



Equipment- Katalog



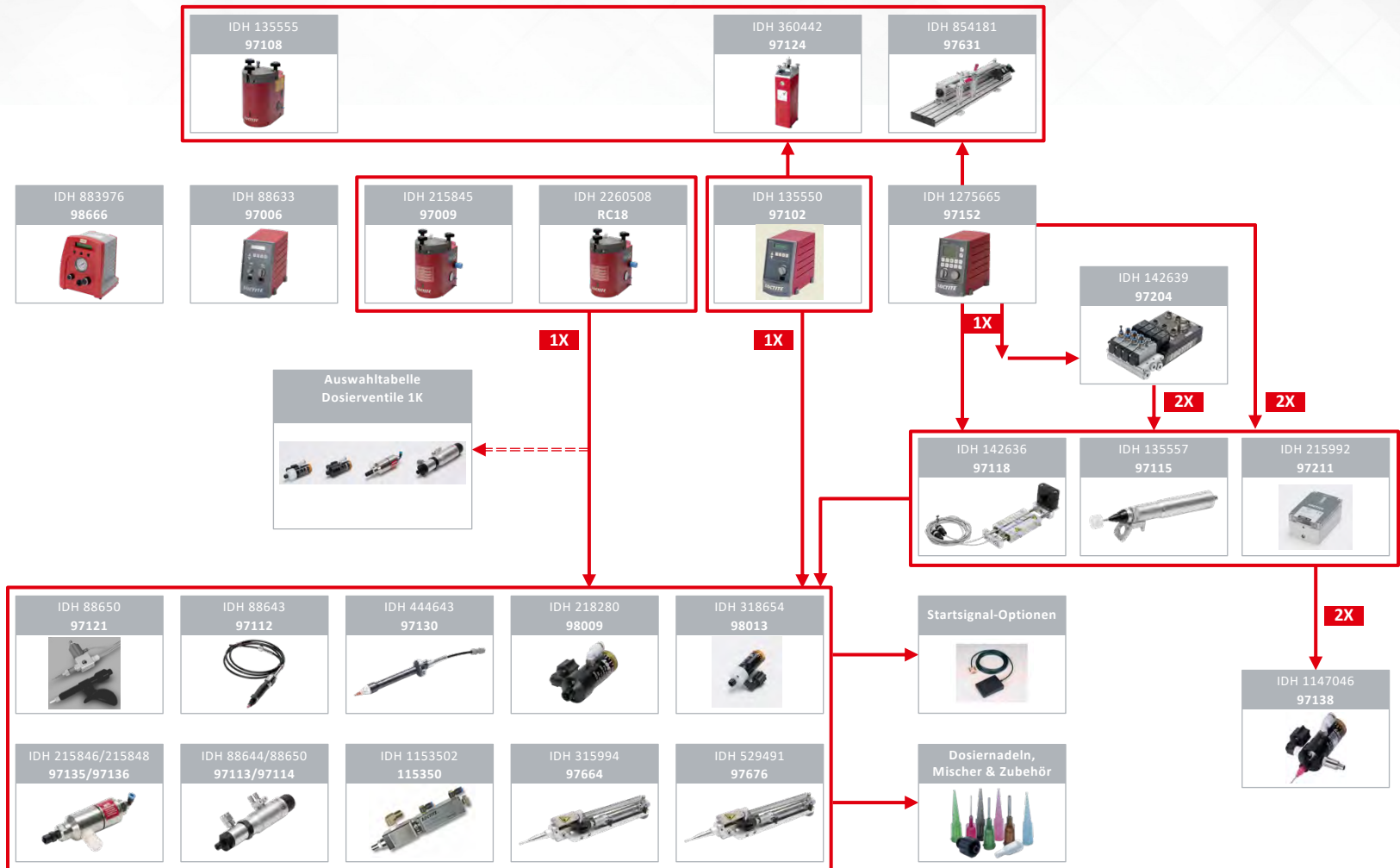
LOCTITE®

Equipment-Katalog



- ▶ Druck-/Zeit-Dosiersysteme – 1K
- ▶ Auswahltabelle: Dosierventile für Druck-Zeit-Dosierung – 1K
- ▶ Volumen-Dosiersysteme – 1K
- ▶ Druck-/Zeit-Dosiersysteme – 2K
- ▶ Volumen-Dosiersysteme – 2K
- ▶ Handdosiergeräte
- ▶ Auswahltabelle Dosiernadeln und Mischer
- ▶ Tischroboter
- ▶ Aushärtensysteme für lichthärtende Klebstoffe
- ▶ Luftfiltersysteme

Druck-/Zeit-Dosiersysteme – 1K



LOCTITE 97108 2,0 L Produkttank

Einsatzbereich

Der 2,0-l-Tank LOCTITE 97108 dient zur Aufnahme von LOCTITE Gebinden und ist mit einem Druckluftanschluss und einer elektrischen Schnittstelle zum Anschluss an alle LOCTITE Steuergeräte ausgerüstet. Er eignet sich für Klebstoffe in den Flaschengrößen 250ml, 500g, 1l, 2l und 2kg.

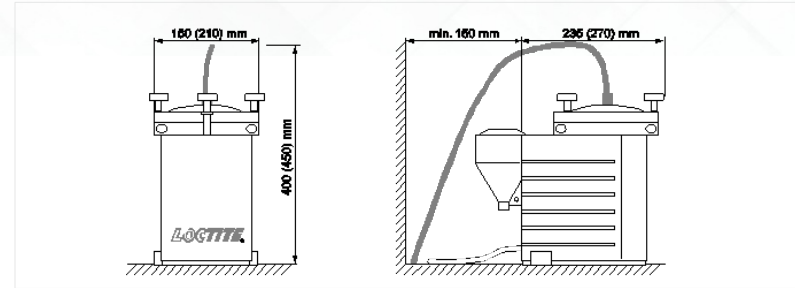
Funktion

Die Original LOCTITE Flasche wird in den Tank eingesetzt, der Produktschlauch in die Flasche eingeführt und der Deckel festgeschraubt.

Der geschlossene Produkttank wird vom LOCTITE Steuergerät 97102 oder 97152 mit geregelter Druckluft versorgt. Durch pneumatischen Druck auf die Flüssigkeitsoberfläche in der LOCTITE Originalflasche wird das Produkt durch die Produktleitung zum Dosierventil gefördert. Mit dem 2-Liter-Produkttank 97108 können LOCTITE Produkte direkt aus Originalgebinden mit einer maximalen Höhe von 250 mm und einem maximalen Durchmesser von 124 mm verarbeitet werden.

Vorteile

- Mit halb- und vollautomatischen Steuergeräten einsetzbar
- Füllstandanzeige für Nachfüll- und Leermeldung zur Vermeidung von Lufteinschlüssen
- Halter für Tankdeckel mit Abtropfschale verringert die Gefahr der Verunreinigung von Produktschläuchen beim Wechseln der Produktgebinde



Technische Daten	
Abmessungen 2 L	205 mm (B) x 335 mm (H) x 360 mm (T)
Gewicht	6,50 kg
Druckluftversorgung	Geregelte Druckluftzufuhr, max. 8 bar (116 psi)
Qualität	Gefiltert 10 µm, ölfrei, nicht kondensierend
Überdrucksicherheit (Berstscheibe)	min. 9 bar (130,5 PSI); max. 12,5 bar (174 PSI)
Anzugsmoment der Berstscheibe	max. 20 Nm
Lieferumfang	97108 2 L Produkttank, Anschlussabel, Bedienungsanleitung, Auffangbehälter, Pneumatikschlauch 6 mm, Schraubendreher, Tankverschraubung, Flaschenhalter



LOCTITE 97124 2 L Beuteltank

Einsatzbereich

Der Beuteltank 97124 eignet sich für die Verarbeitung von LOCTITE Klebstoffen mit einem Dosierventil an Arbeitsplätzen wie Werkstätten, Labors und industriellen Einrichtungen.

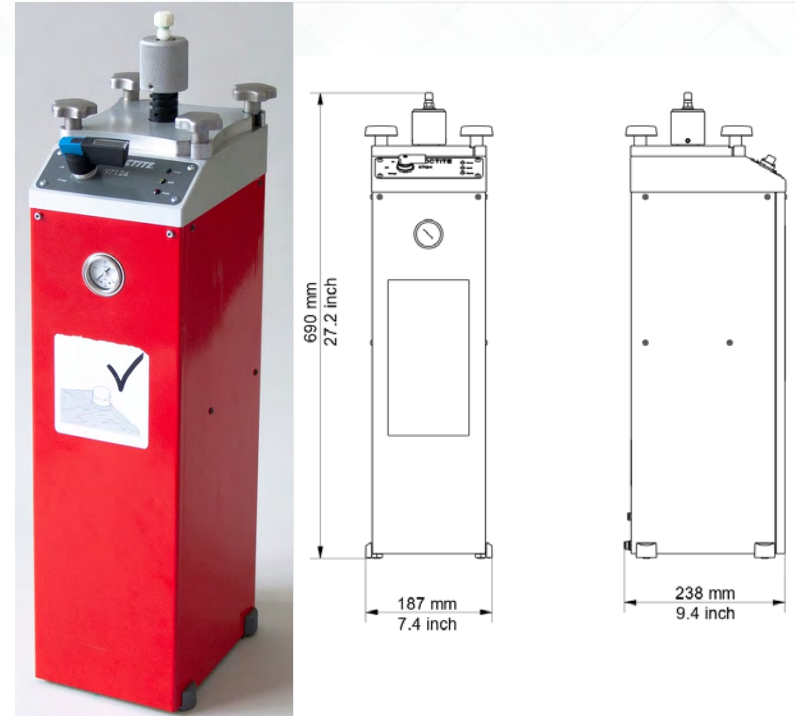
Funktion

Der 2-l-Beuteltank LOCTITE 97124 wird für die Dosierung von LOCTITE Klebstoffen mittels Luftdruck eingesetzt. Nach Einsetzen eines 2l-Beutels mit LOCTITE Klebstoff in den Tank wird dieser über ein LOCTITE Steuergerät mit sauberer, gefilterter und trockener Druckluft beaufschlagt. Durch den Luftdruck im Tank wird das Produkt ohne mechanische Belastung aus der Beutelpackung gepresst. Über den Dosierdruck (geregelter Luft vom Steuergerät) wird der Beutel zusammengedrückt und das Produkt durch den Durchstechdorn, den Produktanschluss und den Produktschlauch zum Dosierventil gefördert. Ein integrierter Pneumatikzylinder drückt kontrolliert einen Kolben gegen den Beutel. Dadurch wird ein Verquetschen des Beutels verhindert.

Vorteile

Erhebliche Verringerung des Verpackungsabfalls durch Verwendung eines 2l-Produktbeutels

- Bei Einsatz in Verbindung mit Steuergerät 97102 oder 97152 wird der Tank automatisch über ein Magnetventil entlüftet
- Keine Verunreinigungen, da Produkt im Originalgebinde verbleibt



Technische Daten

Abmessungen	187 mm (B) x 690 mm (H) x 238 mm (T)
Gewicht	13,0 kg
Druckluftversorgung	Min. 4 bar (58 PSI), max. 8 bar (115 PSI)
Druckluft-Qualität	Gefiltert 10 µm, ölfrei, nicht kondensierend
Überdrucksicherheit (Berstscheibe)	min. 9 bar (130,5 PSI); max. 12,5 bar (174 PSI)
Lieferumfang	97124 2l-Beuteltank, Anschlusskabel, Produktanschluss 1/4", Durchstechdorn 5mm, Schlauchset für Produkttank, Bedienungsanleitung



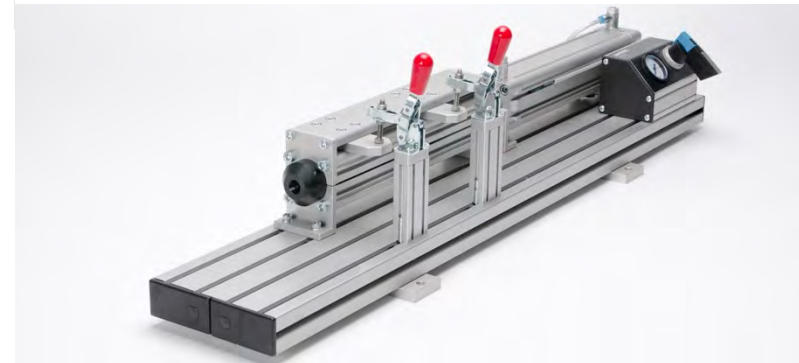
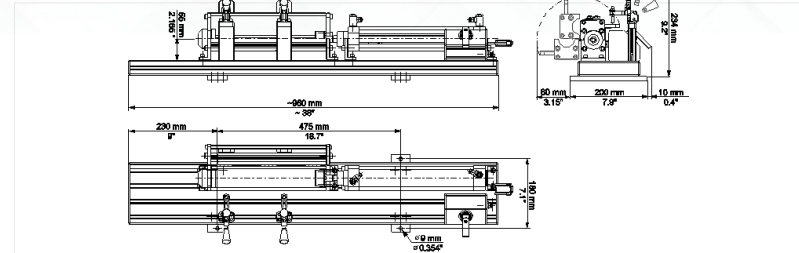
LOCTITE 97631 300 ml Kartuschenentleerer

Einsatzbereich

Der Kartuschenentleerer LOCTITE 97631 wird zum Dosieren von blasenreduzierten LOCTITE Produkten aus 300-ml-Kartuschen eingesetzt; dazu gehören gelförmige Cyanacrylate, anaerobe Klebstoffe, Epoxidharze und Silicone. In Verbindung mit einem Dosierventil oder einer Exzentrerschneckenpumpe kann das Gerät in Fertigungsstraßen, an Handarbeitsplätzen und automatischen Montagestationen eingesetzt werden.

Funktion

Der 300-ml-Kartuschenentleerer LOCTITE 97631 sollte von einem LOCTITE Steuergerät mit einem Druck von max. 4 bar (58 PSI) beaufschlagt werden. Durch den Kolben des Pneumatikzylinders wird das Produkt aus der Kartusche und durch den Produktschlauch zum Dosierventil / zur Exzenter-Schneckenpumpe gepresst. Bei Anschluss an ein Steuergerät 97152 steht die geregelte Druckluftzufuhr am Gerät zur Verfügung, wenn das Steuergerät eingeschaltet ist. Der Kolben kann in die Position "Vor", "Position halten" oder "Zurück" geschaltet werden. Er wird automatisch entlüftet, wenn das Steuergerät abgeschaltet wird. Dann ist keine Kolbenbewegung möglich.



Technische Daten	
Abmessungen	960mm (L) x 210 mm (B) x 234 mm (H)
Gewicht	11,6 kg
Druckluftversorgung	Geregelte Druckluftzufuhr (l) vom Steuergerät
Maximal zulässiger Eingangsdruck (max. Förderdruck)	max. 4 bar (58 PSI)
Druckluftschlauch	AD 6 mm, ID 4 mm
Produktschlauch	Standard, AD 3/8"
Produkt-Anschluss-Gewinde	Standard G 3/8"
Lieferumfang	300ml Kartuschenentleerer, Stößel (für Alu, Semco, Ritter und Fischbach Kartuschen), Adapter (für Alu, Semco, Ritter & Fischbach Kartuschen), Pneumatikschlauch AD 6mm x 2m, Hülse für Alu-Kartuschen, Bedienungsanleitung



LOCTITE 98666 Universal-Spritzendosiersystem

Einsatzbereich

Das LOCTITE Universal-Spritzendosiersystem wird für die präzise Dosierung von Klebstoffen oder anderen Flüssigkeiten eingesetzt. Zu den typischen Anwendungen gehört die Montage von elektrischen Komponenten, das Fixieren von Drähten, Ausbessern von Leiterplatten und das Sichern von Gewindeverbindungen. Das Gerät eignet sich für die Dosierung von mittelviskosen bis pastösen Kleb- und Dichtstoffen aus 10ml, 30ml, 55ml und 300ml Spritzen/Kartuschen.

Funktion

Das Digitale Spritzendosiersystem LOCTITE 883976 ist ein halbautomatisches Dosiersystem für Klebstoffe und Flüssigkeiten in 3, 5, 10, 30, 55ml Spritzen und 300ml Kartuschen. Das Gerät verfügt über eine digitale Zeitsteuerung, die bis auf drei Dezimalstellen (d. h. bis auf 0,001 Sekunden) regelt. Die Genauigkeit ist damit wesentlich besser als bei typischen Druck-Zeit-Systemen. Bei Verwendung mit einem an den Kartuschenzylinder angeschlossenen Luftleitungsadapter sorgt der einstellbare Druckregler durch die Abgabe von geregelten Druckluftimpulsen für eine kontrollierte Dosiermenge. Das Gerät kann im Handbetrieb, im Inkrementalmodus oder zeitgesteuert (automatisch) betrieben werden und eignet sich für die Dosierung von Punkten und Raupen oder zum Füllen von Spritzen.

Vorteile

Digitale Zeitsteuerung

- Kompakte Ausführung, minimaler Platzbedarf
- Vakuum-Rücksaugeffekt verhindert Nachtropfen oder Nachlaufen
- Geeignet für Anwendungen aller Art: Tropfen, Raupen, Vergießen

Dosiernadeln, Mischer & Zubehör



► **Nadel-Auswahltablelle**



Technische Daten

Abmessungen	152 mm (B) x 165 mm (T) x 178 mm (H)
Gewicht	1,2 kg (2.6 lbs)
Spannungsversorgung	24 VDC
Drucklufteingang	Max. 7 bar (100 PSI)
Druckluftausgang	Max. 7 bar (100 PSI)
Zeitbereich	0,02 – 60,00 s
Betriebsarten	Manuell, Inkrementell oder Zeitgesteuert
Lieferumfang	98666 Universal-Spritzendosiersystem Universalnetz kabel mit Adapter Fußschalter Spritzenhalter 10ml und (1) 30ml Luftleitungsadapter Sperrstift für die Stapelung von zwei Geräten Luftschlauchträger Dosiernadel-Set Luftleinlassschlauch (6 mm AD x 1,82 m) mit Verschraubungssatz



LOCTITE 97006 Präzisions-Spritzendosiersystem

Einsatzbereich

Das Präzisions-Spritzendosiersystem LOCTITE 97006 wird für die präzise Dosierung von Klebstoffen oder anderen Flüssigkeiten eingesetzt. Zu den typischen Anwendungen gehört die Montage von elektrischen Komponenten, das Sichern von Drähten, Ausbessern von Leiterplatten und das Sichern von Gewindeverbindungen. Das Gerät eignet sich für die Dosierung von Kleb- und Dichtstoffen aus 10ml, 30ml, 55ml und 300ml Spritzen/Kartuschen. Es können sehr niedrige Viskositäten ab 5mPas bis hin zu pastösen Produkten dosiert werden.

Funktion

Das Spritzendosiersystem 97006 wird an eine externe Strom- und Druckluftversorgung angeschlossen. Das Steuergerät 97006 regelt den eingestellten Dosierdruck und steuert das Dosieren während der vorgegebenen Dosierzeit. Bei Druckschwankungen von mehr als 10 % erfolgt eine Fehlermeldung in der Digitalanzeige. Durch Druckluft auf den Stopfen in der Spritze wird Produkt zur Dosiernadel gefördert. Der eingebaute Vakuumregler verhindert das Nachtropfen von Produkt während der Dosierpausen.

Vorteile

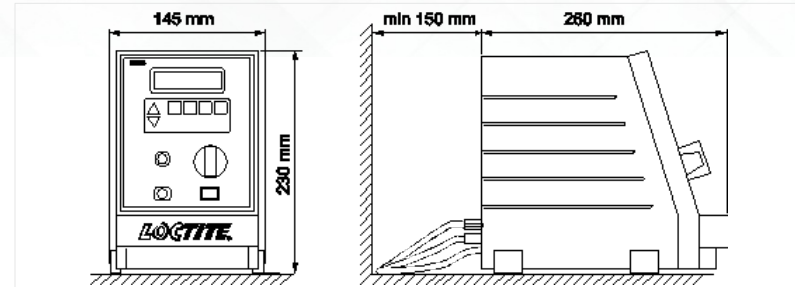
Digitaler Präzisionsregler für präzise regulierte Durchflussmengen

- Vakuum-Rücksaugeffekt verhindert Nachtropfen oder Nachlaufen
- Geeignet für Anwendungen aller Art:- Tropfen, Raupen, Vergießen

Dosiernadeln, Mischer & Zubehör



► Nadel-Auswahltablette



Technische Daten	
Abmessungen	145mm (B) x 230 mm (H) x 260 mm (T)
Gewicht	3,0 kg
Stromversorgung	90 – 260 V AC; 47– 63 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 40 W
Interne Spannungen	5 V DC; 12 V DC; 24 V DC
Druckluftversorgung	min. 2 bar (29 PSI); max. 12 bar (174 PSI)
Druckluft-Qualität	Gefiltert 10 µm, ölfrei, nicht kondensierend
Regelbereich des Druckreglers	0,00 – 7,00 bar (0.00 – 100 PSI)
Druckanzeige	0,00 – 7,00 bar (0.00 – 100 PSI)
Schlauchgröße	ID 4 mm; AD 6 mm;
Druckluftanschluss, P in	
Lieferumfang	97006 Präzisions-Spritzendosiersystem, Netzkabel, Bedienungsanleitung, Griffhalter, Spritzenset, Dosiernadelset, Fußschalter



LOCTITE 97009 Kompakt-Dosiergerät HP

Einsatzbereich

Mit dem Kompakt-Dosiergerät LOCTITE 97009 können Klebstoffe direkt aus größeren Flaschen dosiert werden: Anaerobe Klebstoffe, Cyanacrylate und lichterhärtende Klebstoffe in 250ml- und 500g-Flaschen.

Funktion

Das Kompakt-Dosiergerät LOCTITE 97009 wird an eine externe Strom- und Druckluftversorgung angeschlossen. Es regelt den eingestellten Dosierdruck und steuert das Dosieren während der vorgegebenen Dosierzeit. Eine Flasche mit LOCTITE Produkt wird ohne Verschluss direkt in den integrierten Tank eingesetzt und der Deckel des Tanks wieder verschlossen. Anschließend wird der Tank mit sauberer, gefilterter und trockener Luft belüftet. Durch die Luft im Tank wird die Flüssigkeit in der Flasche durch den Produktschlauch zum Dosierventil befördert. Die Dosiermenge wird durch die folgenden drei Hauptfaktoren bestimmt: Tankdruck, Öffnungszeit des Dosierventils und Größe der Dosiernadel. Über die digitale Zeitsteuerung können alle automatischen LOCTITE Dosierventile oder automatischen Handdosierventile angesteuert werden. Für zuverlässige Dosierung ohne Druckschwankungen ist das Gerät 97009 mit einem Präzisionsdruckregler im Bereich 0,1- 4 bar (2- 60 psi) ausgestattet.

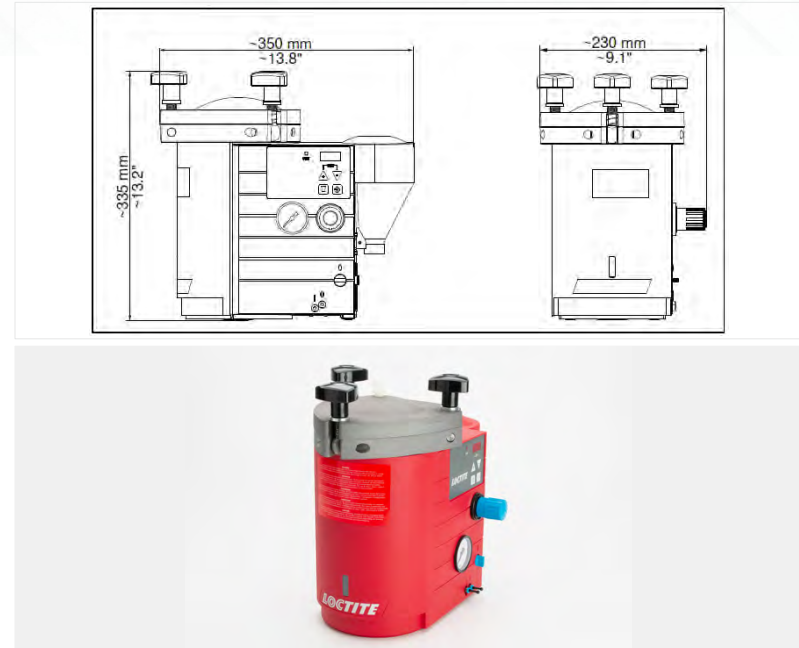
Vorteile

- Integrierte Konstruktion von Steuergerät und Tank für einfache Einstellung und platz sparende Aufstellung
- Zeitgesteuertes Magnetventil für pneumatisches Dosierventil
- Füllstandsanzeige für Leermeldung
- Startimpuls kann durch Fußschalter, Handtaster oder Näherungsschalter erfolgen
- Für den Raupenauftrag ist Dauerbetrieb möglich

Auswahltabelle: Dosierventile für Druck-Zeit-Dosierung 1K



► **Auswahltabelle Dosierventile**



Technische Daten	
Abmessungen	B x H x T: 350 x 335 x 230 mm (13.8 x 13.2 x 9.1 Inch)
Gewicht	7,5 kg
Stromversorgung	90 – 260 V AC; 47– 63 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 25 W
Interne Steuerspannung	24 V/DC
Druckluftversorgung	Min. 5 bar (70 PSI), max. 10 bar (145 PSI)
Regelbereich des Druckreglers	0 - 4 bar (0 - 60 PSI)- 97009
Lieferumfang	97009 Kompakt-Dosiergerät, Netzkabel, Flaschenhalter, Auffangbehälter, Druckluftschlauch 6 mm, Bedienungsanleitung
Zubehör	Fußschalter IDH 88653



LOCTITE EQ RC18 Kompakt-Dosiergerät LP

Einsatzbereich

Mit dem Kompakt-Dosiergerät LOCTITE EQ RC18 können Klebstoffe direkt aus größeren Flaschen dosiert werden: Anaerobe Klebstoffe, Cyanacrylate und lighthärtende Klebstoffe in 250ml- und 500g-Flaschen.

Funktion

Das Kompakt-Dosiergerät LOCTITE EQ RC18 wird an eine externe Strom- und Druckluftversorgung angeschlossen. Es regelt den eingestellten Dosierdruck und steuert das Dosieren während der vorgegebenen Dosierzeit. Eine Flasche mit LOCTITE Produkt wird ohne Verschluss direkt in den integrierten Tank eingesetzt und der Deckel des Tanks wieder verschlossen. Anschließend wird der Tank mit sauberer, gefilterter und trockener Luft belüftet. Durch die Luft im Tank wird die Flüssigkeit in der Flasche durch den Produktschlauch zum Dosierventil befördert. Die Dosiermenge wird durch die folgenden drei Hauptfaktoren bestimmt: Tankdruck, Öffnungszeit des Dosierventils und Größe der Dosiernadel. Über die digitale Zeitsteuerung können alle automatischen LOCTITE Dosierventile oder automatischen Handdosierventile angesteuert werden. Für zuverlässige Dosierung ohne Druckschwankungen ist das Gerät mit einem Präzisionsdruckregler im Bereich 0 – 0,7 bar (0 – 10 psi) ausgestattet.

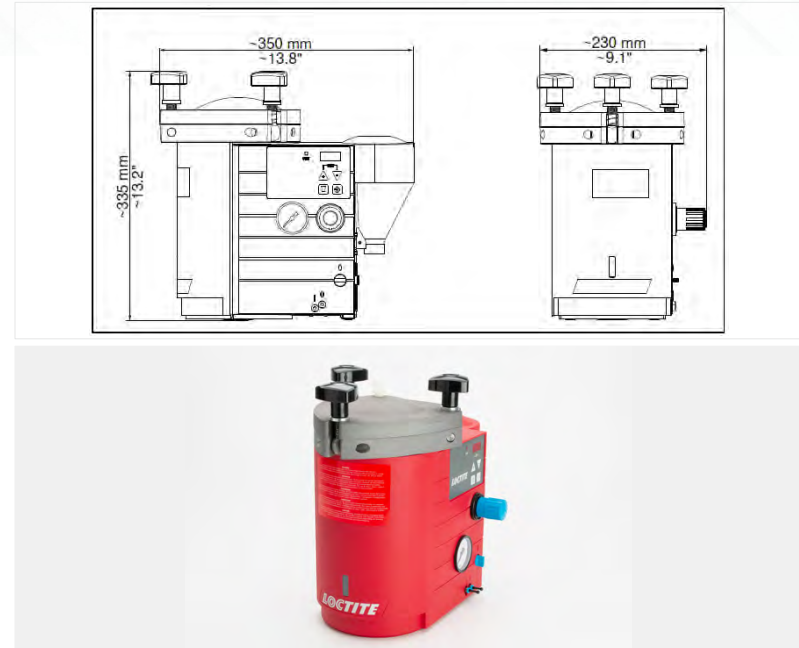
Vorteile

- Integrierte Konstruktion von Steuergerät und Tank für einfache Einstellung und platz sparende Aufstellung
- Zeitgesteuertes Magnetventil für pneumatisches Dosierventil
- Füllstandsanzeige für Leermeldung
- Startimpuls kann durch Fußschalter, Handtaster oder Näherungsschalter erfolgen
- Für den Raupenauftrag ist Dauerbetrieb möglich

Auswahltable: Dosierventile für Druck-Zeit-Dosierung 1K



► **Auswahltable Dosierventile**



Technische Daten

Abmessungen	B x H x T: 350 x 335 x 230 mm (13.8 x 13.2 x 9.1 Inch)
Gewicht	7,5 kg
Stromversorgung	90 – 260 V AC; 47– 63 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 25 W
Interne Steuerspannung	24 V/DC
Druckluftversorgung	Min. 5 bar (70 PSI), max. 10 bar (145 PSI)
Regelbereich des Druckreglers	0 - 0,7 bar (0 - 10 psi)– EQ RC18
Lieferumfang	EQ RC18 Kompakt-Dosiergerät, Netzkabel, Flaschenhalter, Auffangbehälter, Druckluftschlauch 6 mm, Bedienungsanleitung
Zubehör	Fußschalter IDH 88653



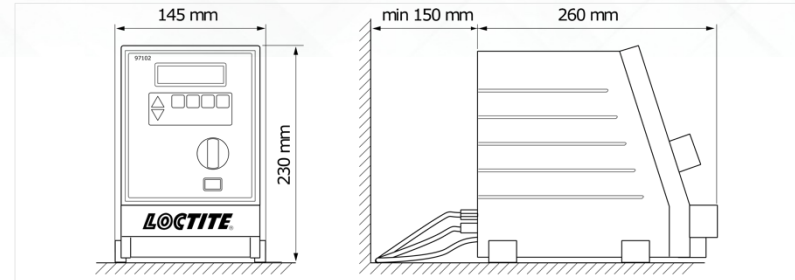
LOCTITE 97102 Halbautomatisches Steuergerät

Einsatzbereich

Das Halbautomatische Steuergerät 97102 steuert die exakte Auftragung von LOCTITE Produkten aus einem Produkttank über ein Dosierventil.

Funktion

Das Halbautomatische Steuergerät LOCTITE 97102 ermöglicht präzise Produktdosierung. Die digitale Druckanzeige und digitale Zeitsteuerung von 0,04 - 99,9 Sekunden ermöglicht dem Bediener die Einstellung hochpräziser Dosiermengen von zahlreichen Flüssigkeiten mit niedrigen bis hohen Viskositäten. Das Steuergerät kann mit verschiedenen LOCTITE Produkttanks und Ventilen zu einem kompletten Dosiersystem kombiniert werden. Das halbautomatische Steuergerät regelt den gewählten Dosierdruck im Produkttank und steuert je nach eingestellter Dosierzeit das pneumatische Öffnen des Dosierventils. Das Startsignal für die Dosierung wird über einen Fußschalter oder Handtaster ausgelöst. Fehlermeldungen werden auf einer Digitalanzeige dargestellt und zusätzlich mit einem akustischen Signal gemeldet.



Technische Daten

Abmessungen	145 mm (B) x 230 mm (H) x 260 mm (T)
Gewicht	2,8 kg
Stromversorgung	90 – 260 VAC; 47 – 63 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 40 W
Druckluftanschluss	min. 2 bar (29 PSI); max. 12 bar (174 PSI)
Druckluftschlauch	
▪ Steuerluftanschluss AD	6 mm +0,05 -0,10
▪ Dosierventil AD	4 mm +0,05 -0,10
▪ Tank AD	6 mm +0,05 -0,10
Dauerschalldruckpegel	< 70 dB(A)
Lieferumfang	97102 Halbautomatisches Steuergerät, Netzkabel, Druckluftschlauch AD 6mm x 1,2m, Bedienungsanleitung



LOCTITE 97152 Universalsteuergerät

Einsatzbereich

Das Universal-Steuergerät LOCTITE 97152 ist ein vielseitig einsetzbares, multifunktionales Steuergerät für die Betätigung von 1 bis 2 Dosierventilen sowie den zugehörigen peripheren Geräten wie z. B. Produkttank, Vorschubeinheit, Rotorspray, Online-Dosierkontrolle, usw.

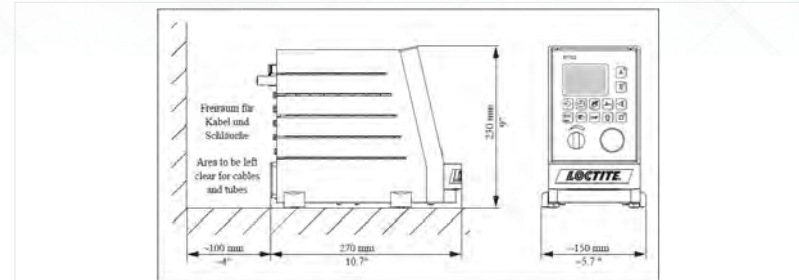
Funktion

Das Universal-Steuergerät LOCTITE 97152 verwendet die neueste Mikroprozessor-Technologie, um eine anwenderfreundliche Steuerung für Klebe-Arbeitsplätze in der Produktion zu schaffen. Die Steuerung besteht aus einem Mikrocontrollerkern, einem Tastenbedienfeld und einer grafischen LCD-Anzeige. Eine Ventilinsel und ein Präzisionsdruckregler sind bereits integriert; darüber hinaus kann auch eine externe Magnetventilinsel angeschlossen werden.

Multipolschnittstellen erleichtern den Anschluss der Peripherieeinheiten (Ventile, Produkttank, Durchfluss- und Dosierkontrollen oder SPS). Über das Bedienfeld kann der Anwender Dosierzeiten, Druckeinstellungen und Betriebsarten problemlos verändern. Alle Einstellungen und die Systemstatusübersicht werden auf dem Display dargestellt. Es können bis zu 4 verschiedene Dosierapplikationen mit unterschiedlichen Dosierparametern eingestellt und abgespeichert werden. Diese für max. 4 unterschiedliche Werkstücke abgespeicherten Applikationen sind über die Tastatur oder durch die übergeordnete Steuerung ansteuerbar.

Vorteile

- Bequeme Einstellung und Programmierung selbst für komplexe Dosierstationen.
- Automatische Sequenzierung von Vorschubeinheit, Rotorspray und Dosierventil.
- Maximale Prozessqualität durch Steuerung von Zeit, Druck und (optional) Materialfluss.
- Dosierparameter können mit PIN gegen Manipulation verriegelt werden.
- Voll integrierbar in hoch automatisierte Fertigungslinien.



Technische Daten	
Abmessungen	150 (B) x 230 (H) x 270 (T) mm
Gewicht	3,0 kg
Stromversorgung	100-240 VAC; 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 60 W
Interne Steuerspannungen	5 VDC; 24 VDC
Druckluftversorgung	mindestens 2 bar; max. 10 bar
Qualität	gefiltert 10 µm, ölfrei, nicht kondensierend
Regelbereich des Druckreglers	0,1 – 7,00 bar
Druckanzeige	0,1 – 7,00 bar
Schlauchgröße Druckluftanschluss, P in	Innen-Ø 4 mm; Außen-Ø 6 mm
Schlauchgröße, Druckluftanschluss zum Produkttank	Innen-Ø 4 mm; Außen-Ø 6 mm
Lieferumfang	97152 Universal-Steuergerät, Netzkabel, Pneumatikschlauch 6 mm, Bedienungsanleitung



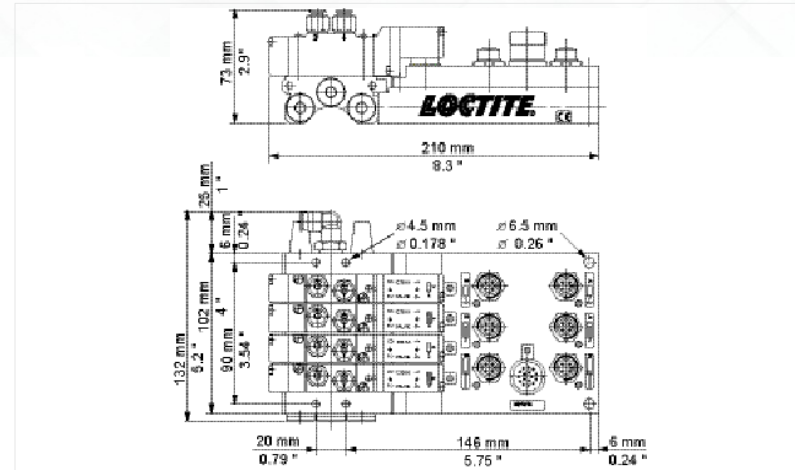
LOCTITE 97204 Ventil-Insel

Funktion

Durch das Zusammenfassen von elektromagnetischen Ventilen entsteht eine Ventil-Insel mit gemeinsamer Druckluft-Versorgung. Die Verschlauchung wird reduziert, die Montage der Einheit ist wesentlich vereinfacht. Die vierkanalige Ventilinsel LOCTITE 97204 vereint in ihrer Funktion besagte Pneumatik sowie die elektrische Anschlussmöglichkeit von 2 Rotor- und 2 Vorschubeinheiten inklusive Endlagenschaltern.

Vorteile

- 4 unabhängige 5/2-Wege-Magnetventile
- 2 elektrische Ausgänge für Rotorsprays
- 4 elektrische Eingänge für Endschalter
- 1 zentraler, mehrpoliger Anschluss an Steuergerät 97152



Technische Daten

Abmessungen	132 mm (B) x 73 mm (H) x 210 mm (T)
Gewicht	2,5 kg
Drucklufteingang	2 – 8 bar, gefiltert bis maximal 10 µm
Lieferumfang	97204 Ventil-Insel



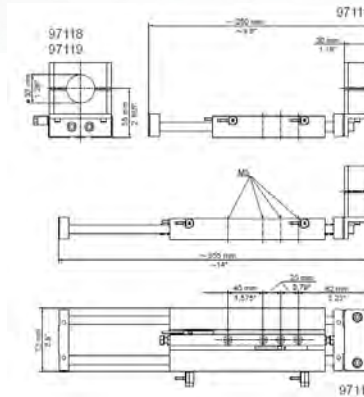
LOCTITE 97118 Vorschubeinheit 50 mm

Einsatzbereich

Mit der Vorschubeinheit LOCTITE 97118 lässt sich ein Dosierventil oder ein Rotorspray präzise und erschütterungsfrei an eine definierte Dosierposition und wieder an die Ausgangsposition zurück bewegen.

Vorteile

- Ermöglicht einfache und präzise Positionierung von Ventilen und Rotorsprays
- Drosseln zur Anpassung der Verfahrgeschwindigkeit
- Einfacher Anschluss an Universalsteuergerät 97152
- Reedschalter mit 4-poligen M12-Rundsteckern zur Erfassung der beiden Endlagen



Technische Daten

Gewicht 50mm/ 100mm	1,3 kg / 1,5 kg
Nennspannung, Näherungsschalter	24 VDC/AC
Druckluftversorgung, Zylinder	Max. 10 bar (145 PSI)
Lieferumfang	Vorschubeinheit, Anschluß-Set, Bedienungsanleitung



LOCTITE 97115 Rotorspray

Einsatzbereich

Mit dem Rotorspray LOCTITE 97115 können LOCTITE Produkte auf die zylindrischen Innenflächen von Werkstücken dosiert werden. Das Rotorspray wird für anaerobe Klebstoffe eingesetzt.

Funktion

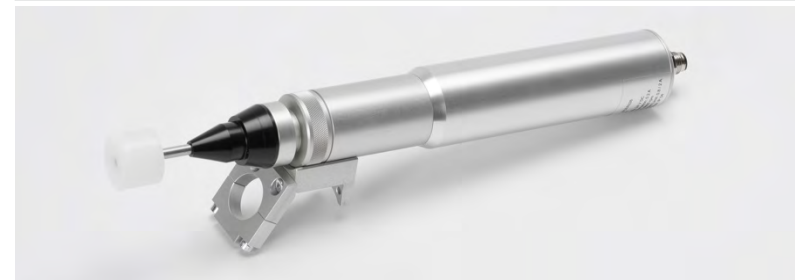
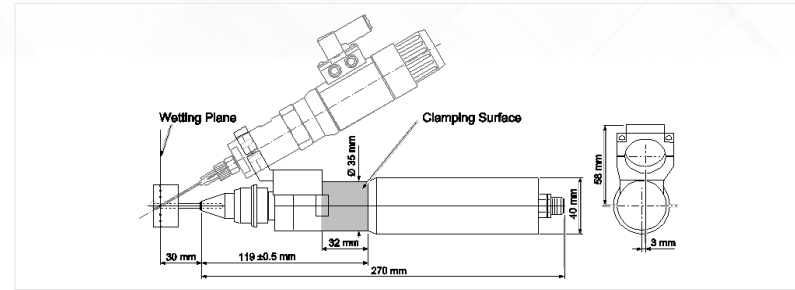
Das Rotorspray 97115 wird in Kombination mit einem Dosierventil für die Dosierung von anaeroben Loctite Klebstoffen betrieben. Das Dosierventil wird so in die Halterung des Rotorsprays montiert, dass die Spitze der flexiblen Dosiernadel auf die Innenseite der Benetzungsbohrungen in der Schleuderscheibe gerichtet ist. Das LOCTITE Steuergerät 97152 steuert das Ein- und Ausschalten des Rotorsprays und das Dosieren während der vorgegebenen Dosierzeit nach Erreichen der Rotor-Nenn Drehzahl.

Solange das Dosierventil geöffnet ist, wird das Produkt aufgrund der Zentrifugalkraft durch die Benetzungsbohrungen geschleudert und gleichmäßig auf die Innenwandung der Bohrung abgegeben. In Verbindung mit einer Vorschubeinheit wird der Dosiervorgang am Ende der Vorschubbewegung ausgelöst. Der Triebatz der Rotoreinheit verfügt über ein Längsspiel von 5 mm. In dieser Größenordnung kann das unbeabsichtigte Auffahren auf ein Hindernis ausgeglichen werden, ohne dass die Schleuderscheibe oder der Triebatz mit Welle beschädigt werden.

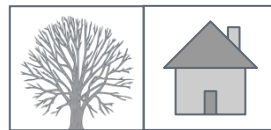
Vorteile

Präzises, kontrolliertes Sprühbild

- Hohe Geschwindigkeit bei großen und kleinen Schleuderköpfen
- Drehfehler-Alarm



Technische Daten	
Gewicht	0,530 kg
Nenn Drehzahl	8.000 U/min
Einstellbarer Drehzahlbereich	3.500 – 8.000 U/min in Schritten von je 500 U/min
Leistungsaufnahme	Dauerstrom ~0,2 A, Einschaltstrom bis 2 A W
Regelbarer Einschaltstrom	2 A
Vorgegebene Überwachungszeit zur Erreichung der Drehzahl	0,5 Sek.
Regelbare Überwachungszeit zur Erreichung der Drehzahl	Unbegrenzt
Nennspannung (Sicherheits-Kleinspannung)	24 V/DC
Lieferumfang	97115 Rotorspray, Schleuderkopf 10 mm & 25 mm, Rotor-Anschlusskabel, Bedienungsanleitung, diverse Klemmstücke für alle Ventile/Pumpen



LOCTITE EQ 97211 Online-Vorverstärker

Einsatzbereich

Das Gerät 97211 wurde speziell für Anwendungen entwickelt, die hohe Genauigkeit bei der Dosierung von Loctite Klebstoffen erfordern. Es ist somit ein ideales Hilfsmittel zur Qualitätssicherung.

Funktion

Die integrierte Durchflussüberwachung des LOCTITE Steuergeräts 97152 misst in Verbindung mit dem Online Vorverstärker 97211 über einen Drucksensor den Dosierdruckverlauf und speichert diesen. Der Drucksensor ist in das Dosierventil integriert. Die Dauer der Messung entspricht der Dauer des Dosierablaufs. Das Steuergerät vergleicht den gemessenen Druckverlauf mit einem bereits gespeicherten Referenzwert, der auf vier verschiedenen Faktoren basiert: Dosierzeit, Integral des Druckverlaufs (entspricht der Menge des dosierten Produkts), Länge der Hüllkurve für den Druckverlauf und Flächenschwerpunkt. Liegen die gemessenen Werte innerhalb eines vordefinierten Toleranzbereiches im Vergleich zur Referenzmessung, wird dieser Dosierzyklus für o. k. befunden und das Signal "Ready" wird am Steuergerät ausgegeben. Liegt die Abweichung außerhalb des Toleranzbereiches, wird dieser Dosierzyklus als Fehler erkannt und signalisiert. Diese Meldung erscheint auf der Anzeige am Steuergerät. Sie wird außerdem als Signal an der SPS-Schnittstelle des LOCTITE Steuergerätes bereitgestellt.

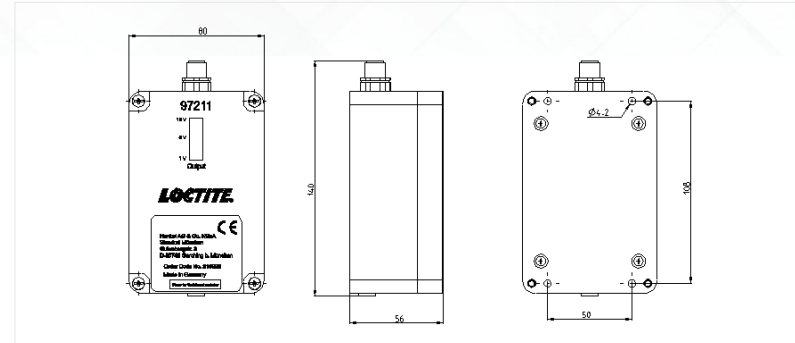
Vorteile

Einstellbarer Verstärkungsfaktor mit LED-Anzeige der Signalstärke

- Spannungsversorgung des druckbasierten Sensors
- Einkanalig



► Dosierventil mit integriertem Drucksensor



Technische Daten	
Abmessungen	80 mm (B) x 57 mm (H) x 141 mm (T)
Gewicht	0,24 kg
Versorgungsspannung	24 VDC
Ausgangsspannung	1 – 10 VDC
Schutzgrad	IP 65
Max. Länge des Kabels zwischen Drucksensor und Vorverstärker	5m
Max. Länge des Kabels zwischen Vorverstärker und Steuergerät	10m
Lieferumfang	97211 Vorverstärker Anschlusskabel Vorverstärker - Steuergerät Bedienungsanleitung



Auswahltabelle: Dosierventile für Druck-Zeit-Dosierung – 1K

	IDH 88650 97121	IDH 88643 97112	IDH 444643 97130	IDH 218280 98009	IDH 318654 98013	IDH 215846 97135	IDH 215848 97136	IDH 88644 97113	IDH 88645 97114	IDH 1153502	IDH 315994 97664	IDH 529491 97676	IDH 1147046 97138
													
Material- führende Teile	PTFE	POM, PTFE	PTFE	POM, PE- UHMW	POM, PE- UHMW	PTFE	PTFE	POM, PTFE	POM, PTFE	Edelstahl	Edelstahl	POM	POM, PE- UHMW
Viskosität mPas	Niedrig bis mittel	Mittel bis hoch	Niedrig bis mittel	Niedrig	Niedrig	Niedrig	Mittel	Mittel bis hoch	Mittel bis hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Niedrig
Dosierrate	Mittel	Hoch	Mittel	Niedrig	Niedrig	Mittel	Mittel	Mittel	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Niedrig
Empfohlene Produkte	CA, UV, AN	UV, AN	CA, AN	Aktivatoren, AN, Primer, UV	Aktivatoren, CA, Primer	AN, UV	AN, UV	AN, CA, Epoxy, UV	AN, CA, Epoxy, UV	SI/MSPs	SI/MSPs	AN	Aktivatoren, AN, CA, Primer, UV
Rücksaugeffekt	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
Einstellbarer Hub	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja

CA: Cyanacrylate; **UV:** UV-und lichthärtende Produkte; **AN:** Anaerobe / Acrylat-Klebstoffe; ***POM:** Polyoxymetylen (Polyacetal); **PTFE:** Polytetrafluorethylen; **PE-UHMW:** Ultrahochmolekulares Polyethylen

Niedrige Viskosität bis 1.500 mPas | Mittlere Viskosität von 1.501 - 10.000 mPas | Hohe Viskosität ab 10.000 mPas ...



Auswahltabelle: Dosierventile für Druck-Zeit-Dosierung – 1K

	IDH 88650 97121	IDH 88643 97112	IDH 444643 97130	IDH 218280 98009	IDH 318654 98013	IDH 215846 97135	IDH 215848 97136	IDH 88644 97113	IDH 88645 97114	IDH 1153502	IDH 315994 97664	IDH 529491 97676	IDH 1147046 97138
													
Material- führende Teile	PTFE	POM, PTFE	PTFE	POM, PE- UHMW	POM, PE- UHMW	PTFE	PTFE	POM, PTFE	POM, PTFE	Edelstahl	Edelstahl	POM	POM, PE- UHMW
Viskosität mPas	Niedrig bis mittel	Mittel bis hoch	Niedrig bis mittel	Niedrig	Niedrig	Niedrig	Mittel	Mittel bis hoch	Mittel bis hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Niedrig
Dosierrate	Mittel	Hoch	Mittel	Niedrig	Niedrig	Mittel	Mittel	Mittel	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Niedrig
Empfohlene Produkte	CA, UV, AN	UV, AN	CA, AN	Aktivatoren, AN, Primer, UV	Aktivatoren, CA, Primer	AN, UV	AN, UV	AN, CA, Epoxy, UV	AN, CA, Epoxy, UV	SI/MSPs	SI/MSPs	AN	Aktivatoren, AN, CA, Primer, UV
Rücksaugeffekt	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
Einstellbarer Hub	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja

CA: Cyanacrylate; **UV:** UV-und lichthärtende Produkte; **AN:** Anaerobe / Acrylat-Klebstoffe; ***POM:** Polyoxymetylen (Polyacetal); **PTFE:** Polytetrafluorethylen; **PE-UHMW:** Ultrahochmolekulares Polyethylen

Niedrige Viskosität bis 1.500 mPas | Mittlere Viskosität von 1.501 - 10.000 mPas | Hohe Viskosität ab 10.000 mPas ...



LOCTITE 97130 ErgoLoc Handdosierventil

Einsatzbereich

Das Handdosierventil 97130 LV eignet sich zum Dosieren von LOCTITE Produkten in manuellen oder halbautomatischen Prozessen. Es wird insbesondere für die Verarbeitung von Cyanacrylaten und andere Anwendungen bei niedrigen Drücken bis 2 bar (30 PSI) eingesetzt. Es eignet sich für anaerobe Produkte, Cyanacrylate und lighthärtende Klebstoffe mit Viskositäten unter 10.000 mPas.

Funktion

Das Handdosierventil ist ein normal geschlossenes, ausfallsicheres Dosierventil mit einstellbarem Öffnungshub. Das LOCTITE Produkt wird durch den Dosierdruck im Produkttank in einem Produktschlauch zum LV Handdosierventil gefördert. Das Dosierventil wird über einen einfachwirkenden Zylinder geöffnet. Der Zylinderkolben fährt zurück und lässt das flüssige Produkt in die Produktkammer fließen. Das Schließen des Ventils erfolgt durch Unterbrechung der Druckluftzufuhr und durch Federkraft.

Am Ventilkörper wird in dem Bereich, der mit dem Klebstoff in Berührung kommt, PTFE-Material verwendet, um das Aushärten von Klebstoff im Ventil zu verhindern.

Das Öffnen des Handdosierventils 97130 LV erfolgt pneumatisch. Der Start wird mit Fuß- oder Fingerschalter ausgelöst. Die Dosiermenge wird durch folgende Faktoren bestimmt: Dosierdruck im Produkttank, Öffnungszeit des Dosierventils, Hub des Verschlusskolbens im Betätigungsaufsatz und Dosiernadel.

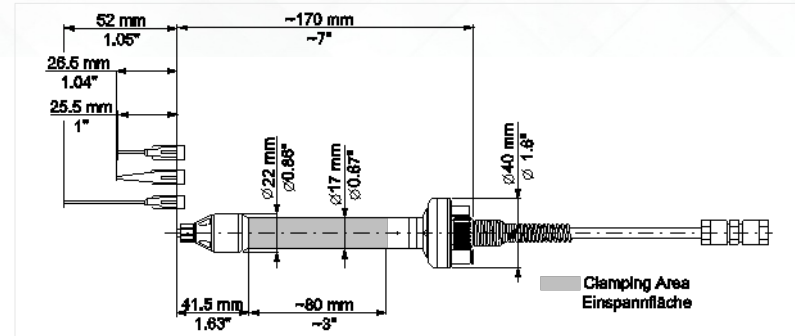
Vorteile

- Verschluss durch Vorwärtsbewegung vermeidet Lufteinschlüsse und somit die Aushärtung von Cyanacrylaten
- Dosierung von reproduzierbaren Tropfengrößen bis 0,005 g
- Einstellbarer Hub zur Feinabstimmung der Dosiereigenschaften
- Schlankes ergonomisches Design erleichtert ermüdungsfreie Handhabung

Dosiernadeln, Mischer & Zubehör



► Nadel-Auswahltablelle



Technische Daten

Abmessungen	170mm (L) x 40mm (T)
Gewicht	0,140 kg
Materialdruck	4-30 psi (0,25-2 bar)
Druckluftversorgung	Minimum – 4,8 bar (60 psi) Maximum – 7 bar (100 psi)
Lieferumfang	97130 Handdosierventil, Dosiernadelset, 2m Produktschlauch mit PTFE-Innenauskleidung, ¼" Außendurchmesser, 2m Druckluftschlauch, Bedienungsanleitung
Zubehör	Fußschalter IDH 88653, Fingerschalter IDH 531803



LOCTITE EQ 97121 Quetschdosierventil

Einsatzbereich

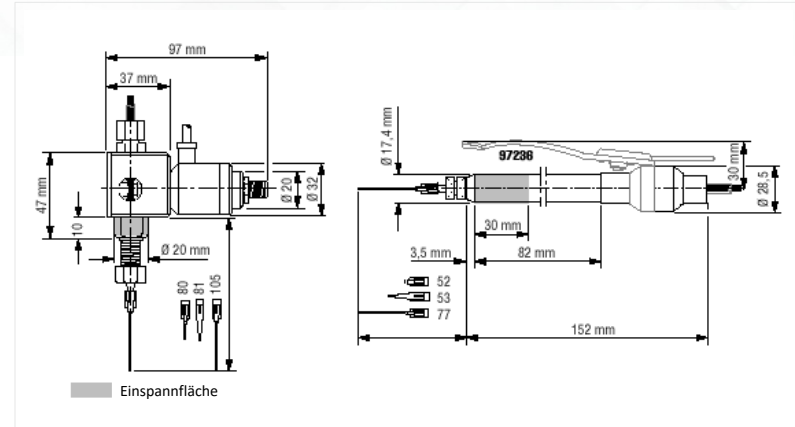
Das Quetschdosierventil LOCTITE 97121 eignet sich zum exakten Auftragen von niedrigviskosen Cyanacrylatklebstoffen bis zu einer Viskosität von ca. 500 mPas.

Funktion

Das Quetschdosierventil LOCTITE 97121 wird für die exakte Dosierung von niedrigviskosen Klebstoffen bis zu einer Viskosität von ca. 500 mPas eingesetzt. Mit dem mitgelieferten größeren Produktschlauch (Durchmesser 2,7 mm) können Produkte mit einer Viskosität bis ca. 5000 mPas dosiert werden. Das Öffnen des Quetschdosierventils erfolgt pneumatisch. Der Dosierstart wird über einen Fußschalter oder elektrischen Fingerschalter ausgelöst. In Ruhstellung ist das Dosierventil geschlossen. Der Zylinderkolben quetscht den Produktschlauch ab. Durch Begrenzung des Öffnungshubs ist das Quetschdosierventil in der Lage, auch geringste Dosiermengen zu dosieren.

Vorteile

- Bequeme Handhabung durch ergonomisches Design
- Klebstoff kommt nur in Kontakt mit dem Schlauch, deshalb muss auch nur der Produktschlauch gewechselt werden



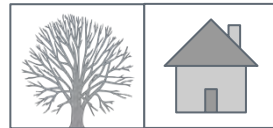
Technische Daten

Gewicht	0,1 kg
Druckluftversorgung	min. 5 bar
Produktschlauch	Innendurchmesser 2,4mm
Steuerluftanschluß	Außendurchmesser 4mm
Lieferumfang	97121 Quetschdosierventil
	4 x Dichtring
	Produktschlauch 1/4"
	Dosiergriffel
	Handgriff
	Dosiernadel-Set
	Produktschlauch-Set 2,4mm x 0,4mm
	Bedienungsanleitung

Dosiernadeln, Mischer & Zubehör



► Nadel-Auswahltablelle



LOCTITE EQ 97112 Handdosierventil

Einsatzbereich

Das Handdosierventil LOCTITE 97112 wird für die zeitgesteuerte Dosierung von einkomponentigen Klebstoffen eingesetzt.

Funktion

Das Handdosierventil LOCTITE 97112 wird über einen Fußschalter betätigt (nicht im Lieferumfang enthalten). Die ergonomische Konstruktion ermöglicht bequeme, sichere Dosierung und erleichtert ermüdungsfreie Handhabung. Darüber hinaus ist das Ventil mit einem Rücksaugmechanismus ausgestattet, der das Fadenziehen und Nachtropfen verhindert. Ein schwarzer Produktschlauch 2 m x 1/4" fördert Produkte bis zu einer Viskosität von 15.000 mPas durch das Ventil. Ein optionales Aufrüstset (Art. Nr. 97220) ermöglicht die Dosierung von Klebstoffen bis 80.000 mPas.

Vorteile

- Bequeme Handhabung durch ergonomisches Design
- Rücksaugmechanismus verhindert Nachtropfen



Technische Daten

Gewicht	0,140 kg
Druckluftversorgung	Min. 4 bar (60 psi), max 7 bar (105 psi)
Druckluft-Qualität	Gefiltert 10 µm, ölfrei, nicht kondensierend
Produktschlauch	6,3 mm (1/4 ")
Lieferumfang	97112 Handdosierventil Griffelhalter Dosiernadel-Set Bedienungsanleitung

Dosiernadeln, Mischer & Zubehör



► Nadel-Auswahltablelle



Loctite 97135/97136 Membran-Dosierventil

Einsatzbereich

Das Membran-Dosierventil LOCTITE 97135 / 97136 ist ein pneumatisch betriebenes Dosierventil, das entweder stationär oder für die Dosierung im Handbetrieb in Dosiersystemen nach dem Druck-/Zeit-Prinzip eingesetzt wird. Das Membran-Dosierventil eignet sich für exaktes Auftragen von LOCTITE Produkten. 97135 wird für anaerobe Klebstoffe bis zu einer Viskosität von 2.500 mPas verwendet, 97136 für höhere Viskositäten.

Funktion

Das LOCTITE Produkt wird durch den Dosierdruck im Produkttank in einem Produktschlauch zu dem Membran-Dosierventil gefördert.

Am Ventilkörper wird in dem Bereich, der mit dem Klebstoff in Berührung kommt, PTFE-Material verwendet, um das Aushärten von Klebstoff in dem Membran-Dosierventil zu verhindern.

Das Membran Dosierventil wird über einen einfachwirkenden Zylinder geöffnet. In Ruhestellung ist das Dosierventil durch Federdruck geschlossen. Die Abdichtung in Ruhestellung erfolgt durch Druck des Kolbens auf die Membrane. Dabei dichtet die Membrane die Produktbohrung im Ventil ab. Die schwimmend gelagerte Membrane erleichtert die Wartung des Ventils.

Die Dosiermenge wird durch die folgenden Faktoren bestimmt: Dosierdruck im Produkttank, Öffnungszeit des Dosierventils und Größe der Dosiernadel.

Das Membrandosierventil ist nicht für feuchtigkeitsempfindliche Produkte wie Cyanacrylate geeignet.

Vorteile

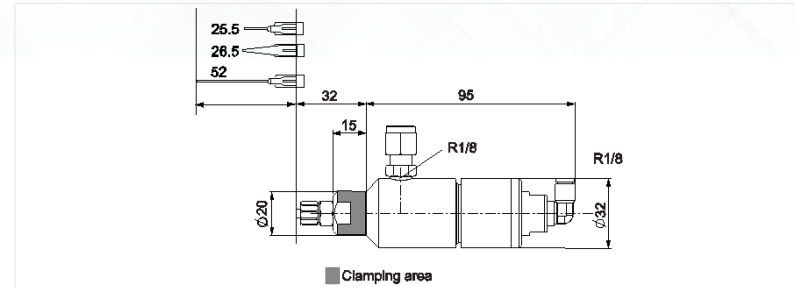
Ausfallsicher, Schließen durch Federdruck bei Ausfall der Druckluftversorgung

- Die Innenteile des Ventils sind aus PTFE, um Aushärtungen zu vermeiden
- Modularer Aufbau und schwimmend gelagerte Membrane erleichtern die Wartung des Ventils

Dosiernadeln, Mischer & Zubehör



► Nadel-Auswahltabelle



Technische Daten

Gewicht	Gefiltert 10 μ m, ölfrei, nicht kondensierend
Druckluftversorgung	Min. 5 bar (73 PSI), max. 7 bar (100 PSI)
Druckluftschlauch, Größe	AD: 4 mm, ID.: 2,5 mm
Produktschlauch	Standard: 1/4 " 97135 Standard: 3/8 " 97136 Optional: Aufrüstset 3/8 "
Dosierdruckbereich des Ventils	0,5 bar (7 PSI) - 4 bar (60 PSI)
Lieferumfang	Membran-Dosierventil, Dosiernadel-Set, Pneumatikschlauch 4 mm, Bedienungsanleitung, Produktschlauch



LOCTITE 97113 / 97114 Präzisionsdosierventil

Einsatzbereich

Das Präzisionsdosierventil LOCTITE 97113 / 97114 wurde für Anwendungen mit Druck-Zeit-Dosiersteuerung entwickelt und eignet sich für anaerobe und lighthärtende Klebstoffe mit Viskositäten bis 15.000 mPas (97113), 97114 für höhere Viskositäten.

Funktion

Das LOCTITE Präzisionsdosierventil ist ein schlankes, leichtes, patentiertes Dosierventil ohne Dichtung, das für Anwendungen mit Druck-Zeit-Dosiersteuerung entwickelt wurde. Dieses Ventil ist modular aufgebaut und setzt sich aus einem Ventilkörper und einer pneumatischen Betätigungseinheit zusammen. Diese Konstruktion ermöglicht einen schnellen Komponentenaustausch.

Das Ventil ist mit einem einstellbaren Rücksaugmechanismus ausgerüstet, der Fadenziehen und Nachtropfen verhindert. Ein doppelwirkender Zylinder ermöglicht das Einstellen der Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit und damit eine besonders präzise Dosiersteuerung. Das Ventil muss mit einem Steuergerät und einem Produkttank kombiniert werden.

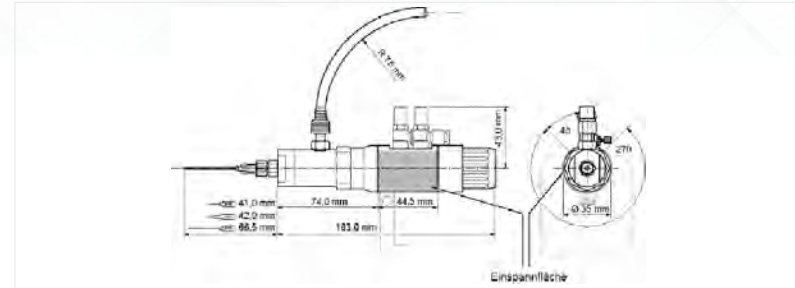
Vorteile

- Schlankes, leichtes Dosierventil, ohne Dichtung
- Einstellbarer Rücksaugmechanismus verhindert Nachtropfen und Fadenziehen
- Kann als stationäres System, im Handbetrieb oder für robotergesteuerte Anwendungen eingesetzt werden

Dosiernadeln, Mischer & Zubehör



► Nadel-Auswahltablelle



Technische Daten

Abmessungen	163,0 mm (L) x 44,5 (Durchm.) mm
Gewicht	0,34 kg (0.75 lbs)
Drucklufteingang (mind.)	4 bar (60 psi)
Produktdruck	7 bar (100 psi)
Produktanschluss	1/4" 97113 3/8" 97114
Lieferumfang	Präzisionsdosierventil, Dosiernadel-Set, Pneumatikschlauch 2 x 4 mm, Bedienungsanleitung, Produktschlauch 1/4" oder 3/8", Knickschutzfeder



Loctite 98009 UV-Dosierventil

Einsatzbereich

Das UV-Dosierventil LOCTITE 98009 ist ein normal geschlossenes Membran-Dosierventil mit Präzisions-Hubverstellung und erzielt konstant regulierte Durchflussmengen. Lichthärtende Klebstoffe, anaerobe Fügeklebstoffe und Schraubensicherungen in vielen verschiedenen Viskositäten von niedrig- bis mittelviskos können mit dem Dosierventil LOCTITE 98009 verarbeitet werden.

Funktion

Das LOCTITE UV-Dosierventil wird über einen einfachwirkenden Zylinder geöffnet. In Ruhestellung ist das Dosierventil geschlossen. Die Abdichtung in Ruhestellung erfolgt durch Druck des Kolbens über die Rückstellfeder auf die Membrane. Dabei dichtet die Membrane die Produktbohrung im Ventil ab.

Durch einen Eingangsdruck von 4 bis 6 bar wird die Membrandichtung, die mit einer Kolbenstange verbunden ist, über eine voreingestellte Weglänge bewegt, so dass Produkt in die Membrankammer fließen kann.

Die Dosiermenge wird durch folgende Faktoren bestimmt: Öffnungszeit des Dosierventils, Dosierdruck im Produkttank, Größe der Dosierspitze, Hub des Membran-Verschlusskolbens (max. 0.6 mm) und Viskosität des zu verarbeitenden Produktes.

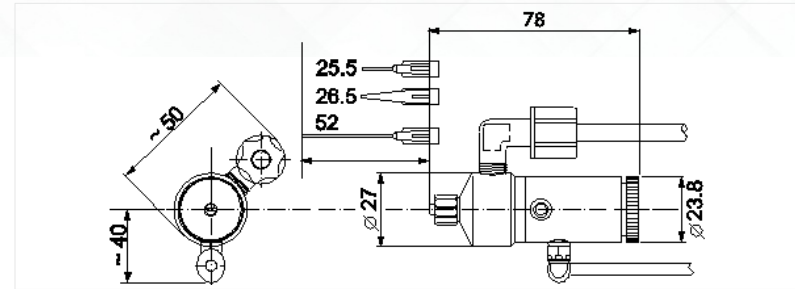
Vorteile

- Blasenfreie Dosierung ohne Nachtropfen
- Präzisions-Hubverstellung für konstant regulierte Durchflussmengen
- Kann als stationäres System, im Handbetrieb oder für robotergesteuerte Anwendungen eingesetzt werden

Dosiernadeln, Mischer & Zubehör



► Nadel-Auswahltablelle



Technische Daten

Abmessungen	78,5 mm (L) x 26,9 mm (T)
Gewicht	0,3 kg
Druckluftanschluss	Minimum 5 bar (73 PSI), Max. 7 bar (100 PSI)
Druckluft-Qualität	Gefiltert 10 µm, ölfrei, nicht kondensierend
Schlauchgröße, Steuerluftanschluss	Außendurchmesser 4 mm, Innendurchmesser 2,5 mm
Produktschlauch	Standard 1/4"
Dosierdruckbereich des Ventils	0,5 bar – 4 bar
Lieferumfang	98009 UV-Dosierventil, Dosiernadel-Set, Druckluftschlauch 4 mm, Bedienungsanleitung, 1/4" Produktschlauch, Befestigungsschraube



LOCTITE 98013 CA-Dosierventil

Einsatzbereich

Das CA-Dosierventil LOCTITE 98013 ist ein normal geschlossenes Membran-Dosierventil mit Präzisions-Hubverstellung und erzielt konstant regulierte Durchflussmengen. Es wird für Sofortklebstoffe, Fügeklebstoffe und Schraubensicherungen in vielen verschiedenen Viskositäten von niedrig- bis mittelviskos eingesetzt.

Funktion

Das LOCTITE CA-Dosierventil wird über einen einfachwirkenden Zylinder geöffnet. In Ruhestellung ist das Dosierventil geschlossen. Die Abdichtung in Ruhestellung erfolgt durch Druck des Kolbens über die Rückstellfeder auf die Membrane. Dabei dichtet die Membrane die Produktbohrung im Ventil ab.

Durch einen Eingangsdruck von 4 bis 6 bar wird die Membrandichtung, die mit einer Kolbenstange verbunden ist, über eine voreingestellte Weglänge bewegt, so dass Produkt in die Membrankammer fließen kann.

Die Dosiermenge wird durch folgende Faktoren bestimmt: Öffnungszeit des Dosierventils, Dosierdruck im Produkttank, Größe der Dosierspitze, Hub des Membran-Verschlusskolbens (max. 0.6 mm) und Viskosität des zu verarbeitenden Produktes.

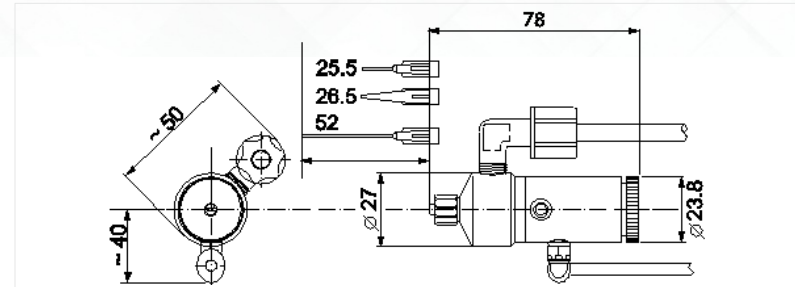
Vorteile

- Blasenfreie Dosierung ohne Nachtropfen
- Präzisions-Hubverstellung für konstant regulierte Durchflussmengen
- Kann als stationäres System, im Handbetrieb oder für robotergesteuerte Anwendungen eingesetzt werden

Dosiernadeln, Mischer & Zubehör



► Nadel-Auswahltablelle



Technische Daten

Abmessungen	78,5 mm (L) x 26,9 mm (T)
Gewicht	0,3 kg
Druckluftanschluss	Minimum 5 bar (73 PSI), Max. 7 bar (100 PSI)
Druckluft-Qualität	Gefiltert 10 µm, ölfrei, nicht kondensierend
Schlauchgröße, Steuerluftanschluss	Außendurchmesser 4 mm, Innendurchmesser 2,5 mm
Produktschlauch	Standard 1/4"
Dosierdruckbereich des Ventils	0,5 bar – 4 bar
Lieferumfang	98013 CA-Dosierventil, Dosiernadel-Set, Druckluftschlauch 4 mm, Bedienungsanleitung, 1/4" Produktschlauch, Befestigungsschraube



LOCTITE 97138 Dosierventil mit integriertem Drucksensor 3,5 bar

Einsatzbereich

Das Dosierventil mit integriertem Drucksensor LOCTITE 97138 ist ein normal geschlossenes Membran-Dosierventil mit Präzisions-Hubverstellung und erzielt konstant regulierte Durchflussmengen. Der integrierte Drucksensor misst den Fließdruck des Klebstoffs, aus dem die Klebstoff-Durchflussmenge abgeleitet werden kann. Lichthärtende Klebstoffe, Fügeklebstoffe und Schraubensicherungen in vielen verschiedenen Viskositäten von niedrig- bis mittelviskos können mit diesem Dosierventil verarbeitet werden.

Funktion

Das LOCTITE Dosierventil wird über einen einfachwirkenden Zylinder geöffnet. In Ruhestellung ist das Dosierventil geschlossen. Die Abdichtung in Ruhestellung erfolgt durch Druck des Kolbens über die Rückstellfeder auf die Membrane. Dabei dichtet die Membrane die Produktbohrung im Ventil ab. Durch einen Eingangsdruck von 4 bis 6 bar wird die Membrandichtung, die mit einer Kolbenstange verbunden ist, über eine voreingestellte Weglänge bewegt, so dass Produkt in die Membrankammer fließen kann. Die Dosiermenge wird durch folgende Faktoren bestimmt: Öffnungszeit des Dosierventils, Dosierdruck im Produkttank, Größe der Dosierspitze, Hub des Membran-Verschlusskolbens (max. 0,6 mm) und Viskosität des zu verarbeitenden Produktes. Das Dosierventil 97138 kann nur in Kombination mit dem Vorverstärker Typ 97211 und dem Steuergerät 97152 betrieben werden.

Vorteile

- Online-Überwachung des Klebstoff-Durchflusses für optimale Prozessqualität mit blasenfreier Dosierung ohne Nachtropfen
- Präzisions-Hubverstellung für konstant regulierte Durchflussmengen
- Kann als stationäres System, im Handbetrieb oder für robotergesteuerte Anwendungen eingesetzt werden

Dosiernadeln, Mischer & Zubehör



► Nadel-Auswahltablelle



Technische Daten

Abmessungen	78,5 mm (L) x 26,9 mm (T)
Gewicht	0,3 kg
Druckluftanschluss	Minimum 5 bar (73 PSI), Max. 7 bar (100 PSI)
Druckluft-Qualität	Gefiltert 10 µm, ölfrei, nicht kondensierend
Schlauchgröße, Steuerluftanschluss	Außendurchmesser 4 mm, Innendurchmesser 2,5 mm
Produktschlauch	Standard 1/4"
Dosierdruckbereich des Ventils	0,5 bar – 4 bar
Lieferumfang	97138 Dosierventil mit integriertem Drucksensor (mit 3.5 bar Drucksensor und Kabel), Dosiernadel-Set, Pneumatikschlauch 4 mm, Bedienungsanleitung, 1/4" Produktschlauch, Befestigungsschraube



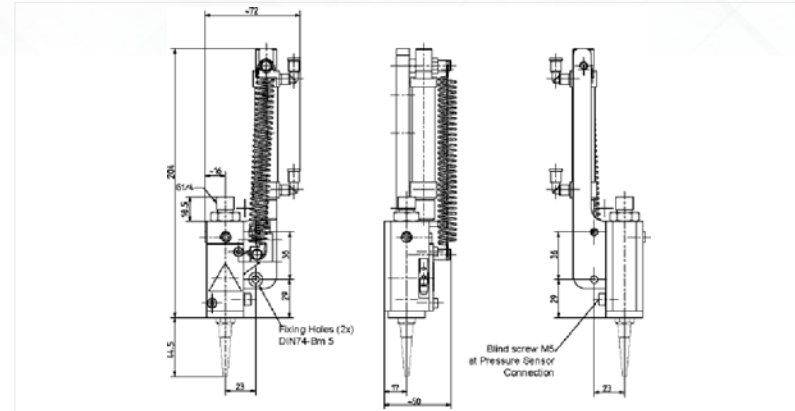
LOCTITE 97664 Schließventil für Silikone

Einsatzbereich

Das Schließventil 97664 wird für die Dosierung von LOCTITE Silikonen eingesetzt.

Funktion

Das Schließventil LOCTITE 97664 wird in Verbindung mit einer Exzentrerschneckenpumpe für die Dosierung von LOCTITE Silikonen eingesetzt. Es wird durch einen doppelwirkenden Zylinder geöffnet und geschlossen. Zusätzlich wird es bei Unterbrechung der Druckluftzufuhr durch Federkraft geschlossen. So wird ein Nachlaufen des Klebstoffs verhindert. Das Ventil wird direkt an die Rotorpumpe montiert. Je nach Anwendung sind verschiedene Dosierdüsen erhältlich. Ein Drucksensor zur Überwachung der dosierten Produktmenge kann direkt an das Schließventil montiert werden.



Technische Daten

Gewicht	0,6 kg
Druckluftversorgung	Min. 5 bar (73 PSI) – max. 10 bar (145 PSI)
Druckluftschlauch, Größe	Außendurchmesser 4 mm, Innendurchmesser 2,5 mm
Anschlussgewinde	G ¼"
Produktschlauch/Pumpe	G ¼"
Max. Produktdruck	40 bar (580 PSI)
Druckluftqualität	Gefiltert, ölfrei oder gefiltert geölt
Lieferumfang	97664 Schließventil (Nadel muss separat bestellt werden)



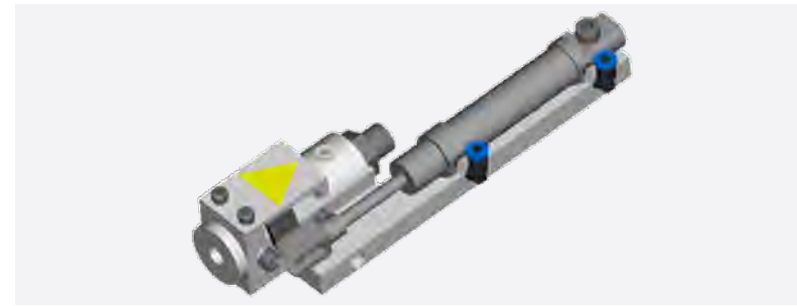
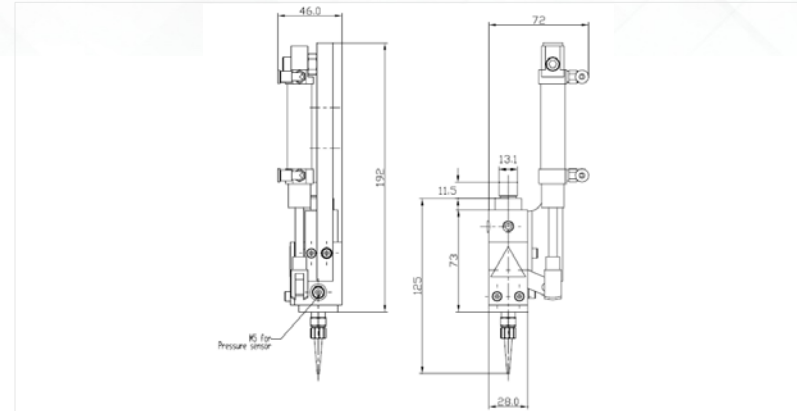
LOCTITE 97676 Schließventil für Anaerobe Klebstoffe

Einsatzbereich

Das Schließventil 97676 wird für die Dosierung von anaeroben LOCTITE Klebstoffen eingesetzt.

Funktion

Das Schließventil LOCTITE 97676 wird in Verbindung mit einer Exzentrerschneckenpumpe für die Dosierung von anaeroben Klebstoffen eingesetzt. Es wird durch einen doppelwirkenden Zylinder geöffnet und geschlossen. Zusätzlich wird es bei Unterbrechung der Druckluftzufuhr durch Federkraft geschlossen. So wird ein Nachlaufen des Klebstoffs verhindert. Das Ventil wird direkt an die Rotorpumpe montiert. Je nach Anwendung sind verschiedene Dosierdüsen erhältlich. Ein Drucksensor zur Überwachung der dosierten Produktmenge kann direkt an das Schließventil montiert werden.



Technische Daten

Gewicht	0,5 kg
Druckluftversorgung	Min. 5 bar (73 PSI) – max. 10 bar (145 PSI)
Druckluftschlauch, Größe	Außendurchmesser 4 mm, Innendurchmesser 2,5 mm
Anschlussgewinde	G ¼"
Produktschlauch/Pumpe	G ¼"
Max. Produktdruck	40 bar (580 PSI)
Druckluftqualität	gefiltert, ölfrei oder gefiltert geölt
Lieferumfang	97676 Schließventil (Nadel muss separat bestellt werden)



LOCTITE Hochdruck-Dosierventil 150 bar/3mm

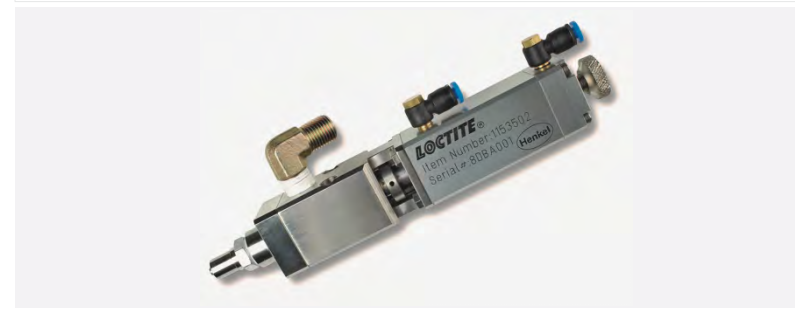
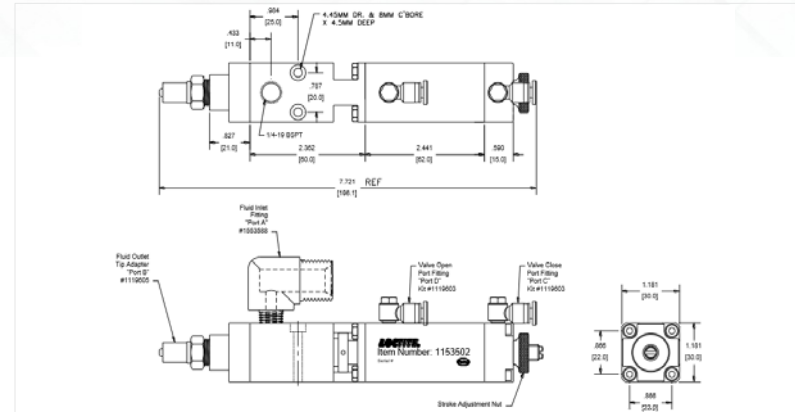
Einsatzbereich

Das Hochdruck-Dosierventil 1153502 150 bar/3mm wird für die Dosierung von LOCTITE Silikonen unter hohem Druck eingesetzt.

Funktion

Das LOCTITE Hochdruck-Dosierventil ist ein doppelwirkendes Dosierventil, das für die Dosierung von hochviskosen Klebstoffen aus Fasspumpensystemen eingesetzt wird. Dieses Edelstahl-Dosierventil eignet sich für die Verarbeitung von Silikonen, MS-Polymer- und Urethan-Produkten. Es ist mit einem Rücksaugmechanismus ausgerüstet und für den Einsatz bei Materialdrücken bis 150 bar (2175 psi) konzipiert.

- Verarbeitung von hochviskosen Klebstoffen von ca. 500.000 bis 2.000.000 mPas.
- Edelstahl-Ventil für dauerhaft zuverlässige Leistung.
- Blasen- und tropfenfreie Dosierung mit Rücksaugmechanismus.
- Leicht und robust; kann stationär oder bequem von Hand betrieben werden.
- Präzisions-Hubverstellung
- Doppelwirkend – Öffnen durch Luftdruck, Schließen durch Luftdruck.
- Für den Einsatz bei Materialdrücken bis 150 bar (2175 psi) geeignet.



Technische Daten

Gewicht	0,68 kg
Druckluftversorgung	min. 4 bar (55 PSI) – max. 6 bar (85 PSI)
Druckluftschlauch, Größe	Außendurchmesser 4 mm, Innendurchmesser 2,5 mm
Max. Produktdruck	150 bar (2185 PSI)
Druckluftqualität	Gefiltert, ölfrei oder gefiltert geölt
Lieferumfang	Dosierventil 150 bar, Anschlüsse Materialeingang/Materialausgang, Druckluftanschluss, 2m Pneumatikschlauch (Nadeln müssen separat bestellt werden)

Dosiernadeln, Mischer & Zubehör



► **Nadel-Auswahltablelle**



Startsignal-Optionen



<p>IDH 88650 97201 Fußschalter</p>	<p>IDH 531803 97293 Fingerschalter für Ergoloc-Handdosierventil</p>	<p>IDH 142644 97236 Fingerschalter für Quetschdosierventil</p>	<p>IDH 530015 Näherungsschalter- einheit (induktiv)</p>	<p>IDH 529887 Näherungsschalter- einheit (kapazitiv)</p>
--	---	--	---	--



LOCTITE Fußschalter

Einsatzbereich

Der LOCTITE Fußschalter dient zur Betätigung von LOCTITE Dosier- und Aushärtegeräten.

Funktion

Der LOCTITE Fußschalter wird in Kombination mit LOCTITE Dosier- und Aushärtegeräten eingesetzt. Er wird über einen 9-poligen Standard D-Stecker an das Gerät angeschlossen.

Er liefert ein Startsignal an alle Dosier-/Aushärtegeräte und lässt dem Bediener die Hände frei für andere Montagearbeiten.



Technische Daten

Gewicht	0,6 kg
Elektrischer Anschluss	9-poliger Standard D-Stecker
Lieferumfang	97201 Fußschalter



LOCTITE Fingerschalter für Ergoloc Handdosierventil

Einsatzbereich

Der Fingerschalter 97293 wird in Kombination mit dem LOCTITE Ergoloc Handdosierventil (IDH 444743) eingesetzt.

Funktion

Ein ergonomisch konstruierter Fingerschalter, der direkt an das Ergoloc Handdosierventil angeschlossen wird und ideal geeignet ist, wenn der Dosierzyklus vorzugsweise per Handauslösung betätigt werden soll.

Der Fingerschalter wird mit Hilfe eines D-Steckers direkt an Loctite Standard-Steuergeräte angeschlossen.



Technische Daten

Gewicht	0,06 kg
Elektrischer Anschluss	9-poliger Standard D-Stecker
Lieferumfang	97293 Fingerschalter mit integriertem Anschlusskabel



LOCTITE Fingerschalter für Quetschdosierventil

Einsatzbereich

Der Fingerschalter 97236 wird in Kombination mit dem LOCTITE Quetschdosierventil (IDH 88650) eingesetzt.

Funktion

Ein ergonomisch konstruierter Fingerschalter, der direkt an den Dosiergriffel des Quetschdosierventils angeschlossen wird und ideal geeignet ist, wenn der Dosierzyklus vorzugsweise per Handauslösung betätigt werden soll. Der Fingerschalter wird mit Hilfe eines D-Steckers direkt an Loctite Standard-Steuergeräte angeschlossen.



Technische Daten

Gewicht	0,14 kg
Elektrischer Anschluss	9-poliger Standard D-Stecker
Lieferumfang	97236 Fingerschalter mit integriertem Anschlusskabel



LOCTITE Näherungsschaltereinheit (Induktiv)

Einsatzbereich

Die LOCTITE Näherungsschaltereinheit (Induktiv) dient dazu, einen Dosierzyklus auszulösen, wenn ein Metallteil an den Sensor herangeführt wird. Der Sensor befindet sich in einer Werkstückaufnahme, in die Teile gleichbleibend so positioniert werden können, dass die Klebstoffauftragung immer an der gleichen Stelle erfolgt.

Funktion

Die LOCTITE Näherungsschaltereinheit (Induktiv) wird an halbautomatischen Arbeitsplätzen eingesetzt, wo das zu benetzende Werkteil von einem Bediener in die keilförmige Teileaufnahme geführt wird; der Näherungsschalter erkennt das Teil und löst den Dosierzyklus aus. Dann wird der Klebstoff von dem Dosierventil präzise aufgetragen. Das Ventil ist separat erhältlich.



Technische Daten

Gewicht	0,6 kg
Elektrischer Anschluss	9-poliger Standard D-Stecker
Lieferumfang	Stativ mit induktivem Sensor (Ventil muss separat bestellt werden)



LOCTITE Näherungsschaltereinheit (Kapazitiv)

Einsatzbereich

Die LOCTITE Näherungsschaltereinheit (Kapazitiv) dient dazu, einen Dosierzyklus auszulösen, wenn nichtmetallische Teile an den Sensor herangeführt werden. Der Sensor befindet sich in einer Werkstückaufnahme, in die Teile gleichbleibend so positioniert werden können, dass die Klebstoffauftragung immer an der gleichen Stelle erfolgt.

Funktion

Die LOCTITE Näherungsschaltereinheit (Kapazitiv) wird an halbautomatischen Arbeitsplätzen eingesetzt, wo das zu benetzende Werkteil von einem Bediener in die keilförmige Teileaufnahme geführt wird; der Näherungsschalter erkennt das Teil und löst den Dosierzyklus aus. Dann wird der Klebstoff von dem Dosierventil präzise aufgetragen. Das Ventil ist separat erhältlich.















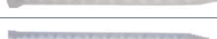
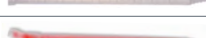







Technische Daten

Gewicht	0,6 kg
Elektrischer Anschluss	9-poliger Standard D-Stecker
Lieferumfang	Stativ mit kapazitivem Sensor (Ventil muss separat bestellt werden)

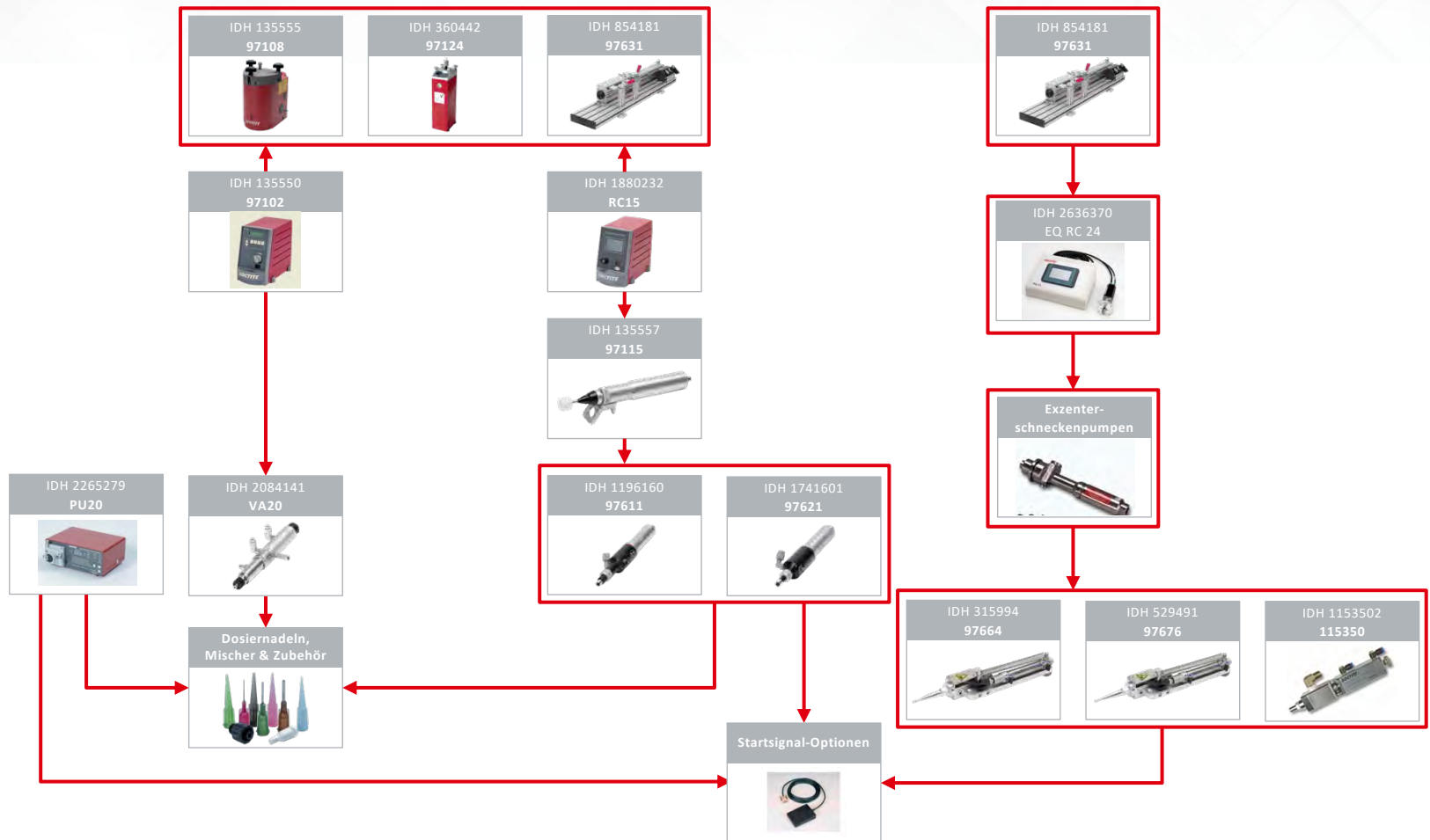


Dosiernadeln, Mischer und Zubehör

Produktbild/Beispiel	Artikelnr.	Bestell-Nr.	Menge	Farbe	Nadelgröße	Innen- ϕ , mm
Flexible Dosierspitzen: Dosiernadel, Polypropylen (PPF), Schneckenwindung						
	97229	142640	50 Stk.	Bernsteinfarben	15	1,37
	97230	142641	50 Stk.	Grün	18	0,84
	97231	142642	50 Stk.	Pink	20	0,61
	97232	142643	50 Stk.	Rot	25	0,25
Konische Dosierspitzen: Dosiernadel, Polyethylen – konisch (PPC), Luer-Lock						
	97221	88660	50 Stk.	Grau	16	1,19
	97222	88661	50 Stk.	Grün	18	0,84
	97223	88662	50 Stk.	Pink	20	0,61
	97224	88663	50 Stk.	Blau	22	0,41
Präzisions-Dosierspitzen: Dosiernadel, Edelstahl – Standard (SSS), Luer-Lock						
	97225	88664	50 Stk.	Bernsteinfarben	15	1,37
	97226	88665	50 Stk.	Grün	18	0,84
	97227	88666	50 Stk.	Pink	20	0,61
	97228	88667	50 Stk.	Rot	25	0,25
Weitere Dosierspitzen und Mischer						
Produktbild	Artikelnr.	Bestell-Nr.	Menge	Beschreibung		
	97283	529462	40 Stk.	10 ml Spritzenset, bernsteinfarben, für UV-Produkte		
	97263	218287	40 Stk.	10 ml Spritzenset, schwarz, für UV- und lichthärtende Produkte		
	97208	88657	2 Stk.	10 ml Spritzenadapter		
	97244	88677	20 Stk.	30 ml Spritzenset, klar		
	97264	218286	20 Stk.	30 ml Spritzenset, schwarz, für UV- und lichthärtende Produkte		
	97245	88678	2 Stk.	30 ml Spritzenadapter		
	97290	397462	50 Stk.	Vollkunststoff-Präzisions-Dosierspitze, Größe 20		
	984569	1487440	10 Stk.	Statikmischer für Epoxy und PU in 50 ml, SQ 5,3-24		
	984570	1487439	10 Stk.	Statikmischer für Epoxy in 200 / 400 ml, SQ 7,5-24		
	1034575	1034575	10 Stk.	Statikmischer MBX 6,5-20-S 10:1 für LOCTITE AA 3038		
	8953593	1248606	10 Stk.	Sprüh-Mischdüse für LOCTITE PC 7255		
	8953186	1104046	10 Stk.	Statikmischer 4:1 / 10:1 für 400/490 ml, MCX 08-18		
	5289010	545996	10 Stk.	Statikmischer 1:1 für Acrylate in 50 ml, MA 6,3-7		
	98457	720174	10 Stk.	Statikmischer 1:1 / 2:1 in 200/400 ml, MC 8-24		
	863585	367545	10 Stk.	Statikmischer 1:1 für MS-Polymere in 410 ml, MC 13-18		
	8953187	1104047	10 Stk.	Statikmischer 4:1 / 10:1 in 400/490 ml, MCX 08-24		
	8955989	1453183	10 Stk.	Statikmischer für LOCTITE 3090 und LOCTITE 4070, MLX 2,5-16-5		
	-	1826921	10 Stk.	Statikmischer 1:1 / 2:1 in 50 ml, MBH 3,2-16 S		
	-	1573153	10 Stk.	Statikmischer 1:1 / 2:1 in 50 ml, MBQ 5.0-24 L		
	-	1573135	10 Stk.	Statikmischer 1:1 / 2:1 in 400 ml, MFH 6,0-34 T		



Volumen-Dosiersysteme – 1K



LOCTITE 97108 2,0 L Produkttank

Einsatzbereich

Der 2,0-l-Tank LOCTITE 97108 dient zur Aufnahme von LOCTITE Gebinden und ist mit einem Druckluftanschluss und einer elektrischen Schnittstelle zum Anschluss an alle LOCTITE Steuergeräte ausgerüstet. Er eignet sich für Klebstoffe in den Flaschengrößen 250ml, 500g, 1l, 2l und 2kg.

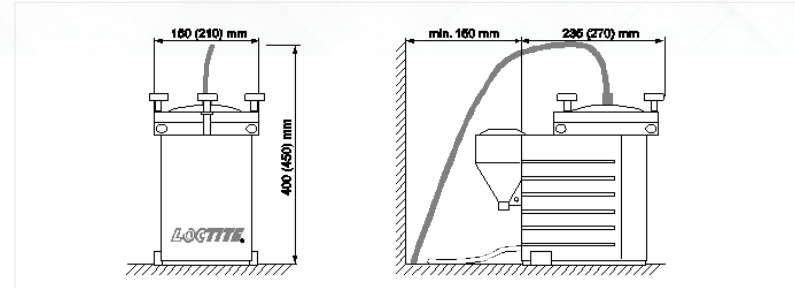
Funktion

Die Original LOCTITE Flasche wird in den Tank eingesetzt, der Produktschlauch in die Flasche eingeführt und der Deckel festgeschraubt.

Der geschlossene Produkttank wird vom LOCTITE Steuergerät 97102 oder 97152 mit geregelter Druckluft versorgt. Durch pneumatischen Druck auf die Flüssigkeitsoberfläche in der LOCTITE Originalflasche wird das Produkt durch die Produktleitung zum Dosierventil gefördert. Mit dem 2-Liter-Produkttank 97108 können LOCTITE Produkte direkt aus Originalgebinden mit einer maximalen Höhe von 250 mm und einem maximalen Durchmesser von 124 mm verarbeitet werden.

Vorteile

- Mit halb- und vollautomatischen Steuergeräten einsetzbar
- Füllstandanzeige für Nachfüll- und Leermeldung zur Vermeidung von Lufteinschlüssen
- Halter für Tankdeckel mit Abtropfschale verringert die Gefahr der Verunreinigung von Produktschläuchen beim Wechseln der Produktgebinde



Technische Daten	
Abmessungen	205 mm (B) x 335 mm (H) x 360 mm (T)
Gewicht	6,50 kg
Druckluftversorgung	Geregelte Druckluftzufuhr, max. 8 bar (116 psi)
Qualität	Gefiltert 10 µm, ölfrei, nicht kondensierend
Überdrucksicherheit (Berstscheibe)	min. 9 bar (130,5 PSI); max. 12,5 bar (174 PSI)
Anzugsmoment der Berstscheibe	max. 20 Nm
Lieferumfang	97108 2 L Produkttank, Netzkabel, Bedienungsanleitung, Auffangbehälter, Pneumatikschlauch 6 mm, Schraubendreher, Tankverschraubung, Flaschenhalter



LOCTITE 97124 2 L Beuteltank

Einsatzbereich

Der Beuteltank 97124 eignet sich für die Verarbeitung von LOCTITE Klebstoffen mit einem Dosierventil an Arbeitsplätzen wie Werkstätten, Labors und industriellen Einrichtungen.

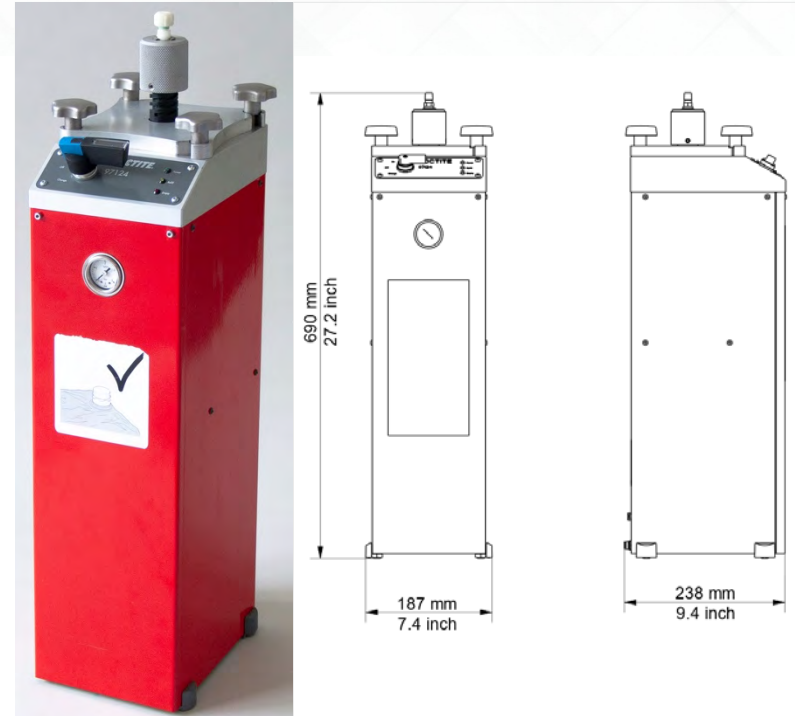
Funktion

Der 2-l-Beuteltank LOCTITE 97124 wird für die Dosierung von LOCTITE Klebstoffen mittels Luftdruck eingesetzt. Nach Einsetzen eines 2l-Beutels mit LOCTITE Klebstoff in den Tank wird dieser über ein LOCTITE Steuergerät mit sauberer, gefilterter und trockener Druckluft beaufschlagt. Durch den Luftdruck im Tank wird das Produkt ohne mechanische Belastung aus der Beutelpackung gepresst. Über den Dosierdruck (geregelter Luft vom Steuergerät) wird der Beutel zusammengedrückt und das Produkt durch den Durchstechdorn, den Produktanschluss und den Produktschlauch zum Dosierventil gefördert. Ein integrierter Pneumatikzylinder drückt kontrolliert einen Kolben gegen den Beutel. Dadurch wird ein Verquetschen des Beutels verhindert.

Vorteile

Erhebliche Verringerung des Verpackungsabfalls durch Verwendung eines 2l-Produktbeutels

- Bei Einsatz in Verbindung mit Steuergerät 97102 oder 97152 wird der Tank automatisch über ein Magnetventil entlüftet
- Keine Verunreinigungen, da Produkt im Originalgebinde verbleibt



Technische Daten

Abmessungen	187 mm (B) x 690 mm (H) x 238 mm (T)
Gewicht	13,0 kg
Druckluftversorgung	Min. 4 bar (58 PSI), max. 8 bar (115 PSI)
Druckluft-Qualität	Gefiltert 10 µm, ölfrei, nicht kondensierend
Überdrucksicherheit (Berstscheibe)	min. 9 bar (130,5 PSI); max. 12,5 bar (174 PSI)
Lieferumfang	97124 2l-Beuteltank, Anschlusskabel, Produktanschluss 1/4", Durchstechdorn 5mm, Schlauchset für Produkttank, Bedienungsanleitung



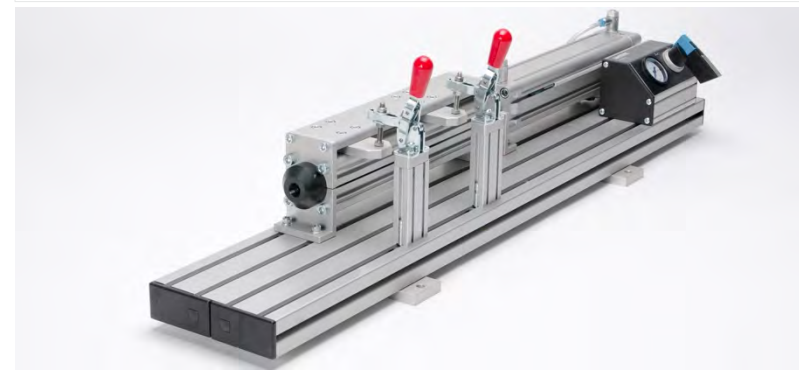
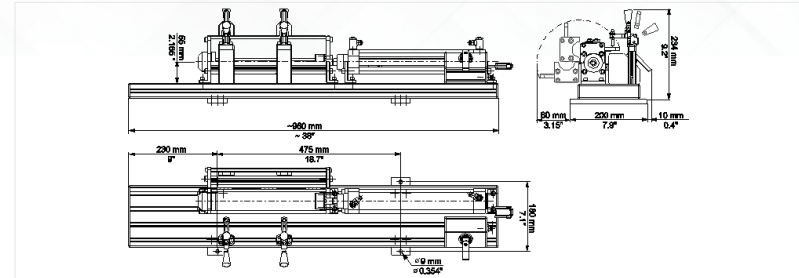
LOCTITE 97631 300 ml Kartuschenentleerer

Einsatzbereich

Der Kartuschenentleerer LOCTITE 97631 wird zum Dosieren von blasenreduzierten LOCTITE Produkten aus 300-ml-Kartuschen eingesetzt; dazu gehören gelförmige Cyanacrylate, anaerobe Klebstoffe, Epoxidharze und Silicone. In Verbindung mit einem Dosierventil oder einer Exzentrerschneckenpumpe kann das Gerät in Fertigungsstraßen, an Handarbeitsplätzen und automatischen Montagestationen eingesetzt werden.

Funktion

Der 300-ml-Kartuschenentleerer LOCTITE 97631 sollte von einem LOCTITE Steuergerät mit einem Druck von max. 4 bar (58 PSI) beaufschlagt werden. Durch den Kolben des Pneumatikzylinders wird das Produkt aus der Kartusche und durch den Produktschlauch zum Dosierventil / zur Exzenter-Schneckenpumpe gepresst. Bei Anschluss an ein Steuergerät 97152 steht die geregelte Druckluftzufuhr am Gerät zur Verfügung, wenn das Steuergerät eingeschaltet ist. Der Kolben kann in die Position "Vor", "Position halten" oder "Zurück" geschaltet werden. Er wird automatisch entlüftet, wenn das Steuergerät abgeschaltet wird. Dann ist keine Kolbenbewegung möglich.



Technische Daten	
Abmessungen	960mm (L) x 210 mm (B) x 234 mm (H)
Gewicht	11,6 kg
Druckluftversorgung	Geregelte Druckluftzufuhr (I) vom Steuergerät
Maximal zulässiger Eingangsdruck (max. Förderdruck)	max. 4 bar (58 PSI)
Druckluftschlauch	AD 6 mm, ID 4 mm
Produktschlauch	Standard, AD 3/8"
Produkt-Anschluss-Gewinde	Standard G 3/8"
Lieferumfang	300ml Kartuschenentleerer, Stößel (für Alu, Semco, Ritter und Fischbach Kartuschen), Adapter (für Alu, Semco, Ritter & Fischbach Kartuschen), Pneumatikschlauch AD 6mm x 2m, Hülse für Alu-Kartuschen, Bedienungsanleitung



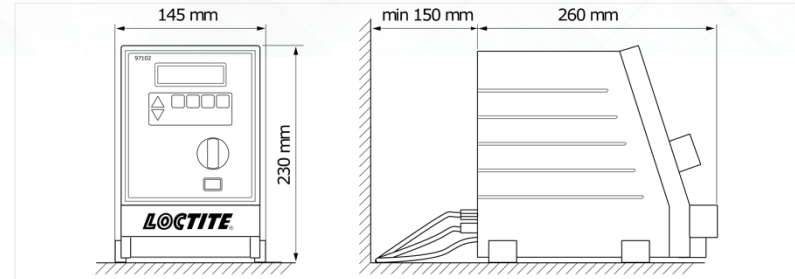
LOCTITE 97102 Halbautomatisches Steuergerät

Einsatzbereich

Das Halbautomatische Steuergerät 97102 steuert die exakte Auftragung von LOCTITE Produkten aus einem Produkttank über ein Dosierventil.

Funktion

Das Halbautomatische Steuergerät LOCTITE 97102 ermöglicht präzise Produktdosierung. Die digitale Druckanzeige und digitale Zeitsteuerung von 0,04-99,9 Sekunden ermöglicht dem Bediener die Einstellung hochpräziser Dosiermengen von zahlreichen Flüssigkeiten mit niedrigen bis hohen Viskositäten. Das Steuergerät kann mit verschiedenen LOCTITE Produkttanks und Ventilen zu einem kompletten Dosiersystem kombiniert werden. Das halbautomatische Steuergerät regelt den gewählten Dosierdruck im Produkttank und steuert je nach eingestellter Dosierzeit das pneumatische Öffnen des Dosierventils. Das Startsignal für die Dosierung wird über einen Fußschalter oder Handtaster ausgelöst. Fehlermeldungen werden auf einer Digitalanzeige dargestellt und zusätzlich mit einem akustischen Signal gemeldet.



Technische Daten

Abmessungen	145 mm (B) x 230 mm (H) x 260 mm (T)
Gewicht	2,8 kg
Stromversorgung	90 – 260 VAC; 47 – 63 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 40 W
Druckluftanschluss	min. 2 bar (29 PSI); max. 12 bar (174 PSI)
Druckluftschlauch	
▪ Steuerluftanschluss AD	6 mm +0,05 -0,10
▪ Dosierventil AD	4 mm +0,05 -0,10
▪ Tank AD	6 mm +0,05 -0,10
Dauerschalldruckpegel	< 70 dB(A)
Lieferumfang	97102 Halbautomatisches Steuergerät, Netzkabel, Druckluftschlauch AD 6mm x 1,2m, Bedienungsanleitung



LOCTITE EQ RC15 - Steuergerät für Rotordispenser

Einsatzbereich

Das Steuergerät LOCTITE EQ RC15 wird zur Steuerung von Dosierungen mit den volumetrischen Rotor-Dispensern 97611 und 97621 eingesetzt. Es steuert alle Dosierparameter wie Pumpendrehzahl, Dosierate, Dosiervolumen, Tankdruck und Rotorspray-Betrieb (falls verwendet). Der Einsatzbereich ist abhängig von den angeschlossenen Peripheriegeräten.

Funktion

Das Steuergerät EQ RC15 regelt den Antrieb einer angeschlossenen Rotorpumpe in der Weise, dass eine präzise Dosierung auf ein einfaches digitales Startsignal hin erfolgt.

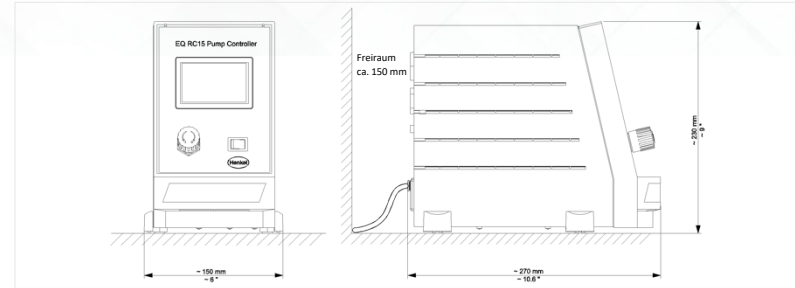
Für verschiedene Dosieraufgaben können bis zu 3 Programme hinterlegt und über jeweils eigene digitale Startsignale von einer übergeordneten Steuerung abgerufen werden.

Das Steuergerät EQ RC15 stellt der übergeordneten Steuerung digitale Signale zum Status der Dosierung sowie zum Füllstand bereit. Für Handarbeitsplätze ohne übergeordnete Steuerung wird das Dosiersystem EQ RC15 mit einem einfachen Fußschalter gestartet und der Status anhand leicht verständlicher, benutzerfreundlicher Symbole vom Display abgelesen. Über die grafische Benutzeroberfläche werden je nach Betriebsart unterschiedliche Parameter der Dosierung eingestellt: Dosierate, Dosiermenge oder Dosierzeit.

Vorteile

Durch eine einfache Menüführung kann wahlweise die abgegebene Dosiermenge (in ml) bzw. die Dosierrate (in ml/min) eingegeben werden

- Hohe Genauigkeit +/-1%
- Reversible Förderrichtung (Rücksaugeffekt) erzielt sauberen Fadenabriss
- Geeignet für Anwendungen aller Art: Tropfen, Raupen, Vergießen



Technische Daten	
Gewicht	~ 2,3 kg
Druckluftanschluss	min. 4 bar (72 PSI), max. 6 bar (116 PSI)
Druckluft-Qualität	gefiltert 10 µm, ölfrei, nicht kondensierend
Stromversorgung	110 – 240V AC 50/60 Hz, 100 W
Druckluftschlauch Steuerluftanschluss, AD	6 mm
Schlauchgröße, Druckluftanschluss zum Produkttank, AD	6 mm
Lieferumfang	EQ RC15 Steuergerät für Rotordispenser, Netzkabel, Bedienungsanleitung, Pneumatikschlauch 6 mm, Kalibrierpipette



LOCTITE 97115 Rotorspray

Einsatzbereich

Mit dem Rotorspray LOCTITE 97115 können LOCTITE Produkte auf die zylindrischen Innenflächen von Werkstücken dosiert werden. Das Rotorspray wird für anaerobe Klebstoffe eingesetzt.

Funktion

Das Rotorspray 97115 wird in Kombination mit einem Dosierventil für die Dosierung von anaeroben Loctite Klebstoffen betrieben. Das Dosierventil wird so in die Halterung des Rotorsprays montiert, dass die Spitze der flexiblen Dosiernadel auf die Innenseite der Benetzungsbohrungen in der Schleuderscheibe gerichtet ist. Das LOCTITE Steuergerät 97152 steuert das Ein- und Ausschalten des Rotorsprays und das Dosieren während der vorgegebenen Dosierzeit nach Erreichen der Rotor-Nennzahl.

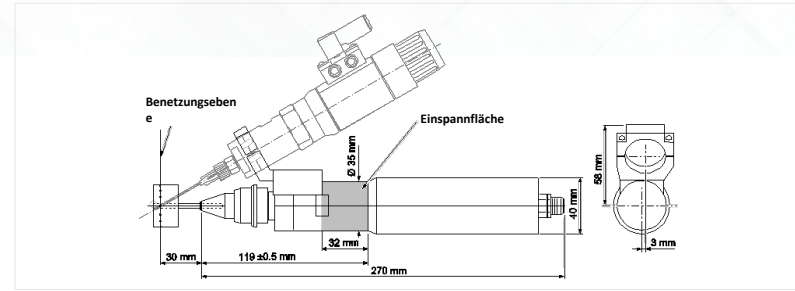
Solange das Dosierventil geöffnet ist, wird das Produkt aufgrund der Zentrifugalkraft durch die Benetzungsbohrungen geschleudert und gleichmäßig auf die Innenwandung der Bohrung abgegeben.

In Verbindung mit einer Vorschubeinheit wird der Dosiervorgang am Ende der Vorschubbewegung ausgelöst.

Der Triebssatz der Rotoreinheit verfügt über ein Längsspiel von 5 mm. In dieser Größenordnung kann das unbeabsichtigte Auffahren auf ein Hindernis ausgeglichen werden, ohne dass die Schleuderscheibe oder der Triebssatz mit Welle beschädigt werden.

Vorteile

- Präzises, kontrolliertes Sprühbild
- Hohe Geschwindigkeit bei großen und kleinen Schleuderköpfen
- Drehfehler-Alarm



Technische Daten	
Gewicht	0,530 kg
Nennzahl	8.000 U/min
Einstellbarer Drehzahlbereich	3.500 – 8.000 U/min in Schritten von je 500 U/min
Leistungsaufnahme	Dauerstrom ~0,2 A, Einschaltstrom bis 2 A W
Regelbarer Einschaltstrom	2 A
Vorgegebene Überwachungszeit zur Erreichung der Drehzahl	0,5 Sek.
Regelbare Überwachungszeit zur Erreichung der Drehzahl	Unbegrenzt
Nennspannung (Sicherheits-Kleinspannung)	24 V/DC
Lieferumfang	97115 Rotorspray, Schleuderkopf 10 mm & 25 mm, Rotor-Anschlusskabel, Bedienungsanleitung, diverse Klemmstücke für alle Ventile/Pumpen



LOCTITE EQ PU20 Digitale peristaltische Schlauchpumpe

Einsatzbereich

Anaerobe Klebstoffe, Cyanacrylate und lichterhärtende Klebstoffe in 10ml-, 20g-, 30ml- und 50ml-Gebinden. Lösungsmittelfreie Aktivatoren und Öle bis zu einer Viskosität von ca. 5.000 mPa·s. Die Peristaltische Schlauchpumpe LOCTITE EQ PU20 ist ideal geeignet für Anwendungen, bei denen Klebstoffe direkt aus Flaschen dosiert werden sollen. Durch das peristaltische Förderprinzip wird das Material volumetrisch direkt aus einer Flasche oder einem ähnlichen Behälter dosiert.

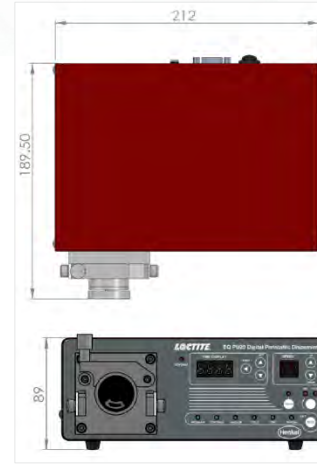
Funktion

Die Peristaltische Schlauchpumpe LOCTITE EQ PU20 transportiert niedrigviskose Flüssigkeiten mittels Druckverdrängung, ausgeübt über einen drehenden Rotor auf einen flüssigkeitsführenden Schlauch. Gewöhnlich werden diese Pumpen gewählt, wenn Flüssigkeiten gefährlich oder schwierig zu verarbeiten sind und es ratsam ist, das Bedienungspersonal möglichst wenig in Kontakt damit zu bringen. Ein weiterer Grund ist, dass peristaltische Pumpen ohne Druckluftversorgung arbeiten. Dosierzeiten können von 0,01 – 99,99 Sekunden eingestellt werden, mit Fließgeschwindigkeiten von 0,01-6 ml/min beim Einsatz von PTFE-Schläuchen. Die Pumpe arbeitet in zwei Richtungen und erlaubt so eine Rücksaugung gegen evtl. Nachtropfen der Flüssigkeit. Beim Dosieren von lichterhärtenden Klebstoffen dürfen nur schwarze Schläuche verwendet werden. So vermeidet man das Aushärten des Klebstoffes in den Schläuchen.

Die Dosiermenge wird durch folgende Faktoren bestimmt: Dosierzeit, Größe des eingesetzten Produktschlauches und Drehzahl.

Vorteile

- Keine Druckluft erforderlich, Lufteinschlüsse im Produkt werden vermieden.
- Fördert vorwärts und rückwärts.
- Sofortige Umkehrung der Pumprichtung erzielt Rücksaugung, unterbricht den Flüssigkeitsstrom und verhindert Nachtropfen.
- Einstellbare Vakuum- Nachlaufzeitregelung.
- Praktisch zu bedienen, einfaches Auswechseln des Schlauches.
- Digitale Einstellung und Anzeige der Motor-Drehzahl
- Digitale Zeitanzeige
- "Teach In" und Programmspeicher-Funktion.



Technische Daten	
Stromversorgung	110/ 220 VAC; 50/60 Hz.
Gewicht	3,0 kg
Dosierzeitbereich	0,01 - 99,99 Sekunden
Max. Fließgeschwindigkeit	Bis 6 ml/min
Drehrichtung	im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn
Abmessungen	212 B x 89 H x 189,5 T (mm)
Rücksaugung	Programmierbar durch Umkehrung der Rotor-Drehrichtung
Lieferumfang	1 PU20 Digitale peristaltische Schlauchpumpe 1 Handdosierventil 1 Bedienungsanleitung 1 Adapter 1,6 mm 1 Adapter 2,0 mm 1 Adapter 2,5 mm 1 Adapter 3,2 mm Schlauch, Schwarz, 1,4mmx0,3mm Wanddicke x 1,0 Länge Schlauch, Schwarz, 1,0mmx0,3mm Wanddicke x 1,0 Länge Schlauch, Weiß, 1,4mmx0,3mm Wanddicke x 1,0 Länge Schlauch, Weiß, 1,0mmx0,3mm Wanddicke x 1,0 Länge



LOCTITE EQ RC24 Volumetrisches Dosiersystem

Einsatzbereich

LOCTITE EQ RC24 ist ein Steuer- und Servoantriebssystem für Loctite Exzentrerschneckenpumpen. Durch seine Leichtbauweise ist es ideal für den Einsatz in Verbindung mit einem Tischroboter EQ RB40 geeignet.

Funktion

Das Pumpsystem EQ RC24 besteht aus einer Steuereinheit in einem Gehäuse sowie einer bürstenlosen Servomotor-/Planetenradkombination mit Versorgungs- und Signalleitungen.

Dosierungen mit dem System EQ RC24 können entweder über das Touch-Display oder über eine externe Schnittstelle ausgelöst werden.

Die folgenden Betriebsarten stehen zur Wahl:

- Dosierung in der „Start/Stop“-Betriebsart
- Volumetrische Dosierung

In beiden Betriebsarten ist der Rückzug einstellbar, und die Kalibrierfunktion ermöglicht eine exakte Justierung der eingesetzten Pumpe.

Die Parameter für vier Pumpentypen können im Steuergerät gespeichert werden.



Technische Daten	
Abmessungen	198 x 290 x 120/ 56 mm
Gewicht	4 kg (Servoantrieb)
Netzspannung	230V/50Hz
Lieferumfang	EQ RC24 Steuereinheit, Servoantrieb, 5m Steuerleitung & 5m Versorgungsleitung



LOCTITE 97621 Volumetrischer Rotor-Dispenser 1.0

Einsatzbereich

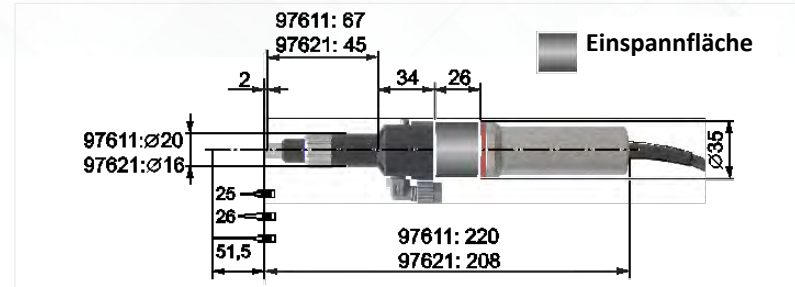
Der LOCTITE 97621 Volumetrische Rotor-Dispenser 1.0 wird für die präzise volumetrische Dosierung bei Anwendungen mit Fördermengen von 120 bis 1.480 $\mu\text{L}/\text{min}$ eingesetzt. Er eignet sich für anaerobe, lichthärtende und Acrylklebstoffe.

Funktion

Der Dispenser ist ein rotierendes Verdrängersystem, bestehend aus Rotor und Stator. Durch die unterschiedlichen Geometrien dieser Fördererelemente entstehen dabei mehrere Hohlräume. Durch Drehen des Rotors im Stator wird eine drehwinkelproportionale bzw. drehzahlabhängige Förderung erzeugt. Da die Förderrichtung reversibel ist, kann der Klebstoff zurückgesaugt werden, um einen sauberen Fadenabriss zu erzielen.

Vorteile

- Hohe Reproduzierbarkeit
- Hohe Genauigkeit +/-1%
- Reversible Förderrichtung (Rücksaugeffekt) erzielt sauberen Fadenabriss
- Geeignet für Anwendungen aller Art: Tropfen, Raupen, Vergießen



Technische Daten

Abmessungen	206 mm (L) x Ø 33 mm
Gewicht	0,380 kg
Mindest-Dosiermenge	0,001 ml (1 μl)
Genauigkeit	$\pm 1\%$
Förderstrom	120 bis 1.480 $\mu\text{l}/\text{min}$
Eingangsdruck	0 - 6 bar
Max. Dosierdruck	16 bar
Selbstdichtheit	ca. 2 bar
Lieferumfang	97621 Volumetrischer Rotor-Dispenser 1.0, Bedienungsanleitung, 1/4" Produktschlauch, Montagehilfen



LOCTITE 97611 Volumetrischer Rotor-Dispenser 4.0

Einsatzbereich

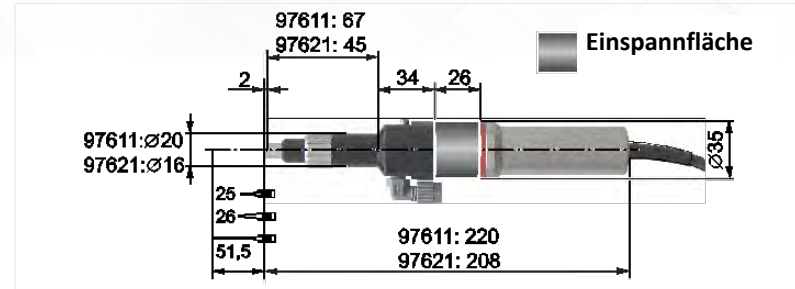
Der LOCTITE 97611 Rotor-Dispenser 4.0 wird für die präzise volumetrische Dosierung bei Anwendungen mit Fördermengen von 500 bis 6.000 $\mu\text{L}/\text{min}$ eingesetzt. Er eignet sich für anaerobe, lichthärtende und Acrylklebstoffe.

Funktion

Der Dispenser ist ein rotierendes Verdrängersystem, bestehend aus Rotor und Stator. Durch die unterschiedlichen Geometrien dieser Fördererelemente entstehen dabei mehrere Hohlräume. Durch Drehen des Rotors im Stator wird eine drehwinkelproportionale bzw. drehzahlabhängige Förderung erzeugt. Da die Förderrichtung reversibel ist, kann der Klebstoff zurückgesaugt werden, um einen sauberen Fadenabriss zu erzielen.

Vorteile

- Hohe Reproduzierbarkeit
- Hohe Genauigkeit +/-1%
- Reversible Förderrichtung (Rücksaugeffekt) erzielt sauberen Fadenabriss
- Geeignet für Anwendungen aller Art: Tropfen, Raupen, Vergießen



Technische Daten

Abmessungen	220 mm (L) x Ø 35 mm
Gewicht	0,300 kg
Mindest-Dosiermenge	0,004 ml (4 μl)
Genauigkeit	$\pm 1\%$
Fließgeschwindigkeit	500 bis 6.000 $\mu\text{l}/\text{min}$
Eingangsdruck	0 - 6 bar
Max. Dosierdruck	16 bis 20 bar
Selbstdichtheit	ca. 2 bar
Lieferumfang	97611 Volumetrischer Rotor-Dispenser 4.0, Bedienungsanleitung, 1/4" Produktschlauch, Montagehilfen



LOCTITE EQ VA20 Volumetrisches Dosierventil

Einsatzbereich

Das Dosierventil LOCTITE EQ VA20 wird speziell für die Dosierung von lighthärtenden Loctite Klebstoffen in präzisen Tropfengrößen im Bereich von 1,5 bis 12 µl eingesetzt.

Funktion

Das Volumetrische Dosierventil LOCTITE EQ VA20 arbeitet nach dem Verdrängerprinzip und dosiert bei jedem Zyklus einen präzisen, volumetrischen Tropfen Klebstoff. Das LOCTITE EQ VA20 besteht aus einer Dosierkammer und einem Rückschlagventil für schnelles Befüllen und minimales Nachfüllen. Das Anfüllsystem des Rückschlagventils ist zum Patent angemeldet und erzielt schnelleres und zuverlässigeres Befüllen. Der innovative Verdrängerkolben und die Dichtung des VA20 gewährleisten lange Lebensdauer, bevor ein Austausch erforderlich wird.

Vorteile

- Einstellbarer Hub unabhängig von äußeren Einflüssen wie Druck, Viskosität und Temperatur
- Schnelles und zuverlässiges Anfüllen
- Lange Lebensdauer, >1 Million Zyklen
- Stapelbar mittig auf 19 mm
- Anschließen des Produktschlauchs ohne Werkzeug, Ausrichtung 360°



Technische Daten

Abmessungen	153mm (L) x 19 mm (T)
Gewicht	0,13 kg
Viskositätsbereich	1 bis 10.000 mPas
Betriebsdruck	4 bis 7 bar [60 -100 Psi]
Produktdruck	2 bis 5 bar [30 bis 70 Psi]
Lieferumfang	EQ VA20 Volumetrisches Dosierventil, Dosiernadel-Set, Bedienungsanleitung, Produktschlauch, 2 x Pneumatikschlauch 4 mm



LOCTITE Exzentrerschneckenpumpen Serie RD-EC

Einsatzbereich

Die Exzentrerschneckenpumpe eignet sich optimal zum volumetrischen Dosieren von anaeroben Kleb-/Dichtstoffen bis zu hochpastösen Silikonen.

Funktion

Die Förderrichtung ist reversibel und die Dosiermenge proportional zur Geschwindigkeit, d.h. die Dosierrate kann stufenlos über die Drehzahl des Antriebsmotors eingestellt werden. Die Antriebswelle wird durch zwei (doppeltwirkende) Dichtungsringe aus UHMW-PE und PTFE abgedichtet und ist mit einem Sperrmedienanschluss ausgestattet.

Exzentrerschneckenpumpen sind Verdrängerpumpen. Dadurch dosiert diese Pumpenbauart volumetrisch und annähernd pulsationsfrei.

Der Volumendurchfluss wird von der Größe der Pumpe und der Anzahl der Umdrehungen bestimmt. Jede Pumpe ist entweder mit digitalem AC-Servo- oder DC-Antrieb erhältlich. Pumpe und Antrieb werden mit einer Montageschelle zusammengehalten, um eine schnelle Montage bzw. Demontage zu ermöglichen.



Technische Daten			
	1997132	1997130/1997123	1997131
Art Nr.	97660	97663/97669	97665
Zulässige LOCTITE Produkte – Silikone	5900, 5970	5083, 5699, 5900, 5910, 5960, 5970	
Zulässige Loctite Produkte – Anaerobe Produkte	-	nur für 97669: 510, 518, 5203 5205, 5206, 5209	510, 518, 5203 52085, 5206, 5209
Maximaler Eingangsdruck	20 bar dynamisch, 30 bar statisch		
	3,0g/s bei 20°C	0,6g/s bei 20°C	0,3g/s bei 20°C
Dosierrate für Loctite 5900	150 U/min Düse 3mm	150 U/min Düse 2mm	200 U/min Düse 2mm
Dosierrate für anaerobe Flächendichtungen		nur für 97669: 0,5g/s bei 20°C 150 U/min Düse 2mm	0,3g/s bei 20°C 200 U/min Düse 1,5mm
Material Stator	EPDM*	97663: EPDM 97669: VisChem	VisChem



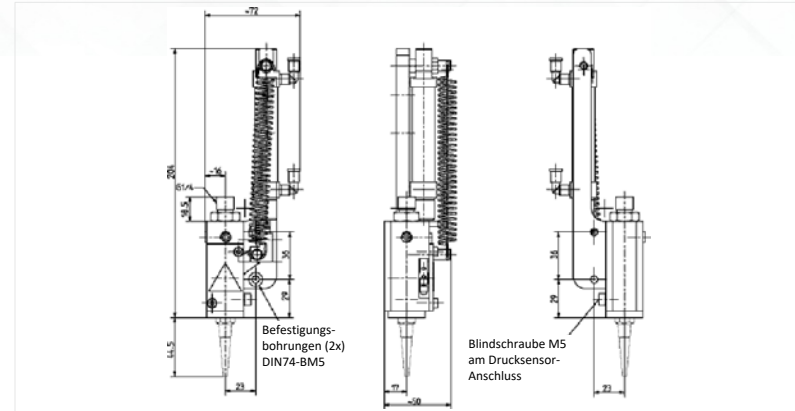
LOCTITE 97664 Schließventil für Silikone

Einsatzbereich

Das Schließventil 97664 wird für die Dosierung von LOCTITE Silikonen eingesetzt.

Funktion

Das Schließventil LOCTITE 97664 wird in Verbindung mit einer Exzentrerschneckenpumpe für die Dosierung von LOCTITE Silikonen eingesetzt. Es wird durch einen doppelwirkenden Zylinder geöffnet und geschlossen. Zusätzlich wird es bei Unterbrechung der Druckluftzufuhr durch Federkraft geschlossen. So wird ein Nachlaufen des Klebstoffs verhindert. Das Ventil wird direkt an die Rotorpumpe montiert. Je nach Anwendung sind verschiedene Dosierdüsen erhältlich. Ein Drucksensor zur Überwachung der dosierten Produktmenge kann direkt an das Schließventil montiert werden.



Technische Daten

Gewicht	0,6 kg
Druckluftversorgung	Min. 5 bar (73 PSI) – max. 10 bar (145 PSI)
Druckluftschlauch, Größe	Außendurchmesser 4 mm, Innendurchmesser 2,5 mm
Anschlussgewinde	G ¼"
Produktschlauch/Pumpe	G ¼"
Max. Produktdruck	40 bar (580 PSI)
Druckluftqualität	Gefiltert, ölfrei oder gefiltert geölt
Lieferumfang	97664 Schließventil (Nadel muss separat bestellt werden)



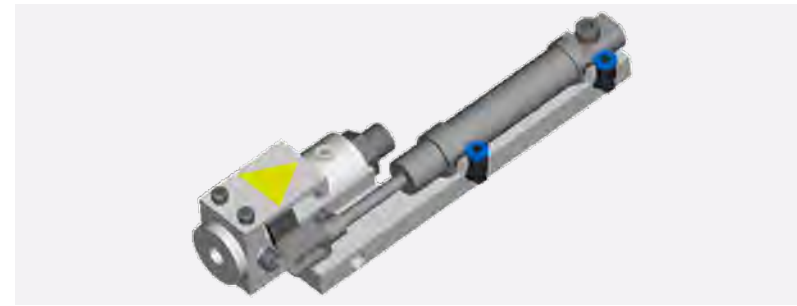
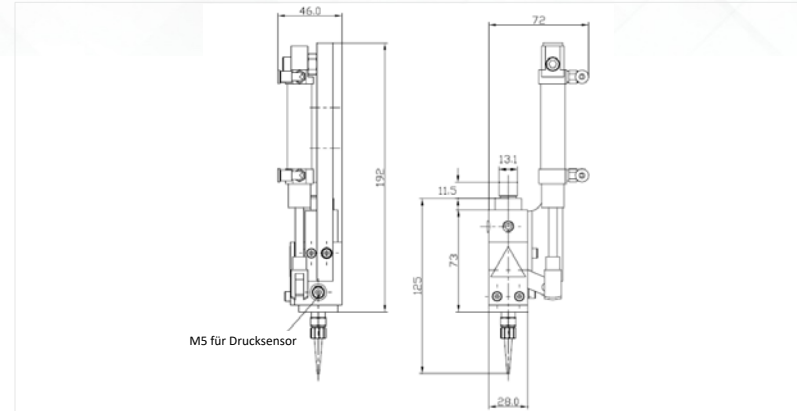
LOCTITE 97676 Schließventil für Anaerobe Klebstoffe

Einsatzbereich

Das Schließventil 97676 wird für die Dosierung von anaeroben LOCTITE Klebstoffen eingesetzt.

Funktion

Das Schließventil LOCTITE 97676 wird in Verbindung mit einer Exzentrerschneckenpumpe für die Dosierung von anaeroben Klebstoffen eingesetzt. Es wird durch einen doppelwirkenden Zylinder geöffnet und geschlossen. Zusätzlich wird es bei Unterbrechung der Druckluftzufuhr durch Federkraft geschlossen. So wird ein Nachlaufen des Klebstoffs verhindert. Das Ventil wird direkt an die Rotorpumpe montiert. Je nach Anwendung sind verschiedene Dosierdüsen erhältlich. Ein Drucksensor zur Überwachung der dosierten Produktmenge kann direkt an das Schließventil montiert werden.



Technische Daten

Gewicht	0,5 kg
Druckluftversorgung	Min. 5 bar (73 PSI) – max. 10 bar (145 PSI)
Druckluftschlauch, Größe	Außendurchmesser 4 mm, Innendurchmesser 2,5 mm
Anschlussgewinde	G ¼"
Produktschlauch/Pumpe	G ¼"
Max. Produktdruck	40 bar (580 PSI)
Druckluftqualität	Gefiltert, ölfrei oder gefiltert geölt
Lieferumfang	97676 Schließventil (Nadel muss separat bestellt werden)



LOCTITE Hochdruck-Dosierventil 150 bar/3mm

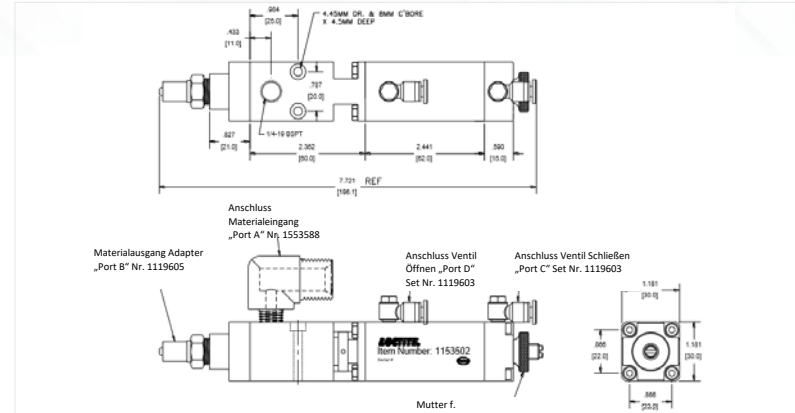
Einsatzbereich

Das Hochdruck-Dosierventil 1153502 150 bar/3mm wird für die Dosierung von LOCTITE Silikonen unter hohem Druck eingesetzt.

Funktion

Das LOCTITE Hochdruck-Dosierventil ist ein doppelwirkendes Dosierventil, das für die Dosierung von hochviskosen Klebstoffen aus Fasspumpensystemen eingesetzt wird. Dieses Edelstahl-Dosierventil eignet sich für die Verarbeitung von Silikonen, MS-Polymer- und Urethan-Produkten. Es ist mit einem Rücksaugmechanismus ausgerüstet und für den Einsatz bei Materialdrücken bis 150 bar (2175 psi) konzipiert.

- Verarbeitung von hochviskosen Klebstoffen von ca. 500.000 bis 2.000.000 mPas
- Edelstahl-Ventil für dauerhaft zuverlässige Leistung
- Blasen- und tropfenfreie Dosierung mit Rücksaugmechanismus
- Leicht und robust; kann stationär oder bequem von Hand betrieben werden
- Präzisions-Hubverstellung
- Doppelwirkend – Öffnen durch Luftdruck, Schließen durch Luftdruck
- Für den Einsatz bei Materialdrücken bis 150 bar (2175 psi) geeignet



Technische Daten

Gewicht	0,68 kg
Druckluftversorgung	min. 4 bar (55 PSI) – max. 6 bar (85 PSI)
Druckluftschlauch, Größe	Außendurchmesser 4 mm, Innendurchmesser 2,5 mm
Max. Produktdruck	150 bar (2185 PSI)
Druckluftqualität	Gefiltert, ölfrei oder gefiltert geölt
Lieferumfang	Dosierventil 150 bar, Anschlüsse Materialeingang/Materialausgang, Druckluftanschluss, 2m Pneumatikschlauch (Nadeln müssen separat bestellt werden)



LOCTITE Fußschalter

Einsatzbereich

Der LOCTITE Fußschalter dient zur Betätigung von LOCTITE Dosier- und Aushärtegeräten.

Funktion

Der LOCTITE Fußschalter wird in Kombination mit LOCTITE Dosier- und Aushärtegeräten eingesetzt. Er wird über einen 9-poligen Standard D-Stecker an das Gerät angeschlossen.

Er liefert ein Startsignal an alle Dosier-/Aushärtegeräte und lässt dem Bediener die Hände frei für andere Montagearbeiten.

















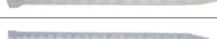
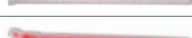







Technische Daten

Gewicht	0,6 kg
Elektrischer Anschluss	9-poliger Standard D-Stecker
Lieferumfang	97201 Fußschalter

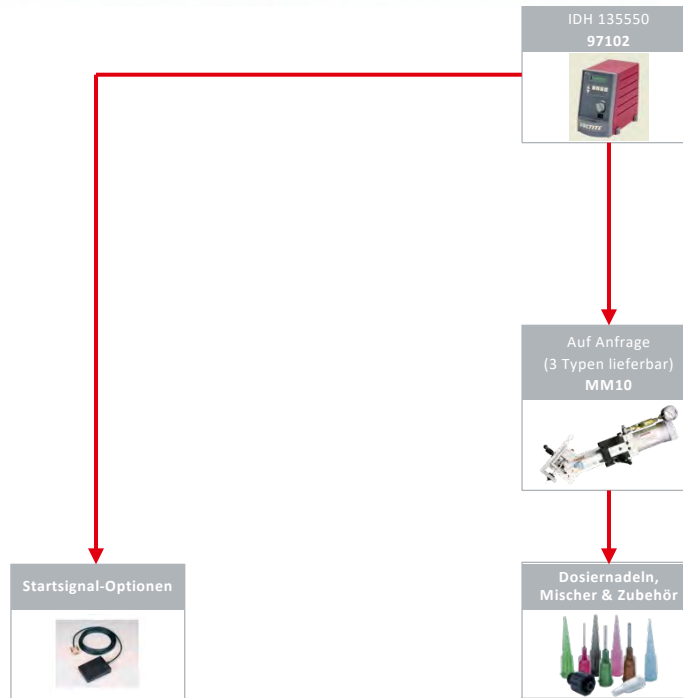


Dosiernadeln, Mischer und Zubehör

Produktbild/Beispiel	Artikelnr.	Bestell-Nr.	Menge	Farbe	Nadelgröße	Innen- ϕ , mm
Flexible Dosierspitzen: Dosiernadel, Polypropylen (PPF), Schneckenwind						
	97229	142640	50 Stk.	Bernsteinfarben	15	1,37
	97230	142641	50 Stk.	Grün	18	0,84
	97231	142642	50 Stk.	Pink	20	0,61
	97232	142643	50 Stk.	Rot	25	0,25
Konische Dosierspitzen: Dosiernadel, Polyethylen – konisch (PPC), Luer-Lock						
	97221	88660	50 Stk.	Grau	16	1,19
	97222	88661	50 Stk.	Grün	18	0,84
	97223	88662	50 Stk.	Pink	20	0,61
	97224	88663	50 Stk.	Blau	22	0,41
Präzisions-Dosierspitzen: Dosiernadel, Edelstahl – Standard (SSS), Luer-Lock						
	97225	88664	50 Stk.	Bernsteinfarben	15	1,37
	97226	88665	50 Stk.	Grün	18	0,84
	97227	88666	50 Stk.	Pink	20	0,61
	97228	88667	50 Stk.	Rot	25	0,25
Weitere Dosierspitzen und Mischer						
Produktbild	Artikelnr.	Bestell-Nr.	Menge	Beschreibung		
	97283	529462	40 Stk.	10 ml Spritzenset, bernsteinfarben, für UV-Produkte		
	97263	218287	40 Stk.	10 ml Spritzenset, schwarz, für UV- und lichthärtende Produkte		
	97208	88657	2 Stk.	10 ml Spritzenadapter		
	97244	88677	20 Stk.	30 ml Spritzenset, klar		
	97264	218286	20 Stk.	30 ml Spritzenset, schwarz, für UV- und lichthärtende Produkte		
	97245	88678	2 Stk.	30 ml Spritzenadapter		
	97290	397462	50 Stk.	Vollkunststoff-Präzisions-Dosierspitze, Größe 20		
	984569	1487440	10 Stk.	Statikmischer für Epoxy und PU in 50 ml, SQ 5,3-24		
	984570	1487439	10 Stk.	Statikmischer für Epoxy in 200 / 400 ml, SQ 7,5-24		
	1034575	1034575	10 Stk.	Statikmischer MBX 6,5-20-S 10:1 für LOCTITE AA 3038		
	8953593	1248606	10 Stk.	Sprüh-Mischdüse für LOCTITE PC 7255		
	8953186	1104046	10 Stk.	Statikmischer 4:1 / 10:1 für 400/490 ml, MCX 08-18		
	5289010	545996	10 Stk.	Statikmischer 1:1 für Acrylate in 50 ml, MA 6,3-7		
	98457	720174	10 Stk.	Statikmischer 1:1 / 2:1 in 200/400 ml, MC 8-24		
	863585	367545	10 Stk.	Statikmischer 1:1 für MS-Polymere in 410 ml, MC 13-18		
	8953187	1104047	10 Stk.	Statikmischer 4:1 / 10:1 in 400/490 ml, MCX 08-24		
	8955989	1453183	10 Stk.	Statikmischer für LOCTITE 3090 und LOCTITE 4070, MLX 2,5-16-5		
	-	1826921	10 Stk.	Statikmischer 1:1 / 2:1 in 50 ml, MBH 3,2-16 S		
	-	1573153	10 Stk.	Statikmischer 1:1 / 2:1 in 50 ml, MBQ 5.0-24 L		
	-	1573135	10 Stk.	Statikmischer 1:1 / 2:1 in 400 ml, MFH 6,0-34 T		



Druck-/Zeit-Dosiersysteme – 2K



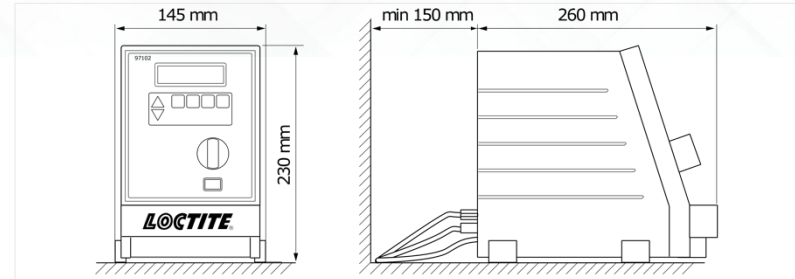
LOCTITE 97102 Halbautomatisches Steuergerät

Einsatzbereich

Das Halbautomatische Steuergerät 97102 steuert die exakte Auftragung von LOCTITE Produkten aus einem Produkttank über ein Dosierventil.

Funktion

Das Halbautomatische Steuergerät LOCTITE 97102 ermöglicht präzise Produktdosierung. Die digitale Druckanzeige und digitale Zeitsteuerung von 0,04-99,9 Sekunden ermöglicht dem Bediener die Einstellung hochpräziser Dosiermengen von zahlreichen Flüssigkeiten mit niedrigen bis hohen Viskositäten. Das Steuergerät kann mit verschiedenen LOCTITE Produkttanks und Ventilen zu einem kompletten Dosiersystem kombiniert werden. Das halbautomatische Steuergerät regelt den gewählten Dosierdruck im Produkttank und steuert je nach eingestellter Dosierzeit das pneumatische Öffnen des Dosierventils. Das Startsignal für die Dosierung wird über einen Fußschalter oder Handtaster ausgelöst. Fehlermeldungen werden auf einer Digitalanzeige dargestellt und zusätzlich mit einem akustischen Signal gemeldet.



Technische Daten

Abmessungen	145 mm (B) x 230 mm (H) x 260 mm (T)
Gewicht	2,8 kg
Stromversorgung	90 – 260 VAC; 47 – 63 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 40 W
Druckluftanschluss	min. 2 bar (29 PSI); max. 12 bar (174 PSI)
Druckluftschlauch	
▪ Steuerluftanschluss AD	6 mm +0,05 -0,10
▪ Dosierventil AD	4 mm +0,05 -0,10
▪ Tank AD	6 mm +0,05 -0,10
Dauerschalldruckpegel	< 70 dB(A)
Lieferumfang	97102 Halbautomatisches Steuergerät, Netzkabel, Druckluftschlauch AD 6mm x 1,2m, Bedienungsanleitung



LOCTITE EQ MM10 50ml Doppelkartuschendosierer

Einsatzbereich

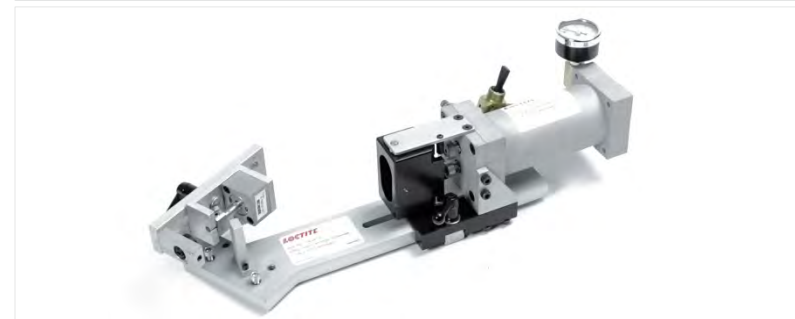
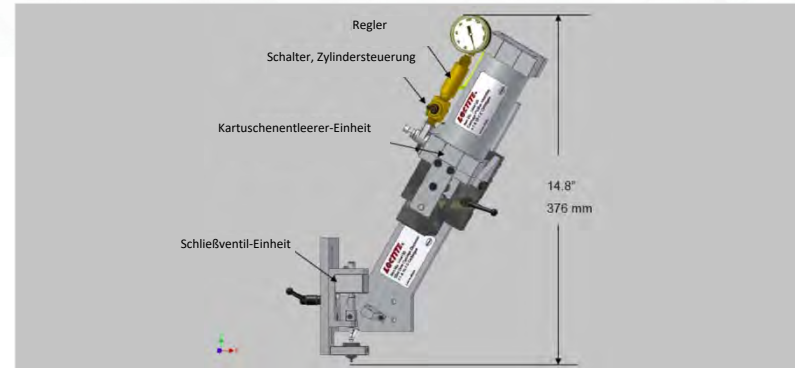
Der Doppelkartuschendosierer LOCTITE MM10 wird für die Dosierung von 2K-Epoxidklebstoffen und Hybrid-Produkten in 50-ml-Kartuschen eingesetzt.

Funktion

Der Doppelkartuschendosierer LOCTITE MM10 ermöglicht die hochgenaue Dosierung von 2K-Klebstoffen in Kartuschen Typ A, die im Verhältnis 1:1 und 2:1 gemischt werden und als Tropfen oder kleinen Raupen aufgetragen werden. Dieser 50ml-Doppelkartuschendosierer kann als stationäres Dosiersystem oder in Verbindung mit LOCTITE Präzisions-Robotersystemen verwendet werden. Der austauschbare Kartuschenentleerer mit gemeinsamem Träger kann 50ml-Doppelkartuschen 1:1, 2:1 oder 10:1 A- und B-System aufnehmen.

Vorteile

- Unabhängige Kartuschendruck- und Betätigungssteuerung zur Feinabstimmung der Fließgeschwindigkeit
- Leichtbauweise für den Einsatz in Verbindung mit allen LOCTITE Präzisions-Robotersystemen für die Dosierung von Klebstoffen (ausgenommen 200D Tischroboter) oder als stationäre Dosiereinheit
- Für die Dosierung von Klebstoffen bis zu einer Viskosität von 200.000 mPas



Beschreibung	Artikelnummer	IDH Nummer
50 ml Doppelkartuschendosierer	EQ MM10 1:1 / 2:1 A-System Kartuschen	1633364
	EQ MM10 1:1 / 2:1 B-System Kartuschen	1633365
	EQ MM10 4:1 / 10:1 B-System Kartuschen	1633366
Technische Daten		
Abmessungen	297 mm (B) x 376 mm (T) x 118 mm (H)	
Gewicht	2,5 kg	
Lieferumfang	EQ MM10 50ml Doppelkartuschendosierer, Roboter-Befestigungsschraubens, Bedienungsanleitung	

HINWEIS: Antitropf-Ventile müssen separat bestellt werden



LOCTITE Fußschalter

Einsatzbereich

Der LOCTITE Fußschalter dient zur Betätigung von LOCTITE Dosier- und Aushärtegeräten.

Funktion

Der LOCTITE Fußschalter wird in Kombination mit LOCTITE Dosier- und Aushärtegeräten eingesetzt. Er wird über einen 9-poligen Standard D-Stecker an das Gerät angeschlossen.

Er liefert ein Startsignal an alle Dosier-/Aushärtegeräte und lässt dem Bediener die Hände frei für andere Montagearbeiten.
















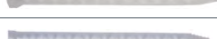
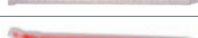







Technische Daten

Gewicht	0,6 kg
Elektrischer Anschluss	9-poliger Standard D-Stecker
Lieferumfang	97201 Fußschalter



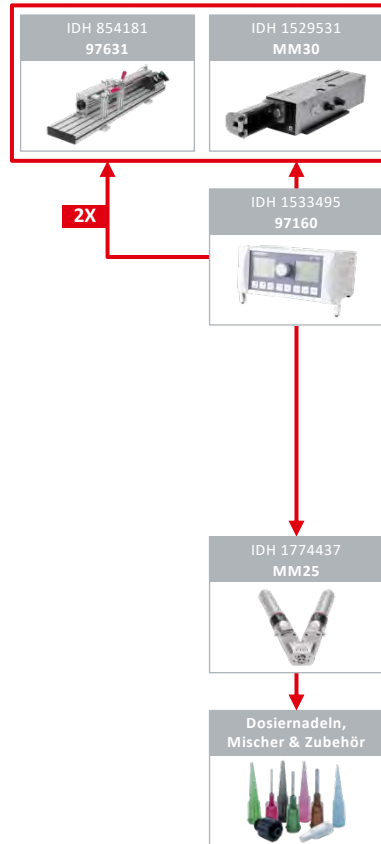
Dosiernadeln, Mischer und Zubehör

Produktbild/Beispiel	Artikelnr.	Bestell-Nr.	Menge	Farbe	Nadelgröße	Innen- ϕ , mm
Flexible Dosierspitzen: Dosiernadel, Polypropylen (PPF), Schneckenwindung						
	97229	142640	50 Stk.	Bernsteinfarben	15	1,37
	97230	142641	50 Stk.	Grün	18	0,84
	97231	142642	50 Stk.	Pink	20	0,61
	97232	142643	50 Stk.	Rot	25	0,25
Konische Dosierspitzen: Dosiernadel, Polyethylen – konisch (PPC), Luer-Lock						
	97221	88660	50 Stk.	Grau	16	1,19
	97222	88661	50 Stk.	Grün	18	0,84
	97223	88662	50 Stk.	Pink	20	0,61
	97224	88663	50 Stk.	Blau	22	0,41
Präzisions-Dosierspitzen: Dosiernadel, Edelstahl – Standard (SSS), Luer-Lock						
	97225	88664	50 Stk.	Bernsteinfarben	15	1,37
	97226	88665	50 Stk.	Grün	18	0,84
	97227	88666	50 Stk.	Pink	20	0,61
	97228	88667	50 Stk.	Rot	25	0,25
Weitere Dosierspitzen und Mischer						
Produktbild	Artikelnr.	Bestell-Nr.	Menge	Beschreibung		
	97283	529462	40 Stk.	10 ml Spritzenset, bernsteinfarben, für UV-Produkte		
	97263	218287	40 Stk.	10 ml Spritzenset, schwarz, für UV- und lichthärtende Produkte		
	97208	88657	2 Stk.	10 ml Spritzenadapter		
	97244	88677	20 Stk.	30 ml Spritzenset, klar		
	97264	218286	20 Stk.	30 ml Spritzenset, schwarz, für UV- und lichthärtende Produkte		
	97245	88678	2 Stk.	30 ml Spritzenadapter		
	97290	397462	50 Stk.	Vollkunststoff-Präzisions-Dosierspitze, Größe 20		
	984569	1487440	10 Stk.	Statikmischer für Epoxy und PU in 50 ml, SQ 5,3-24		
	984570	1487439	10 Stk.	Statikmischer für Epoxy in 200 / 400 ml, SQ 7,5-24		
	1034575	1034575	10 Stk.	Statikmischer MBX 6,5-20-S 10:1 für LOCTITE AA 3038		
	8953593	1248606	10 Stk.	Sprüh-Mischdüse für LOCTITE PC 7255		
	8953186	1104046	10 Stk.	Statikmischer 4:1 / 10:1 für 400/490 ml, MCX 08-18		
	5289010	545996	10 Stk.	Statikmischer 1:1 für Acrylate in 50 ml, MA 6,3-7		
	98457	720174	10 Stk.	Statikmischer 1:1 / 2:1 in 200/400 ml, MC 8-24		
	863585	367545	10 Stk.	Statikmischer 1:1 für MS-Polymere in 410 ml, MC 13-18		
	8953187	1104047	10 Stk.	Statikmischer 4:1 / 10:1 in 400/490 ml, MCX 08-24		
	8955989	1453183	10 Stk.	Statikmischer für LOCTITE 3090 und LOCTITE 4070, MLX 2,5-16-5		
	-	1826921	10 Stk.	Statikmischer 1:1 / 2:1 in 50 ml, MBH 3,2-16 S		
	-	1573153	10 Stk.	Statikmischer 1:1 / 2:1 in 50 ml, MBQ 5.0-24 L		
	-	1573135	10 Stk.	Statikmischer 1:1 / 2:1 in 400 ml, MFH 6,0-34 T		





Volumen-Dosiersysteme – 2K



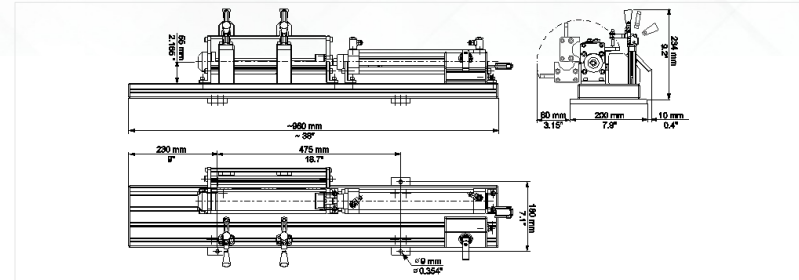
LOCTITE 97631 300 ml Kartuschenentleerer

Einsatzbereich

Der Kartuschenentleerer LOCTITE 97631 wird zum Dosieren von blasenreduzierten LOCTITE Produkten aus 300-ml-Kartuschen eingesetzt; dazu gehören gelförmige Cyanacrylate, anaerobe Klebstoffe, Epoxidharze und Silicone. In Verbindung mit einem Dosierventil oder einer Exzentrerschneckenpumpe kann das Gerät in Fertigungsstraßen, an Handarbeitsplätzen und automatischen Montagestationen eingesetzt werden.

Funktion

Der 300-ml-Kartuschenentleerer LOCTITE 97631 sollte von einem LOCTITE Steuergerät mit einem Druck von max. 4 bar (58 PSI) beaufschlagt werden. Durch den Kolben des Pneumatikzylinders wird das Produkt aus der Kartusche und durch den Produktschlauch zum Dosierventil / zur Exzenter-Schneckenpumpe gepresst. Bei Anschluss an ein Steuergerät 97152 steht die geregelte Druckluftzufuhr am Gerät zur Verfügung, wenn das Steuergerät eingeschaltet ist. Der Kolben kann in die Position "Vor", "Position halten" oder "Zurück" geschaltet werden. Er wird automatisch entlüftet, wenn das Steuergerät abgeschaltet wird. Dann ist keine Kolbenbewegung möglich.



Technische Daten	
Abmessungen	960mm (L) x 210 mm (B) x 234 mm (H)
Gewicht	11,6 kg
Druckluftversorgung	Geregelte Druckluftzufuhr (l) vom Steuergerät
Maximal zulässiger Eingangsdruck (max. Förderdruck)	max. 4 bar (58 PSI)
Druckluftschlauch	AD 6 mm, ID 4 mm
Produktschlauch	Standard, AD 3/8"
Produkt-Anschluss-Gewinde	Standard G 3/8"
Lieferumfang	300ml Kartuschenentleerer, Stößel (für Alu, Semco, Ritter und Fischbach Kartuschen), Adapter (für Alu, Semco, Ritter & Fischbach Kartuschen), Pneumatikschlauch AD 6mm x 2m, Hülse für Alu-Kartuschen, Bedienungsanleitung



LOCTITE EQ MM30 Doppelkartuschenentleerer

Einsatzbereich

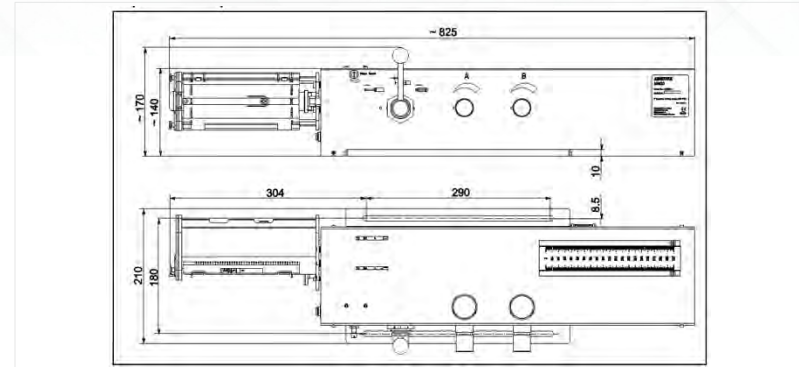
LOCTITE EQ MM30 wird für 2K-Methylmethacrylate (MMAs), Epoxidklebstoffe, Silikone und Hybridklebstoffe in 400ml-Kartuschen eingesetzt.

Funktion

Der Doppelkartuschenentleerer LOCTITE EQ MM30 dient zur Produktversorgung für volumetrische 2K-Dosierer wie z. B. den MM25 Dual-Rotor-Dispenser. Zwei Kolbenstangen werden mechanisch unabhängig voneinander angetrieben, um eine konstante Versorgung mit beiden Produktkomponenten zu gewährleisten. Beide Kolbenstangen werden zur Steigerung der Prozesssicherheit durch ein integriertes Wegmess-System überwacht.

Vorteile

- Mischverhältnis und Dosiervolumen können durch ein Wegmess-System und mechanische Zeiger überwacht werden
- Füllstandsüberwachung
- Unabhängige Steuerung des Kartuschendruck auf den beiden Seiten der 400ml-2K-Kartusche



Technische Daten	
Abmessungen	810 mm (L) x 210 mm (B) x 170 mm (H)
Gewicht	13,5 kg
Maximal zulässiger Eingangsdruck	max. 6 bar (87 PSI)
Druckluftschlauch	AD 6 mm, ID 4 mm
Lieferumfang	EQ MM30 Doppelkartuschenentleerer, Kartuschenwanne 1:1/2:1, Kartuschenwanne 4:1, 2m Druckluftschlauch, Bedienungsanleitung



LOCTITE 97160 - Steuergerät für Doppel-Rotorpumpe

Einsatzbereich

Das Steuergerät LOCTITE 97160 für Doppel-Rotorpumpen wird für 2K-Methylmethacrylate (MMAs), Epoxidklebstoffe, Silikone und Hybridklebstoffe in 400ml-Kartuschen eingesetzt. Anwendungen sind z. B. das Dosieren von Tropfen oder Raupen oder das Vergießen.

Funktion

Das Steuergerät LOCTITE 97160 für Doppel-Rotorpumpen bietet ein breites Spektrum an Möglichkeiten zur Einstellung der gewünschten Dosiermenge. Einstellbar sind Mischverhältnisse von 1:1 bis 5:1. Alle dosierungsrelevanten Werte können auf eine SD-Karte abgespeichert, jederzeit abgerufen und verändert werden. Das Gerät verfügt über eine Bedienungsführung mittels graphischer Bedienoberfläche. Es bietet alle Funktionen für die Steuerung des Dual-Rotor-Dispensers MM25 mit präziser Drehzahlkontrolle. Je nach den Anforderungserfordernissen kann der Volumendurchfluss oder das Dosiervolumen eingestellt werden. Zur Integration in automatisierte Montagestraßen kann es an eine übergeordnete SPS angebunden werden.

Vorteile

- Durch einfache Menüführung kann wahlweise die abgegebene Dosiermenge (in ml) bzw. die Dosierrate (in ml/min) eingegeben werden
- Sehr hohe Wiederholgenauigkeit
- Automatische Spülfunktion, um Aushärten in dem Mischer zu verhindern



Technische Daten	
Abmessungen	240 mm (B) x ~115 mm (H) x 260 mm (T)
Gewicht	1,3 kg
Stromversorgung	Externes Netzteil: 100-240 VAC ~ 1,2 A max., 47 - 63 HZ. 100 -2 00 VA; Steuergerät: 24 VDC
Drucküberwachung	Dosierung: 0- 40 bar; Arbeitsdruck: 0- 7 bar
Externer Speicher	MMC/SD Card, min 64 MB, max. 24 Dosierprogramme
Externes Start- / Stopp-Signal	24 V Impulse, 100 mA-Klemmleiste niedriger Pegel 0 bis 1,5 V, hoher Pegel 12 bis 24 V
Lieferumfang	97160 Steuergerät für Doppel-Rotorpumpe, SD Card (512MB), Stecker, Bedienungsanleitung



LOCTITE EQ MM25 Dual-Rotor-Dispenser

Einsatzbereich

LOCTITE EQ MM25 wird für 2K-Methylmethacrylate (MMAs), Epoxidklebstoffe, Silikone und Hybridklebstoffe eingesetzt.

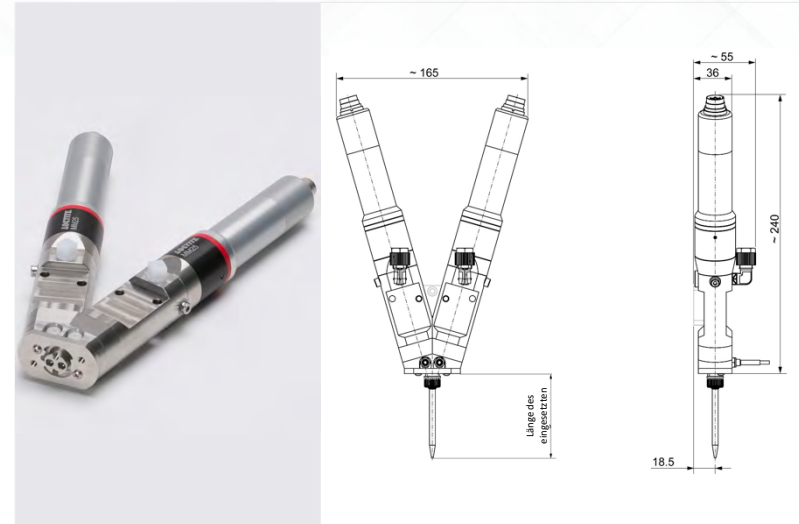
Funktion

Der 2K-Dispenser LOCTITE EQ MM25 ist ein rotierendes Verdrängersystem, bestehend aus Rotor und Stator. Durch die unterschiedlichen Geometrien dieser Fördererlemente entstehen dabei mehrere Hohlräume. Durch Drehen des Rotors im Stator wird eine drehwinkelproportionale bzw. drehzahlabhängige Förderung erzeugt. Da die Förderrichtung reversibel ist, kann der Klebstoff zurückgesaugt werden, um einen sauberen Fadenabriss zu erzielen.

Vorteile

Verdrängerprinzip

















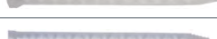
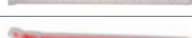





- Reproduzierbarkeit > 99 %
- Präzise und einstellbare Förderleistung
- Selbstdichtend mit einstellbarem Rückzug für sauberen Fadenabriss
- Volumetrisches Gerät, die Förderung ist drehzahlabhängig und wird elektronisch gesteuert.
- Dosierung von 2K-MMAs, Epoxidklebstoffen, PU oder Silikonem
- Anwendungen sind z. B. das Dosieren von Tropfen oder Raupen oder das Vergießen
- Integrierter Adapter für Mischer Typ B gewährleistet zuverlässige Dichtwirkung



Technische Daten	
Minimale Dosiermenge	0,01 ml
Genauigkeit	+/- 1%
Theoretischer Förderstrom	0,005 bis 6 ml/m (pro Pumpe)
Eingangsdruck, nicht selbstnivellierende Flüssigkeit	0 - 20 bar
Max. Dosierdruck	0 - 40 bar
Selbstdichtheit	ca. 2 bar
ALS DOPPEL-ROTORPUMPE	
Gewicht	~ 1,1 kg
Mischverhältnis	1: 1 bis 10: 1
Theoretischer Förderstrom	0.2 - 12 ml/min
Lieferumfang	EQ MM25 Dual-Rotor-Dispenser, Montagehilfe, 2 x Schraubendreher, Bedienungsanleitung



Dosiernadeln, Mischer und Zubehör

Produktbild/Beispiel	Artikelnr.	Bestell-Nr.	Menge	Farbe	Nadelgröße	Innen- ϕ , mm
Flexible Dosierspitzen: Dosiernadel, Polypropylen (PPF), Schneckengewinde						
	97229	142640	50 Stk.	Bernsteinfarben	15	1,37
	97230	142641	50 Stk.	Grün	18	0,84
	97231	142642	50 Stk.	Pink	20	0,61
	97232	142643	50 Stk.	Rot	25	0,25
Konische Dosierspitzen: Dosiernadel, Polyethylen – konisch (PPC), Luer-Lock						
	97221	88660	50 Stk.	Grau	16	1,19
	97222	88661	50 Stk.	Grün	18	0,84
	97223	88662	50 Stk.	Pink	20	0,61
	97224	88663	50 Stk.	Blau	22	0,41
Präzisions-Dosierspitzen: Dosiernadel, Edelstahl – Standard (SSS), Luer-Lock						
	97225	88664	50 Stk.	Bernsteinfarben	15	1,37
	97226	88665	50 Stk.	Grün	18	0,84
	97227	88666	50 Stk.	Pink	20	0,61
	97228	88667	50 Stk.	Rot	25	0,25
Weitere Dosierspitzen und Mischer						
Produktbild	Artikelnr.	Bestell-Nr.	Menge	Beschreibung		
	97283	529462	40 Stk.	10 ml Spritzenset, bernsteinfarben, für UV-Produkte		
	97263	218287	40 Stk.	10 ml Spritzenset, schwarz, für UV- und lichthärtende Produkte		
	97208	88657	2 Stk.	10 ml Spritzenadapter		
	97244	88677	20 Stk.	30 ml Spritzenset, klar		
	97264	218286	20 Stk.	30 ml Spritzenset, schwarz, für UV- und lichthärtende Produkte		
	97245	88678	2 Stk.	30 ml Spritzenadapter		
	97290	397462	50 Stk.	Vollkunststoff-Präzisions-Dosierspitze, Größe 20		
	984569	1487440	10 Stk.	Statikmischer für Epoxy und PU in 50 ml, SQ 5,3-24		
	984570	1487439	10 Stk.	Statikmischer für Epoxy in 200 / 400 ml, SQ 7,5-24		
	1034575	1034575	10 Stk.	Statikmischer MBX 6,5-20-S 10:1 für LOCTITE AA 3038		
	8953593	1248606	10 Stk.	Sprüh-Mischdüse für LOCTITE PC 7255		
	8953186	1104046	10 Stk.	Statikmischer 4:1 / 10:1 für 400/490 ml, MCX 08-18		
	5289010	545996	10 Stk.	Statikmischer 1:1 für Acrylate in 50 ml, MA 6,3-7		
	98457	720174	10 Stk.	Statikmischer 1:1 / 2:1 in 200/400 ml, MC 8-24		
	863585	367545	10 Stk.	Statikmischer 1:1 für MS-Polymere in 410 ml, MC 13-18		
	8953187	1104047	10 Stk.	Statikmischer 4:1 / 10:1 in 400/490 ml, MCX 08-24		
	8955989	1453183	10 Stk.	Statikmischer für LOCTITE 3090 und LOCTITE 4070, MLX 2,5-16-5		
	-	1826921	10 Stk.	Statikmischer 1:1 / 2:1 in 50 ml, MBH 3,2-16 S		
	-	1573153	10 Stk.	Statikmischer 1:1 / 2:1 in 50 ml, MBQ 5.0-24 L		
	-	1573135	10 Stk.	Statikmischer 1:1 / 2:1 in 400 ml, MFH 6,0-34 T		



Handdosiergeräte

1K-Klebstoffe

Hand-
pumpen

IDH 608966
98414



IDH 88631
97001



Spritzen-/
Kartuschendosiergeräte

IDH 88632
97002



IDH 363544
96005



2K-Klebstoffe

50ml
Kartuschenpistolen

IDH 267452
96001



IDH 476898
97042



200ml
Kartuschenpistolen

IDH 218315
983437



400ml
Kartuschenpistolen

IDH 218312
983438



IDH 218311
983439



Sprüh-
Dispenser

IDH 2251591
EQ HD12



Dosiernadeln, Mischer &
Zubehör



LOCTITE 98414 Peristaltische Handpumpe

Einsatzbereich

Die Peristaltische Handpumpe LOCTITE 98414 ist eine peristaltische, volumetrisch arbeitende Handpumpe, die auf Produktflaschen aufgeschraubt wird. Sie wird für die Dosierung von anaeroben Klebstoffen in 50ml-Flaschen eingesetzt und eignet sich für Viskositäten bis ca. 30.000 mPa-s.

Funktion

Die 50ml LOCTITE Handpumpe kann auf jede 50ml-Flasche aufgeschraubt werden und macht das anaerobe Produktgebilde zu einem tragbaren, präzisen Handdosiergerät. Sie ist mit einem ergonomisch ausgewogenen und widerstandsfähigen Flaschenhalter ausgerüstet, der das Kipprisiko deutlich verringert. Das Gerät eignet sich für die Einzeldosierung von anaeroben LOCTITE Schraubensicherungen und Fügeklebstoffen in Mengen von jeweils 0,01 bis 0,4 ml und Viskositäten bis 30.000 mPas. Die Geräte müssen nicht durchgespült werden und brauchen keine Strom- oder Druckluftversorgung. Sie ermöglichen das Dosieren in jeder Lage, ohne Tropfen oder Produktvergeudung.

Vorteile

- Ideal für präzise Tropfendosierung: Verbessert die Qualität und d vermeidet Materialvergeudung
- Kann einfach auf jede 50 ml-Flasche mit anaeroben Produkten aufgeschraubt werden
- Bleibt in jeder Position dicht
- Benötigt keine Reinigung und keinen Anschluss an Strom oder Druckluft



Technische Daten

Abmessungen	Pumpe: 102 mm (H) x 146 mm (B) x 38 mm (T)
	Flaschenhalter: 115 mm (H) x 100 mm (B) x 58 mm (T)
Lieferumfang	98414 Peristaltische Handpumpe (50ml)



LOCTITE 97001 Peristaltische Handpumpe

Einsatzbereich

Die Peristaltische Handpumpe LOCTITE 97001 ist eine peristaltische, volumetrisch arbeitende Handpumpe, die auf Produktflaschen aufgeschraubt wird. Sie wird für die Dosierung von anaeroben Klebstoffen in 250ml-Flaschen eingesetzt und eignet sich für Viskositäten bis ca. 30.000 mPas.

Funktion

Die 250ml Handpumpe LOCTITE 97001 kann auf jede 250ml-Flasche aufgeschraubt werden und macht das anaerobe Produktgebilde zu einem tragbaren, präzisen Handdosiergerät. Das Gerät eignet sich für die Einzeldosierung von anaeroben LOCTITE Schraubensicherungen und Fügeklebstoffen in Mengen von jeweils 0,01 bis 0,4 ml und Viskositäten bis 30.000 mPas. Die Handpumpe benötigt keine Reinigung und keinen Anschluss an Strom oder Druckluft. Sie ermöglicht das Dosieren in jeder Lage, ohne Tropfen oder Produktvergeudung.

Vorteile

- Ideal für präzise Tropfendosierung – steigert die Qualität und vermeidet Materialvergeudung
- Kann einfach auf jede 250 ml-Flasche mit anaeroben Produkten aufgeschraubt werden
- Bleibt in jeder Position dicht
- Benötigt keine Reinigung und keinen Anschluss an Strom oder Druckluft



Technische Daten

Abmessungen	Pumpe: 102 mm (H) x 146 mm (B) x 38 mm (T)
Lieferumfang	97001 Peristaltische Handpumpe 250ml



LOCTITE 97002 Pneumatische Kartuschenpistole

Einsatzbereich

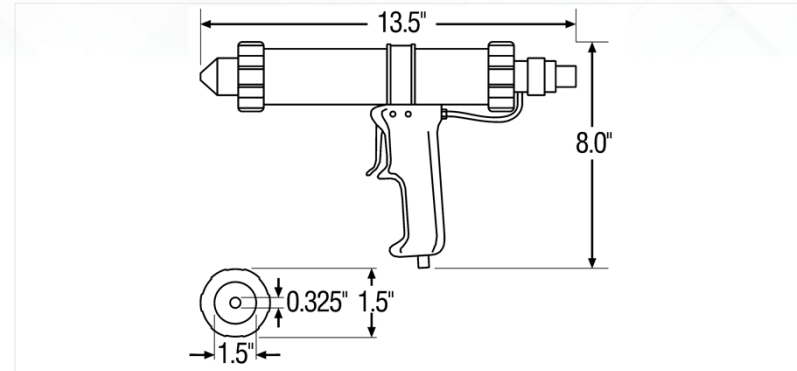
Pneumatische Kartuschenpistole LOCTITE 97002 für Aluminium- und Kunststoff-Kartuschen. Das Gerät eignet sich für LOCTITE 250ml Tuben und 300ml Kartuschen.

Funktion

Die 300ml LOCTITE Kartuschenpistole ist ein handgeführtes, manuell betätigtes pneumatisches Gerät. Fließgeschwindigkeit und Dosiermenge werden durch den Bediener gesteuert.

Vorteile

- Schnellladesystem für schnellen und sauberen Kartuschenwechsel
- Ergonomische Konstruktion
- Einfache und saubere Dosierung



Technische Daten

Gewicht	0,800 kg
Druckluft-Qualität	Gefiltert 10 µm, ölfrei, nicht kondensierend
Luftdruck für Kartusche	max. 8,5 bar (125 PSI)
Luftdruck für Tube	max. 1,5 bar (22 PSI)
Druckluftschlauch, Größe	AD 6 mm, ID 4 mm
Abmessungen (BxTxH)	320 x 230 x 70 mm
Lieferumfang	97002 Pneumatische Kartuschenpistole, Tubenadapter, Druckluftschlauch



LOCTITE 96005 Manuelle Dosierpistole für 50 ml Kartuschen

Einsatzbereich

Die Manuelle Dosierpistole LOCTITE 96005 eignet sich für alle Produkte, die in Standard 50ml-Kartuschen abgepackt sind.

Funktion

Die Manuelle LOCTITE Dosierpistole für 50 ml Kartuschen ist ein handgeführtes, manuell betätigtes Dosiergerät, das für alle in Standard 50ml-Kartuschen abgepackte Produkte geeignet ist. Das Gerät ermöglicht eine bequeme, kostengünstige Produktdosierung.

Vorteile

- Pistolenausführung für einfache Anwendung
- Ergonomisches Design für ermüdungsfreies Arbeiten



Technische Daten

Lieferumfang

96005 Manuelle Dosierpistole für 50ml -Kartuschen



LOCTITE 96001 Manuelle Doppelkartuschenpistole

Einsatzbereich

Die 50ml-Doppelkartuschenpistole LOCTITE 96001 ist ein handgeführtes, manuell betriebenes Dosiergerät. Das Gerät ermöglicht eine bequeme, kostengünstige Produktdosierung aus 2K-Kartuschen. Diese Dosierpistole eignet sich für Produkte mit einem Mischverhältnis von 1:1 und 2:1.

Funktion

Die Manuelle Doppelkartuschenpistole LOCTITE 96001 wird für die Dosierung von 2K-Epoxidklebstoffen, Polyurethan- und Hybrid-Produkten in 50-ml-Kartuschen eingesetzt.

Vorteile

- Bequeme, kostengünstige Produktdosierung
- Ergonomisches Design für ermüdungsfreies Arbeiten



Technische Daten

Gewicht	0,18 kg
Lieferumfang	96001 Manuelle 50ml-Doppelkartuschenpistole Kolben 1: 1/ 2 : 1 10:1 (verlängert) Kolben für Loctite 4070 x 50ml



LOCTITE 97042 Pneumatische Doppelkartuschenpistole

Einsatzbereich

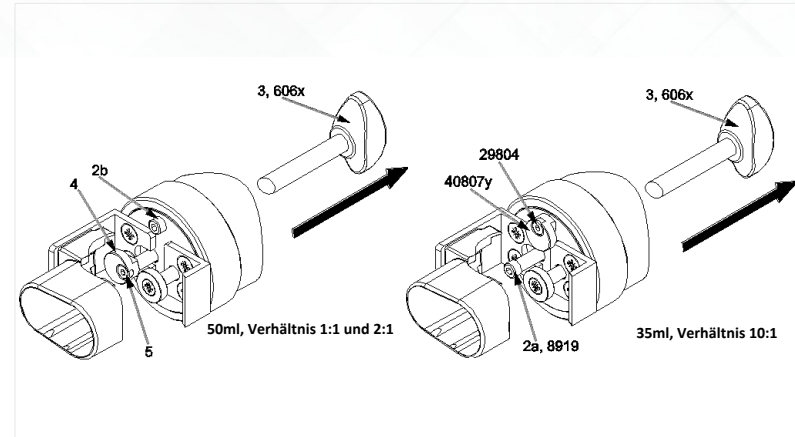
Die Pneumatische Doppelkartuschenpistole LOCTITE 97042 wird für die Dosierung von 2K-Epoxidklebstoffen, Polyurethan- und Hybrid-Produkten in 50-ml-Doppelkartuschen eingesetzt.

Funktion

Die 50 ml LOCTITE Doppelkartuschenpistole ist ein pneumatisch betriebenes Handdosier- und Mischgerät. Dieses Dosiergerät ermöglicht praktisches, wirtschaftliches Auftragen von Produkten mit minimaler Materialvergeudung. Die einstellbare Dosiergeschwindigkeit wird über den integrierten Druckregler (Sollbereich 1-5) gesteuert. Das Dosiergerät kann für Produkte eingesetzt werden, die im Verhältnis 1:1 bzw. 1:2 zu mischen sind, kann aber auch leicht für Produkte in 35ml-Kartuschen und Mischverhältnis 10:1 modifiziert werden. Mischdüsen sind separat erhältlich.

Vorteile

- Ergonomisch, geringes Gewicht, für komfortable Handhabung
- Integrierter Druckregler
- Praktisches, im Handgriff integriertes Einstellrad mit 8 Stellungen zur Regelung des Dosiervolumens



Technische Daten

Abmessungen	292 mm (L) x 191 mm (H) x 58 mm(T)
Gewicht	0,725 kg
Druckluftversorgung	Minimum: 4,8 bar (30 psi) Maximum: 8 bar (125 PSI)
Lieferumfang	97042 Pneumatische Doppelkartuschenpistole 50 ml



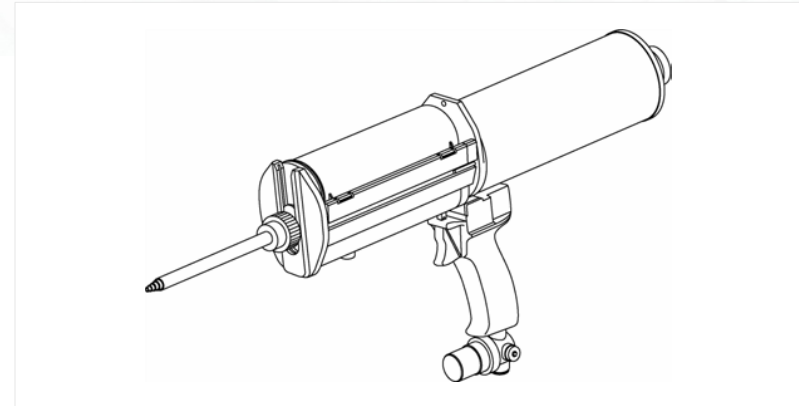
LOCTITE 983437 Manuelle 200 ml Doppelkartuschenpistole

Einsatzbereich

Die Manuelle 200 ml Doppelkartuschenpistole LOCTITE 983437 wird zum Mischen und Dosieren von 2K-Klebstoffen auf Basis verschiedener Klebstoff-Technologien eingesetzt.

Funktion

Diese 200 ml LOCTITE Doppelkartuschenpistole ist ein handgeführtes, manuell betriebenes Misch-Dosiergerät. Dieses Dosiergerät ermöglicht praktisches, wirtschaftliches Auftragen von Produkten mit minimaler Materialvergeudung. Das Dosiergerät eignet sich für Produkte, die im Verhältnis 1:1 bzw. 1:2 zu mischen sind.



Technische Daten

Gewicht	1,6 kg
Druckluftanschluss	Max. 8 bar (Max. 120 PSI)
Druckluftqualität	ISO 8573-1.2.4.2
Arbeitsdruck	Max. 6 bar (Max. 87 PSI)
Druckeinstellung	Von 0 - 6 bar (87 psi)
Schalldruckpegel	83 dBA
Lieferumfang	983437 Pneumatische Doppelkartuschenpistole 200 ml



LOCTITE 983438 Manuelle Doppelkartuschenpistole

Einsatzbereich

Die Manuelle Doppelkartuschenpistole LOCTITE 983438 wird für 2K-Epoxidklebstoffe und silanmodifizierte Polymere (SMP-Klebstoffe) in 400ml-Kartuschen eingesetzt.

Funktion

Die 400ml-Doppelkartuschenpistole 983438 ist ein handgeführtes, manuell betriebenes Misch-Dosiergerät. Dieses Dosiergerät ermöglicht praktisches, wirtschaftliches Auftragen von Produkten mit minimaler Materialvergeudung. Das Dosiergerät eignet sich für Produkte, die im Verhältnis 1:1 bzw. 1:2 zu mischen sind.

Vorteile

- Bequeme, kostengünstige Produktdosierung
- Für dieses Gerät gibt es ein Umrüstset auf Mischverhältnis 4:1



Technische Daten

Gewicht	2,10 kg
Lieferumfang	983438 Manuelle Doppelkartuschenpistole 400 ml



LOCTITE 983439 Pneumatische Doppelkartuschenpistole

Einsatzbereich

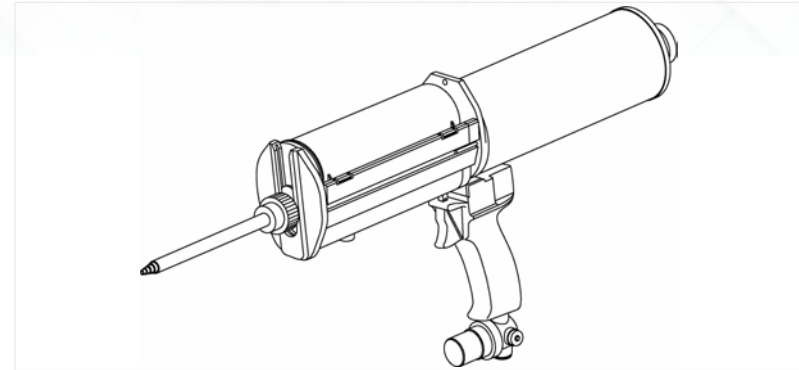
Die Pneumatische Doppelkartuschenpistole LOCTITE 983439 wird für 2K-Epoxidklebstoffe, silanmodifizierte Polymere (SMP-Klebstoffe) und Hybridklebstoffe in 400ml-Kartuschen eingesetzt.

Funktion

Die 400ml-Doppelkartuschenpistole 983439 ist ein handgeführtes, manuell betriebenes Misch-Dosiergerät. Dieses Dosiergerät ermöglicht praktisches, wirtschaftliches Auftragen von Produkten mit minimaler Materialvergeudung. Das Dosiergerät eignet sich für Produkte, die im Verhältnis 1:1 bzw. 1:2 zu mischen sind.

Vorteile

- Bequemes und kostengünstiges Verfahren für den ermüdungsfreien Produktauftrag
- Integrierter Druckregler für präzise regulierte Durchflussmengen
- Umrüstset auf Mischverhältnis 4:1 oder 10:1 erhältlich



Technische Daten

Gewicht	2,2 kg
Schalldruckpegel	83 dBA
Arbeitsdruck	Max. 6 bar (87 PSI)
Druckluftanschluss	Min. 8 bar (120 PSI)
Druckeinstellung	Von 0 - 6 bar (87 psi)
Lieferumfang	983439 Pneumatische Doppelkartuschenpistole 400 ml



LOCTITE EQ HD12 Pneumatischer Sprühdispenser

Einsatzbereich

Der Pneumatische Sprühdispenser LOCTITE EQ HD12 eignet sich zum Versprühen von LOCTITE 7255 in 900ml Doppelkartuschen bei einem Mischverhältnis von 2:1.

Funktion

Der Pneumatische Sprühdispenser LOCTITE EQ HD12 besteht aus einer Hochleistungs-Doppelkartuschenpistole für 600 + 300 ml Side-By-Side Doppelkartuschen mit Sprühadapter, Druckregler, Manometer, Einschaltventil und Pneumatikschlauch.

Vorteile

- Steuerdruck für Vorschubzylinder und Sprühluft getrennt regelbar
- Die Sprühluft, die der Zerstäuberdüse am Ende des statischen Mischers zugeführt wird, ist über ein Handhebelventil zu- und abschaltbar

















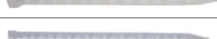
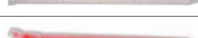







Technische Daten

Gewicht	3,6 kg
Druckluftversorgung	Min. 6 bar; max. 8 bar
Druckluft, Kartuschenkolben	Min. 6 bar, typisch voll aufgedreht
Sprühluft	Typisch 1– 2 bar
Material Pistole	Baustahl
Zeit für vollen Produktdruck-Aufbau	0,01 s
Viskositätsbereich	Bis 5000 mPas, Vorwärmen auf mind. 35 °C
Max. Schub	5,25 kN bei 6,8 bar Betriebsdruck



Dosiernadeln, Mischer und Zubehör

Produktbild/Beispiel	Artikelnr.	Bestell-Nr.	Menge	Farbe	Nadelgröße	Innen- ϕ , mm
Flexible Dosierspitzen: Dosiernadel, Polypropylen (PPF), Schneckengewinde						
	97229	142640	50 Stk.	Bernsteinfarben	15	1,37
	97230	142641	50 Stk.	Grün	18	0,84
	97231	142642	50 Stk.	Pink	20	0,61
	97232	142643	50 Stk.	Rot	25	0,25
Konische Dosierspitzen: Dosiernadel, Polyethylen – konisch (PPC), Luer-Lock						
	97221	88660	50 Stk.	Grau	16	1,19
	97222	88661	50 Stk.	Grün	18	0,84
	97223	88662	50 Stk.	Pink	20	0,61
	97224	88663	50 Stk.	Blau	22	0,41
Präzisions-Dosierspitzen: Dosiernadel, Edelstahl – Standard (SSS), Luer-Lock						
	97225	88664	50 Stk.	Bernsteinfarben	15	1,37
	97226	88665	50 Stk.	Grün	18	0,84
	97227	88666	50 Stk.	Pink	20	0,61
	97228	88667	50 Stk.	Rot	25	0,25
Weitere Dosierspitzen und Mischer						
Produktbild	Artikelnr.	Bestell-Nr.	Menge	Beschreibung		
	97283	529462	40 Stk.	10 ml Spritzenset, bernsteinfarben, für UV-Produkte		
	97263	218287	40 Stk.	10 ml Spritzenset, schwarz, für UV- und lichthärtende Produkte		
	97208	88657	2 Stk.	10 ml Spritzenadapter		
	97244	88677	20 Stk.	30 ml Spritzenset, klar		
	97264	218286	20 Stk.	30 ml Spritzenset, schwarz, für UV- und lichthärtende Produkte		
	97245	88678	2 Stk.	30 ml Spritzenadapter		
	97290	397462	50 Stk.	Vollkunststoff-Präzisions-Dosierspitze, Größe 20		
	984569	1487440	10 Stk.	Statikmischer für Epoxy und PU in 50 ml, SQ 5,3-24		
	984570	1487439	10 Stk.	Statikmischer für Epoxy in 200 / 400 ml, SQ 7,5-24		
	1034575	1034575	10 Stk.	Statikmischer MBX 6,5-20-S 10:1 für LOCTITE AA 3038		
	8953593	1248606	10 Stk.	Sprüh-Mischdüse für LOCTITE PC 7255		
	8953186	1104046	10 Stk.	Statikmischer 4:1 / 10:1 für 400/490 ml, MCX 08-18		
	5289010	545996	10 Stk.	Statikmischer 1:1 für Acrylate in 50 ml, MA 6,3-7		
	98457	720174	10 Stk.	Statikmischer 1:1 / 2:1 in 200/400 ml, MC 8-24		
	863585	367545	10 Stk.	Statikmischer 1:1 für MS-Polymere in 410 ml, MC 13-18		
	8953187	1104047	10 Stk.	Statikmischer 4:1 / 10:1 in 400/490 ml, MCX 08-24		
	8955989	1453183	10 Stk.	Statikmischer für LOCTITE 3090 und LOCTITE 4070, MLX 2,5-16-5		
	-	1826921	10 Stk.	Statikmischer 1:1 / 2:1 in 50 ml, MBH 3,2-16 S		
	-	1573153	10 Stk.	Statikmischer 1:1 / 2:1 in 50 ml, MBQ 5.0-24 L		
	-	1573135	10 Stk.	Statikmischer 1:1 / 2:1 in 400 ml, MFH 6,0-34 T		



Tischroboter

IDH 2104801

LOCTITE EQ RB40 200D

Tischroboter



IDH 2104799

LOCTITE EQ RB40 300D

Tischroboter



IDH 2104795

LOCTITE EQ RB40 400D

Tischroboter



IDH 2103369

LOCTITE EQ RB40 500D

Tischroboter



LOCTITE EQ RB40 200D Tischroboter

Einsatzbereich


Der Tischroboter LOCTITE EQ RB40 200D wird für die Dosierung von Klebstoffen eingesetzt.

Funktion

Der LOCTITE Dosierroboter 200 Serie D hat einen Arbeitsbereich von 200 x 200 x 50 mm (X,Y,Z); Funktionen und Zubehör sind speziell auf die Anforderungen von Klebstoff-Dosierprozessen abgestimmt. Der Arbeitsbereich misst 200 x 200 x 50 mm (X-Y-Z). Das Gerät entspricht den Sicherheitsstandards der RIA (Robotic Industries Association) in vollem Umfang. Programmierzubehör, Dosiergeräte, Verbindungskabel und Montagematerial sind separat erhältlich. Dieser preisgünstige Tischroboter bietet eine 3-Achsen-Bewegungssteuerung, kann mit 120 VAC oder 220 VAC Eingangsspannung arbeiten und erzeugt ein 24V-Ausgangssignal.

Vorteile

- Unabhängiger Ein/Aus-Taster auf der Gerätevorderseite für Dosierung / Durchspülen dient zum Ausspülen von Klebstoff aus einem Dosierventil, um Aushärten zu verhindern oder zur Ersteinstellung
- Keine spezielle Programmierung erforderlich
- Über die Programmspeicherfunktion des Programmierhandgeräts können Dosierprogramme problemlos von Roboter zu Roboter übertragen werden
- Speicherkapazität 100 Programme, 4000 Punkte je Programm, Speichermedium Compact-Flash-Card
- Stromversorgung (Automatische Umschaltung) 95-132 VAC oder 180-250 VAC
- Einfache Integration mit dem LOCTITE Set zur Nadelkalibrierung (Nr. 1569523) zur präzisen Dosierspitzen-Positionierung
- Anzeige für Überdrehzahl-Fehler verhindert zu hohe Verfahrensgeschwindigkeiten bei der Programmausführung
- Programmierhandgerät IDH 2268727 muss separat bestellt werden



Technische Daten	
Abmessungen	350mm (B) x 330 mm (T) x 490 mm(H)
Gewicht	18,0 kg
Anzahl der steuerbaren Achsen	3
Verfahrbereich	X-Achse: 200 mm, Y-Achse: 200 mm, Z-Achse: 50 mm
Belastbarkeit	Arbeitsstisch: 3,0 kg, Werkzeug: 2,0 kg
Max. Geschwindigkeit	PTP (X,Y): 400 mm/s, PTP (Z): 200 mm/s
Wiederholgenauigkeit	X, Y, Z-Achse, +/- 0,04 mm, 3 Sigma
CPU	32 bit
Anzeige	Programmierhandgerät LCD
Eingangs- / Ausgangssignale (I/O)	8 Eingänge, 8 Ausgänge
Umweltbedingungen	Temperatur: 0 °C- 40 °C, Feuchtigkeit: 20 - 90 % rel. LF EQ RB40 200D Tischroboter, Spritzenhalter, Kurzschlussstecker, Steuerkabel zum Dosiergerät, Befestigungsschraube für Spritzenhalter, Netzkabel, USB Speicherstick
Lieferumfang	



LOCTITE EQ RB40 300D Tischroboter

Einsatzbereich

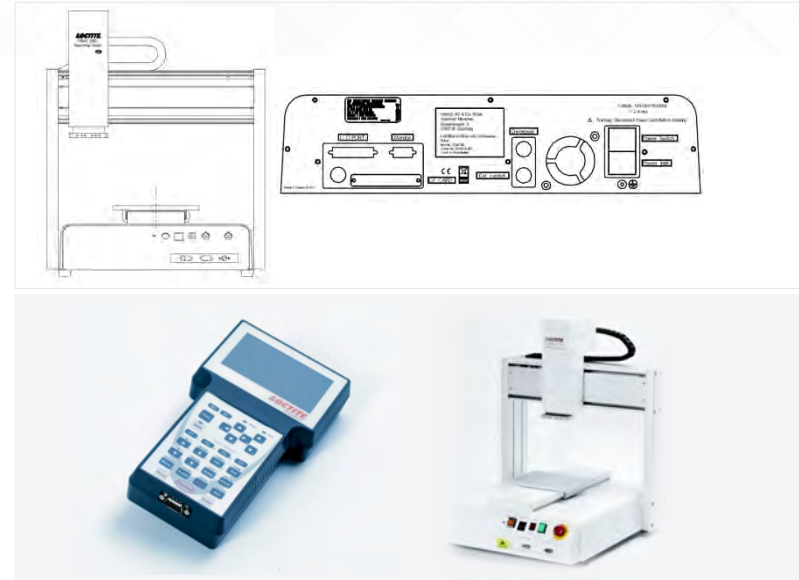
Der Tischroboter LOCTITE EQ RB40 300D wird für die Dosierung von Klebstoffen eingesetzt

Funktion

Der LOCTITE Dosierroboter 300 Serie D hat einen Arbeitsbereich von 300 x 300 x 100 mm (X, Y, Z) ; Funktionen und Zubehör sind speziell auf die Anforderungen von Klebstoff-Dosierprozessen abgestimmt. Dieser preisgünstige Tischroboter bietet eine 3-Achsen-Bewegungssteuerung, kann mit 120 VAC oder 220 VAC Eingangsspannung arbeiten und erzeugt ein 24V-Ausgangssignal. Das Gerät entspricht den Sicherheitsstandards der RIA (Robotic Industries Association) in vollem Umfang. Programmierzubehör, Dosiergeräte, Verbindungskabel und Montagematerial sind separat erhältlich.

Vorteile

- Unabhängiger Ein/Aus-Taster auf der Gerätevorderseite für Dosierung / Durchspülen dient zum Ausspülen von Klebstoff aus einem Dosierventil, um Aushärten zu verhindern oder zur Ersteinstellung
- Keine spezielle Programmierung erforderlich
- Über die Programmspeicherfunktion des Programmierhandgeräts können Dosierprogramme problemlos von Roboter zu Roboter übertragen werden
- Speicherkapazität 100 Programme, 4000 Punkte je Programm, Speichermedium Compact-Flash-Card
- Stromversorgung (Automatische Umschaltung) 95-132 VAC oder 180-250 VAC
- Einfache Integration mit dem LOCTITE Set zur Nadelkalibrierung (Nr. 1569523) zur präzisen Dosierspitzen-Positionierung
- Anzeige für Überdrehzahl-Fehler verhindert zu hohe Verfahrgeschwindigkeiten bei der Programmausführung
- Programmierhandgerät IDH 2268727 muss separat bestellt werden



Technische Daten	
Abmessungen	485 mm (B) x 500 mm (T) x 591mm (H)
Gewicht	32,0 kg
Anzahl der steuerbaren Achsen	3
Verfahrbereich	X-Achse: 300 mm, Y-Achse: 300 mm, Z-Achse: 100 mm
Belastbarkeit	Arbeitstisch: 10,0 kg, Werkzeug: 5,0 kg
Max. Geschwindigkeit	PTP (X,Y): 600 mm/s, PTP (Z): 320 mm/s
Wiederholgenauigkeit	X, Y, Z-Achse, +/- 0,01 mm, 3 Sigma
CPU	32 bit
Anzeige	Programmierhandgerät LCD
Eingangs- / Ausgangssignale (I/O)	8 Eingänge, 8 Ausgänge
Umweltbedingungen	Temperatur: 0 °C- 40 °C, Feuchtigkeit: 20 - 90 % rel. LF
Lieferumfang	EQ RB40 300D Tischroboter, Spritzenhalter, Kurzschlussstecker, Steuerkabel zum Dosiergerät, Befestigungsschraube für Spritzenhalter, Netzkabel, USB Speicherstick



LOCTITE EQ RB40 400D Tischroboter

Einsatzbereich

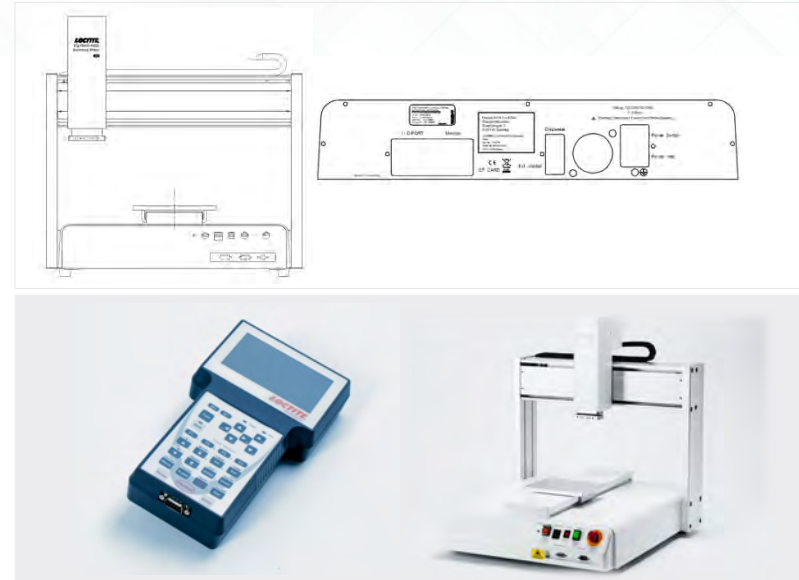
Der Tischroboter LOCTITE EQ RB40 400D wird für die Dosierung von Klebstoffen eingesetzt

Funktion

Der Dosierroboter LOCTITE 400 Serie D hat einen Arbeitsbereich von 400 x 400 x 100 mm (X,Y,Z); Funktionen und Zubehör sind speziell auf die Anforderungen von Klebstoff-Dosierprozessen abgestimmt. Dieser preisgünstige Tischroboter bietet eine 3-Achsen-Bewegungssteuerung, kann mit 120 VAC oder 220 VAC Eingangsspannung arbeiten und erzeugt ein 24V-Ausgangssignal. Das Gerät entspricht den Sicherheitsstandards der RIA (Robotic Industries Association) in vollem Umfang. Programmierzubehör, Dosiergeräte, Verbindungskabel und Montagematerial sind separat erhältlich.

Vorteile

- Unabhängiger Ein/Aus-Taster auf der Gerätevorderseite für Dosierung / Durchspülen dient zum Ausspülen von Klebstoff aus einem Dosierventil, um Aushärten zu verhindern oder zur Ersteinstellung.
- Keine spezielle Programmierung erforderlich
- Über die Programmspeicherfunktion des Programmierhandgeräts können Dosierprogramme problemlos von Roboter zu Roboter übertragen werden
- Speicherkapazität 100 Programme, 4000 Punkte je Programm, Speichermedium Compact-Flash-Card
- Stromversorgung (Automatische Umschaltung) 95-132 VAC oder 180-250 VAC
- Einfache Integration mit dem LOCTITE Set zur Nadelkalibrierung (Nr. 1569523) zur präzisen Dosierspitzen-Positionierung
- Anzeige für Überdrehzahl-Fehler verhindert zu hohe Verfahrgeschwindigkeiten bei der Programmausführung
- Programmierhandgerät IDH 2268727 muss separat bestellt werden



Technische Daten	
Abmessungen	585mm (B) x 600mm (T) x 597mm (H)
Gewicht	40,0 kg
Anzahl der steuerbaren Achsen	3
Verfahrbereich	X-Achse: 400 mm, Y-Achse: 400 mm, Z-Achse: 100 mm
Belastbarkeit	Arbeitstisch: 10,0 kg, Werkzeug: 5,0 kg
Max. Geschwindigkeit	PTP (X,Y): 600 mm/s, PTP (Z): 320 mm/s
Wiederholgenauigkeit	X, Y, Z-Achse, +/- 0,01 mm, 3 Sigma
CPU	32 bit
Anzeige	Programmierhandgerät LCD
Eingangs- / Ausgangssignale (I/O)	8 Eingänge, 8 Ausgänge
Umweltbedingungen	Temperatur: 0 °C- 40 °C, Feuchtigkeit: 20 - 90 % rel. LF EQ RB40 400D Tischroboter, Spritzenhalter, Kurzschlussstecker, Steuerkabel zum Dosiergerät, Befestigungsschraube für Spritzenhalter, Netzkabel, USB Speicherstick
Lieferumfang	



LOCTITE EQ RB40 500D Tischroboter

Einsatzbereich

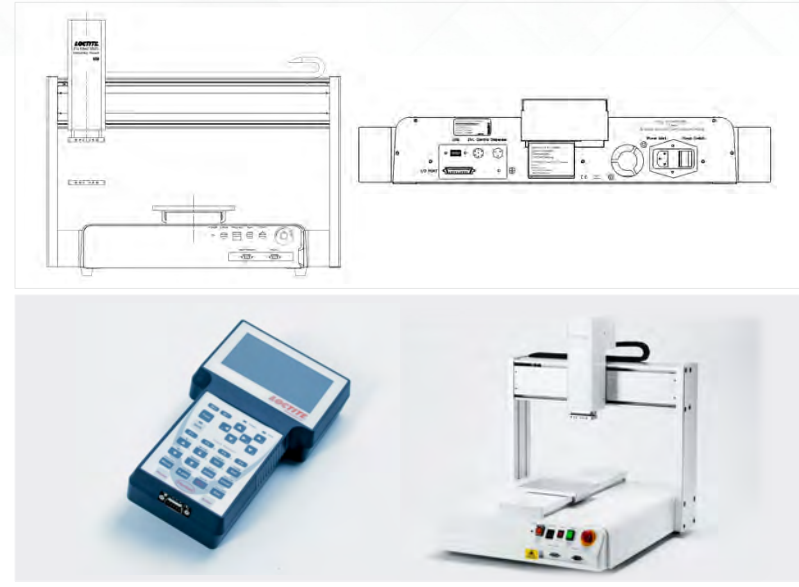
Der Tischroboter LOCTITE EQ RB40 500D wird für die Dosierung von Klebstoffen eingesetzt

Funktion

Der Zweifach-Dosierroboter LOCTITE EQ RB20 500 Serie D ist ein preisgünstiger Tischroboter mit 3-Achsen-Bewegungssteuerung; Funktionen und Zubehör sind speziell auf die Anforderungen von Klebstoff-Dosierprozessen abgestimmt. Dieser Roboter ist identisch mit dem bestehenden Roboter LOCTITE 500D, hat aber zwei unabhängige Arbeitstische auf der Y-Achse, so dass sich ein Arbeitsbereich für zwei Teile von 250 x 500 x 100 mm (X,Y,Z) ergibt. Er kann mit 120 VAC oder 220 VAC Eingangsspannung arbeiten und erzeugt ein 24V-Ausgangssignal.

Vorteile

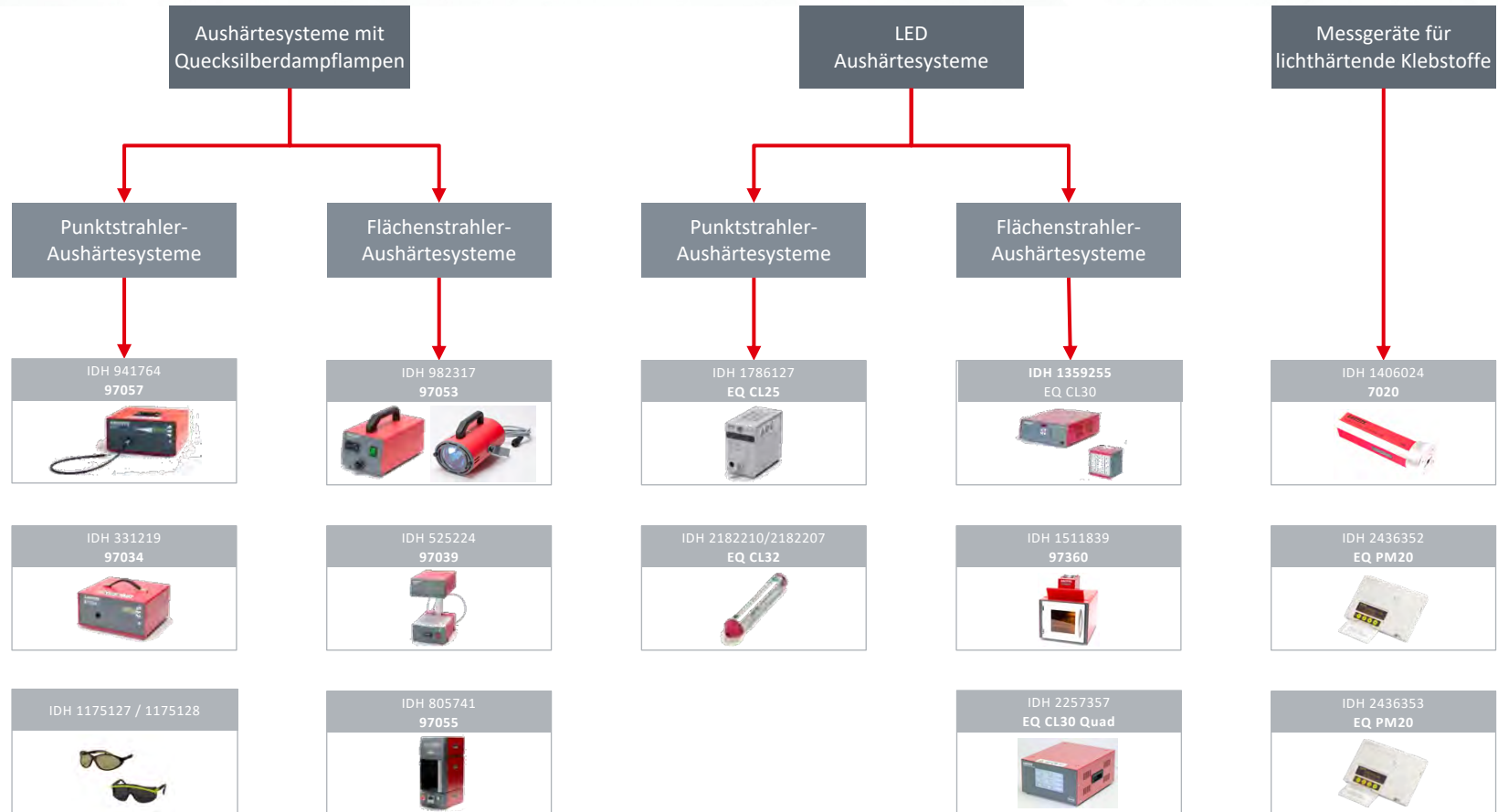
- Unabhängiger Ein/Aus-Taster auf der Gerätevorderseite für Dosierung / Durchspülen dient zum Ausspülen von Klebstoff aus einem Dosierventil, um Aushärten zu verhindern oder zur Ersteinstellung
- Keine spezielle Programmierung erforderlich
- Über die Programmspeicherfunktion des Programmierhandgeräts können Dosierprogramme problemlos von Roboter zu Roboter übertragen werden
- Speicherkapazität 100 Programme, 4000 Punkte je Programm, Speichermedium Compact-Flash-Card
- Stromversorgung (Automatische Umschaltung) 95-132 VAC oder 180-250 VAC
- Einfache Integration mit dem LOCTITE Set zur Nadelkalibrierung (Nr. 1569523) zur präzisen Dosierspitzen-Positionierung
- Anzeige für Überdrehzahl-Fehler verhindert zu hohe Verfahrgeschwindigkeiten bei der Programmausführung
- Programmierhandgerät IDH 2268727 muss separat bestellt werden



Technische Daten	
Abmessungen	685 mm (B) x 715 mm (T) x 670 mm (H)
Gewicht	70,0 kg
Anzahl der steuerbaren Achsen	3
Verfahrbereich	X-Achse: 500 mm, Y-Achse: 500 mm, Z-Achse: 100 mm
Belastbarkeit	Arbeits Tisch: 10,0 kg, Werkzeug: 5,0 kg
Max. Geschwindigkeit	PTP (X,Y): 600 mm/s, PTP (Z): 300 mm/s
Wiederholgenauigkeit	X, Y, Z-Achse, +/- 0,01 mm, 3 Sigma
CPU	32 bit
Anzeige	Programmierhandgerät LCD
Eingangs- / Ausgangssignale (I/O)	8 Eingänge, 8 Ausgänge
Umweltbedingungen	Temperatur: 10 °C- 40 °C, Feuchtigkeit: 20 - 90 % rel. LF EQ RB40 500D Tischroboter, Spritzenhalter, Kurzschlussstecker, Steuerkabel zum Dosiergerät, Befestigungsschraube für Spritzenhalter, Netzkabel, USB Speicherstick
Lieferumfang	



Aushärtesysteme für lichthärtende Klebstoffe



LOCTITE EQ CL32 LED-Spot 365nm / 405 nm

Einsatzbereich

Das LED-Spot Handbelichtungsgerät EQ CL32 wird für lichthärtende Produkte eingesetzt, die durch Bestrahlung mit ultraviolettem / sichtbarem Licht ausgehärtet werden.

Funktion

Das LED-Spot Handbelichtungsgerät EQ CL32 ist eine hochintensive mobile Lichtquelle für konstante Leistung bei der Aushärtung von Klebstoffen, die durch Bestrahlung mit ultraviolettem / sichtbarem Licht ausgehärtet werden. Das Gerät wird in den Wellenlängen 365 nm und 405 nm angeboten und kann sowohl für handgeführte als auch für stationäre Anwendungen eingesetzt werden. Die einzigartige LED-Technologie ermöglicht sofortiges Ein- und Ausschalten des LED-Spot Handbelichtungsgeräts EQ CL32 und erzielt konstante Lichtabgabe. Aufgrund des fokussierten Emissionsspektrums ist die Infrarot-Emission deutlich reduziert, wodurch sich die Wärmeeinwirkung auf Teile und Baugruppen erheblich verringert. Dieses fokussierte Emissionsspektrum minimiert auch die Menge der von dem System abgegebenen UV-Energie, so dass sich das Risiko einer Einwirkung von UV-Strahlen erheblich verringert. Das LED-Spot Handbelichtungsgerät EQ CL32 kann mit wieder aufladbaren Akkus betrieben oder mit dem Netzteil an die Stromversorgung angeschlossen werden; somit eignet es sich sowohl für mobile als auch für stationäre Anwendungen mit externer Ansteuerung. Das Gerät EQ CL32 ist kompakt, leicht gebaut und mobil und dadurch perfekt für enge und schwer zugängliche Stellen geeignet.

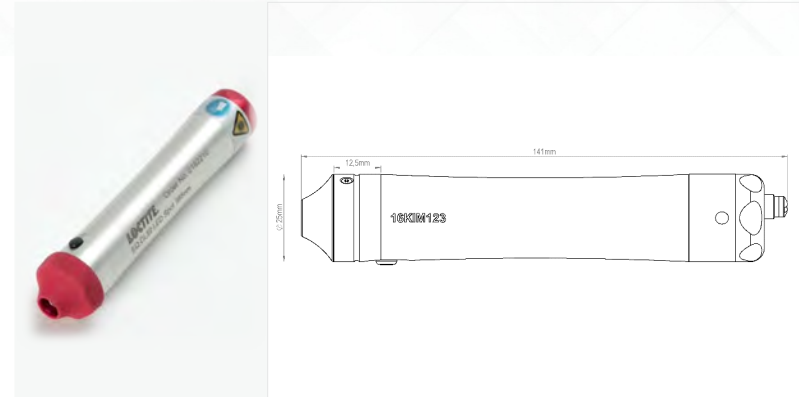
LOCTITE EQ CL32 365nm IDH 2182210

LOCTITE EQ CL32 405nm IDH 2182207

Vorteile

Mobile und stationäre Funktion in einem Gerät vereint.

- Robustes Aluminiumgehäuse.
- Ergonomischer Fingerschalter.
- Wieder aufladbar über Mini-USB-Adapter.
- Große Brennweite für maximale Flexibilität.
- 100 % Einschaltdauer bei Betrieb mit Netzstrom (stationär)



Technische Daten	
Abmessungen	139 mm (L) x max. 30,3 mm (Durchm.)
Gewicht	0,11 kg
Betriebszeit	Kabellos: bis zu 3 h. Mit dauerhafter Stromversorgung: durch Sicherheitsfunktionen begrenzt
Batterie	Li-Ion, 3,6 V, 2250 mAh, 8.1 Wh, vom Loctite Service austauschbar
Ladezeit	< 4,0 h
Länge USB-Kabel	Max. 2 m
UV DATEN	
Wellenlänge 365 nm	365 nm IDH 2182210
Leistung	Min. 2,6W/cm ² im Abstand von 10 mm
Bestrahlungsfläche	5 mm (abgerundete quadratische Form)
Homogenität der Bestrahlungsfläche	± 50% innerhalb der spezifizierten Fläche
LED-Lebensdauer	>6000 h bei 80 % Emission
Wellenlänge 405 nm	405 nm IDH 2182207p
Leistung	Min. 3,0W/cm ² im Abstand von 10 mm
Bestrahlungsfläche	5 mm (abgerundete quadratische Form)
Homogenität der Bestrahlungsfläche	± 50% innerhalb der spezifizierten Fläche
LED-Lebensdauer	6000 h bei 80 % Emission
Lieferumfang	EQ CL32 LED-Spot Handbelichtungsgerät, Wechselstrom Adapter / USB Ladegerät, USB-A auf Mini-USB Kabel (Länge 1,8m), Schutzgummi für die Gerätespitze, Bedienungsanleitung



LOCTITE EQ CL25 Steuergerät für LED-Punktstrahlersystem

Einsatzbereich



Das Steuergerät LOCTITE EQ CL25 wird je nach dem gewählten LED-Kopf für Produkte eingesetzt, die bei 365 nm bzw. 405 nm ausgehärtet werden. Es ist ein speziell entwickeltes Hochleistungssystem für die Aushärtung von Loctite UV-Klebstoffen und Beschichtungen.

Funktion

LOCTITE UV LED EQ CL25 ist ein Steuergerät, mit dem bis zu vier LED-Köpfe angesteuert werden können. Über PC-Anschluss können pro Kopf (Kanal) 7 Programme mit jeweils bis zu 10 Schritten programmiert werden. Innerhalb der Programme können Intensitätswert und Zeit für jeden Schritt eingestellt und verändert werden. Für die Messung der Strahlungsleistung des LED-Kopfes ist ein optionales UV-Messgerät erhältlich. Dieses Messgerät muss separat bestellt werden. Die Intensität der einzelnen LED-Köpfe kann kalibriert und überwacht werden. Wenn die Intensität unter einem eingestellten Wert liegt, wird eine Fehlermeldung an der Ausgabeschnittstelle ausgegeben. Zur Konfiguration eines kompletten Systems müssen die zugehörigen Komponenten separat bestellt werden. Dazu gehören LED-Köpfe, Linsen, Anschlusskabel und das UV-Messgerät.

Vorteile

- Langlebige LEDs
- Niedrige Betriebskosten
- Keine Wärmebelastung im Aushärtebereich
- Hochintensive Strahlung
- Kompakte Bauweise

Steuergerät	 IDH Nr. 1786127
Verfügbare Linsen	3 mm IDH Nr. 1305339DH 6 mm IDH Nr. 1305333DH 10 mm IDH Nr. 1305332
Verfügbare Anschlusskabel	1,7 m IDH Nr. 1305339DH 3 m IDH Nr. 1984961DH 10 m IDH Nr. 1305337
LED-Köpfe	365 nm IDH Nr. 1984957DH 365 nm IDH Nr. 1984949DH 405 nm IDH Nr. 2104788
Option Fußschalter	 IDH Nr. 88653
Option UV-Messgerät	 IDH Nr. 1523721
Technische Daten	
Abmessungen Steuergerät	80 mm (B) x 127 mm (H) x 140 mm (T)
Gewicht	1,3 kg
Stromversorgung (Externes Netzteil)	100 bis 240 V AC (± 10%), 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Max. 60 VA
Anschließbare UV-Köpfe	1 bis 4
Anschließbare UV-Sensoren	1
Lieferumfang	EQ CL25 LED Steuergerät, AC-Adapter, Adapter-Kabel für Fußschalter, Anschlusskabel für PC, Bedienungsanleitung, Software auf CD



LOCTITE EQ CL30 Flächenstrahler-System

Einsatzbereich

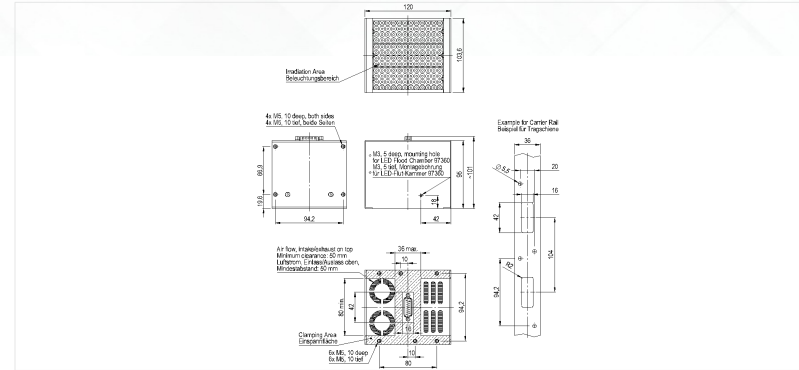
Das Flächenstrahler-System LOCTITE EQ CL30 dient zur Aushärtung von Produkten, die durch UVA- und UVV-Licht aushärten.

Funktion

LOCTITE CL30 ist ein hochintensives LED-Flächenstrahlersystem, das speziell für die Aushärtung von LOCTITE Klebstoffen geeignet ist, die durch Bestrahlung mit UV- und sichtbarem Licht aushärten. Es ist ein modulares System, bestehend aus einem LED-Kopf mit Anschlusskabel und Steuergerät (separat zu bestellen). Das System ist in den Wellenlängen 365, 380, oder 405 nm erhältlich. Jeder CL30 Kopf besteht aus 144 Hochleistungs-LEDs mit integrierten Reflektoren, geeignet zur homogenen Belichtung größerer Flächen (100 mm x 100 mm). Die Köpfe können auch nebeneinander in beiden Richtungen montiert werden, so dass die Aushärtefläche für maximale Flexibilität erweitert werden kann. Die Lebensdauer der LEDs liegt unter normalen Betriebsbedingungen über 20.000 h. Das System CL30 kann sowohl für Handarbeitsplätze als auch in automatischen Produktionslinien eingesetzt werden.

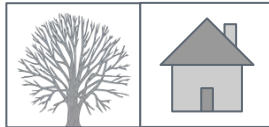
Vorteile

- Hält bis zu 10-mal länger als herkömmliche Bogenlampen
- Das abgegebene Licht liegt zu 100 % im Bereich der Klebstoff-Aushärtenspektren (verglichen mit Quecksilberdampf-Bogenlampen)
- Energieeffizient - LEDs verschwenden kaum Energie
- Jeder LED-Kopf wurde für seine spezielle Wellenlänge optimiert (365 nm, 380 nm, 405 nm)
- Wartungsfreie Luftkühlung



Technische Daten	
Gewicht	1,5 kg
Empfohlener Abstand	25 – 75 mm
Spitzenintensität (Abstand 50 mm)	>800 mW/cm ² bei 365 nm >1250 mW/cm ² bei 380 nm >1500 mW/cm ² bei 405 nm
Wellenlänge	365, 380 oder 405 nm
Dauerschalldruckpegel	< 70 dB(A)

Systemkomponenten - IDH-Nr.	
Steuergerät LED Flächenstrahler 97104/1359255	EQ CL30 LED Flächenstrahler 380 nm / 2139181
EQ CL30 LED Flächenstrahler 365 nm / 2139182	EQ CL30 LED Flächenstrahler 405 nm / 2139180



LOCTITE EQ CL30 Quad Vierfach-Steuergerät für LED-Flächenstrahlersystem

Einsatzbereich

Das Vierfach-Steuergerät für LED-Flächenstrahler LOCTITE EQ CL30 Quad dient zur Aushärtung von Produkten, die durch UVA- und UVV-Licht aushärten.

Funktion

Mit dem LOCTITE Vierfach-Steuergerät für LED-Flächenstrahler können bis zu vier (4) LOCTITE LED Flächenstrahler angesteuert werden.

Diese Wellenlängen stehen zur Wahl (Die Wellenlänge der Flächenstrahler ist abhängig von den Aushärteanforderungen des jeweiligen Klebstoffes):

365 nm, Art Nr. 2139182

380 nm, Art Nr. 2139181

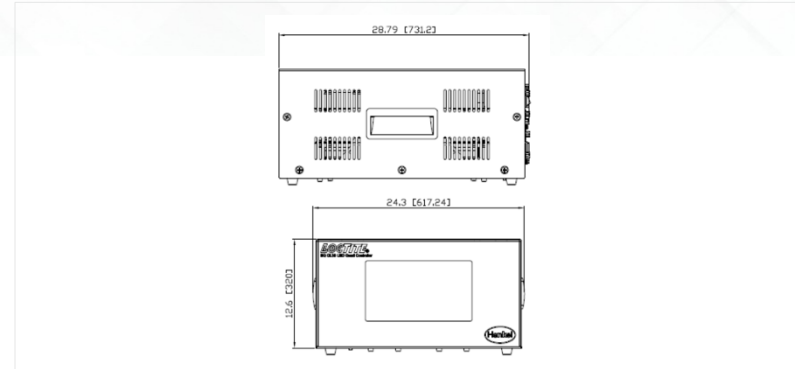
405 nm, Art Nr. 2139180

Produktmerkmale

- Kann bis zu vier UV LED-Köpfe ansteuern
- Intensitätseinstellung für jeden Kanal
- Geeignet für Loctite CL30 LED Flächenstrahler
- HMI Touchscreen
- 3 Betriebsarten: Zeitsteuerung, UV-Intensitätspegel, erweiterter Modus
- 3 Sprachen: Englisch, deutsch und chinesisch
- Umweltfreundlich

Vorteile

- Einfache Bedienung per Touchscreen
- Energieeffizient - LEDs verschwenden kaum Energie
- Benutzerfreundliche Bedienoberfläche
- Produktivitätssteigerung, wartungsfrei
- Niedrige Betriebskosten
- Geringer Energiebedarf geringe laufende Kosten
- Einfach zu integrieren



Technische Daten

Gewicht	14 kg
Abmessungen (L x H x B)	600 x 340 x 733,2 mm
Betriebsspannung	110~240 VAC 50/60Hz
Leistungsaufnahme	1500 Watt
Wellenlänge	365, 380 oder 405 nm

Systemkomponenten - IDH-Nr.

EQ CL30 Quad LED Vierfach-Steuergerät / 2257357	EQ CL30 LED Flächenstrahler 380 nm / 2139181
EQ CL30 LED Flächenstrahler 365 nm / 2139182	EQ CL30 LED Flächenstrahler 405 nm / 2139180



LOCTITE 97360 LED Flächenstrahler-Kammer

Einsatzbereich

Die Aushärtekammer LOCTITE 97360 wird in Verbindung mit dem Flächenstrahler-System LOCTITE EQ CL30 eingesetzt.

Funktion

Die LED-Aushärtekammer LOCTITE 97360 wird speziell in Verbindung mit LED-Flächenstrahler-Systemen eingesetzt. Sie besteht aus einer Kammer mit Adapter für 1 oder 2 LED-Köpfe, Einlegeblech, Türverriegelung und ESD-sicherer Tür mit Sichtfenster. Das System startet automatisch beim Schließen der Tür, die während der gesamten Dauer des Aushärtetaktes verriegelt bleibt. Das System ist für Handarbeitsplätze konzipiert. Die Innenseite der Kammer besteht aus poliertem Edelstahl, um auch die Streustrahlung für den Aushärtungsprozess nutzbar zu machen.

Vorteile

- Automatische Türverriegelung von LED-Flächenstrahlersystemen zur Sicherheit des Bedienungspersonals



Technische Daten	
Abmessungen	310 mm (B) x 300 mm (H) x 365 mm (T)
Gewicht	3,5 kg
Stromversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 10 W
Interne Steuerspannung	24 V/DC
Bestrahlungsfläche	100 (oder 200) mm (B) x 100 mm (T)
Lieferumfang	97360 LED Flächenstrahler-Kammer, 2 x Anschlusskabel (LED-Kopf), 2 x Anschlusskabel (Steuergerät), Adapterplatte (für 2 LED Flächenstrahler), Adapterplatte (für 1 LED Flächenstrahler), Netzkabel, Bedienungsanleitung



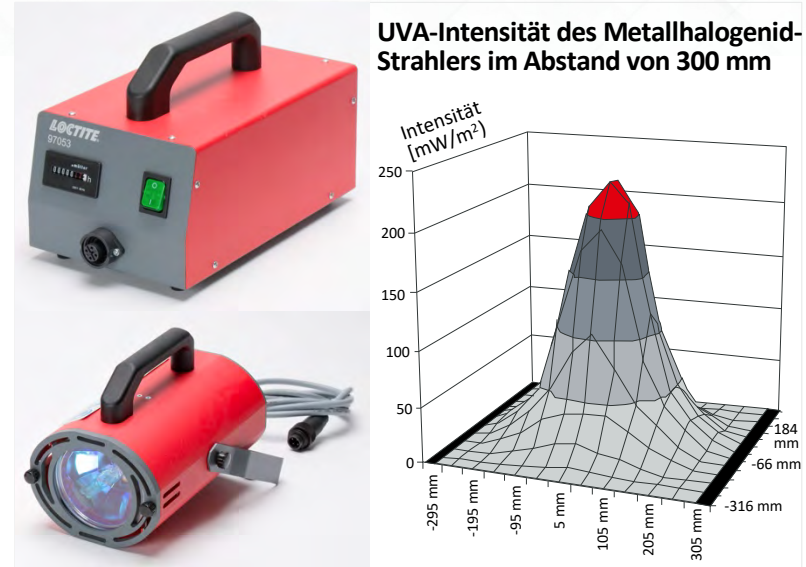
LOCTITE 97053 UV Handlampe 250W

Einsatzbereich

Die UV Handlampe 250W LOCTITE 97053 wurde speziell für die Aushärtung von LOCTITE UV-Klebstoffen oder Beschichtungen entwickelt.

Funktion

Die 250W UV Handlampe ist ein mobiles Lampensystem für die Aushärtung von UV-Klebstoffen. Sie wird für die Aushärtung größerer Bauteile verwendet, wenn ein mobiles Aushärtegerät benötigt wird. Der Kaltlichtreflektor reflektiert nur UVA-Licht und in geringem Umfang sichtbares Licht. Für Infrarotstrahlung ist er durchlässig, und die Wärme, die beim Betrieb der Lampe entsteht, wird mit einem Lüfter abgesaugt. Strahlungsspektrum und Strahlungsleistung der Lampe sind speziell auf die Anforderungen UVA-härtender LOCTITE Klebstoffe und Beschichtungsmaterialien abgestimmt. Die Bestrahlungszeit muss anhand von Versuchen ermittelt werden, um präzise Aushärteergebnisse zu gewährleisten. Wie bei allen UV-Lampen verringert sich die Leistung durch den Verbrauch der Elektroden und den Niederschlag des verbrannten Wolframs auf dem Lampengehäuse.



Technische Daten	
Abmessungen	
▪ Handlampe	121 mm (H) x 146 mm (B) x 230 mm (T)
▪ Steuergerät	120 mm (H) x 150 mm (B) x 260 mm (T)
Gewicht	
▪ Lampeneinheit	2,0 kg
▪ Steuergerät	4,0 kg
Stromversorgung	230 VAC+/-10 %, 50 Hz
Leistungsaufnahme	250 W
Sicherung	6,3 A T, 5 x 20
Lieferumfang	97053 UV Handlampe (Lampeneinheit und Netzteil) Netzkabel Schutzbrille Schutzhandschuhe Bedienungsanleitung



LOCTITE 97039 UVALOC 400

Einsatzbereich

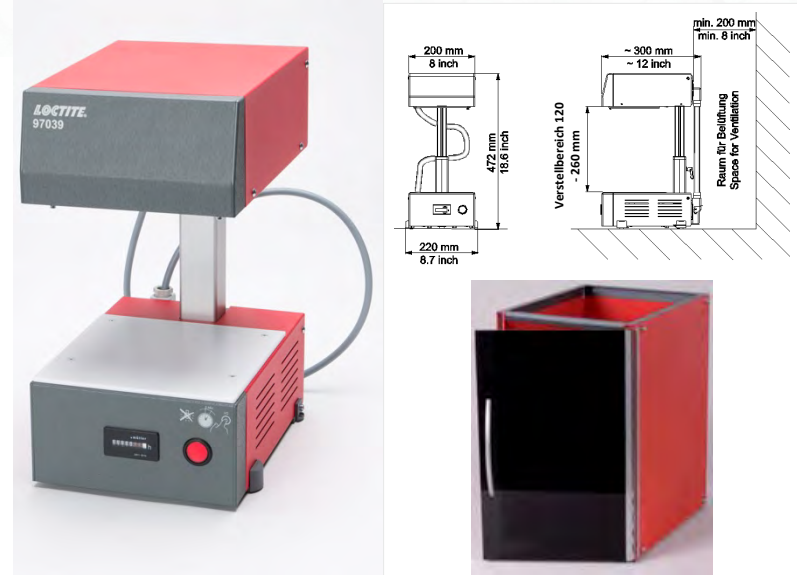
Das System LOCTITE 97039 UVALOC 400 eignet sich zur Aushärtung von Loctite UV-Produkten, die durch Bestrahlung mit UVA- und sichtbarem Licht aushärten.

Funktion

Das System LOCTITE 97039 UVALOC ist ein UVA-Lampensystem für die Aushärtung von UV-Klebstoffen. Bestrahlungszeiten müssen mit einem externen Zeitmesser kontrolliert werden, um eine exakte Wiederholgenauigkeit der Aushärteergebnisse sicherzustellen. UV-Lampen geben auch Wärmeenergie ab, die für gewöhnlich geringfügig und deshalb irrelevant ist. Wenn jedoch wärmeempfindliche Teile verarbeitet werden, sollte man ein Musterteil probeweise einen Aushärtezyklus durchlaufen lassen. Ggf. muss das Teil weiter von der Lampe entfernt platziert und die Aushärtezeit verlängert werden. Die UV-Strahlungsleistung sollte regelmäßig mit einem UV-Messgerät überwacht werden. Messungen sollten mit dem gleichen Messgerätetyp und möglichst auch mit dem selben Instrument durchgeführt werden. Quecksilberdampf-Hochdrucklampen sind die Lampen mit der höchsten UVA-Intensität. Hersteller behalten sich in der Regel eine Fertigungstoleranz der Strahlungswerte von $\pm 10\%$ vor.

Vorteile

- Einfaches, robustes UV-Aushärtungssystem
- Strahlungsspektrum auf die Anforderungen vieler UV-härtender LOCTITE Klebstoffe abgestimmt
- Hitzebeständiges Filterglas zur Sicherheit für den Bediener
- Lampengehäuse höhenverstellbar zur einfachen Anpassung an die jeweiligen Teile
- Integrierter Betriebsstundenzähler zur Überwachung der Lampen-Lebensdauer
- Verbessertes Reflektordesign zur Intensitätssteigerung und Minimierung von Strahlungsemissionen



Technische Daten	
Abmessungen	220 mm (B) x 472 mm (H) x ~ 300 mm (T)
Gewicht	11,5 kg
Stromversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 460 W
Netzsicherung	2 x 5 A, träge
Aufwärmzeit der UV-Lampe	3 Min.
Lampentyp	400 W Hochdruckmetaldampfstrahler mit beidseitigem Sockel
Lebensdauer der Lampe	ca. 1000 Stunden
Lieferumfang	97039 Uvaloc 400 Netzkabel Schutzbrille
	Schutzhandschuhe Schutzhohang mit Aufhängung Bedienungsanleitung
Nützliches Zubehör	UV-Schutzbox IDH 1280676, muss separat bestellt werden (siehe Bild unten)



LOCTITE 97057 FB UVA Punktstrahler-Aushärtesystem

Einsatzbereich

Das UV-Lichtleitersystem LOCTITE 97057 FB wird für die Aushärtung von LOCTITE UV-Klebstoffen und Beschichtungsmaterialien mit UVA- und sichtbarem Licht eingesetzt.

Funktion

Das LOCTITE UV-Lichtleitersystem ist ein Hochleistungs-Lampensystem. Das Gerät ist mit einer integrierten UV-Überwachung, einer automatischen Intensitätsnachregelung, einer SPS-Schnittstelle für die Integration in automatisierte Montagestraßen, einer LCD-Anzeige zur Menüführung und einem geregelten Kühlsystem ausgestattet.



Technische Daten	
Abmessungen	340 mm (B) x 160 mm (H) x 310 mm (T)
Gewicht	7,5 kg
Stromversorgung	110 - 240 V AC, 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	Max. 380 VA
Stromaufnahme	Max. 3,3 A
Sicherung	2 x 3,15A träge
Lebensdauer des Strahlers	Bis 3000 Stunden
Strahlertyp	120 W Haubenleuchte
Lieferumfang	97057 FB UVA Punktstrahler-Aushärtesystem Fußschalter 15-poliger Anschluss Sub-D Netzkabel Schutzbrille Flüssiglichtleiter (MÜSSEN SEPARAT BESTELT WERDEN)

Auswahltabelle								
Lichtleiter für 97057 & 97058	Art Nr.	IDH Nr.	Zubehör- / Ersatzteile	Art Nr.	IDH Nr.	Lichtleiter für 97034	Art Nr.	IDH Nr.
UVA Ø 5 x 1500mm	97323	376720	UVA-Lampenmodul für 97058	97317	951638	UVC Ø 5 x 1000mm	97326	329278
UVA Ø 8 x 1500mm	97324	298849	UVA-Lampenmodul für 97057	97317	951638	UVC Ø 8 x 1000mm	97327	376721
UVA 2 x Ø 3 x 1500mm	97318	951637	UVC-Lampenmodul für 97034	97322	354963	UVC 2 x Ø 3 x 1000mm	97328	352194
UV-Messgerät für Lichtleiter UVA	7020	1406024	UV-Schutzbrille	8953426	1175127			



LOCTITE 97034 UVC Lichtleitersystem

Einsatzbereich

Das LOCTITE UVC-Lichtleitersystem 97034 wird für die Aushärtung von Loctite UV-Klebstoffen und Beschichtungsmaterialien mit UVC- und UVA-Licht eingesetzt.

Funktion

Das LOCTITE UVC-Lichtleitersystem ist mit einer integrierten UV-Überwachung, einer SPS-Schnittstelle für die Integration in automatisierte Montagestraßen, einer LCD-Anzeige zur Menüführung und einem geregelten Kühlsystem ausgestattet.



Technische Daten	
Abmessungen	340 mm (B) x 160 mm (H) x 310 mm (T)
Gewicht	7,5 kg
Stromversorgung	110 - 240 V AC, 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	Max. 380 VA
Stromaufnahme	Max. 3,3 A
Sicherung	2 x 3,15A träge
Lebensdauer des Strahlers	Bis 3000 Stunden
Strahlertyp	120 W Haubenleuchte
Lieferumfang	97034 UVC Punktstrahlersystem, Fußschalter 15-poliger Anschluss Sub-D Netz kabel Schutzbrille Flüssiglichtleiter (MÜSSEN SEPARAT BESTELT WERDEN)

Auswahltabelle								
Lichtleiter für 97057 & 97058	Art Nr.	IDH Nr.	Zubehör- / Ersatzteile	Art Nr.	IDH Nr.	Lichtleiter für 97034	Art Nr.	IDH Nr.
UVA Ø 5 x 1500mm	97323	376720	UVA-Lampenmodul für 97058	97317	951638	UVC Ø 5 x 1000mm	97326	329278
UVA Ø 8 x 1500mm	97324	298849	UVA-Lampenmodul für 97057	97317	951638	UVC Ø 8 x 1000mm	97327	376721
UVA 2 x Ø 3 x 1500mm	97318	951637	UVC-Lampenmodul für 97034	97322	354963	UVC 2 x Ø 3 x 1000mm	97328	352194
UV-Messgerät für Lichtleiter UVA	7020	1406024	UV-Schutzbrille	8953426	1175127			



LOCTITE 97055 UVALOC 1000

Einsatzbereich

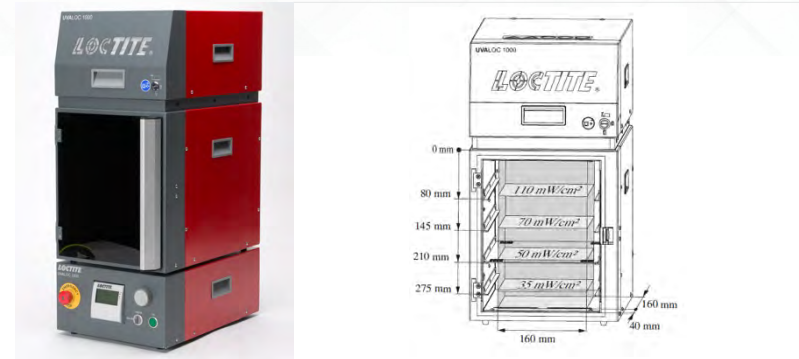
Das Gerät UVALOC 1000 ist mit einem 1000 W Brenner ausgestattet und wurde speziell für die Aushärtung von LOCTITE UV-Klebstoffen oder Beschichtungen entwickelt.

Funktion

979055 UVALOC 1000 ist ein Hochleistungs-Lampensystem für die Aushärtung von UV-Klebstoffen. Die Kammerversion (97055) ist ein geschlossenes System. Es wird bei Anwendungen eingesetzt, bei denen eine manuelle Bestückung der Aushärtekammer möglich ist. Strahlungsspektrum und Strahlungsleistung der Lampe sind speziell auf die Anforderungen UV-härtenden LOCTITE Klebstoffe und Beschichtungsmaterialien abgestimmt. Vollkommen trockene und nicht klebrige Oberflächen lassen sich in kurzer Zeit erzielen. Die Bestrahlungszeiten können in 1s-Schritten voreingestellt werden, um eine präzise Reproduzierbarkeit der Aushärteergebnisse zu gewährleisten. Die Bestrahlungszeit muss anhand von Versuchen ermittelt werden, um präzise Aushärteergebnisse zu gewährleisten. Das Gerät UVALOC 1000 ist ein geschlossenes System mit Sicherheitstürverriegelung und programmierbarer Steuerung. Die Kammertür besteht aus getöntem Polycarbonat für 100%igen UV-Schutz. Das Gerät UVALOC 1000 kann wahlweise mit 500 W oder 1000 W betrieben werden. An der programmierbaren Steuerung können die Betriebsstunden des Brenners, die Einschaltdauer und die UV-Intensität überwacht werden. UVALOC 1000 ist mit einem Kühlsystem, einer pneumatisch betriebenen Blende und einem Not-Aus-Taster ausgestattet.

Vorteile

- Standardausführung mit 1000 W Mitteldruck-Quecksilberdampfbrenner, um gute Durchhärtung und berührungstrockene Oberflächen zu erzielen
- Optional: Strahler für sichtbares Licht für Kunststoff-Klebung
- Optional: Eisendotierter Strahler für maximale Tiefenhärtung
- Genaue und reproduzierbare Aushärteergebnisse durch einstellbare Blenden-Öffnungszeiten
- Komplette Abschirmung zum Schutz des Bedienpersonals vor UV-Strahlung
- Pneumatisch betriebene Blende gewährleistet ein hohes Maß an Betriebssicherheit
- Hohe Prozesssicherheit durch integrierte UV-Überwachung



Technische Daten	
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	
▪ Lampenhaus	305 mm x 211 mm x 490 mm
▪ Steuergerät	305 mm x 170 mm x 525 mm
▪ Aushärtekammer	305 mm x 385 mm x 480 mm
▪ Innenabmessungen Aushärtekammer	232 mm x 307 mm x 352 mm
Gewicht	
▪ Steuergerät	13 kg
▪ Aushärtekammer mit Lampengehäuse	12,5 kg
▪ Lampenhaus	8,0 kg
Stromversorgung	230 V AC, 50 Hz, min. 210 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 1200 W
Lampenleistung	500 W / 1000 W, Standby 500 W
Netzsicherung	10 AT/250V; Glasrohr-Feinsicherung 5 x 20 mm
Arbeitsplatzkonzentration (MAK) Ozon	Bei Start mit kaltem Brenner: ~ 0,1 ppm; Im Normalbetrieb: ≤ 0,05 ppm
Interne Steuerspannung	Interne Steuerspannung
Druckluftversorgung	4 – 6 bar (60 – 90 PSI)
Aufwärmzeit der UV-Lampe	ca. 90 Sekunden
Bestrahlungsfläche	160 x 160 mm
Lieferumfang	97055 Uvaloc 1000 Steuergerät, Lampenhaus, Aushärteschrank, UV-Brenner (Quecksilberbrenner), Verbindungskabel, Netzkabel, Fußschalter, Bedienungsanleitung



LOCTITE 7020 UVA Punktstrahler-Messgerät

Einsatzbereich

Das UVA Punktstrahler-Messgerät LOCTITE 7020 wird zur Messung und Anzeige der von einem UV-Punktstrahlersystem abgegebenen UV-Strahlungsleistung (Bestrahlungsstärke) eingesetzt

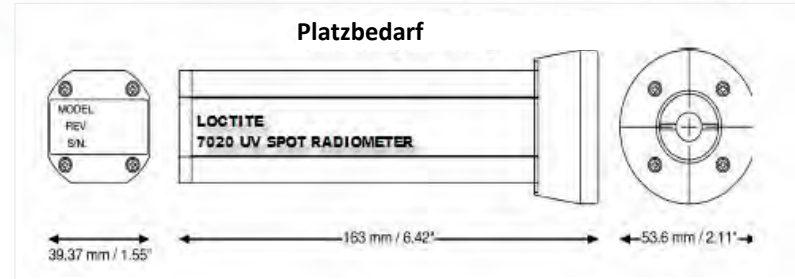
Funktion

Das UVA Punktstrahler-Messgerät LOCTITE 7020 ist ein unabhängiges elektrooptisches Gerät, mit dem die von einem UV-Punktstrahlersystem abgegebene UV-Strahlungsleistung (Bestrahlungsstärke) gemessen und angezeigt werden kann. Die Werte werden in Watt pro Quadratzentimeter angezeigt. Abnehmende Strahlungsleistung durch Alterung der UV-Lampe, Lichtleiter und Reflektoren kann die Prozesseffizienz verschlechtern oder zu einer unvollständigen Aushärtung von lichthärtenden Loctite Produkten führen. Das Messgerät liefert dem Bedienungspersonal sofortiges Feedback über die Leistung des Punktstrahlersystems, basierend auf Veränderungen der Lichtintensität.

Eine Kalibrierung muss 12 Monate nach Erstinbetriebnahme des Gerätes vorgenommen werden (danach einmal jährlich)

Vorteile

- Leistungsüberwachung des Punktstrahlersystems
- Messung der einzelnen UV-Lampen
- Messung des Lichtleiter-Leistungsabfalls
- Optimierung der Lichtleiter-Positionierung
- Bestimmung der korrekten UV-Intensität für die Aushärtung verschiedener Materialien
- Erfüllt ISO-9000 Anforderungen
- Adapter für 3mm-, 5mm- und 8mm-Lichtleiter im Lieferumfang enthalten



Technische Daten	
Abmessungen	163 mm (L) x 53.6 mm (T); Kopf: 39,37 mm (Durchm.)
Gewicht	0,363 kg
Spannungsversorgung	Lithium Batterie-Stick
Batteriedauer	12.500 Stunden Dauerbetrieb
Gehäuse	Aluminium, Polyester und Quarz
Spektralbereich	320 bis 390 nm (UVA-Bereich)
Auflösung	10mW/cm ²
Lieferumfang	7020 UVA Punktstrahler-Messgerät



LOCTITE EQ PM20 UV VIS Radiometer

Einsatzbereich

Das Radiometer LOCTITE EQ PM20 UV VIS misst die abgestrahlte UV-Leistung von UV-Lichtquellen einschl. LOCTITE UV LED Lichtquellen, Förderband-, Kammer-, Punktstrahler-Aushärtesystemen und UV-Lampen.

Funktion

Das Radiometer LOCTITE EQ PM20 UV VIS wird für die Vermessung von LED-Aushärtegeräten eingesetzt und ist eine Branchenneuheit. Durch gleichmäßige spektrale Empfindlichkeit über einen breiten Bereich ist es besonders gut geeignet für die Vermessung von LED Lichtquellen. Das Radiometer kann auch für Aushärtekammern, Förderbandsysteme und Flächenstrahler eingesetzt werden. Hier sind vielfältige Funktionen wie Messung der Bestrahlungsintensität und Profilspeicherung in einem Gerät vereint.

Eine Kalibrierung muss 12 Monate nach Erstinbetriebnahme des Gerätes vorgenommen werden (danach einmal jährlich)

Vorteile

- Halbleiter-Detektor und ultrastabiler, rauscharmer Verstärker für höhere Geschwindigkeit und Genauigkeit.
- Digitalanzeige der Spitzenintensität und Gesamtbestrahlung
- Grafische Anzeige für Intensität / Zeit
- Gespeichertes Basislinienprofil erlaubt den Direktvergleich der gespeicherten Basislinie mit der aktuellen Messung.
- Eingebauter wieder aufladbarer Akku mit USB-Kabel im Lieferumfang enthalten



Technische Daten

Abmessungen	152,4 mm (B) x 191,6 mm (T) x 12,7 mm (H)
Spektralbereich	Gesamtbereich: 350 – 660 nm, LED-Bereich: 395 – 620 nm
Intensitätsbereich	5 mW/cm ² bis 20 W/cm ²
Genauigkeit	Typisch über 6 %
Digitalanzeige	4 signifikante Stellen
Lieferumfang	Loctite® EQ MP20 UV Radiometer Micro-USB-Lade- / Datenkabel Bedienungsanleitung Kalibrierzertifikat Lager- / Transporttasche



LOCTITE EQ PM20 UV AB Radiometer

Einsatzbereich

Das Radiometer LOCTITE EQ PM20 UV AB misst die abgestrahlte UV-Leistung von UV-Lichtquellen einschl. LOCTITE UV LED Lichtquellen, Förderband-, Kammer-, Punktstrahler-Aushärtesystemen und UV-Lampen.

Funktion

Das Radiometer LOCTITE EQ PM20 UV AB wird für die Vermessung von Lichtquellen und LED-Aushärtegeräten eingesetzt, die Strahlung in den Bereichen UVA und UVB abgeben, und ist eine Branchenneuheit. Durch gleichmäßige spektrale Empfindlichkeit über einen breiten Bereich ist es besonders gut geeignet für die Vermessung von Strahlung in den Bereichen UVA und UVB. Das Radiometer kann auch für Aushärtekammern, Förderbandsysteme und Flächenstrahler eingesetzt werden. Hier sind vielfältige Funktionen wie Messung der Bestrahlungsintensität und Profilspeicherung in einem Gerät vereint.

Eine Kalibrierung muss 12 Monate nach Erstinbetriebnahme des Gerätes vorgenommen werden (danach einmal jährlich)

Vorteile

- Halbleiter-Detektor und ultrastabiler, rauscharmer Verstärker für höhere Geschwindigkeit und Genauigkeit.
- Digitalanzeige der Spitzenintensität und Gesamtbestrahlung
- Grafische Anzeige Intensität / Zeit
- Gespeichertes Basislinienprofil erlaubt den Direktvergleich der gespeicherten Basislinie mit der aktuellen Messung.
- Eingebauter wieder aufladbarer Akku mit USB-Kabel im Lieferumfang enthalten



Technische Daten

Abmessungen	152,4 mm (B) x 191,6 mm (T) x 12,7 mm (H)
Spektralbereich	Gesamtbereich: 280 – 405 nm, LED -Bereich: 320 – 395 nm
Intensitätsbereich	5 mW/cm ² bis 20 W/cm ²
Genauigkeit	Typisch über 6 %
Digitalanzeige	4 signifikante Stellen
Lieferumfang	Loctite® EQ MP20 UV Radiometer Micro-USB-Lade- / Datenkabel Bedienungsanleitung Kalibrierzertifikat Lager- /Transporttasche



LOCTITE UV-Schutzbrillen

Einsatzbereich

Es gibt zwei unterschiedliche Schutzbrillen, die abhängig von dem eingesetzten UV-Gerät und der UV-Licht-Wellenlänge zur Wahl stehen.

Graue UV-Schutzbrille

Die graue UV-Schutzbrille wird allgemein für Arbeiten mit Geräten empfohlen, die UV-Licht in den Bereichen UVA und UVC abgeben. Die graue Tönung der Scheiben verhindert Blendung und erzielt dadurch mehr Komfort für den Bediener.

Orange UV-Schutzbrille

Die orange UV-Schutzbrille wird für UV-Licht im UVV-Bereich eingesetzt. Sie ermöglicht aber eine visuelle Kontrolle von Teilen beim Aushärtprozess. Für Arbeiten mit Geräten, die UV-Licht in den Bereichen UVA und UVC abgeben, wird sie nicht empfohlen.



Technische Daten – Graue Schutzbrille (IDH1175127)

Lichtdurchlässigkeit sichtbares Licht	15%
IR Absorption	50%
UV Absorption	≥99.9% bis 400nm
Erfüllte Normen:	DIN EN 166, DIN EN 172
Lieferumfang	Graue Loctite UV-Schutzbrille

Technische Daten – Orange Schutzbrille (IDH1175128)

Lichtdurchlässigkeit sichtbares Licht	20%
IR Absorption	50%
UV Absorption	≥99.9% bis 400nm
Erfüllte Normen:	DIN EN 166, DIN EN 172
Lieferumfang	Orange Loctite UV-Schutzbrille



Luftfiltersysteme

IDH 494964
LOCTITE 97612
Luftfilter-Trolley



IDH 527595
LOCTITE 97603
Absaug- & Filtersystem LAS 250



LOCTITE 97612 Luftfilter-Trolley

Einsatzbereich

Der Luftfilter-Trolley LOCTITE 97612 wird für Gesundheits- und Umweltschutz am Arbeitsplatz eingesetzt.

Funktion

Der LOCTITE Luftfilter-Trolley ist ein robustes Gerät für den mobilen und stationären Einsatz in Werkstätten und in der Industrie. Er eignet sich zum Absaugen und Filtern von Gasen, Dämpfen und Gerüchen am Arbeitsplatz. Freigesetzte Gase und Dämpfe werden sofort nach dem Auftreten von Saugelementen aufgenommen und anschließend im Filtertrolley gefiltert. Die gereinigte Luft kann der Arbeitsumgebung wieder zugeführt werden. Gilt nicht für karzinogene Substanzen!

Vorteile

- Schlagfestes ABS Gehäuse
- Beständig gegen Chemikalien und Korrosion
- Einstellbare Ausblasrichtung
- Einstellbarer Volumenstromregler
- Niedriger Lärmpegel
- Kompakte Ausführung
- Hochleistungslüfter mit minimalem Energieverbrauch
- Filter mit hoher Aufnahmekapazität (recyclebar)
- Einfache Bedienung, Wartung und Filterwechsel
- Langlebiger, bürstenloser Elektromotor



Technische Daten

Abmessungen	450 mm (B) x 530 – 860 mm (H) x 340 mm (T)
Gewicht	18,0 kg
Stromversorgung	230 VAC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	150 W
Netzsicherung	5 A, träge
Max. Luftstrom	170 m ³ /h
Konstanter Luftstrom	80 m ³ /h bei 1.400 Pa
Max. Vakuum	Max. 2800 Pa
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	50 %
Lieferumfang	97612 Luftfilter-Trolley Netz kabel Bedienungsanleitung

System	Art Nr.	IDH Nr.	System	Art Nr.	IDH Nr.
Tisch-Absaugarm, 3 Gelenke max. Reichweite 950mm, mit Haube	8991090	503370	Saugschlauch mit Stutzen, 2 m	8991091	529639
Y-Verteiler (zum Anschließen von 2 Saugschläuchen)	8991096	529643	Filter für Trolley 97612, neu	97968	267469
Ersatzfilter für Trolley 97612, Austausch	97969	782862	Filter für LAS 250 97603, neu	8991092	529640
Ersatzfilter für LAS 250 97603, Austausch	8991093	529641	Absaughaube transparent	8955065	1034999



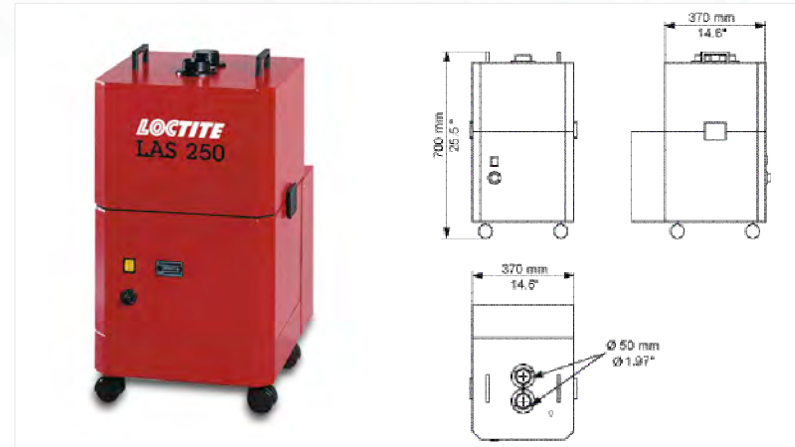
LOCTITE 97603 Absaug- und Filtersystem LAS 250

Einsatzbereich

Das LOCTITE 97603 Absaug- und Filtersystem LAS 250 kann zum Absaugen und Filtern von Gasen, Dämpfen und Gerüchen am Arbeitsplatz eingesetzt werden.

Funktion

Das LOCTITE 97603 Absaug- und Filtersystem saugt die verunreinigte Luft ab und bläst die gereinigte Luft am Luftauslass aus. Die Kombination aus Vorfilter und Aktivkohle garantiert eine effiziente Filterung von gesundheitsschädlichen Gasen, Dämpfen und Rauch. Die große Oberfläche und geringe Partikelgröße der Aktivkohle sorgen für eine maximale Aufnahme verunreinigter Luft.



















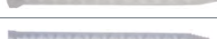
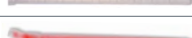





Technische Daten

Abmessungen	370 mm (B) x 780 mm (H) x 500 mm (T)		
Gewicht	40,0 kg		
Temperatur	Betrieb: +10°C – +45°C (50°F – 113°F)		
Stromversorgung	230 VAC, 50 Hz		
Leistungsaufnahme	370 W		
Max. Luftstrom	40 m ³ /h		
Konstanter Luftstrom	250m ³ /h bei 2200 Pa		
Max. Vakuum	2600 Pa		
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Max. 50%		
Lärmpegel	52 dB (A)		
Lieferumfang	97603 Absaug- und Filtersystem LAS 250	Netzkabel	Bedienungsanleitung

System	Art Nr.	IDH Nr.	System	Art Nr.	IDH Nr.
Tisch-Absaugarm, 3 Gelenke max. Reichweite 950mm, mit Haube	8991090	503370	Saugschlauch mit Stutzen, 2 m	8991091	529639
Y-Verteiler (zum Anschließen von 2 Saugschläuchen)	8991096	529643	Filter für Trolley 97612, neu	97968	267469
Ersatzfilter für Trolley 97612, Austausch	97969	782862	Filter für LAS 250 97603, neu	8991092	529640
Ersatzfilter für LAS 250 97603, Austausch	8991093	529641	Absaughaube transparent	8955065	1034999



Dosiernadeln, Mischer und Zubehör

Produktbild/Beispiel	Artikelnr.	Bestell-Nr.	Menge	Farbe	Nadelgröße	Innen- ϕ , mm
Flexible Dosierspitzen: Dosiernadel, Polypropylen (PPF), Schneckengewinde						
	97229	142640	50 Stk.	Bernsteinfarben	15	1,37
	97230	142641	50 Stk.	Grün	18	0,84
	97231	142642	50 Stk.	Pink	20	0,61
	97232	142643	50 Stk.	Rot	25	0,25
Konische Dosierspitzen: Dosiernadel, Polyethylen – konisch (PPC), Luer-Lock						
	97221	88660	50 Stk.	Grau	16	1,19
	97222	88661	50 Stk.	Grün	18	0,84
	97223	88662	50 Stk.	Pink	20	0,61
	97224	88663	50 Stk.	Blau	22	0,41
Präzisions-Dosierspitzen: Dosiernadel, Edelstahl – Standard (SSS), Luer-Lock						
	97225	88664	50 Stk.	Bernsteinfarben	15	1,37
	97226	88665	50 Stk.	Grün	18	0,84
	97227	88666	50 Stk.	Pink	20	0,61
	97228	88667	50 Stk.	Rot	25	0,25
Weitere Dosierspitzen und Mischer						
Produktbild	Artikelnr.	Bestell-Nr.	Menge	Beschreibung		
	97283	529462	40 Stk.	10 ml Spritzenset, bernsteinfarben, für UV-Produkte		
	97263	218287	40 Stk.	10 ml Spritzenset, schwarz, für UV- und lichthärtende Produkte		
	97208	88657	2 Stk.	10 ml Spritzenadapter		
	97244	88677	20 Stk.	30 ml Spritzenset, klar		
	97264	218286	20 Stk.	30 ml Spritzenset, schwarz, für UV- und lichthärtende Produkte		
	97245	88678	2 Stk.	30 ml Spritzenadapter		
	97290	397462	50 Stk.	Vollkunststoff-Präzisions-Dosierspitze, Größe 20		
	984569	1487440	10 Stk.	Statikmischer für Epoxy und PU in 50 ml, SQ 5,3-24		
	984570	1487439	10 Stk.	Statikmischer für Epoxy in 200 / 400 ml, SQ 7,5-24		
	1034575	1034575	10 Stk.	Statikmischer MBX 6,5-20-S 10:1 für LOCTITE AA 3038		
	8953593	1248606	10 Stk.	Sprüh-Mischdüse für LOCTITE PC 7255		
	8953186	1104046	10 Stk.	Statikmischer 4:1 / 10:1 für 400/490 ml, MCX 08-18		
	5289010	545996	10 Stk.	Statikmischer 1:1 für Acrylate in 50 ml, MA 6,3-7		
	98457	720174	10 Stk.	Statikmischer 1:1 / 2:1 in 200/400 ml, MC 8-24		
	863585	367545	10 Stk.	Statikmischer 1:1 für MS-Polymere in 410 ml, MC 13-18		
	8953187	1104047	10 Stk.	Statikmischer 4:1 / 10:1 in 400/490 ml, MCX 08-24		
	8955989	1453183	10 Stk.	Statikmischer für LOCTITE 3090 und LOCTITE 4070, MLX 2,5-16-5		
	-	1826921	10 Stk.	Statikmischer 1:1 / 2:1 in 50 ml, MBH 3,2-16 S		
	-	1573153	10 Stk.	Statikmischer 1:1 / 2:1 in 50 ml, MBQ 5.0-24 L		
	-	1573135	10 Stk.	Statikmischer 1:1 / 2:1 in 400 ml, MFH 6,0-34 T		



LOCTITE®

BONDERITE®

TECHNOMELT®

TEROSON®

Henkel AG & Co. KGaA

Gutenbergstr. 3 85748 Garching

Tel.: (+49) 89 9268-0 Fax: (+49) 89 910 1978

www.loctite.de www.henkel.de

Henkel & Cie. AG

Salinenstr. 61 CH-4133 Pratteln

Tel.: (+41) 61 825 70 00 Fax: (+41) 61 825 73 03

www.loctite.ch www.henkel.com

Die hierin erscheinenden Angaben dienen ausschließlich Informationszwecken. Für Empfehlungen und Unterstützung bei der Erstellung von Spezifikationen wenden Sie sich bitte an Ihre Henkel Ansprechpartner.

Except as otherwise noted, all marks used above in this printed material are trademarks and/or registered trademarks of Henkel and/or its affiliates in the US, Germany, and elsewhere. © Henkel AG & Co. KGaA, 2020

