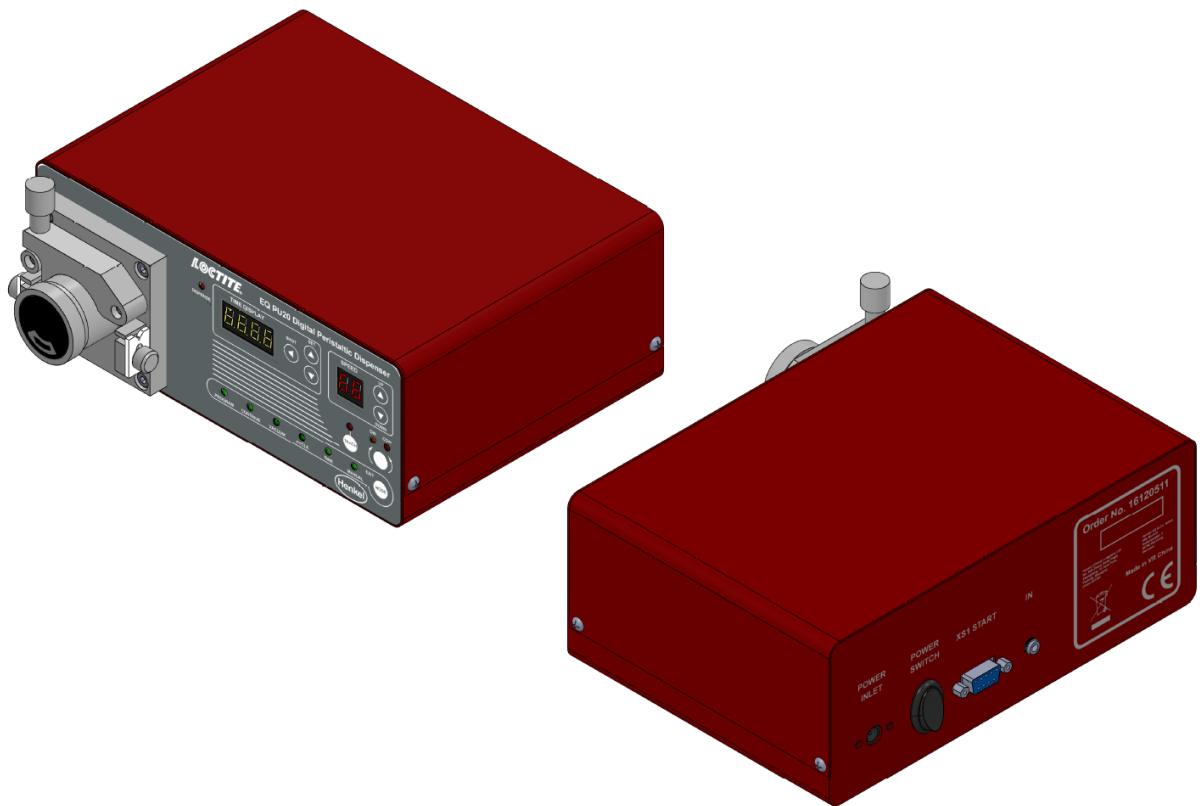




Dosiergerät

Gebrauchsanweisung



Loctite® Digitale peristaltische Dosierpumpe PU20

Bestellnummer: 2265279

Inhalt

1	Bitte beachten	3
1.1	Hervorgehobene Abschnitte.....	3
1.2	Für Ihre Sicherheit.....	3
1.3	Sicherheitsvorkehrungen	4
1.4	Lieferumfang.....	4
2	Beschreibung	5
2.1	Übersicht	5
2.2	Beschreibung des Betriebs.....	7
3	Technische Daten.....	7
4	Konfiguration.....	9
4.1	Umgebungsbedingungen.....	9
4.2	Anschließen des Geräts.....	9
5	Konfiguration und Betrieb	11
5.1	Konfiguration und Betrieb	11
5.2	Anbringen der Zuführungsleitung am Applikator	12
5.3	Anbringen der Zuführungsleitung an der Produktflasche.....	12
5.4	Einstellen der Dosiermenge.....	13
5.4.1	Programm.....	13
5.4.2	Manuelle Betriebsart	13
5.4.3	Zeitgesteuerte Betriebsart.....	13
5.4.4	Zyklus(CYCLE)-Betriebsart.....	14
5.4.5	Vakuumbetriebsart.....	14
5.4.6	Dauerbetrieb.....	15
5.5	Ausschalten	15
6	Reinigen und Austauschen	16
7	Zubehör und Ersatzteile	166
8	Konformitätserklärung.....	177
9	Gewährleistung	188

1 Bitte beachten

1.1 Hervorgehobene Abschnitte



WARNUNG!

Bezieht sich auf Sicherheitsvorschriften und erforderliche Maßnahmen, um den Bediener oder andere Personen vor Gefahren für Leib und Leben zu schützen.



Vorsicht!

Weist auf Maßnahmen oder Umstände hin, die ergriffen oder vermieden werden müssen, um Beschädigungen des Geräts oder anderer Gegenstände zu vermeiden.



Hinweis:

Enthält Empfehlungen für den optimalen Umgang mit dem Gerät während des Betriebs oder der Einstellung sowie bei Instandhaltungsmaßnahmen.

1.2 Für Ihre Sicherheit

Lesen Sie diese Anweisungen vollständig durch, um einen sicheren und erfolgreichen Gerätebetrieb zu gewährleisten. Wenn die Anweisungen nicht befolgt werden, kann der Hersteller keine Haftung übernehmen. Diese Gebrauchsanweisung zum späteren Nachschlagen unbedingt aufbewahren.



WARNUNG!

Stets temperaturbeständige Handschuhe anlegen, bevor das Gehäuse des Dosierkopfs oder die Vorheizung berührt wird.



WARNUNG!

Das Gerätegehäuse keinesfalls entfernen, ohne zunächst die Stromversorgung auszuschalten und den Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen.



WARNUNG!

Beschädigungen des Netzkabels oder des Gehäuses können Kontakt mit spannungsführenden Teilen zur Folge haben. Das Netzkabel und das Gehäuse vor jedem Gebrauch kontrollieren. Das Gerät nicht verwenden, wenn das Netzkabel oder das Gerät beschädigt ist.

Das Gerät darf nur von einem durch Loctite® autorisierten Servicetechniker repariert werden.

1.3 Sicherheitsvorkehrungen

- Vor dem Betrieb sicherstellen, dass die Dosiereinheit an eine ordnungsgemäß geerdete Stromversorgung angeschlossen ist.
- Der Austausch der Produktschläuche muss im spannungslosen Zustand geschehen.
- Die digitale peristaltische Dosierpumpe PU20 sollte ausschließlich in einer Umgebung zwischen 10 und 40 Grad Celsius mit einer Feuchtigkeit von 20 bis 95 Prozent und ohne sichtbare Kondensation betrieben werden.
- Die Dosiereinheit darf nicht in einem Bereich mit direkter Sonneneinstrahlung aufbewahrt oder eingerichtet werden.
- Die Dosiereinheit nicht in einer Umgebung mit elektrischen Störeinflüssen betreiben.
- Für die Reinigung der Dosiereinheit ausschließlich eine neutrale Chemikalie verwenden. Keinesfalls Alkohol, Benzen oder Verdünner verwenden, da diese Substanzen die Lackierung der Pumpe beschädigen können.

1.4 Lieferumfang

1 Digitale peristaltische Dosierpumpe PU20

1 Manueller Applikator, Nr. 2312294

1 Gebrauchsanweisung

1 Spitzenadapter 1,6 mm, Nr. 2312595

1 Spitzenadapter 2,0 mm, Nr. 2312300

1 Spitzenadapter 2,5 mm, Nr. 2312298

1 Spitzenadapter 3,2 mm, Nr. 2312299

Schlauch, schwarz, 2,4 mm x 0,4 mm Durchmesser x 1,0 Länge, Nr. 1070735

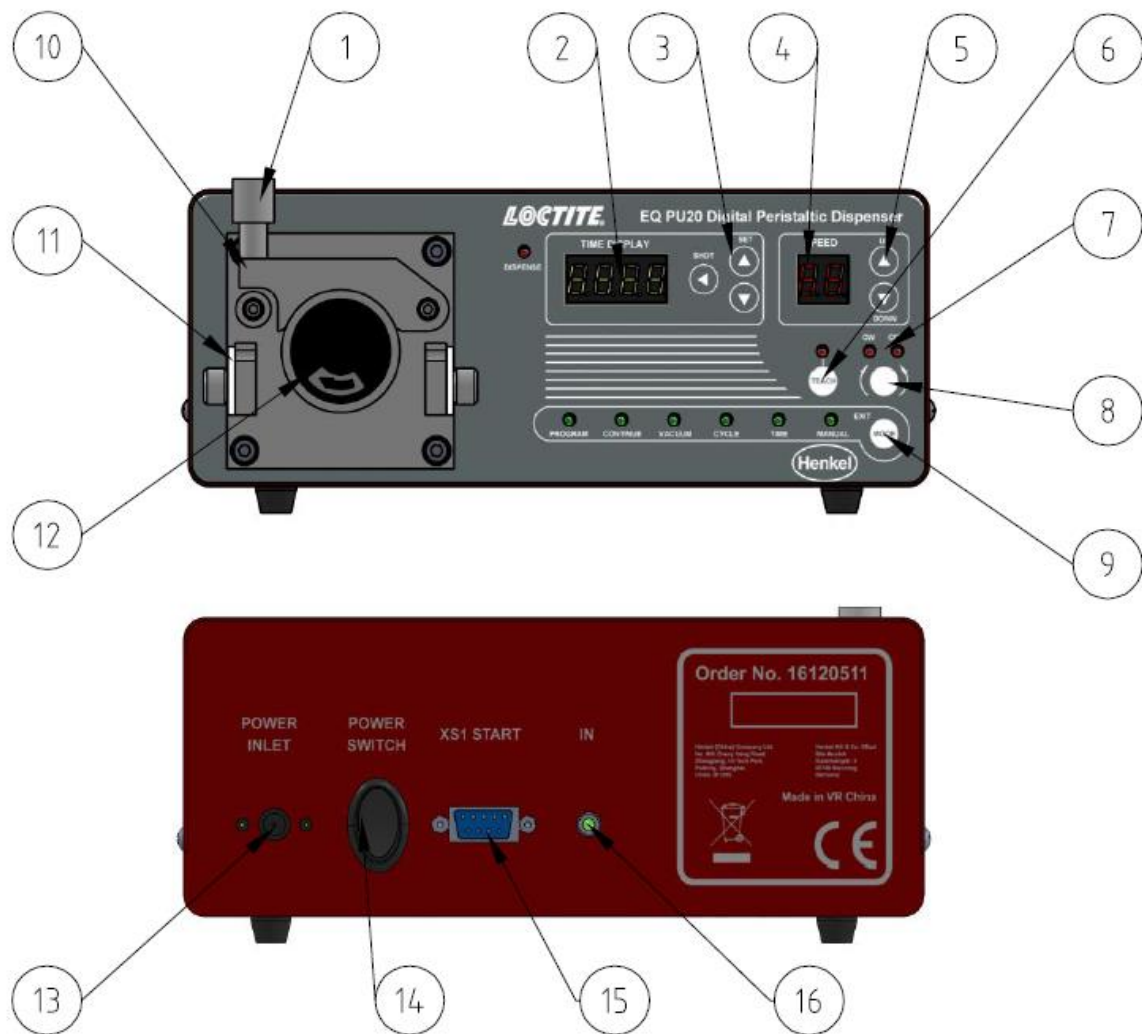
Schlauch, schwarz, 1,7 mm x 0,4 mm Durchmesser x 1,0 Länge, Nr. 1109317

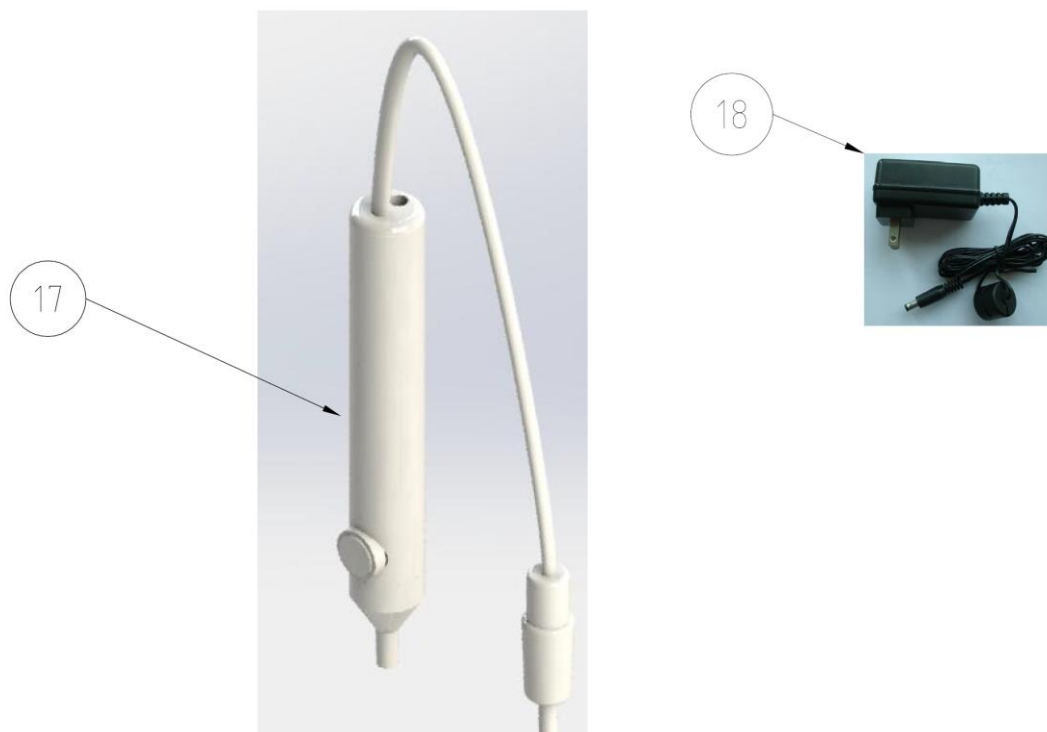
Schlauch, transparent, 1,4 mm x 0,3 mm Durchmesser x 1,0 Länge, Nr. 1001830

Schlauch, transparent, 1,0 mm x 0,3 mm Durchmesser x 1,0 Länge, Nr. 1087219

2 Beschreibung

2.1 Übersicht





1. Führungssperre
2. TIME-Anzeige
3. Timer-Tasten – Einstellung der Dosierzeit von 0,01 ~ 99,99 s
Shot-Taste – Auslösung der Dosierung
4. Speed-Anzeige
5. Speed-Einstelltasten – Einstellung der Dosiergeschwindigkeit
6. Teach-Taste
7. CW/CCW-Anzeige
8. CW/CCW-Taste
9. Mode-Taste
10. Schlauchführung
11. Schlauchhalter
12. Pumpenkopf
13. Spannungseingang
14. Ein/Aus-Schalter
15. XS1-Anschluss
16. Anschluss für manuellen Applikator
17. Applikator
18. Netzteil

2.2 Beschreibung des Betriebs

Die digitale peristaltische Dosierpumpe PU20 überträgt niedrigviskose Flüssigkeiten durch Druckverdrängung mithilfe eines drehenden Rotors gegen einen Schlauch, der das Material enthält. Normalerweise werden diese Pumpen eingesetzt, um den Bedienerkontakt zu begrenzen, wenn gefährliche oder schwer zu verarbeitende Flüssigkeiten dosiert werden sollen. Zudem arbeiten peristaltische Pumpen ohne Druckluft.

Der Pumpenausgang kann von 0,01 bis 99,99 Sekunden zeitgesteuert werden, mit Durchflussmengen von 0,01 bis 6 ml/min über PTFE-Schläuche. Die Pumpe arbeitet bidirektional und saugt die Flüssigkeit nach der Dosierung zurück, um Tropfenbildung zu vermeiden. Beim Dosieren von UV-Klebstoffen ausschließlich die schwarzen Schläuche verwenden. Damit wird das Härten des Klebstoffs im Schlauch verhindert.

Die dosierte Produktmenge wird durch folgende Parameter geregelt:

Dosierzeit

Größe der Produktschläuche

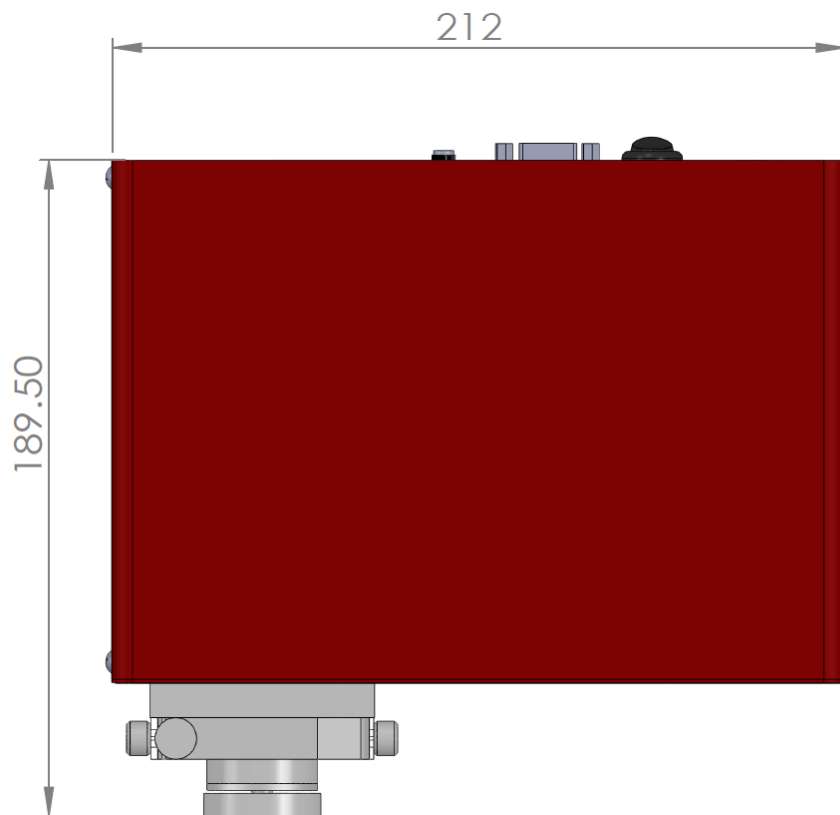
Motordrehzahl

Nadelgröße

PTFE-Schläuche sowie die dazugehörigen Applikatordüsen und Dosiernadeln sind in verschiedenen Größen erhältlich, siehe Abschnitt 5.1.

3 Technische Daten

Stromversorgung	100-220 V AC, 50/60 Hz
Dosierzeitbereich	0,01 - 99,99 s
Rotordrehzahl	Max. 120 U/min (CW/CCW)
Durchflussmenge	0,01 - 6 ml/min mit Produktschlauch
Drehrichtung des Antriebs	Im Uhrzeigersinn (CW) - Gegen den Uhrzeigersinn (CCW)
Betriebstemperatur	+5 °C bis +50 °C (+41 °F bis 122 °F)
Relative Feuchte	Max. 80 %
Gewicht	~3,5 kg



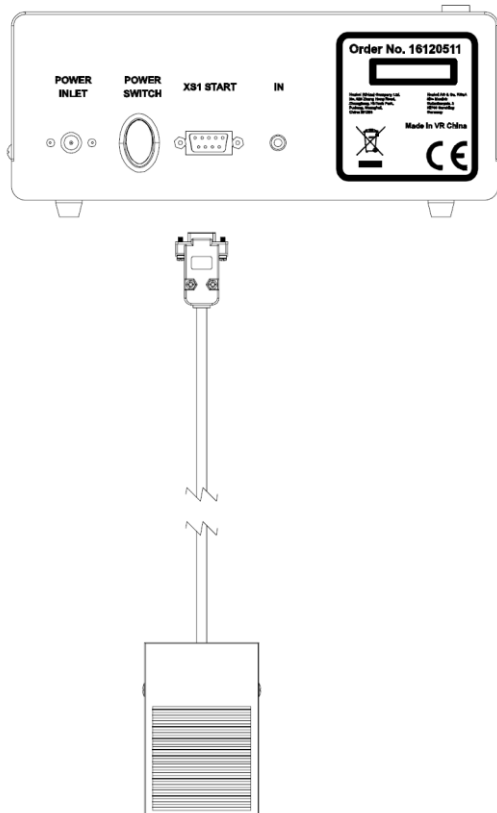
4 Konfiguration

4.1 Umgebungsbedingungen

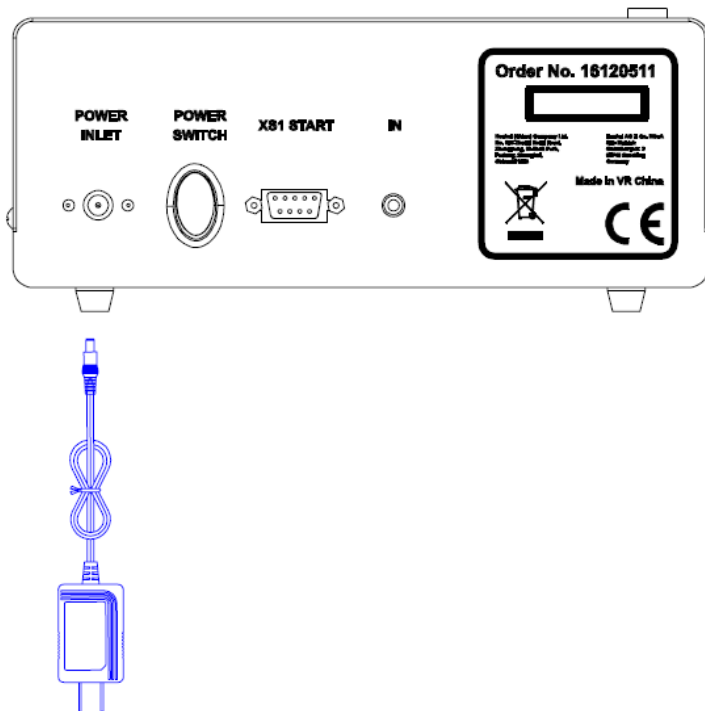
- Die Produktzuführungsleitungen müssen möglichst kurz sein. Je kürzer die Zuführungsleitung, desto kleiner ist der spezifische Widerstand bzw. der Dosierdruck.
- Die Zuführungsleitungen nicht knicken.
- Normalerweise sollte die Produktzuführungsleitung nicht länger als 2 m sein.
- Alle Armaturen müssen fest sitzen.
- Keine direkte Sonneneinstrahlung, kein UV-Licht!
- Keine kondensierende Feuchtigkeit.
- Kein Spritzwasser.
- Nur für die Verwendung in Innenräumen.
- Verwendung in einer Höhe bis 2000 m (6.550 ft).

4.2 Anschließen des Geräts

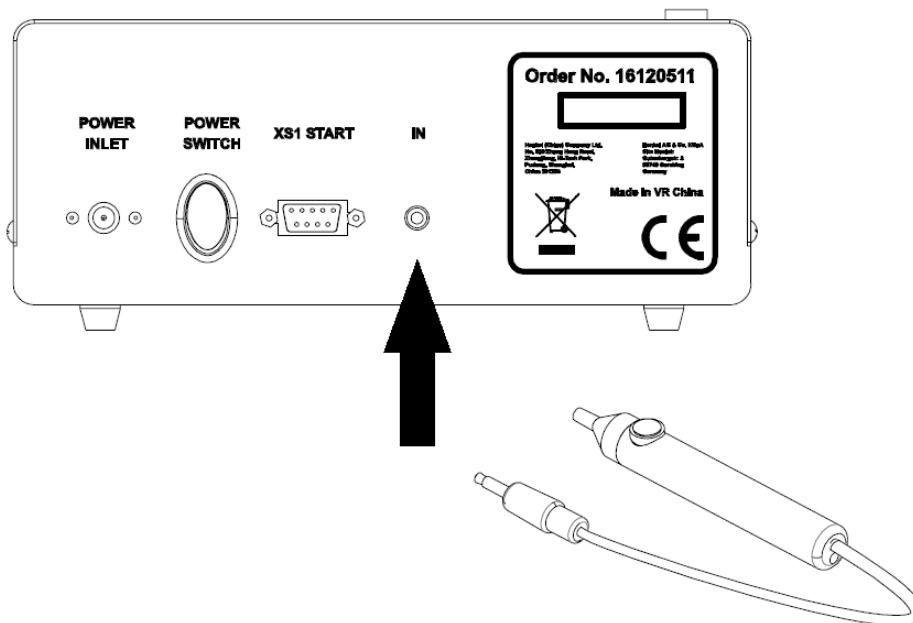
Fußschalter (optional)



Netzteil



Manueller Applikator mit Fingerschalter



Vorsicht!

Das Gerät vor dem Anschließen des Fingerschalters ausschalten.

5 Konfiguration und Betrieb

5.1 Konfiguration und Betrieb

Anschließen der Zuführungsleitung an die Dosierpumpe

Auswahldiagramm Zuführungsleitung

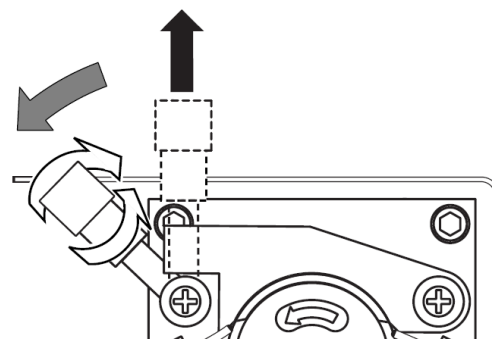
Zuführungsleitung	Spitzenadapter	1,6	2,0	2,5	3,2
		Nr. 2312595	Nr. 2312300	Nr. 2312298	Nr. 2312299
1,0 x 0,3	1109147	4	4	–	–
	1087219	4	4	–	–
1,4 x 0,3	1109318	–	4	4	–
	1001830	–	4	4	–
1,7 x 0,4	1070736	–	–	4	4
	1109317	–	–	4	4
2,4 x 0,4	1070735	–	–	–	4
	1019162	–	–	–	4

1. Die Führungssperre 1 anheben und die Schlauchführung 10 freigeben.
2. Den Schlauch in die Nut am linken Schlauchhalter führen.
3. Den Schlauch direkt auf die Rollen legen.
4. Den Schlauch in die Nut am rechten Schlauchhalter führen.
5. Die weiße Führungsplatte des Schlauchhalters an beiden Seiten vorsichtig gegen den Schlauch drücken und mit dem Feststellknopf fixieren.
6. Sicherstellen, dass der Schlauch direkt auf der Rolle aufliegt. Der Schlauch wird mit der Schlauchführung 10 geführt und fixiert.
7. Die Schlauchführung 10 langsam schließen und dann den Rotor manuell drehen.

Hinweis!

Wenn die Schlauchführung festgezogen wird ohne den Rotor zu drehen, werden die Rotorrollen eingedrückt und der Schlauch nicht gleichmäßig eingeführt. Stets den Rotor nach dem Schließen der Schlauchführung drehen und die Schlauchführung 11 gegen den Rotor drücken.

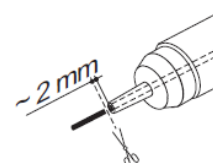
8. Die Schlauchführung 10 sichern. Zu diesem Zweck Schritt 1 in umgekehrter Reihenfolge durchführen. Wenn ein dicker Schlauch eingesetzt wird und der Rotor stoppt:



9. Führungssperre 1 anheben.
10. Den größeren Sperrengriff von dem kleineren Griff losschrauben.
11. Die Schraube um eine Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn drehen.
12. Beide Sperrenteile montieren.
13. Die Schlauchführungen 1 schließen, wie oben beschrieben, und die Dosierung starten.

5.2 Anbringen der Zuführungsleitung am Applikator

1. Den Schlauch durch den Applikator und den Spitzenadapter des Applikators ziehen.
2. Den Spitzenadapter des Applikators montieren.
3. Die Spitze montieren.
4. Den Zuführungsschlauch abschneiden, wie rechts dargestellt.
5. Die benötigte Dosiernadel einsetzen.



5.3 Anbringen der Zuführungsleitung in die Produktflasche

Dosieren von Cyanoacrylaten/Sekundenkleber:

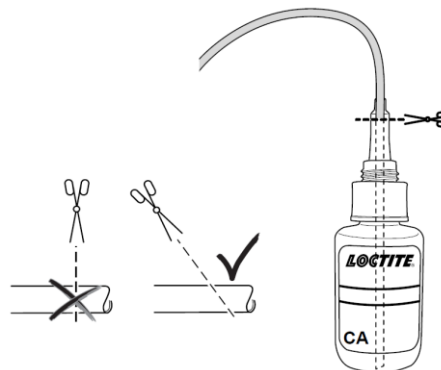
- Die Düse der Flasche nur so weit abschneiden, dass der Schlauch eingesetzt werden kann.

Hinweis!

Unbedingt weitestgehend verhindern, dass Feuchtigkeit in die Flasche eintritt. Feuchtigkeit führt zum Härten von CA.

Dosieren von anaeroben Produkten:

- Die Dosierkappe abschrauben.
- Den Schlauch abschneiden, wie rechts dargestellt.
- Den Schlauch in die Flasche einführen.



5.4 Einstellen der Dosiermenge

Mit der Mode-Taste 9 zwischen verschiedenen Betriebsarten umschalten.

5.4.1 Programm

Die Betriebsdaten der Dosierpumpe können in einem definierten Programm gespeichert werden. Vor der Bearbeitung der Betriebsdaten muss der Bediener eine Programmnummer definieren.

1. Die MODE-Taste 9 drücken, um zu PROGRAM zu wechseln. (PROGRAM-Anzeige leuchtet)
2. SET drücken, um die Programmnummer zu bearbeiten. 00~29 ist verfügbar.
3. MODE drücken, um die Eingabe zu bestätigen.

5.4.2 Manuelle Betriebsart

4. Die MODE-Taste 9 drücken, um zu MANUAL zu wechseln. (MANUAL-Anzeige leuchtet)
5. CW/CCW mit der CW/CCW-Taste 8 einstellen.
6. Die Dosiergeschwindigkeit mit der Speed-Einstelltaste 5 einstellen.
7. Die Dosierpumpe mit der SHOT-Taste, dem Fingerschalter am Applikator 17 oder dem Fußschalter starten.

5.4.3 Zeitgesteuerte Betriebsart

In der zeitgesteuerten Betriebsart muss der Bediener eine Dosierzeit definieren. Die Dosierpumpe führt einen Zyklus pro Auslösung aus.

1. Die MODE-Taste 9 drücken, um zur Betriebsart TIME zu wechseln. (TIME-Anzeige leuchtet)
2. Die Dosiergeschwindigkeit mit der Speed-Einstelltaste 5 einstellen.
3. Die Dosierzeit wie folgt einstellen:

- 1) SET drücken, dann die Dosierzeit
- 2) MODE 9 drücken, um die Eingabe



bearbeiten.
zu bestätigen.

oder

- 1) TEACH 6 drücken. Die TEACH-Anzeige blinkt.

- 2) Die SHOT-Taste, den Fingerschalter am Applikator 17 oder den Fußschalter drücken, bis die gewünschte Menge abgegeben wurde.
- 3) TEACH 6 oder MODE 9 drücken, um die Dosierzeit einzulesen.
4. Die Dosierpumpe mit der SHOT-Taste, dem Fingerschalter am Applikator 17 oder dem Fußschalter starten.

5.4.4 Zyklus (CYCLE)-Betriebsart

In der Zyklus(CYCLE)-Betriebsart muss ein Intervall eingerichtet werden. Außerdem muss die Dosierzeit in der zeitgesteuerten Betriebsart konfiguriert werden. Die Dosierpumpe läuft jeweils im Zyklus TIME→INTERVAL-Zeit.

Die Intervallzeit wie folgt einstellen:

1. Die MODE-Taste 9 drücken, um zur Betriebsart TIME zu wechseln. (TIME-Anzeige leuchtet)
2. Die Dosiergeschwindigkeit mit der Speed-Einstelltaste 5 einstellen.
3. Die Dosierzeit wie folgt einstellen:
 - 1) SET drücken, dann die Intervallzeit
 - 2) MODE 9 drücken, um die Eingabe



einstellen.
zu bestätigen.

oder

- 1) TEACH 6 drücken. Die TEACH-Anzeige blinkt.
- 2) Die SHOT-Taste, den Fingerschalter am Applikator 17 oder den Fußschalter drücken, bis die gewünschte Intervallzeit erreicht ist.
- 3) TEACH 6 oder MODE 9 drücken, um die Intervallzeit einzulesen.
4. Die Dosierpumpe mit der SHOT-Taste, dem Fingerschalter am Applikator 17 oder dem Fußschalter starten. Erneut drücken, um die Zyklusausführung zu stoppen.

5.4.5 Vakuumbetriebsart (Rückzug)

Die Vakuumbetriebsart ist mit TIME und CYCLE möglich. Der Bediener muss die Vakuumzeit einstellen. Die Dosierpumpe läuft im Zyklus TIME→INTERVAL-Zeit→Vakuumzeit. Die Dosierpumpe führt einen Zyklus pro Auslösung aus.

1. Die MODE-Taste 9 drücken, um zur Betriebsart TIME zu wechseln. (TIME-Anzeige leuchtet)
2. Die Dosiergeschwindigkeit mit der Speed-Einstelltaste 5 einstellen.
3. Mit der CW/CCW-Taste 8 zu CCW wechseln.

4. Die Dosierzeit wie folgt einstellen:

- 1) SET drücken, dann die Vakuumzeit
- 2) MODE 9 drücken, um die Eingabe



einstellen.
zu bestätigen.

oder

- 1) TEACH 6 drücken. Die TEACH-Anzeige blinkt.
 - 2) Die SHOT-Taste, den Fingerschalter am Applikator 17 oder den Fußschalter drücken, bis die gewünschte Intervallzeit erreicht ist.
 - 3) TEACH 6 oder MODE 9 drücken, um die Vakuumzeit einzulesen.
5. Die Dosierpumpe mit der SHOT-Taste, dem Fingerschalter am Applikator 17 oder dem Fußschalter starten.

5.4.6 Dauerbetrieb

Im Dauerbetrieb muss der Bediener eine Intervallzeit einstellen. Die Dosierpumpe läuft jeweils im Zyklus TIME→INTERVAL-Zeit→Vakuumzeit→Dauerbetriebsintervallzeit.

1. Die MODE-Taste 9 drücken, um zur Betriebsart CONTINUE zu wechseln. (CONTINUE-Anzeige leuchtet)
2. Die Dosiergeschwindigkeit mit der Speed-Einstelltaste 5 einstellen.
3. Die Dosierzeit wie folgt einstellen:

- 1) SET drücken, dann die Intervallzeit
- 2) MODE 9 drücken, um die Eingabe



einstellen.
zu bestätigen.

oder

- 1) TEACH 6 drücken. Die TEACH-Anzeige blinkt.
 - 2) Die SHOT-Taste, den Fingerschalter am Applikator 17 oder den Fußschalter drücken, bis die gewünschte Intervallzeit erreicht ist.
 - 3) TEACH 6 oder MODE 9 drücken, um die Intervallzeit einzulesen.
4. Die Dosierpumpe mit der SHOT-Taste, dem Fingerschalter am Applikator 17 oder dem Fußschalter starten. Erneut drücken, um die Zyklusausführung zu stoppen.

5.5 Ausschalten

- Die Dosierpumpe mit dem Ein/Aus-Schalter ausschalten.

6 Reinigen und Austauschen

Die Rolle mit einem fusselfreien Tuch oder einem Papiertuch reinigen.

Die Rollen des Pumpenkopfes ein- bis zweimal pro Woche schmieren. Durch das Schmieren verlängert sich die Lebensdauer der Schläuche. Silikonöl Loctite 8021 (für Europe) oder ein anderes geeignetes Öl verwenden.

Lebensdauer der Zuführungsleitung:

Der PTFE-Schlauch sollte regelmäßig ausgetauscht werden. Die Lebensdauer des Schlauchs variiert in Abhängigkeit von der Drehgeschwindigkeit, der Einsatzhäufigkeit usw. Der Anwender muss nach seinen Erfordernissen festlegen, wie oft der Schlauch ausgetauscht werden muss.

Bei den Einstellungen „Speed 5“ und „CCW“ (Pumpenkopf dreht sich rechts herum) beträgt die Lebensdauer der PTFE-Zuführungsleitung mehr als 200 Stunden. Wenn die Geschwindigkeit erhöht wird, verringert sich die Lebensdauer proportional und umgekehrt.

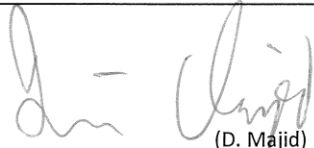
Beim Dosieren von Cyanoacrylaten eine geringe Menge Silikonfett auf den Spitzenadapter des Applikators 17 geben, um zu verhindern, dass die Nadel verklebt.

7 Zubehör und Ersatzteile

Beschreibung	Bestellnr.
Fußschalter (Ersatz)	88653
EQ PU20 Manueller Applikator	2312294
EQ PU20 Spitzenadapter 1,6 mm	2312595
EQ PU20 Spitzenadapter 2,0 mm	2312300
EQ PU20 Spitzenadapter 2,5 mm	2312298
EQ PU20 Spitzenadapter 3,2 mm	2312299
Schlauch, schwarz, ID 2,4 x 0,4 mm (AD 3,2), 20 m	1070735
Schlauch, transparent, ID 2,4 x 0,4 mm (AD 3,2), 20 m	1019162
Schlauch, schwarz, ID 1,7 x 0,4 mm (AD 2,5), 20 m	1070736
Schlauch, transparent, ID 1,7 x 0,4 mm (AD 2,5), 20 m	1109317
Schlauch, schwarz, ID 1,4 x 0,3 mm (AD 2,0), 20 m	1109318
Schlauch, transparent, ID 1,4 x 0,3 mm (AD 2,0), 20 m	1001830
Schlauch, schwarz, ID 1,0 x 0,3 mm (AD 1,6), 20 m	1109147

Schlauch, transparent, ID 1,0 x 0,3 mm (AD 1,6), 20 m	1087219
Nadelsortiment	218288
Spritze & Applikatorhalter	756316
Silikonfett, 6 g, Tube	88722

8 Konformitätserklärung

Konformitätserklärung	
Der Hersteller gemäß der EU-Richtlinien	Henkel AG & Co. KGaA Standort München Gutenbergstr. 3 D-85748 Garching bei München
erklärt, dass das nachfolgend bezeichnete Gerät auf Grund seiner Konzipierung und Bauart den unten aufgeführten europäischen Richtlinien, harmonisierten Normen und nationalen Normen entspricht.	
Bezeichnung des Gerätes	EQ PU20 Peristaltic Dispenser
Gerätenummer	2265279
Einschlägige EU-Richtlinien	EU-Richtlinie Niederspannung 2014/35/EU EU-Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU EU-Richtlinie RoHS 2011/65/EU
Angewandte harmonisierte Normen	EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015
Bevollmächtigter für die technischen Unterlagen	Henkel AG & Co. KGaA Standort München Gutenbergstr. 3 D-85748 Garching bei München
Garching, 19.09.2017	 (D. Majid) Business Director AG Deutschland/Schweiz Standortleiter München

9 Gewährleistung

Henkel gewährleistet ausdrücklich, dass alle in dieser Gebrauchsanweisung genannten Produkte für die (2265279) Loctite® Digitale peristaltische Dosierpumpe PU20 (nachfolgend „Produkte“) frei von Mängeln in Material und Verarbeitung sind. Die Haftung von Henkel ist, nach eigenem Ermessen, auf den Austausch jener Produkte, die sich als mangelhaft in Material und Verarbeitung erwiesen haben, oder auf die Gutschrift des entsprechenden Kaufpreises zugunsten des Käufers (zuzüglich der dazugehörigen Fracht- und Versicherungskosten, die vom Anwender zu übernehmen sind) beschränkt. Das alleinige und ausschließliche Rechtsmittel des Käufers in Fall einer Verletzung der Gewährleistung ist ein solcher Austausch oder eine solche Gutschrift.

Ansprüche aufgrund von Mängeln in Material oder Verarbeitung in Produkten sind nur zulässig, wenn sie innerhalb von einem Monat nach Feststellung des Mangels oder innerhalb des Zeitraums, in dem der Mangel angemessenerweise hätte festgestellt werden sollen, und in jedem Fall innerhalb von 12 Monaten nach Lieferung der Produkte an den Käufer schriftlich angezeigt werden. Diese Gewährleistung gilt nicht für Komponenten mit begrenzter Lebensdauer (beispielsweise Sicherungen, Filter, Lampen usw.). Solche Mängelansprüche sind für Produkte, die in fahrlässiger oder unsachgemäßer Weise gelagert, transportiert, gehandhabt, installiert, angeschlossen, betrieben, verwendet oder gewartet wurden, nicht zulässig. Ansprüche sind im Fall von nicht genehmigten Modifikationen der Produkte nicht zulässig – beispielsweise wenn Produkte, Teile oder Zubehör für die Verwendung in Verbindung mit den Produkten von Henkel erhältlich sind, aber Produkte, Teile oder Zubehör, die nicht von Henkel hergestellt wurden, verwendet werden. Produkte dürfen, unabhängig von dem Grund, nicht ohne die vorausgehende schriftliche Genehmigung von Henkel an Henkel zurückgesendet werden. Produkte sind per vorausbezahlter Fracht gemäß den Anweisungen von Henkel zurückzusenden.

ES WIRD KEINE GEWÄHRLEISTUNG FÜR GERÄTE ÜBERNOMMEN, DIE GEÄNDERT; UNSACHGEMÄSS VERWENDET, FAHRLÄSSIG EINGESETZT ODER UNBEABSICHTIGT BESCHÄDIGT WURDEN.

ABGESEHEN VON DER IN DIESEM ABSCHNITT ENTHALTENEN AUSDRÜCKLICHEN GEWÄHRLEISTUNG ÜBERNIMMT HENKEL KEINERLEI GEWÄHRLEISTUNGEN, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH IMPLIZIT, IM HINBLICK AUF DIE PRODUKTE.

ALLE GEWÄHRLEISTUNGEN DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER SONSTIGE GEWÄHRLEISTUNGEN JEDLICHER ART (EINSCHLIESSLICH IM HINBLICK AUF EINE VERLETZUNG VON PATENTEN ODER WARENZEICHEN) WERDEN HIERMIT VON HENKEL AUSGESCHLOSSEN UND EINEM VERZICHT SEITENS DES KÄUFERS UNTERWORFEN.

DIESER ABSCHNITT FÜHRT AUSSCHLIESSLICH DIE GESAMTE HAFTUNG SEITENS HENKEL GEGENÜBER DEM KÄUFER AUF VERTRAGLICHER GRUNDLAGE, AUS UNERLAUBTER HANDLUNG ODER IN ANDERER FORM IM FALL VON MANGELHAFTEN PRODUKTEN AUS.

OHNE EINSCHRÄNKUNG DES VORSTEHENDEN WORTLAUTS LEHNT HENKEL, IN DEM UNTER GELTENDEM RECHT GRÖSSTMÖGLICHEN UMFANG, JEDE ART VON HAFTUNG FÜR SCHÄDEN, DIE

UNMITTELBAR ODER MITTELBAR IN VERBINDUNG MIT DEM VERKAUF ODER DER VERWENDUNG DER PRODUKTE ODER IN ANDERER WEISE IN VERBINDUNG MIT DEN PRODUKTEN EINTRETEN, AUSDRÜCKLICH AB, INSBESONDERE EINSCHLIESSLICH GEWINNAUSFÄLLE UND BESONDERER ODER INDIREKTER SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN, UNABHÄNGIG DAVON, OB SIE DURCH FAHRLÄSSIGKEIT SEITENS HENKEL ODER IN ANDERER WEISE VERURSACHT WERDEN.

Henkel Corporation
One Henkel Way
Rocky Hill, CT 06067-3910

Henkel Canada Corporation
2515 Meadowpine Boulevard
Mississauga, Ontario L5N 6C3

Henkel Capital, S.A. de C.V.
Calzada de la Viga s/n Fracc. Los Laureles
Loc. Tulpetlac, C.P. 55090
Ecatepec de Morelos, Edo. de México

Henkel Corporation
Automotive / Metals HQ
32100 Stephenson Hwy.
Madison Heights, MI 48071

Henkel Ltda.
Rua Karl Huller, 136 – Jd.
Canhema 09941-410
Diadema/SP, Brasilien

www.loctite.com

® und ™ bezeichnet Warenzeichen der Henkel Corporation oder ihrer verbundenen Unternehmen. ® = eingetragen in den USA und in anderen Ländern. © Henkel Corporation, 2009. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen an den Daten in dieser Gebrauchsanweisung vorbehalten.

Gebrauchsanweisung Bestellnr.: 9000619, Ver. A, Datum: 01.04.2019

