GONANO
DOSIERTECHNIK GMBH

Bedienungsanleitung

Analoges Dosiergerät
IG - 1113D

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeines 3
1.1 Das IG-1113D 3
1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung 3
2 Lieferumfang 4
3 Sicherheitshinweise 6
3.1 Allgemeines zur Sicherheit 6
3.2 Gefahren für den Bediener 6
3.3 Sicherheitshinweise zur Elektrik 6
3.4 Sicherheitshinweise zu Hilfs- und Betriebsstoffen 6
4 Über Ihr Dosiergerät 7
5 Inbetriebnahme 8
5.1 Gerät anschließen 8
5.2 Anschlussschema 9
6 Betriebsmodi 10
7 Unterschied Modelle 10
8 Nützliche Hinweise 11
9 Wartung und Reinigung 13
10 Entsorgung 13
11 Technische Daten 14
12 Konformitätserklärung 15

1 Allgemeines

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
Vielen Dank, dass Sie sich für unser Dosiergerät entschieden haben. Um ein einwandfreies Funktionieren zu gewährleisten, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf, um auch zukünftig nachschlagen zu können. Falls Sie weitere Informationen benötigen oder wenn Fragen auftreten sollten, die in dieser Bedienungsanleitung für Sie nicht ausführlich genug behandelt werden, dann wenden Sie sich bitte direkt an uns.

1.1 Das IG-1113D

Die IG-1113D Dosiergerät Serie umfasst zwei Modelle, die sich nur in ihrem Ausgangsdruck von 0 - 7 bar bzw. 0 - 1 bar unterscheiden. Aus diesem Grund wird im Folgenden nur vom IG-1113D gesprochen. Das IG-1113D dient zur präzisen Steuerung von pneumatisch gesteuerten Dosiervorgängen, wie z .B . Dosierungen aus Kleinkartuschen mit 3 bis 75 cc Inhalt. Mittels Druckluftregler kann der Dosierdruck auf das in einer Kartusche befindliche Dosiermaterial genau eingestellt werden. In Verbindung mit der eingebauten Zeitschaltuhr lassen sich präzise Materialmengen dosieren.

1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist für den gewerblichen Gebrauch konzipiert und konstruiert. Es dient nur zum Dosieren von flüssigem Material wie Klebstoff, Paste, Fett, Öl, Silikon und Ähnlichem. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Wird dieses Gerät für andere Zwecke eingesetzt, kann es zu Personen- oder Sachschäden kommen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Folgen aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu nicht bestimmungsgemäßer Verwendung zählen:

• Änderungen am Gerät und seinen Komponenten, die nicht ausdrücklich in der Bedienungsanleitung empfohlen werden• Einsatz nicht kompatibler, oder beschädigter Ersatzteile• Verwendung von nicht zugelassenem Zubehör oder Hilfsgeräten• Überschreiten der zugelassenen und empfohlenen Drücke

2 Lieferumfang

Dosiergerät IG-1113D

Kaltgerätekabel 230V AC

Anschlussschlauch Druckluft

Kartuschenständer (Art-Nr.: IG-DISP-SS)

Fußschalter (Art-Nr.: IG-DISP-F)

Fingerschalter (Art-Nr.: IG-DISP-HS)

Kartuschenadapter 30/55cc (Art-Nr.: IG-TEAE30/55B-6.20)

Zubehör 0-7 Bar

Anzahl	Bezeichnung	Größe
5	Kartuschen klar, eckiger Boden	30cc
5	Kolben PE weiß, eckiger Boden	30/55cc
	Dosiernadelset konisch bestehend aus:	
2	Dosiernadel konisch/hellgrün	10 Gauge
2	Dosiernadel konisch/hellorange	11 Gauge
2	Dosiernadel konisch/hellblau	13 Gauge
2	Dosiernadel konisch/olive	14 Gauge
2	Dosiernadel konisch/grau	16 Gauge
2	Dosiernadel konisch/grün	18 Gauge
2	Verschlusskappe klar	nadelseitig
	Dosiernadelset 1/2" Standard Nadeln bestehend aus:	
2	Dosiernadel/grün	18 Gauge
2	Dosiernadel/pink	20 Gauge
2	Dosiernadel/violett	21 Gauge
2	Dosiernadel/orange	23 Gauge
2	Dosiernadel/rot	25 Gauge

Zubehör 0-1 Bar

Anzahl	Bezeichnung	Größe
5	Kartuschen klar, eckiger Boden	30cc
5	Kolben PE weiß, eckiger Boden	30/55cc
	Dosiernadelset konisch bestehend aus:	
2	Dosiernadel konisch/grau	16 Gauge
2	Dosiernadel konisch/grün	18 Gauge
2	Dosiernadel konisch/pink	20 Gauge
2	Dosiernadel konisch/blau	22 Gauge
2	Dosiernadel konisch/rot	25 Gauge
2	Dosiernadel konisch/klar	27 Gauge
2	Verschlusskappe klar	nadelseitig
	Dosiernadelset 1/2" Standard Nadeln bestehend aus:	
2	Dosiernadel/rot	25 Gauge
2	Dosiernadel/klar	27 Gauge
2	Dosiernadel/lavendel	30 Gauge
2	Dosiernadel/gelb	32 Gauge
2	Dosiernadel/hellgrün	34 Gauge

3 Sicherheitshinweise

3.1 Allgemeines zur Sicherheit

Wird dieses Gerät für andere Zwecke eingesetzt, als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann es zu Personen- oder Sachschäden kommen. Setzen Sie das Gerät nur gemäß der Anleitung ein.

3.2 Gefahren für den Bediener

- Vor Gebrauch die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.
- Tragen Sie immer die geeignete Schutzkleidung und Augenschutz.
- Rauchen oder offenes Feuer sind bei der Dosierung brennbarer Medien untersagt.
- Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in geschlossenen Räumen vorgesehen.

3.3 Sicherheitshinweise zur Elektrik

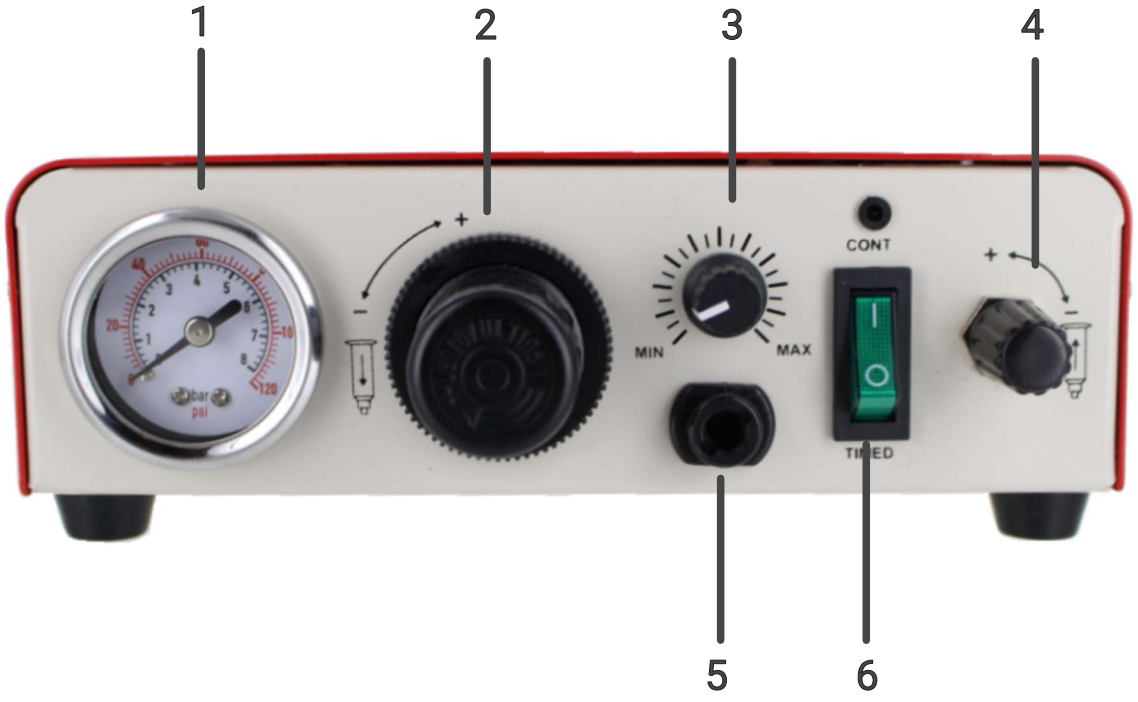
- Innerhalb des Dosiergeräts besteht Lebensgefahr durch Netzspannung!
- Das Gerät vor dem Öffnen von der Netzspannung durch Ziehen des Netzkabels trennen. Lebensgefahr durch Stromschlag!
- Das Gerät darf nur von autorisiertem Elektro-Fachpersonal geöffnet werden.
- Betreiben Sie das Gerät ausschließlich mit den maximal zugelassenen Nennleistungen / Einstellungen.

3.4 Sicherheitshinweise zu Hilfs- und Betriebsstoffen

Einzelheiten hinsichtlich der ordnungsgemäßen Handhabung und Sicherheitsvorkehrungen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt des verwendeten Dosiermaterials.

GONANO
DOSIERTECHNIK GMBH

4 Über Ihr Dosiergerät



1 Manometer

2 Druckregler

3 Zeiteinstellung

4 Vakuumregler

5 Druckluftausgang

6 Umschalter Timer/manuell

7 Netzschalter

8 Anschluss Fuß/ Fingerschalter

9 Netzanschluss

10 Entlüftung

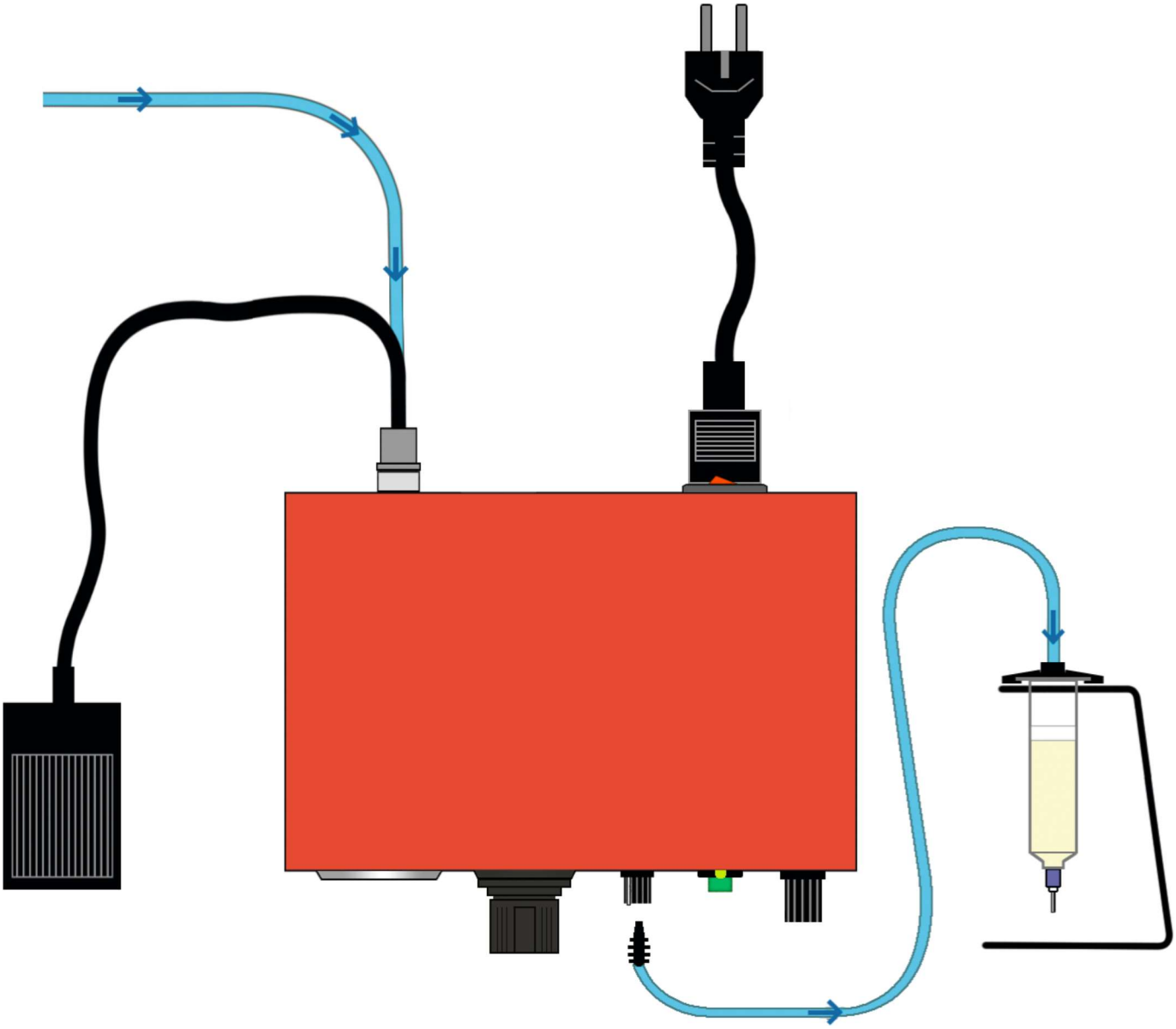
11 Drucklufteingang

5 Inbetriebnahme

5.1 Gerät anschließen

- Packen Sie das Dosiergerät aus und stellen Sie es an einem trockenen, spritzwassergeschützten Ort auf.
- Versorgen Sie das Dosiergerät mit Druckluft. Verwenden Sie hierfür den mitgelieferten Anschlussschlauch und verbinden damit den Drucklufteingang [11] auf der Rückseite des Dosiergerätes mit Ihrer Druckluftversorgung. Stellen Sie sicher dass die Druckluft trocken und sauber ist.
- Schließen Sie das Netzkabel an den Netzanschluss [9] des Geräts an.
- Stecken sie das Kabel des mitgelieferten Fußschalters, den optional erhältlichen Fingerschalter oder ggf. das Steuerkabel eines Dosierroboters in die Buchse [8] für den Fußschalter.
- Schalten Sie das Gerät ein.
- Schließen Sie eine mit Dosiermaterial gefüllte Kartusche an den Kartuschenadapter an, indem Sie zunächst die Kartusche quer auf den Adapter setzen und ihn dann mit einer Drehung um 90° verriegeln.
- Wählen Sie eine Dosiernadel und drehen Sie diese auf die Kartusche.
- Schließen Sie den Anschlussschlauch des Kartuschenadapters an den Druckluftausgang [5] des IG-1113D an und stellen Sie den Dosierdruck mit dem Druckregler [2] ein. Wählen Sie zu Beginn einen niedrigen Dosierdruck und steigern Sie diesen dann schrittweise.
- Testen Sie Ihren Aufbau, indem Sie den Timer Schalter des Gerätes [6] auf aus stellen (manueller Modus) und starten Sie den Dosiervorgang durch betätigen des Fuß- oder Fingerschalters. Ist alles richtig angeschlossen, drückt jetzt der eingestellte Dosierdruck etwas Dosiermaterial aus der Kartusche heraus, bis Sie den Schalter wieder los lassen.

5.2 Anschlussschema



6 Betriebsmodi

Das IG-1113D verfügt über zwei unterschiedliche Betriebsmodi:

MANUAL Mode

Im manuellen Modus steuern Sie die Dosierzeit mit dem Fuß- oder Fingerschalter. Das Gerät dosiert, solange Sie den Fuß- oder Fingerschalter gedrückt halten. Um den manuellen Modus zu wählen stellen Sie den „Timed“-Schalter auf aus.

TIMER Mode

Im Zeitsteuermodus dosiert das Gerät für die Dauer einer voreingestellten Dosierzeit. Dieser Modus ist praktisch, wenn Sie mehrmals die gleiche Menge Material dosieren möchten. Um den Timer Modus zu wählen stellen Sie den „Timer“-Schalter auf ein. Wählen Sie die gewünschte Zeit durch drehen des Drehknopfes aus.

7 Unterschied Modelle

Variante 0-7 bar:

- Für mittel bis hochviskose Materialien
- Zum Auftragen von größeren Dosiermengen
- Materialien: Silikone, RTV, Wärmeleitpasten, PU-Klebstoffe, etc.

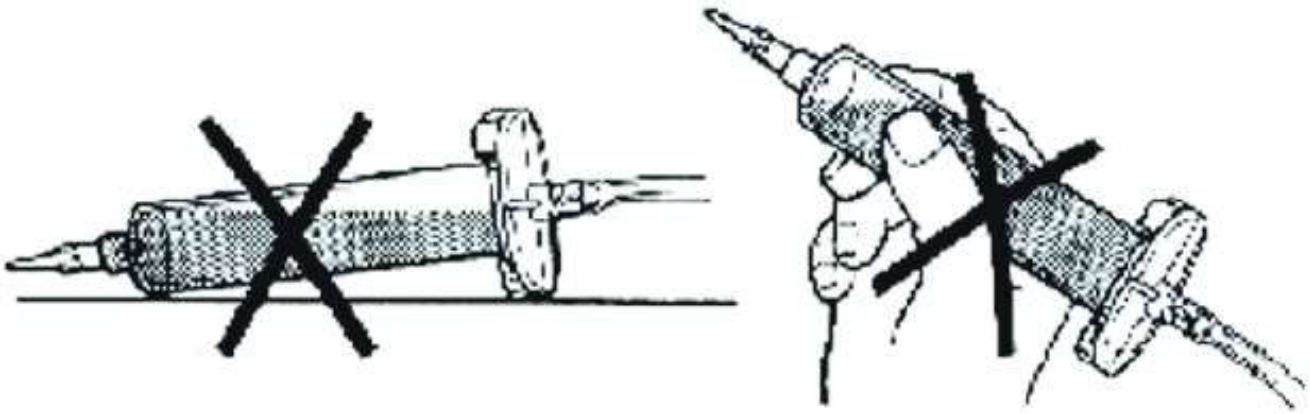
Variante 0-1 bar:

- Für niederviskose Materialien
- Zum Auftragen kleiner Dosiermengen
- Materialien: Cyanacrylat (Superkleber), Anaerobe Klebstoffe, UV-Klebstoffe, Öle, SMD-Klebstoffe

8 Nützliche Hinweise

Bei Verwendung der Kartusche ohne Kolben, das Dosiergerät am besten erhöht über dem Arbeitsplatz aufstellen bzw. die Kartusche immer mit der Nadelspitze nach unten halten, damit das dünnflüssige Material nicht über den Adapterschlauch in das Dosiergerät gelangen kann!

(siehe Abbildung)

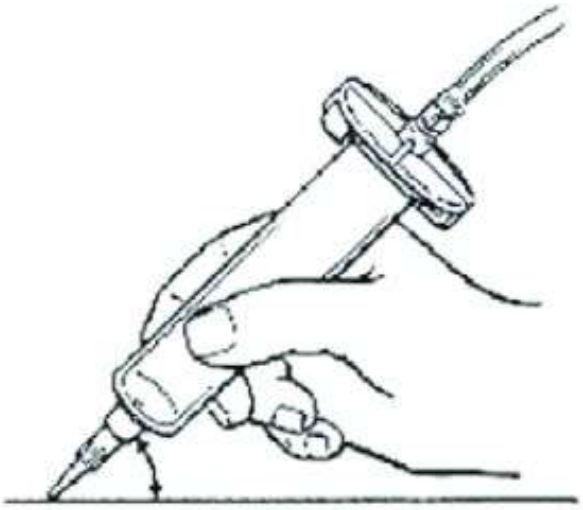


Zeit-Kommaverschiebung am Display um eine Stelle nach rechts:

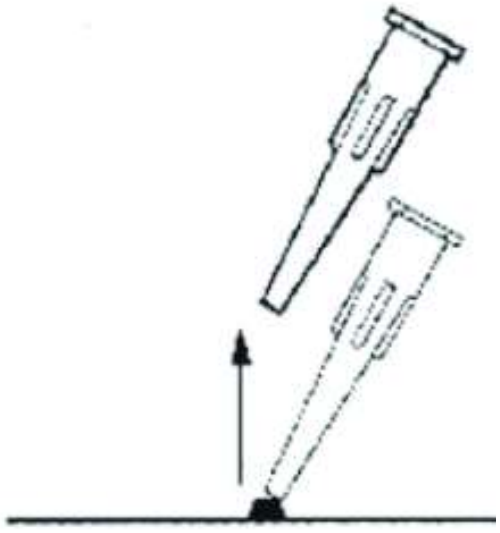
Nach Abnehmen des Gerätedeckels, bei abgezogenem Netzstecker, kann bei Bedarf die Taste am Steuerprint gedrückt werden um eine Kommaverschiebung zu erreichen oder rückgängig zu machen.

Dadurch entsteht kein Garantieverlust, wenn diese Maßnahme uns vorab schriftlich zur Kenntnis gebracht wurde.

- Halten Sie die Kartusche in einem Winkel von ca. 60° (Abb. 1)
- Heben Sie nach dem Dosiervorgang die Dosiernadel senkrecht vom Bauteil ab. (Abb. 2)
- Um die Dosiermenge zu erhöhen, kann sowohl der Druck erhöht werden (bei Punkten die Dosierzeit) oder man verwendet eine Dosiernadel mit einem größeren Innendurchmesser.
- Um die Dosiermenge zu verkleinern geht man den umgekehrten Weg.
- Eine Drehung des Druckreglers [2] 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.
- Ein Nachlaufen des Mediums kann durch schrittweises erhöhen des Vakuumreglers [4] verhindert werden.
  Vorsicht: Zu hohes Vakuum würde Blasen im Medium erzeugen. Außerdem kann es dadurch passieren, dass das Material aus der Kartusche, in das Dosiergerät gesaugt wird.



(Abb. 1)



(Abb.2)

9 Wartung und Reinigung

Unser Gerät 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 Verdünner.

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 entgegen zu wirken.

11 Technische Daten

Äußere Abmessungen (T x B x H)	200 x 200 x 75 mm inkl. Druckregler
Gewicht	ca.1,95 kg
Spannungsversorgung	230 V AC 50/60 Hz
Interne Spannung	24 V DC
Dosierdauer	0,01 bis 8 Sekunden
Eingangsdruck	0 - 7 bar
Ausgangsdruck	0 - 7 bar bzw. 0 - 1 bar
Betriebsart	manuell/zeitgesteuert
Vakuumrückhaltung	ja
Verfügbare Modelle	0 - 1 bar, 0 - 7bar

12 Konformitätserklärung

Produkt:	**Dosiergerät**
Modell:	**IG-1113D** **IG-1113D-0-1-BAR**
Parameter:	**110-230V AC, 50/60Hz, 15W**

Wir bestätigen, dass die oben angeführte Produkte auf Grund ihrer Konzipierung und Bauart den Bestimmungen der nachfolgend aufgelisteten Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft bzw. den Anforderungen zur Erlangung eines CE-Zeichens entsprechen.

Elektromagnetische Verträglichkeit: 2014/30/EU
EN 61000-6-3: 2016
EN 61000-6-1: 2019
EN 61000-3-2: 2019
EN 61000-3-3: 2013+A2: 2021

Niederspannungsrichtlinie: 2014/35/EU
EN 61010-1: 2010/A1: 2019/AC: 2019-04

Diese Erklärung wird verantwortlich für folgenden Importeur abgegeben:

Unternehmen:	**GONANO Dosiertechnik GmbH**
Anschrift:	Franzensdorfer Strasse 40 2285 Breitstetten AUSTRIA
Telefon:	0043-2216-8478
E-Mail:	office@dosieren.net

Gonano Dosiertechnik GmbH
Franzensdorfer Strasse 40
2285 BREITSTETTEN
AUSTRIA
Tel.:+43-2216-8478 Fax:+43-2216-8477

Breitstetten, 14.02.2022

Doris Holda, Geschäftsführung