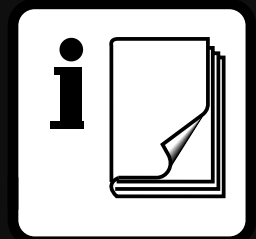
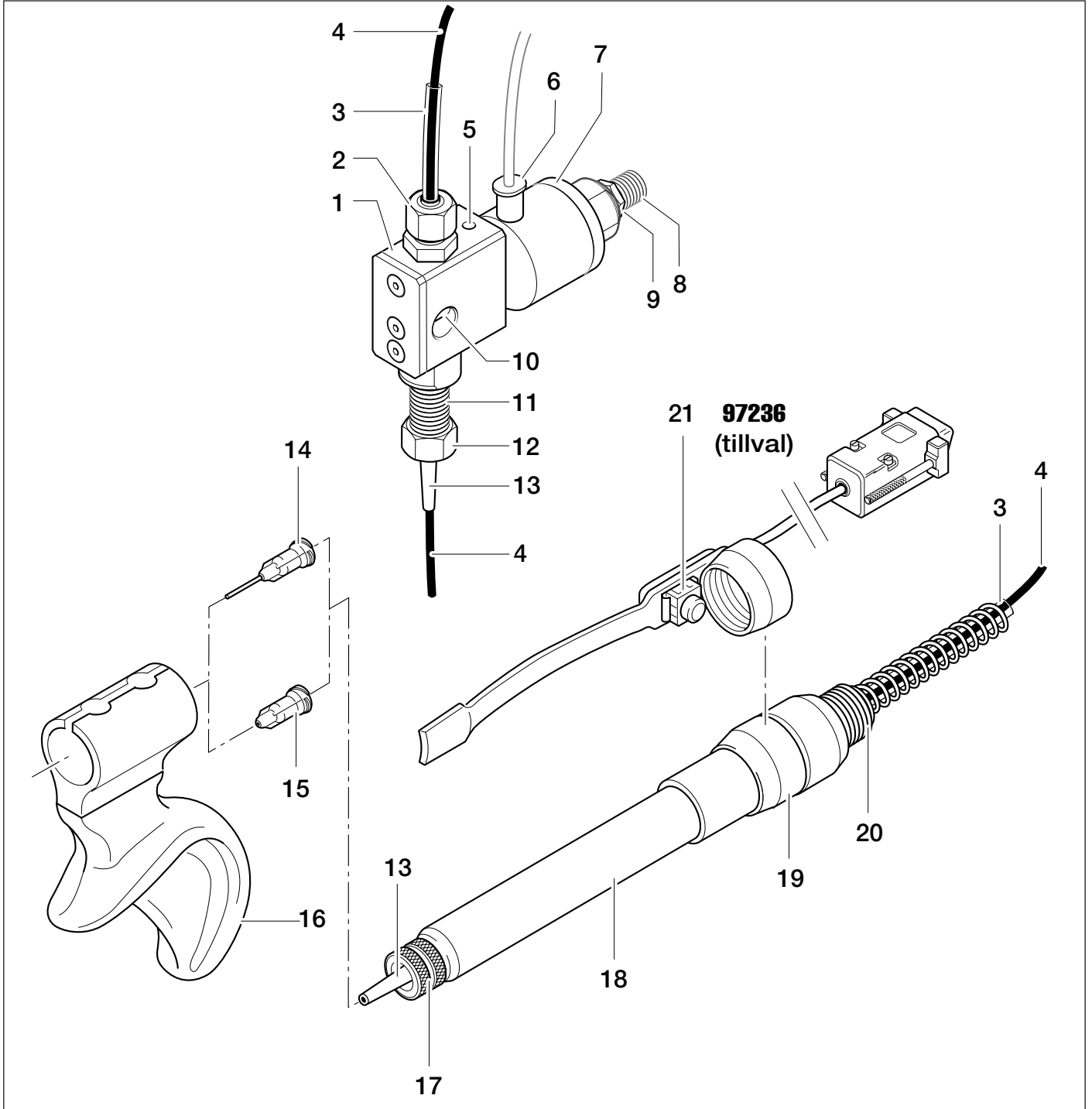
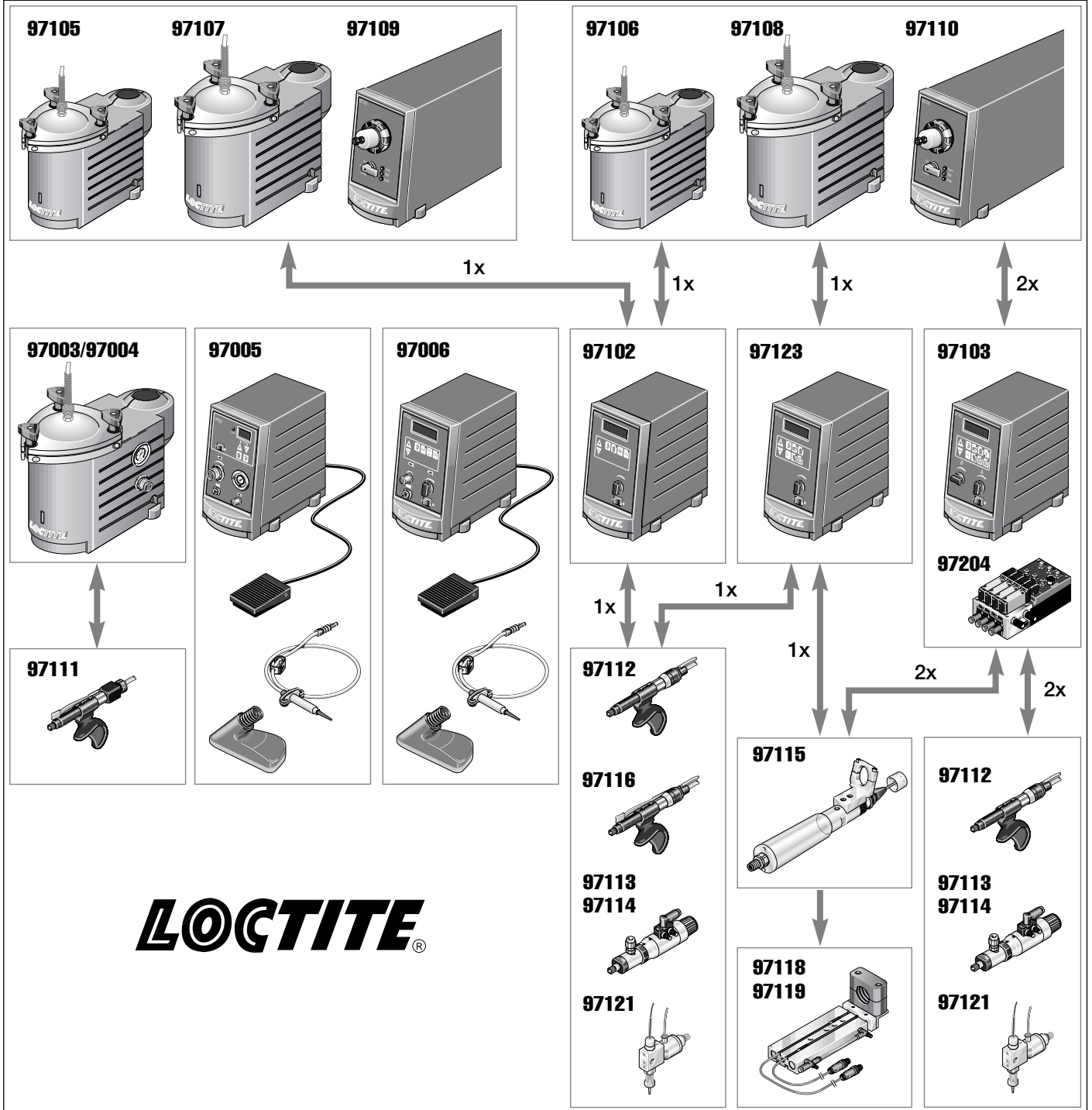


LOCTITE®

97121







Innehåll

1	Var vänlig observera följande	6
1.1	Viktigt	6
1.2	Bifogade delar	6
1.3	Säkerhetsanvisningar	7
1.4	Användning	7
2	Beskrivning	8
2.1	Vitala delar och anslutningar	8
2.2	Funktion	8
3	Tekniska data	9
4	Installation	10
4.1	Klämventil med doseringspenna	10
4.1.1	Anslutning till produktbehållaren	10
4.1.2	Montering av doseringspennan	11
4.2	Klämventil som stationär doseringsenhet	12
4.2.1	Anslutning till produktbehållaren	12
4.3	Anslutning till styrenheten	13
4.4	Montering av fingerbrytare (tillval) till doseringspennan och anslutning av fingerbrytaren till styrenheten	13
5	Dosering	14
5.1	Justering av mycket små doseringskvantiteter	14

Innehåll

6	Skötsel, rengöring och underhåll	15
6.1	Rengöring	15
6.2	Underhåll	16
6.2.1	Demontering	17
6.2.1.1	Klämventil med doseringspenna	17
6.2.1.2	Klämventil som stationär doseringsenhet	18
6.2.2	Montering	19
6.2.2.1	Förmontering av produktledningen	19
6.2.2.2	Montering av produktledningen i klämventilen	20
7	Felsökning	21
8	Dokumentation	22
8.1	Tillbehör och reservdelar	22
9	Bilaga	24
9.1	Tillverkarens deklARATION	24
9.2	Garanti	25
9.3	Serviceansvarig	25

1

Var vänlig observera följande

1.1 Viktigt

Varning!



Hänvisar till säkerhetsanvisningar som kräver att säkerhetsåtgärder vidtas för att skydda användaren eller andra personer från skada eller livsfara.

Försiktighet!



Beskriver vad som måste utföras eller undvikas för att skydda utrustningen eller annan egendom från skada.

Notera!



Ger anvisningar för bättre handhavande, för justering eller service av utrustningen.

Siffror satta med fetstil i textavsnitten hänvisar till motsvarande siffra på sidan 2.

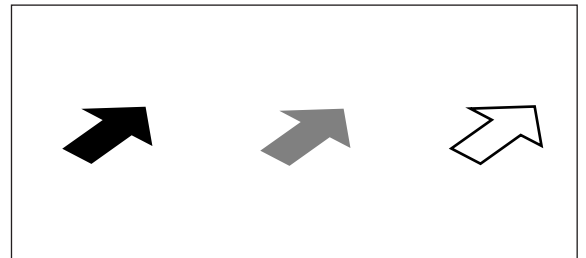
- Punkten motsvarar ett steg i en instruktion.

I illustrationen markeras instruktionsstegen med en pil. Om flera steg förekommer i en instruktion har pilens fyllning följande innebörd:

Svart pil = steg 1

Grå pil = steg 2

Vit pil = steg 3



1.2 Ingående delar

1 klämventil 97121, monterad med produktledning 1,7 mm x 0,4 mm;

4 tätningssringar;

1 anslutning för produktledning, 1/4-tum, förbelagd, avsedd att skruvas in i tanklocket;

1 doseringspenna;

1 pistolgrepp;

1 sats med olika nålar;

1 sats med produktledningar 2,4 mm x 0,4 mm;

1 instruktionsmanual 97121.



Som ett resultat av den tekniska utvecklingen kan den levererade utrustningen avvika från illustrationer och specifikationer i denna manual.

1

Var vänlig observera följande

1.3 Säkerhet



För att utrustningen skall kunna användas på ett säkert och framgångsrikt sätt måste denna manual studeras noga. Tillverkaren kan inte ta något ansvar om instruktionerna inte följs.



Om LOCTITE-produkter inte hanteras på ett korrekt sätt, kan hälsofara uppstå!

- Följ allmänna säkerhetsföreskrifter vid hantering av kemikalier!
- Följ tillverkarens instruktioner!
Begär datablad med säkerhetsanvisningar för varje produkt!
- Använd alltid skyddsglasögon vid arbete med tryckluft!

1.4 Användning

Klämventilen är lämplig för exakt applicering av LOCTITE-lim upp till en viskositet på ca. 5000 mPa, och den lämpar sig särskilt för cyanoakrylat-lim.

För viskositetsområden upp till ca. 500 mPa, är det lämpligt att använda en klämventil av standard-typ tillsammans med den medföljande produktledningen (innerdiameter 1,7 mm).

För produkter med en viskositet mellan 500 och 5 000 mPa, måste klämventilen utrustas med den medföljande produktledningssatsen. Denna sats innehåller en produktledning med en innerdiameter på 2,4 mm, samt motsvarande tillbehör.

För varje produkt och motsvarande applikation för klämventilen, finns olika typer och storlekar av doseringsnålar tillgängliga:

- Koniska doseringsnålar av polyetylen för viskösa produkter och stora doseringskvantiteter.
- Nålar av rostfritt stål för tunna vätskor och UV-härdande produkter (särskilt lämpliga för punktdosering).
- Flexibla doseringsnålar av polyetylen för särskilt snabbhärdande produkter.

Vid manuell dosering används doseringspennan. För detta ändamål monteras klämventilen på locket till produktbehållaren, varpå den fria änden på produktledningen ansluts till doseringspennan.

Doseringspennan kan även användas som en stationär doseringsenhet. I detta fall monteras klämventilen direkt vid limningspositionen. Den fria änden på produktledningen ansluts till produktbehållaren. Till produktbehållaren finns produkttankar på 0,5 och 2 liter att tillgå. Styrningen av klämventilen sker från en styrenhet i LOCTITE-sortimentet.

2.1 Vitala delar och anslutningar



- Se illustrationen på sidan 2!

1 Ventilenhet

2 Plastanslutningsdetaljer

3 Skyddsslang

4 Produktledning

5 Ställskruv med sexkanthåll

Låser avtryckarenhet 7 i ventilenhet 1.

6 Styrluftanslutning

7 Avtryckarenhet

8 Ställskruv med sexkanthåll

Begränsar tryckkolvens slaglängd i avtryckarenhet 7.

Inskruvad till stoppläget:

Slaglängd = 0 (ingen produkt!).

9 Sexkantmutter

Låser läget för skruv 8.

10 Pressdel

11 Gångat skaft

12 Hylsmutter

13 Plastkona

14 Doseringsnål

15 Luer Lock-förslutning

16 Pistolgrepp

17 Hylsmutter

18 Doseringspenna

19 Låsring

20 Skyddsspiral mot veck

97236 21 Fingerbrytare med låsring

(tillval)

För initiering av startsignalen (som alternativ till fotpedal).



Rekommenderas **ej** vid krav på **exakt punktdosering**.

2.2 Funktion

LOCTITE-produkten transporteras av doseringstrycket i produkttanken genom en produktledning 4 av PTFE till klämventilen. Ytterligare en slang skyddar denna produktledning. Doseringen sker när klämventilen öppnas. En enkelverkande kolv används som avtryckarenhet 7. Styrenheten kontrollerar doseringen, antingen enligt en inställd doseringstid eller efter hur länge det finns en startsignal.

I inaktivt läge är klämventilen stängd. Tryckkolven i avtryckarenhet 7 klämmer samman produktledningen 4 med hjälp av en fjäder.

Klämventilen kan även dosera mycket små kvantiteter. I sådana fall kan slaglängden hos tryckkolven begränsas med ställskruv 8.

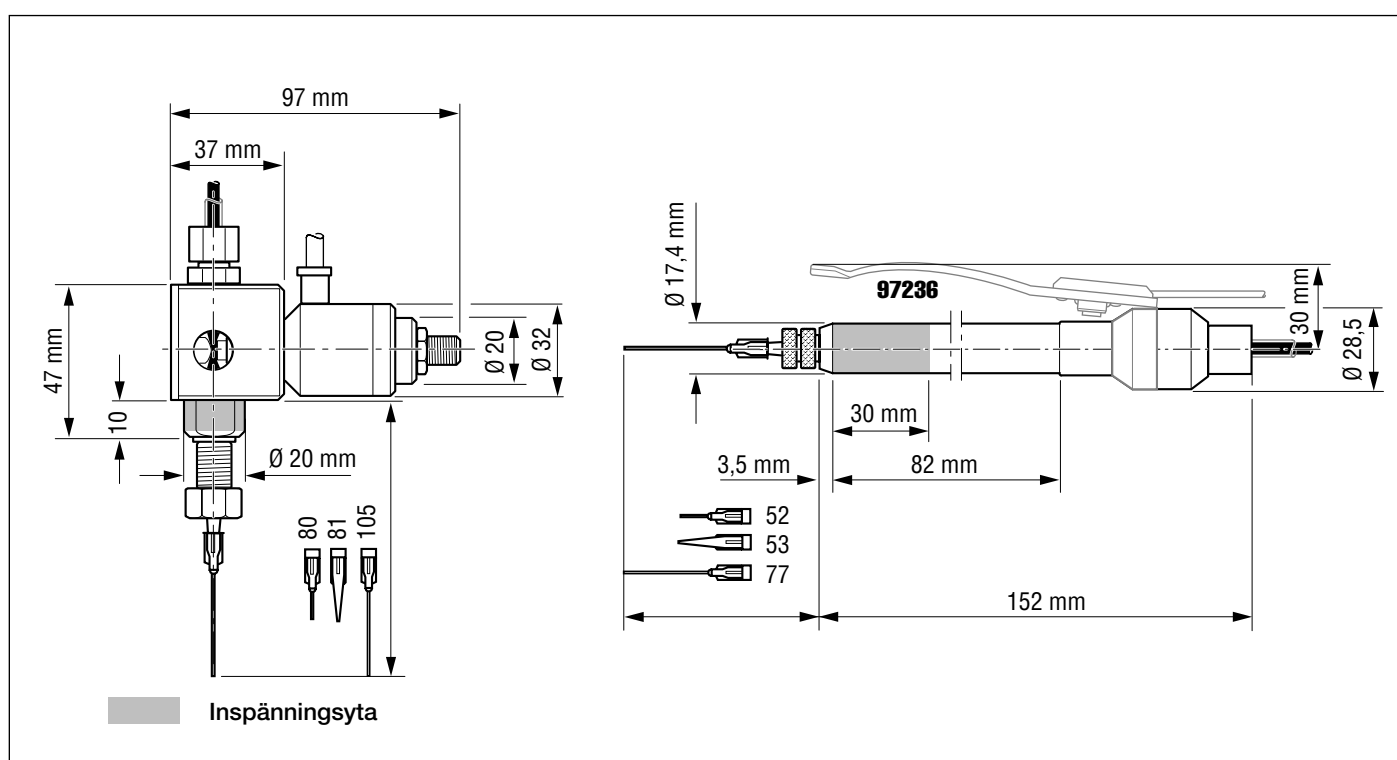
Mängden produkt som doseras bestäms av:

- Doseringsstrycket i produktbehållaren.
- Den tid som doseringsventilen är öppen.
- Slaglängden för tryckkolven i ventilenheten.
- Doseringsnålen 14.

3

Tekniska data

Tryckluftsmatning	Min. 5 bar
Kvalitet	Filtrerad till 10 µm, oljefri, icke-kondenserande
Om önskad kvalitet inte kan erhållas, bör en LOCTITE filterregulator installeras	Tillbehör: ordernummer 97120
Slangstorlek för tryckluft, styrluftanslutning	Ytterdiameter 4 mm; Innerdiameter 2,5 mm $\begin{matrix} +0,05 \\ -0,10 \end{matrix}$
Produktledning	Material: PTFE, Innerdiameter x godstjocklek: 1,7 mm x 0,4 mm
Skyddsslang	Ytterdiameter x godstjocklek: 6 mm x 1 mm
Vikt, klämventil	240 g
Vikt, doseringspenna	50 g
Vikt, pistolgrepp	50 g



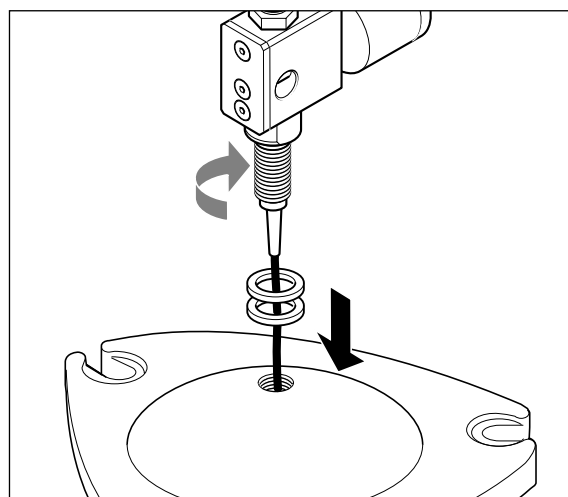
4

Installation

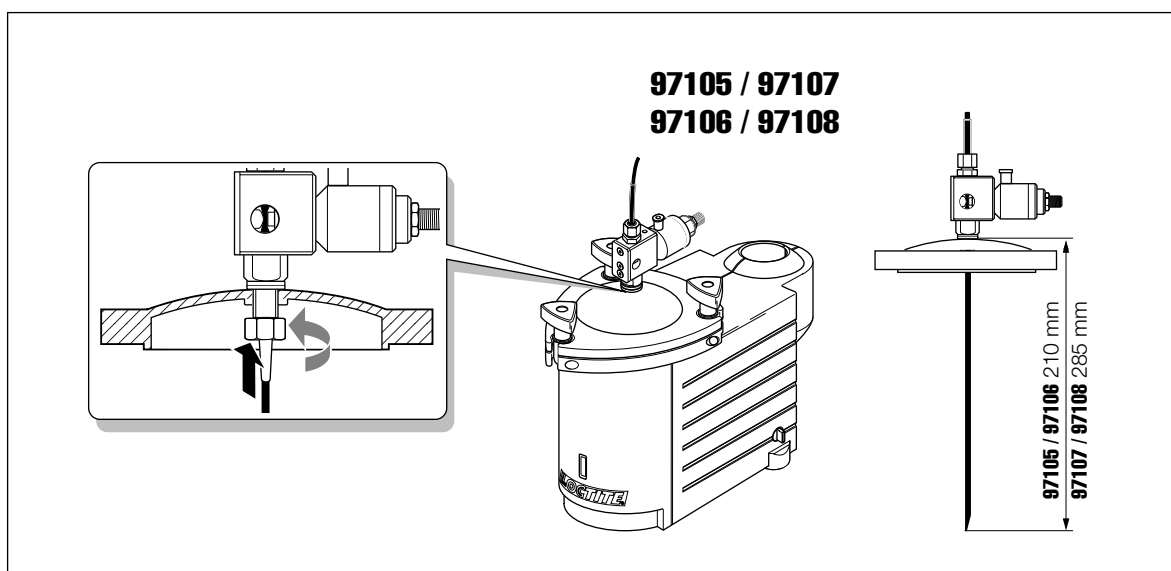
4.1 Klämventil med doseringspenna

4.1.1 Anslutning till produktbehållaren

- Skruva av hylsmuttern **12** från det gängade skaftet **11** på ventilenheten **1**.
- Trä på två tätningsslingor (medföljer).
- Skruva in ventilenhetens gängade skaft **11** i locket till behållaren.
- Positionera klämventilen så att locket kan monteras på behållaren utan svårighet

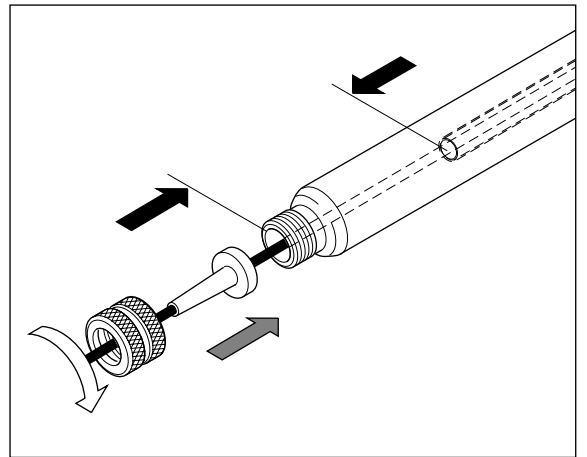


- Skruva på hylsmuttern **12** på det gängade skaftet **11** och dra åt.
- I produktbehållaren kapas produktledningen **4** vinklat, enligt angivna dimensioner.



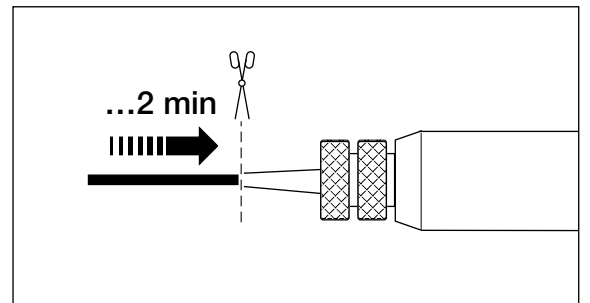
4.1.2 Montering av doseringspennan

- Skruva av hylsmuttern **17** på doseringspennan **18**.
 - Skjut doseringspennan **18** över den utdragna änden på produkt-/skyddsslangen till ändläget för skyddsslangen **3**.
 - Skjut på plastkonan **13** till korrekt position.
- !** Gör inga skarpa böjar på produktledningen vid kapningen eftersom ledningen då kan skadas.
- Skruva på hylsmuttern **17**.



Låt produktledningen få ca. 2 minuter på sig att återgå till sin ursprungliga längd.

- Kapa av produktledningen på doseringspennan direkt vid plastkonan **13**.
- Sätt på doseringsnålen **14**.



4

Installation

4.2 Klämventil som stationär doseringsenhet

4.2.1 Anslutning till produktbehållaren

- Den bifogade skruvanslutningen med de belagda gängorna skruvas in i locket till produktbehållaren.
- Montera av hylsmuttern från anslutningen till produktbehållaren.
- Skjut hylsmuttern och tätningsskonan till den korrekta positionen över skyddsslangen.
- Skjut en kona av lämplig storlek över produktledningen **4** och i korrekt position, till stoppläget i skyddsslangen **3**. Detta säkerställer att produktbehållaren tätas.



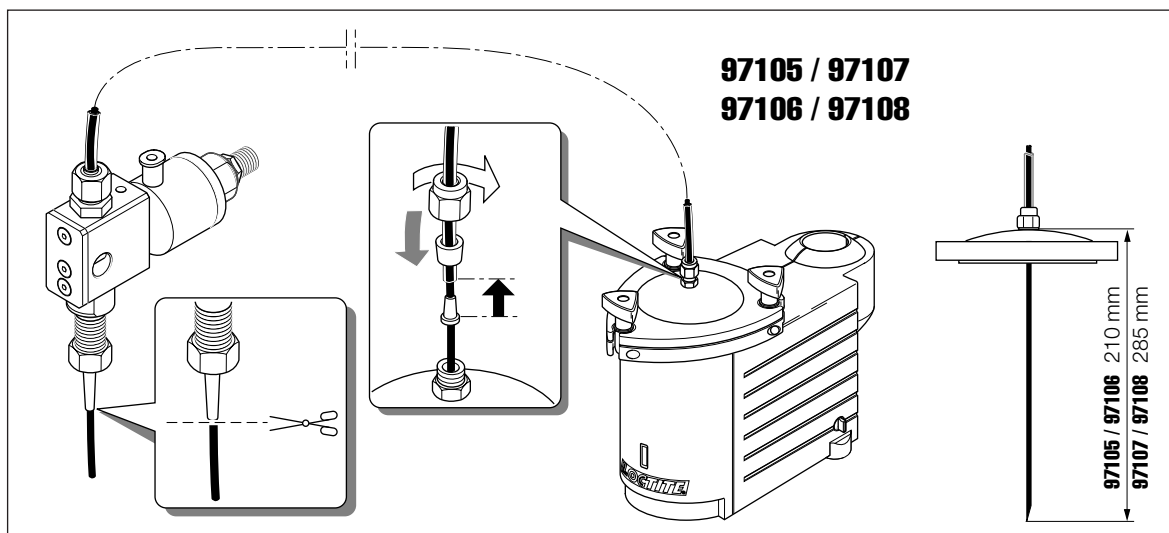
Gör inga skarpa böjar på produktledningen vid kappningen eftersom ledningen då kan skadas.

- Skruva på hylsmuttern på anslutningen till produktbehållaren.



Låt produktledningen få ca. 2 minuter på sig att återgå till sin ursprungliga längd.

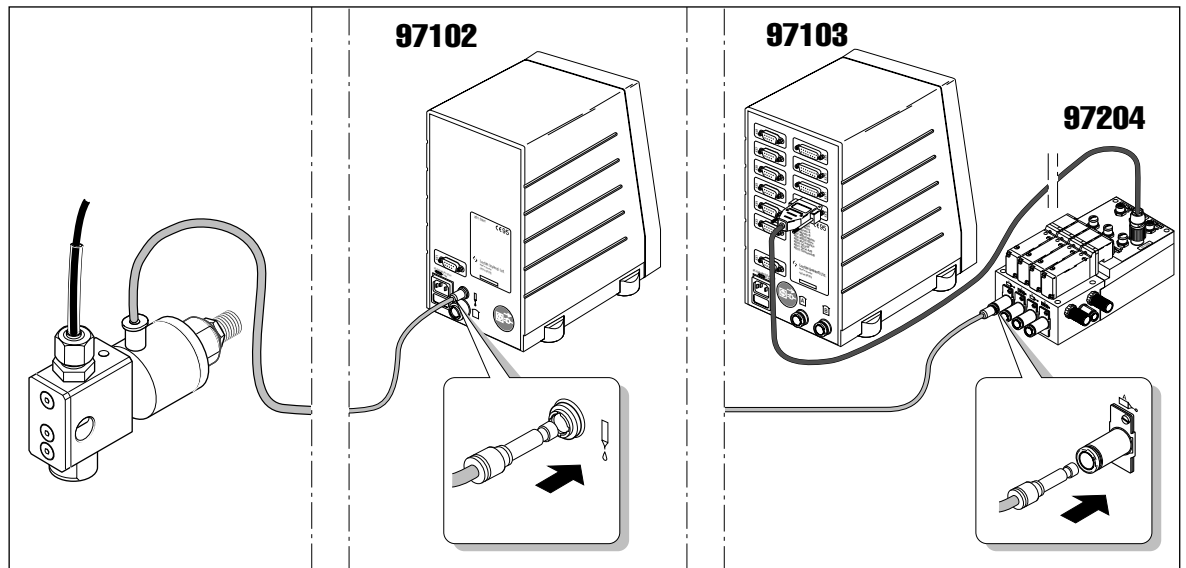
- I produktbehållaren kapas produktledningen **4** vinklat, enligt angivna dimensioner.
- Kapa av produktledningen **4** på doseringspennan direkt vid plastkonan **13**.
- Sätt på doseringsnålen **14**.



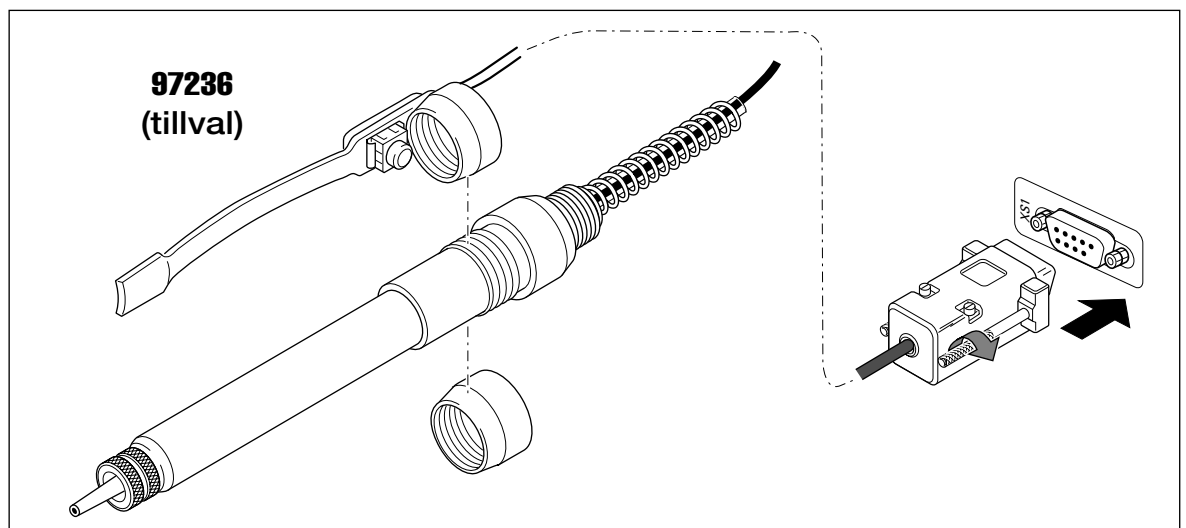
4

Installation

4.3 Anslutning till styrenheten



4.4 Montering av fingerbrytare (tillval) till doseringspennan, samt anslutning av fingerbrytaren till styrenheten



5

Dosering

Se driftinstruktionerna för den styrenhet som används för alla nödvändiga steg. Se vidare kapitel 5 "Dosering" och följ de instruktioner som återfinns där.



I dessa driftinstruktioner förklaras endast en speciell justeringsmöjlighet hos klämventilen, nämligen begränsningen av slaglängden för tryckkolven.

Tryckkolven är fabriksinställd för längsta möjliga slaglängd. Vid dosering frigörs produktledningen därför helt. Med denna inställning erhålls den önskade mängden för i stort sett alla applikationer. I några få fall kan dock den doserade mängden vara för stor och slaglängden måste då minskas. Detta görs genom att ställskruv **8** skruvas in eller ut på avtryckarenheten **7**.

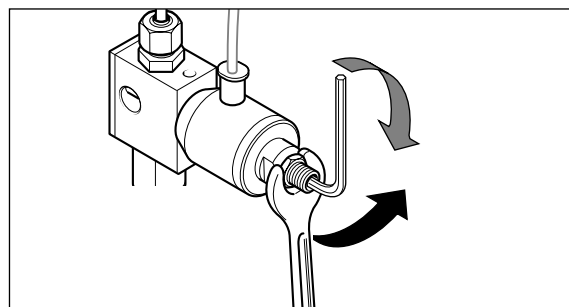
5.1 Justering av mycket små doseringsmängder

- Ställ in en doseringstid på 0,2 sekunder, ett tanktryck på 0,2 bar och kontinuerligt läge på styrenheten (se driftinstruktionerna för den styrenhet som används).

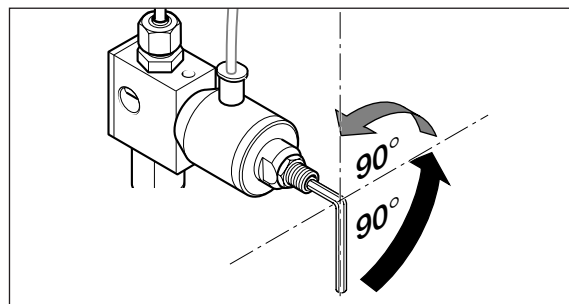
- Sätt på den minsta doseringsnålen **14** ordentligt på plastkonan **13**.
- Tryck in doseringsstart och paus.

- Lossa sexkantmutter **9** på klämventilen och skruva in ställskruven **8** till ändläget: **Slaglängd = 0 (ingen produkt)**.

- Släpp doseringsstart och växla till tidskontrollerad dosering.



- Skruva ut ställskruv **8** i 90°-steg och starta en doseringsprocess mellan varje steg tills den doserade mängden nästan har uppnåtts.
- Finjustera den önskade doseringsmängden genom att ändra doseringstiden.
- Dra åt ställskruven **8** med sexkantmutter **9**.



Klämventilen kräver inga särskilda åtgärder.

6.1 Rengöring



Klämventilen samt produktledningen måste rengöras:

- När den inte skall användas på en längre period.
- Vid byte av produkttyp.
- Om härdning i doseringsventilen eller produktledningen inträffar, men där detta inte leder till totalt stopp i produktledningen.



Om rengöringsmedlen inte hanteras korrekt, kan hälsofara uppstå!

- Observera allmänna säkerhetsbestämmelser för hantering av kemikalier!
- Observera tillverkarens instruktioner! Begär ett datablad med säkerhetsföreskrifter för den produkt som används!



Rekommenderade rengöringsmedel för:

- Anaeroba och UV-härdande lim samt ytmonteringslim ("chip bonder"):
Härdande lim kan inte avlägsnas med idag tillåtna lösningsmedel.
Flytande limrester kan avlägsnas med olika lösningsmedel.
Lämpligt lösningsmedel är ren ACETON av teknisk kvalitet.
- Cyanoakrylatlim:
Det bästa lösningsmedlet är ren ACETON av teknisk kvalitet.



Inköpsställen för lösningsmedel:

- Ren ACETON av teknisk kvalitet: Lokal fackhandel

Rengöring av klämventilen beskrivs i följande avsnitt.



Efter att klämventilen har rengjorts måste instruktionerna följas exakt, för att felfri dosering skall erhållas.

Förberedelser:




- Placera ett droppkärl under klämventilen eftersom produkten och rengöringsmedlet kommer att rinna ut.

Förbered produktbehållaren:

- Tryckutjämna produktbehållaren (se även användarinstruktionerna för produktbehållaren!)
- Sätt in ett kärl med rengöringsmedel istället för produktflaskan.
- Sätt produktbehållaren under tryck.

Rengöring med styrenhet 97102 eller 97103

- Ställ in ett doseringstryck på 0,5 bar på styrenheten (se även driftinstruktionerna för styrenheten).
- Håll knappen  intryckt tills torr luft kommer ut ur doseringsnålen **14**.



- Notera: På styrenhet 97103 måste rätt doseringskanal (A eller B) vara vald.

Återställ produktbehållaren i doseringsläge:

- Avlägsna det tomma kärlet med rengöringsmedel.

6.2 Underhåll

Klämventilen kräver inget särskilt underhåll.

Det är endast produktledningen **4** som slits ut, vilket sker när den kläms ihop av ventilenheten **1**. Produktledningen måste därför bytas ut ca. 1 eller 2 gånger per år.



När produktledningen byts ut bör man se till att pressdelen samt gummiinlägget eller åtminstone gummiinlägget alltid byts ut.

Utbyte av produktledningen beskrivs i följande avsnitt.

Instruktionerna måste följas exakt, för att problemfri dosering med klämventilen sedan skall kunna ske.

Dessa instruktioner skall följas:

- När en **ny** produktledning sätts in.
- När man byter till en **större** produktledning, såsom den som medföljer setet med produktledningar.

Båda procedurerna kräver samma noggranna uppsikt vid montering.

För demontering och återmontering av klämventilen behövs följande verktyg:

- Öppna fasta nycklar med storlekarna 8, 12 och 14 mm
- Två kombinationstånger
- Insexnycklar i storlekarna 3 och 5 mm
- En skruvmejsel i storlek 5,5 mm

6

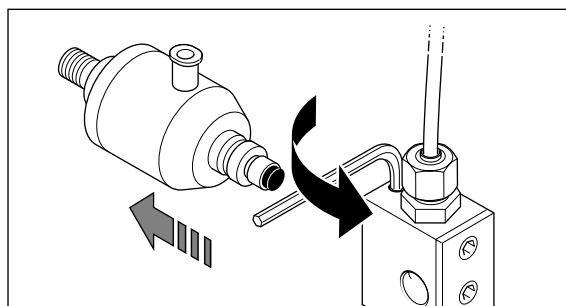
Skötsel, rengöring och underhåll

6.2.1 Isärtagning

6.2.1.1 Klämventil med doseringspenna

- Avlägsna tryckluftsslangen från avtryckarenhet 7 på klämventilen.
- Avlägsna avtryckarenhet 7.

! Avtryckarenheten 7 är fjäderbelastad och kan plötsligt sprätta ut ur ventilenheten 1 när stoppskruven 5 lossas.



- Lossa hylsmuttern och dra av den tillsammans med tätningskonan för produktledningens plastanslutning 2.

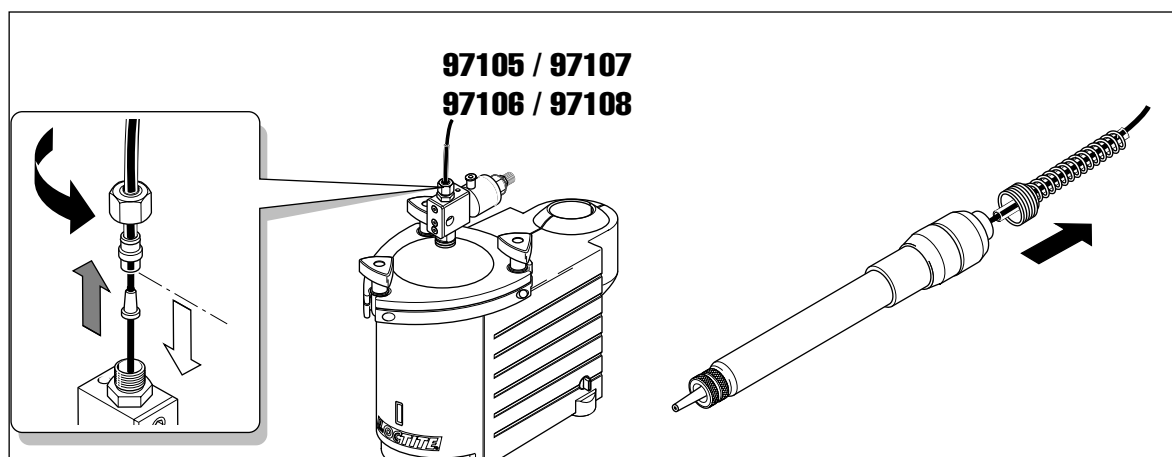


- Eftersom produkten fortfarande är kvar i produktledningen 4, kapas ledningen av.

- Dra ut produktledningen 3/4 ur ventilenheten 1.
- Dra ut produktledningen 3/4 ur doseringspennan 18.
- Dra ut produktledningen 4 ur skyddsslangen 3.



Hylsmuttern med tätningskonan samt skyddsslangen kan återanvändas.



6

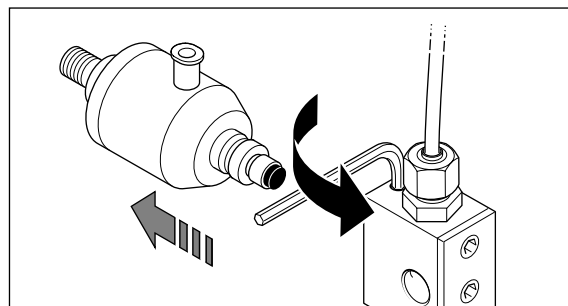
Skötsel, rengöring och underhåll

6.2.1.2 Klämventil som stationär doseringsenhet

- Avlägsna tryckluftsslangen från avtryckarenheten 7 på klämventilen.
- Avlägsna avtryckarenheten 7.



Avtryckarenheten 7 är fjäderbelastad och kan plötsligt sprätta ut ur ventilenheten 1 när stoppskruven 5 lossas.



- Lossa hylsmuttern och dra av den tillsammans med tätningsskonan för produktledningens plastanslutning 2.
- Dra ut produktledningen 3/4 ur ventilenheten 1.
- Lossa hylsmuttern och dra av den tillsammans med tätningsskonan till produktbehållarens anslutning.
- Avlägsna produktbehållarens lock.

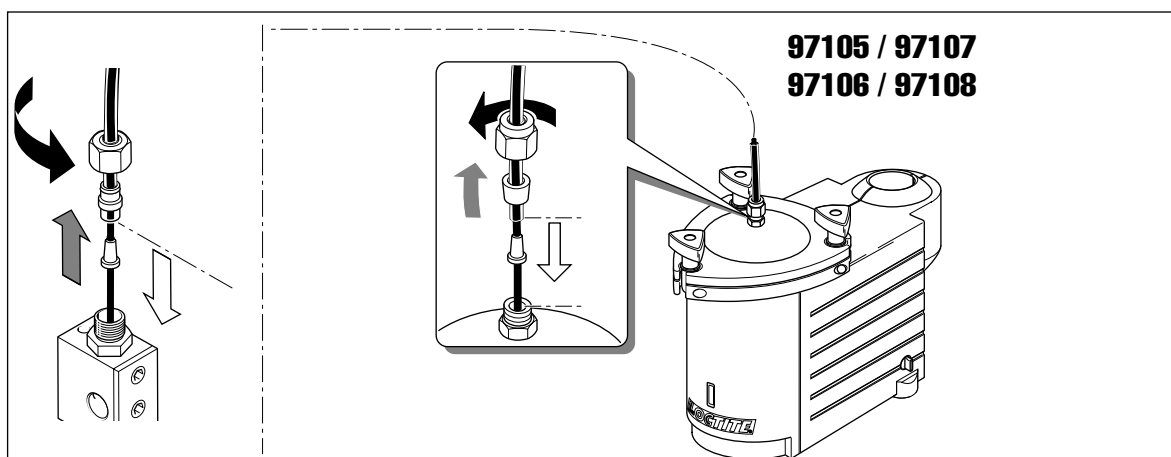


• Eftersom det fortfarande finns produktrester kvar i slangen, kapas produktledningen 4.

- Dra ut produktledningen 3/4 ur locket.
- Dra ut produktledningen 4 ur skyddsslangen 3.



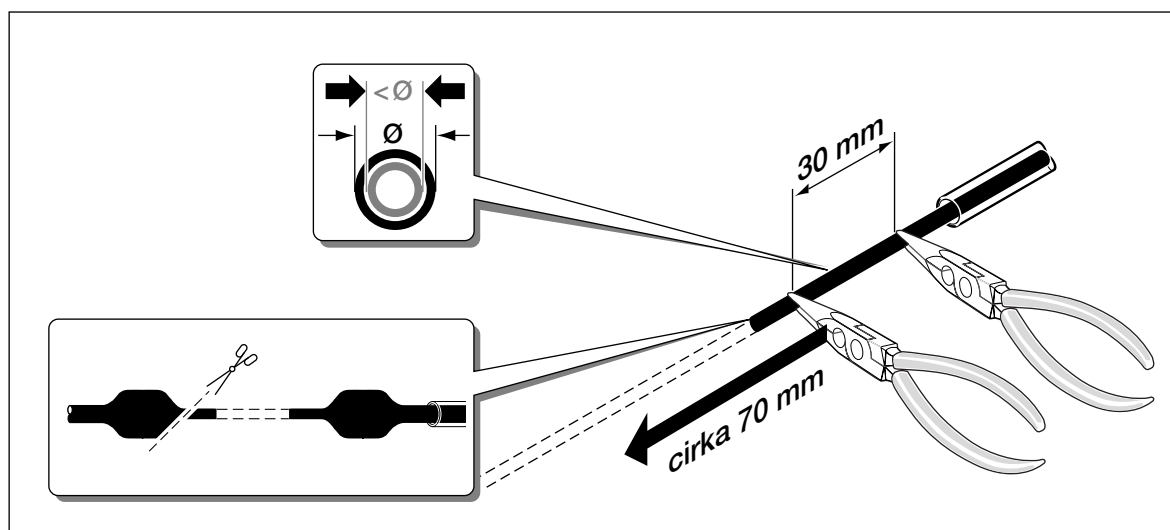
Hylsmuttern med tätningsskonan samt skyddsslangen kan återanvändas.



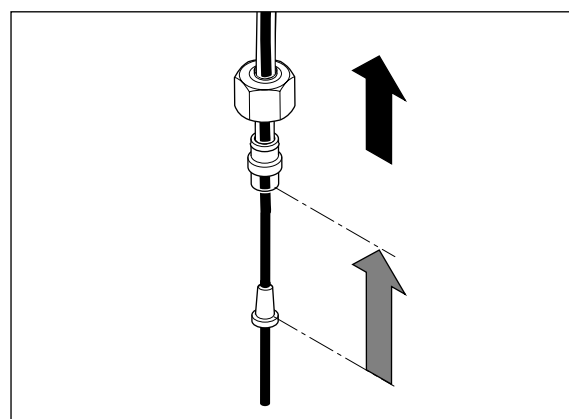
6.2.2 Montering

6.2.2.1 Förmontering av produktledningen

- Kapa av 3,5 m produktledning.
- Dra produktledningen **4** genom skyddsslangen **3**.
Se noga till att ändarna på produktledningen är lika långa.
- Skjut hylsmuttern **2** och tätningsskonan i korrekt position över skyddsslangen.

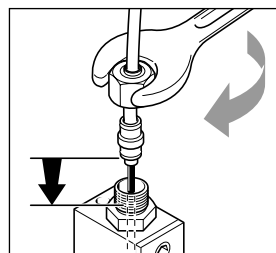


- Skjut på en kona av lämplig storlek för produktledningen och i den korrekta positionen över produktledningen och fram till stoppet i skyddsslangen.



6.2.2.2 Montering av produktledningen i klämventilen

- Lossa hylsmuttern **12** från det gängade skaftet **11** till ventilenheten **1**.
- Slangen, som förmonterats enligt avsnitt 6.2.3.1, förs genom ventilenheten **1** i produktbehållarens lock fram till stoppet, varpå hylsmuttern **2** dras åt.
- Skjut på plastkonan **13** till korrekt position.



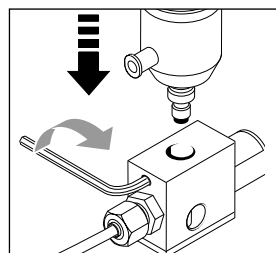
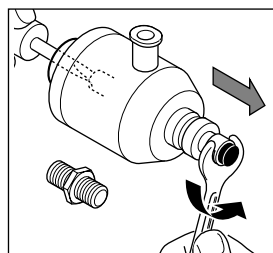
Böj inte produktledningen när den kapas eftersom den då kan skadas

- Hylsmuttern **12** under produktbehållarens lock skruvas på det gängade skaftet **11** och dras åt (se avsnitt 4.1.1).






Ge produktledningen ca. 2 minuter att återgå till sin ursprungliga längd.

- Kapa av produktledningen **4** i produktbehållaren enligt avsnitt 4.1.1 i vinkel, i enlighet med de givna dimensionerna.
- Vid byte av produktledning skall även pressdelen **10** och gummiinlägget bytas.
- Tryck avtryckarenheten **7** mot tryckkolvens fjäderbelastning och in i ventilenheten **1**.
- Skruva in ställskruven **8** med insexnyckeln till stoppet och därefter **endast ytterligare ca. 15° för åtdragning** så att tryckkolvens rörelse ej hindras.
- Anslut ventilenheten.



Se till att produktbehållaren inte är trycksatt!

- På styrenheten trycks knappen  in, så att kolven ställs i det maximala slagläget. **Utan tryck i behållaren kommer inte någon produkt att flöda!**
- Håll knappen  intryckt och skruva in ställskruven **8** till ändläget.
- Släpp knappen  och lås ställskruven **8** med sexkantmutter **9**.

Klämventil med doseringspenna

- Montera doseringspennan enligt avsnitt 4.1.2
- Anslut till styrenheten enligt avsnitt 4.3
- Dosera enligt kapitel 5.

Klämventil som stationär doseringsenhet

- Anslut till produktbehållaren enligt avsnitt 4.2.1.
- Anslut till styrenheten enligt avsnitt 4.3.
- Dosera enligt kapitel 5.

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Ingen produkt eller för lite produkt.	<ul style="list-style-type: none"> – Produktledningen är inte korrekt ansluten. – Ett väsande kan höras från styrenheten: Koax-adaptorn är inte korrekt monterad eller så är den felaktig. – Styrenhetens tryck inte tillräckligt. – Härdning i produktledningen och/eller i doseringsnålen. – Inget eller för litet öppningsslag. – Produktbehållaren inte påslagen, tryckutjämnad eller felaktig – Styrenheten är felinställd eller felaktig. – Luftbubblor i produkten. 	<ul style="list-style-type: none"> • Anslut produktledningen korrekt. • Montera isär och kontrollera ifall en liten slangbit fortfarande sitter kvar i adaptorn. Sätt isåfall tillbaka adaptorn igen ordentligt i anslutningen "Doseringsventil". Om inte, avlägsna noggrant slangbiten från anslutningen och ersätt adaptorn. • Styrenheten måste ge ett tryck på minst 5 bar. • Byt ut produktledningen och/eller doseringsnålen. • Återställ doseringsmängden (se driftinstruktionen för styrenheten eller avsnitt 5.1 i denna driftinstruktion). • Kontrollera produktbehållaren (se driftinstruktionen för produktbehållaren). • Kontrollera styrenheten (se driftinstruktionen för styrenheten). • Kontrollera och töm ut luften ur produktledningen (se driftinstruktionen för styrenheten: "Att fylla produktledningen").
Doseringsventilen fortsätter att droppa.	<ul style="list-style-type: none"> – Efter att produktledningen har fyllts upp: Produktledningen kan inte klämmas åt ordentligt. – Efter lång tids användning: Pressdelens gummiinlägg är utslitet. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kläm åt produktledningen i förväg; utför dessutom stegen 1, 3 och 4 i avsnitt 5.1 utan att ändra doseringstiden och doseringstrycket. Nollställ sedan slaglängdsinställningen. • Byt ut gummiinlägget.
Efter en längre tids användning minskar den doserade mängden.	<ul style="list-style-type: none"> – Slangen är utsliten vid klämläget. 	<ul style="list-style-type: none"> • Byt ut produktledningen.

8

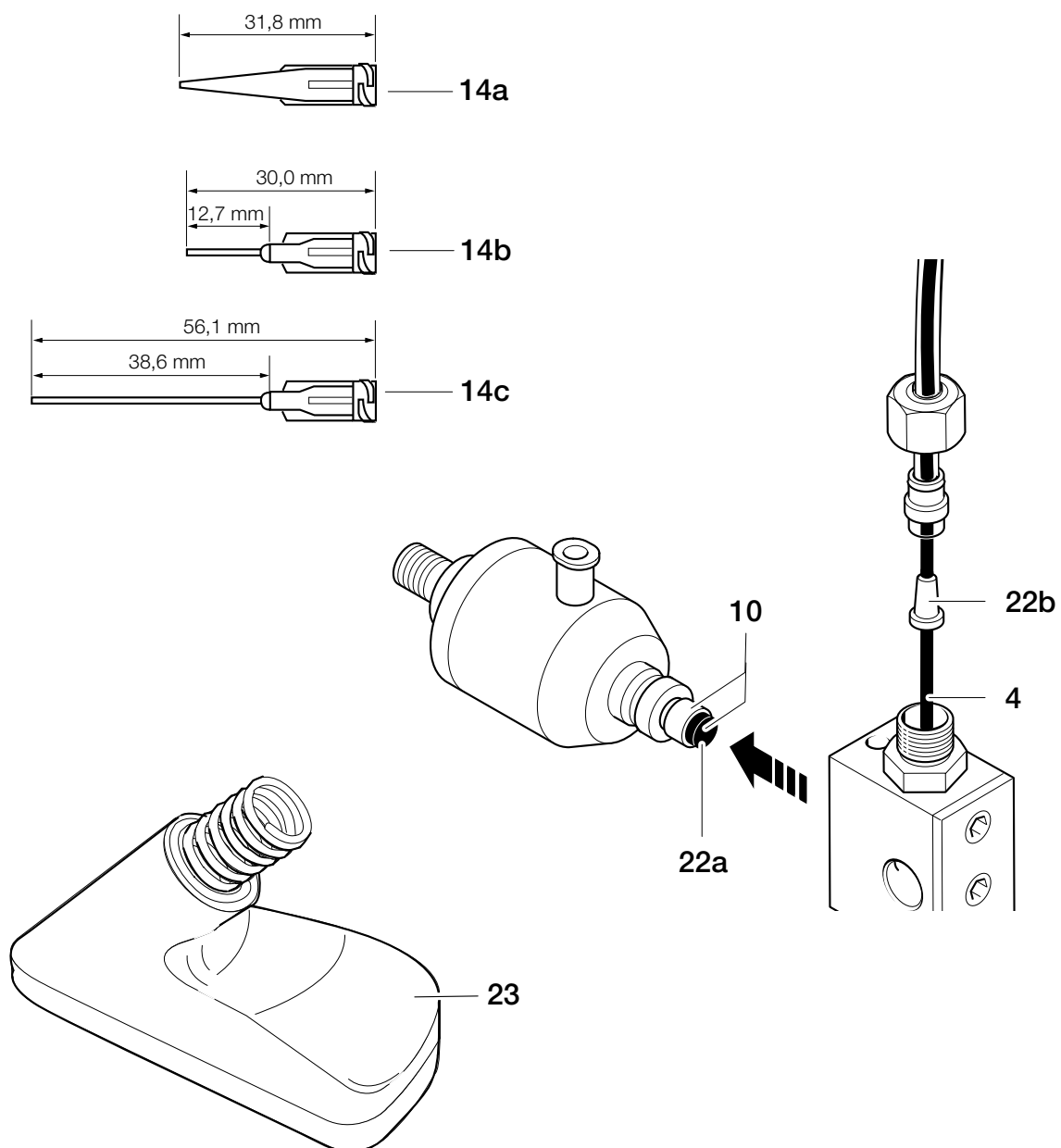
Dokumentation

8.1 Tillbehör och reservdelar



- Se även illustrationerna på sida 2 och 23!

Position nr.	Beskrivning	Loctite ordernr.
14a	Koniska plastnålar , polypropylen PPC (PolyPropylene, Conical), särskilt för viskösa produkter och stora doseringsmängder:	
	Konisk plastnål PPC16GA (50 st./förp.), innerdiameter 1,19 mm, grå	.97221
	Konisk plastnål PPC18GA (50 st./förp.), innerdiameter 0,84 mm, grön	.97222
	Konisk plastnål PPC20GA (50 st./förp.), innerdiameter 0,58 mm, rosa	.97223
	Konisk plastnål PPC22GA (50 st./förp.), innerdiameter 0,41 mm, blå	.97224
14b	Stålnålar , standard, rostfritt stål SSS (Stainless Steel, Standard), speciellt för lågviskösa och UV-härdande produkter:	
	Stålnål SSS15GA (50 st./förp.), innerdiameter 1,35 mm, brungul	.97225
	Stålnål SSS18GA (50 st./förp.), innerdiameter 0,84 mm, grön	.97226
	Stålnål SSS20GA (50 st./förp.), innerdiameter 0,58 mm, rosa	.97227
	Stålnål SSS25GA (50 st./förp.), innerdiameter 0,25 mm, röd	.97228
14c	Plastnålar , mjuk polypropylen PPF (PolyPropylene, Flexible), speciellt för snabbhärdande produkter:	
	Plastnål PPF15GA (50 st./förp.), innerdiameter 1,24 mm, brungul	.97229
	Plastnål PPF18GA (50 st./förp.), innerdiameter 0,81 mm, grön	.97230
	Plastnål PPF20GA (50 st./förp.), innerdiameter 0,48 mm, rosa	.97231
	Plastnål PPF25GA (50 st./förp.), innerdiameter 0,36 mm, röd	.97232
15	Luer Lock-förslutning	.97248
16	Pistolgrepp	.97237
17 - 19	Doseringspenna	.97256
21	Fingerbrytare	.97236
22	Reparationssats för produktledning – diameter: 1,7 mm, innehållande	.97217
	4 Produktledning 1,7 mm x 0,4 mm, längd 20 m	
	22a Gummiinlägg för pressdel 5 st.	
	10 Pressdel med gummiinlägg, 2 st.	
	22b Kona, innerdiameter x längd: 2,3 mm x 10 mm, 10 st.	
	13 Kona, innerdiameter x längd: 2,3 mm x 20 mm, 2 st.	
	– Loctite Super Attack, 1 st.	
22	Reparationssats för produktledning – diameter 2,3 mm, innehållande	.97218
	4 Produktledning 2,3 mm x 0,4 mm, längd 20 m	
	22a Gummiinlägg för pressdel 5 st.	
	10 Pressdel med gummiinlägg, 2 st.	
	22b Kona, innerdiameter x längd: 3 mm x 10 mm, 10 st.	
	13 Kona, innerdiameter x längd: 3 mm x 20 mm, 2 st.	
	– Loctite Super Attack, 1 st.	
23	Pennhållare (för doseringspenna)	.97206



9.1 Tillverkarens deklARATION

Tillverkare	 Loctite (Ireland) Ltd. Tallaght Business Park Whitestown, Tallaght, Dublin 24, Ireland
deklarerar att maskinen i denna leverans är den maskin som beskrivs nedan. Maskinen är dock inte komplett, varför dess användning är förbjuden tills dess att det kan visas att maskinen överensstämmer med förbehållen i EU:s Maskindirektiv.	
Enhetens beteckning	Klämventil
Enhetens nummer	97121
Tillämpliga EU-bestämmelser	EU:s Maskindirektiv 89/392/EWG, version 93/68/EWG
Tillämpliga harmoniseringsstandarder	DIN EN 292 Del 1; DIN EN 292 Del 2 11.1991
Datum / Tillverkarens underskrift	1997 
Information avseende undertecknaren	Verkställande Direktör (Liam A. Murphy)
Om ändringar utförs på denna enhet utan att de har godkänts av Loctite, förlorar denna deklARATION sin giltighet	

9.2 Garanti

STANDARDGARANTI-KLAUSUL FÖR EUROPEISKA ANVÄNDARE

Loctite garanterar uttryckligen att alla produkter som åsyftas i denna instruktionsmanual för Klämventil 97121 (nedan kallad "produkten") är felfria såväl vad avser material som tillverkning. Loctites ansvar begränsas, genom eget val, till att antingen ersätta den produkt som befunnits felaktig, avseende material eller tillverkning, med en ny, eller att ersätta köparens utlägg, exklusive frakt och försäkringskostnader. Köparens enda gottgörelse avseende överträdelse eller garantiåtaganden begränsas till sådant utbyte eller ersättningsförfarande.

Ett krav avseende såväl material- som tillverkningsfel hos produkten är endast giltigt om det skriftligen är Loctite tillhanda inom en månad efter det att felet upptäckts eller rimligen bort upptäckas. Garantin är under alla förhållanden begränsad till 12 månader efter att produkten levererats till köparen. Garantin är ej giltig när produkten vansköts eller har hanterats på ett olämpligt sätt vid lagring, transport, hantering, installation, anslutning, service, drift, användning eller underhåll. Ej heller då produkten otillåtet modifierats eller försetts med produkter, delar eller tillbehör som ej tillverkats av Loctite.

Oavsett anledning får inga produkter returneras till Loctite utan vårt skriftliga godkännande. Vid produktreturer skall frakten betalas av avsändaren, i enlighet med Loctites instruktioner.

LOCTITE LÄMNAR INGA ÖVRIGA GARANTIER AV VAD SLAG DET VARA MÅNDE, VARE SIG UTTALADE ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, MED AVSEENDE PÅ PRODUKTEN, FÖRUTOM DET GARANTIÅTAGANDE SOM UTTRYCKS I DETTA AVSNITT.

GARANTIÅTAGANDEN AVSEENDE FÖRSÄLJNINGSBARHET, LÄMPLIGHET FÖR VISST ÄNDAMÅL ELLER ANDRA GARANTIER (INKLUSIVE GARANTI MOT PATENT- ELLER VARUMÄRKESINTRÅNG) ERKÄNNES EJ AV LOCTITE OCH KÖPAREN AVSÄGER SIG HÄRMED RÄTTEN ATT STÄLLA SÅDANA KRAV.

DETTA AVSNITT SPECIFICERAR LOCTITES ENDA ÅTAGANDEN GENTEMOT KÖPAREN VID ETT EVENTUELLT PRODUKTFEL, VARE SIG DE GRUNDAR SIG PÅ KONTRAKTSMÄSSIGA ELLER SKADESTÅNDSRÄTTSLIGA KRAV.

UTAN BEGRÄNSNING AV OVANNÄMMDA, FRÅNSÄGER SIG LOCTITE FULLT UT, UNDER TILLÄMPLIGA LAGAR, NÅGOT SOM HELST ANSVAR FÖR SKADOR SOM UPPSTÅTT DIREKT ELLER INDIREKT I SAMBAND MED FÖRSÄLJNING ELLER ANVÄNDNING AV, ELLER I ÖVRIGT I SAMMANHANG MED, PRODUKTERNA. I DETTA INGÅR ÄVEN, UTAN BEGRÄNSNING, SKADA AV KARAKTÄREN MINSKAD VINST, FÖLJDSKADA ELLER ANDRA INDIREKTA SKADOR, OAVSETT OM DE ORSAKATS GENOM LOCTITES UNDERLÅTENHET ELLER PÅ ANNAT SÄTT.

9.3 Serviceansvarig

Kontakta din lokala Loctite-representant.



Loctite (Ireland) Ltd.

Tallaght Business Park
Whitestown,
Tallaght, Dublin 24, Ireland

© 1997 Loctite Corporation

8951101- 04/97