro Fachpersonal geöffnet werden
- Betreiben Sie das Gerät ausschließlich mit den maximal zugelassenen Nennleistungen / Einstellungen
- Tragen Sie immer die geeignete Schutzkleidung
- Weitere Einzelheiten hinsichtlich der ordnungsgemäßen Handhabung

- und Sicherheitsvorkehrungen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt des verwendeten Dosiermaterials
- Rauchen oder offenes Feuer sind bei der Dosierung brennbarer Medien untersagt
- Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in geschlossenen Räumen vorgesehen

4 Lieferumfang

Im Lieferumfang sind folgende Teile enthalten:



Bedienungsanleitung



DC 150 Dosiergerät



Kaltgerätekabel 230 V AC
(Art.-Nr. C-0043)



**Anschlusschlauch
für Drucklufteingang**
(Art.-Nr. C-0042)



Kartuschenhalter
(Art.-Nr. C-0041)



Fußschalter
(Art.-Nr. C-0040)

Weiteres Zubehör ohne Abbildung
(siehe nachfolgende Liste)

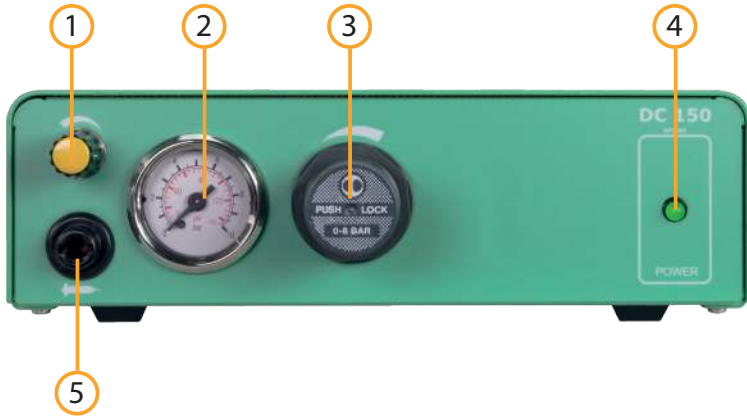
Weiteres Zubehör ohne Abbildung:

Anzahl	Bezeichnung	Artikel- Nr.
1	Kartuschenadapter 30 cc	990180
3	Kartuschen 30 cc	801004
3	Kolben PE 30 cc	801009
1	Dosiernadelsortiment klein	990062-K

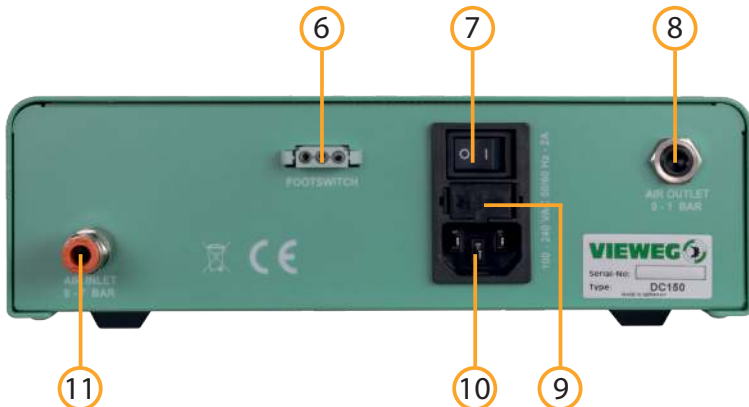
5 Technische Daten

Äußere Abmessungen (B x H x T)	235 x 75 x 225 mm
Gewicht	ca. 1,25 kg
Spannungsversorgung:	85 – 264V AC 50/60Hz
Interne Spannung	24 V DC
Dosierdauer	manuell
Druckluft Input	0 bis 7 bar
Druckluft Output	0 - 7 bar

6 Über Ihr Dosiergerät

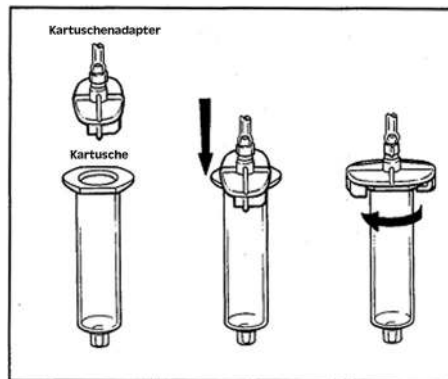


- | | | | |
|---|--------------------------------|----|--------------------------------------|
| 1 | Vakuum-Rückhaltung | 6 | Anschluss für Fußschalter |
| 2 | Manometer für Druckluftausgang | 7 | Netzschalter |
| 3 | Druckregler | 8 | Luftausgang von Vakuum-
erzeugung |
| 4 | Power LED | 9 | Sicherung 2A T |
| 5 | Druckluftausgang | 10 | Netzeingang |
| | | 11 | Drucklufteingang |



7 Inbetriebnahme und Bedienung

- Schließen sie das Netzkabel an den Netzanschluss auf der Rückseite des Geräts an.
- Schließen sie die Hauptdruckluftzuleitung vom Kompressor an den Luftanschluss (Drucklufteingang) auf der Rückseite des DC150 an.
- Schließen sie den Fußschalter oder das Steuerkabel (ggf. über Signalkonverter) vom Dosierroboter an den Fußschalteranschluss auf der Rückseite des DC150 an.
- Schalten Sie das Gerät ein. Die grüne POWER-LED leuchtet. Das Gerät ist nun betriebsbereit.
- Schließen sie die Kartusche an den Kartuschenadapter gemäß folgender Darstellung an.



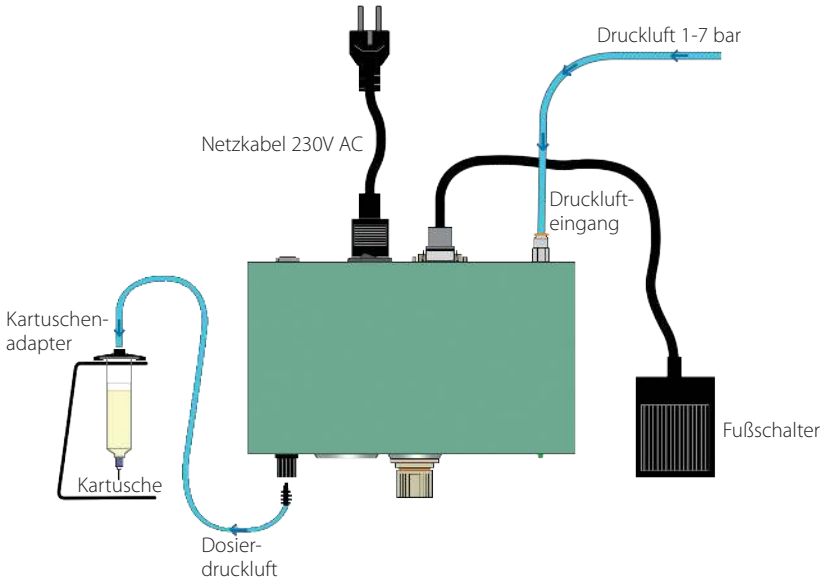
- Schließen sie den Anschlusschlauch des Kartuschenadapter an den Druckluftausgang des DC150 an und stellen Sie den Druck für die Kartusche über den frontseitigen Druckminderer ein.
- Justieren Sie ggfls. die Vakuumrückhaltung, sodass es zu keinem Nachtropfen an der Dosiernadel kommt.
- Das Gerät dosiert für die Dauer des Drückens des Fußschalters.

Hinweis:

Die Dosiermenge hängt vom eingestellten Druck, der Größe der Dosiernadel, der Viskosität des Materials und der Dosierzeit ab.

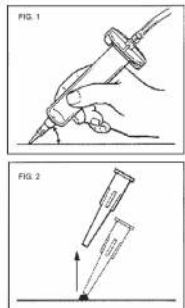
7.1 Anschlusschema

Nach Anschluss aller Komponenten sollte Ihr Aufbau mit Verkabelung ungefähr so aussehen:



7.2 Nützliche Hinweise

- Halten Sie die Kartusche in einem Winkel von ca. 60°, wie abgebildet.
- Heben Sie nach dem Dosiervorgang die Dosiernadel senkrecht vom Bauteil ab.
- Achten Sie darauf, dass das Medium nicht in den Druckluftschlauch und somit in das Dosiergerät zurückfließt. Das Gerät kann hierdurch beschädigt werden.
- Um die Dosiermenge zu erhöhen, kann sowohl der Druck erhöht werden (bei Punkten die Dosierzeit) oder man verwendet eine Dosiernadel mit größerem Innendurchmesser.
- Um die Dosiermenge zu verkleinern geht man den umgekehrten Weg.
- Eine Drehung im Uhrzeigersinn erhöht den Materialdruck. Soll der Materialdruck reduziert werden, dreht man diesen zunächst ganz nach links und stellt den gewünschten Druck durch Drehen nach rechts ein.

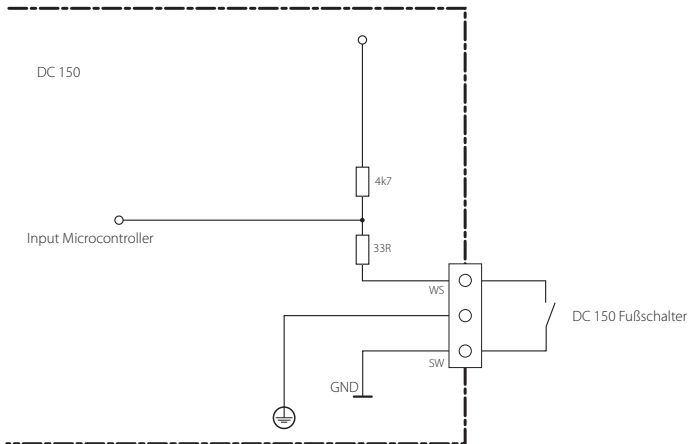


8 Elektrische Anschlüsse

8.1 Fußschalter:

Belegung: Schließkontakt zwischen Pin 1 + 3 ()startet den Dosiervorgang
Das Fußschaltereingangssignal wird aktiviert, wenn der Eingangspin mit dem GNDPin kurzgeschlossen sind.

Legen Sie hier **keine** externe Versorgungsspannung an! Dies kann zu einem Defekt im Gerät führen



9 Wartung und Reinigung

Das Produkt ist wartungsfrei.

Lassen Sie eine Reparatur nur durch den Hersteller durchführen

Verwenden Sie zur Reinigung des Gehäuses nur trockene oder feuchte Tücher, niemals Reinigungsmittel wie Benzin oder Verdüner.

10 Entsorgung

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.



Elektrotechnische Teile dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Nach Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) sind diese bei den dafür eingerichteten Sammelstellen abzugeben um einer Wiederverwendung zugeführt zu werden.

13 Konformitätserklärung

CE Konformitätserklärung

- EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- EG-Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU

Hiermit erklären wir, dass das folgend genannte Produkt den Bestimmungen der oben gekennzeichneten Richtlinien und aufgrund seiner Konzipierung und Bauart, sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen Bestimmungen entspricht.

Produkt: **Dosiergerät**
Typ: **DC 150 Serie**

Hersteller: **VIEWEG Dosier- und Mischtechnik**
Gewerbepark 13
85402 Kranzberg
Tel.: +49 8166-6784-0
Fax: +49 8166-6784-20

Folgende harmonisierte europäische Normen wurden angewandt:

- DIN EN ISO 61000-6-3 Störaussendungen
- DIN EN ISO 61000-6-2 Störfestigkeit



Till Vieweg, Geschäftsführer

Kranzberg, 08.04.2016



Vieweg GmbH
Dosier- und Mischtechnik
Gewerbepark 13
85402 Kranzberg
Tel. +49 8166 6784 - 0
info@dosieren.de
www.dosieren.de