



EQ SD20 Digital sprutdoserare

IDH 2974792

Bruksanvisning



Innehållsförteckning

1	Vänligen observera följande.....	4
1.1	Framhävda sektioner.....	4
1.2	För din säkerhet.....	4
1.3	Uppackning och inspektion	5
1.4	Förpackningslista.....	5
1.5	Funktioner	6
1.6	Användningsområde (Avsedd användning)	6
2	Tekniska data.....	6
3	Beskrivning.....	6
3.1	Funktionsteori	6
3.2	Översikt	7
3.2.1	LCD-display	7
3.2.2	Operativa element.....	8
4	Installation	8
4.1	Miljö- och driftsförhållanden.....	8
4.2	Placering	9
4.3	Ansluta enheten	9
4.4	Inställning av tryck- och vakuumenhet.....	9
4.5	Tryck- och vakuumkalibrering.....	11
4.5.1	Tryckkalibrering.....	11
4.5.2	Kalibrering av vakuum.....	12
4.6	Installera en spruta i sprutadaptorn.....	12
4.7	Nedläggning av verksamheten	13
5	Tips för tillämpning	13
5.1	Rensningsspruta	13
5.2	Val av doseringsnål.....	14
5.3	Flödeshastighet.....	14
5.4	Vakuum	14

5.5	Bästa praxis för Doserareing.....	15
6	Verksamhet.....	15
6.1	Kontinuerligt läge.....	15
6.2	Timer-läge.....	15
6.2.1	Undervisning - Timer-läge.....	16
6.3	Cykel-läge	16
6.3.1	Undervisning - Cykelläge.....	16
6.4	Programläge.....	17
7	Felsökning och felavhjälpning.....	17
8	Skötsel och underhåll.....	18
8.1	Omsorg	18
8.2	Rengöring.....	18
8.3	Underhåll.....	18
9	Tillbehör och reservdelar.....	19
10	Diagram	21
11	Garanti.....	21
12	Försäkran om överensstämmelse.....	23

1 Vänligen observera följande

1.1 Framhävda sektioner

Varning!

Avser säkerhetsföreskrifter och kräver säkerhetsåtgärder som skyddar operatören eller andra personer från skador eller livsfara.

Försiktighet!

Betonar vad som måste göras eller undvikas för att enheten eller annan egendom inte ska skadas.

Meddelande:

Ett meddelande ger rekommendationer för bättre hantering av enheten under drift eller justering samt för serviceaktiviteter.

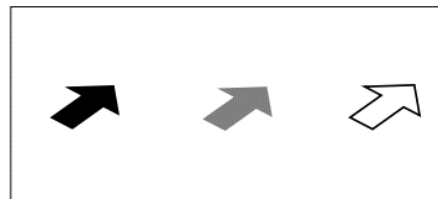
Instruktionsstegen i illustrationerna är markerade med pilar.

När flera instruktionssteg anges i en illustration har pilens skuggning följande betydelse:

Black Arrow = 1st steg

Grå pil = 2nd steg

White Arrow = 3rd steg



1.2 För din säkerhet

Följ ovillkorligen alla säkerhets- och varningsanvisningar under drift. Tillverkaren kan inte hållas ansvarig om anvisningarna inte följs. Om du upplever funktionsstörningar, problem eller skador på enheten, kontakta omedelbart din lokala Henkel-service.

Se det relevanta tekniska databladet för Loctite®-produkten som ska bearbetas på <https://www.henkel-adhesives.com> eller begär det tekniska databladet och säkerhetsdatabladet (i enlighet med REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006) från din Henkel Technical Service.

 För en säker och framgångsrik användning av apparaten måste du läsa igenom denna bruksanvisning noggrant. Om anvisningarna inte följs kan tillverkaren inte ta på sig något ansvar.

 Utsätt inte anslutningskabeln för värme, olja eller vassa kanter.

 Se till att enheten står stabilt och säkert.

-  Använd endast originalreservdelar.
-  Koppla alltid bort strömförsörjningen innan du utför service på enheten.
-  Om nätsladden eller höljet skadas kan det leda till kontakt med spänningsförande delar. Kontrollera nätkabeln och enheten före varje användningstillfälle. Om nätkabeln eller enheten är skadad, använd den inte!
-  Iaktta allmänna säkerhetsföreskrifter för hantering av kemikalier som Loctite® lim och tätningsmedel. Följ tillverkarens anvisningar som anges i säkerhetsdatabladet.

Meddelande:

Under garantitiden får enheten endast repareras av en auktoriserad Loctite-servicerepresentant.

1.3 Uppackning och inspektion

Packa försiktigt upp Loctite® EQ SD20 Digital Sprut Doserare och undersök de delar som fanns i kartongen. Inspektera enheten för eventuella skador som kan ha uppstått under transporten. Om en sådan skada har uppstått ska du omedelbart meddela transportören. Skadeståndsanspråk måste göras av mottagaren till transportören och ska rapporteras till tillverkaren.

1.4 Packlista

- EQ SD20 Digital Sprut Doserare x 1 (Beställningsnr 2974792)
- EQ SD20 Digital Sprut Doserare Bruksanvisning x1
- Universell AC-adapter x1
- 30/55 ml spruta Adapter för luftledning x1
- Fotpedal x1
- Spruthållare x1
- Nålprovssats x1

Meddelande:

På grund av den tekniska utvecklingen kan illustrationerna och beskrivningarna i denna bruksanvisning avvika från den faktiska enheten som levereras.

1.5 Funktioner

- Exakt lufttrycksregulator.
- Vakuumpregulator.
- Knappsats med LCD-display.
- Pedagogisk funktion.
- Fyra arbetslägen: Timer, Kontinuerlig, Cykel och Program.
- Digital visning av tryck och vakuum.
- Lagrar upp till 40 Doseringsprogram.

1.6 Användningsområde (Avsedd användning)

Loctite® EQ SD20 Digital Sprut Doserare är ett halvautomatiskt Doseraringssystem som är utformat för att dosera Loctite® lim och vätskor förpackade i 30 ml och 55 ml sprutor. Enheten har digital tidsstyrning med centesimalinställningar till 0,01 sekunder för ökad precision jämfört med vanliga trycktidssystem. En justerbar precisionstryckregulator med digital display styr en luftpuls, och när den används tillsammans med en luftledningsadapter som är ansluten till en limspruta, ger den en kontrollerad mängd lim. Systemet kan användas i kontinuerligt, timer-, cykel- och programläge för att dosera prickar eller pärlor. Suck-Back-funktion med digital vakuumdisplay säkerställer att det inte droppar.

2 Tekniska data

Mått (B x H x D):	130x207x 295 mm
Total vikt: Kg (lbs.)	4.7 (10.4)
Strömförsörjning:	110~240 VAC 50/60Hz
Interna styrspänningar:	24VDC
Strömförbrukning:	Cirka 10 watt
Pneumatisk försörjning:	Ren, torr luft som inte överstiger 7 bar (100 psi) och som är filtrerad med högst 50 µm.
Driftstemperatur:	+10°C till +40°C (+50°F till +104°F)
Förvaringstemperatur:	- 10°C till +60°C (+14°F till +140°F)

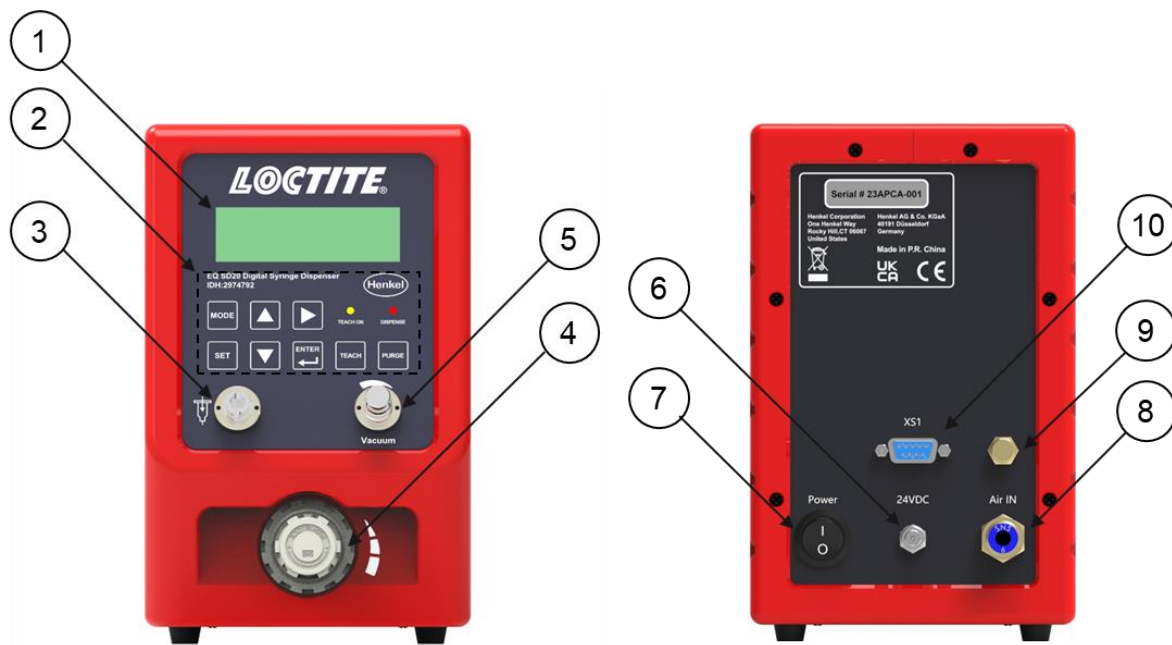
3 Beskrivning

3.1 Funktionsteori

Loctite® EQ SD20 Digital Sprut Doserare är ansluten till en extern pneumatisk matning. Styrenheten i EQ SD20 Digital Sprut Doserare reglerar doseringstrycket

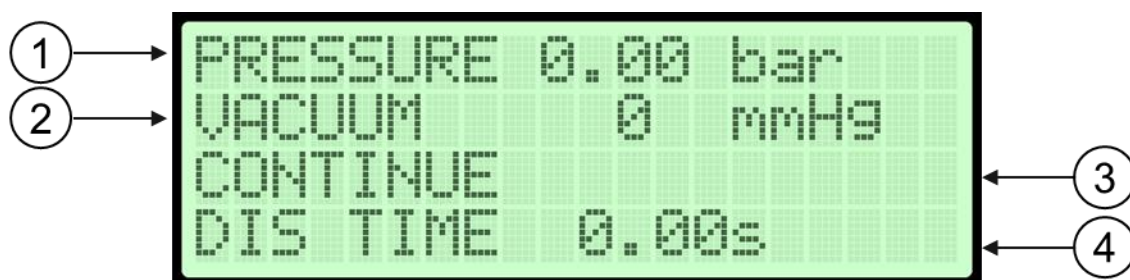
och tiden för att dosera en repeterbar volym produkt. Den inbyggda vakuumregulatorn förhindrar att produkten droppar under pauser i doseringen.

3.2 Översikt



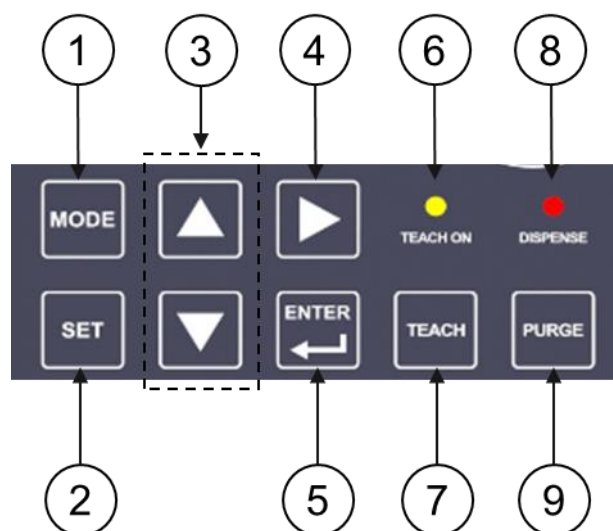
- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1 - LCD-display | 6 - Strömförsörjning |
| 2 - Operativa element | 7 - Strömbrytare |
| 3 - Anslutningsdon för sprutadapter | 8 - Pneumatisk huvudlufttillförsel |
| 4 - Tryckregulator | 9 - Ljuddämpare |
| 5 - Vakuumregulator | 10 - XS1 Start (fotpedal) |

3.2.1 LCD-skärm



- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 1 - Tryckutgång och tryckenhet | 3 - Arbetsläge |
| 2 - Vakuumutgång och vakuumenhet | 4 - Arbetslägets parametrar |

3.2.2 Operativa element



1 - Bläddra bland arbetslägen

2 - Aktiverar redigering av parameter/flyttar markören till nästa redigerbara fält

3 - Öka/minska värdet

4 - Ändra markörens position (när inställningsfunktionen är aktiverad)

5 - Spara värde

6 - Status för "Teaching"-läge (LED lyser när Teach-läget är aktiverat)

7 - Aktiverar "Teach"-läge

8 - Indikerar utrustningens status (LED-lampan tänds vid Dosering)

9 - Doserar lim när den trycks in(flöda)

4 Installation

! Försiktighet!

Innan du använder utrustningen för första gången ska du noggrant kontrollera att den inte har några yttre skador. Om du upptäcker några transportskador ska du inte använda den utan kontakta din återförsäljare.

4.1 Miljö- och driftförhållanden

- Inget direkt solljus; inget UV-ljus.
- Ingen kondenserande luftfuktighet.
- Inget stänkande vatten.
- Inga höga magnetiska och intensiva elektriska fält.
- Undvik knäckning av luftslangar.

4.2 Placering

! Försiktighet!

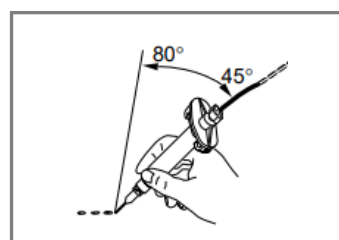
Om sprutkolven saknas och sprutan hanteras på ett felaktigt sätt kan produkten tränga in i och förorena Doseraren. Följ anvisningarna nedan för att undvika kontaminering.

Placera styrenheten i ett upphöjt läge ovanför sprutan.

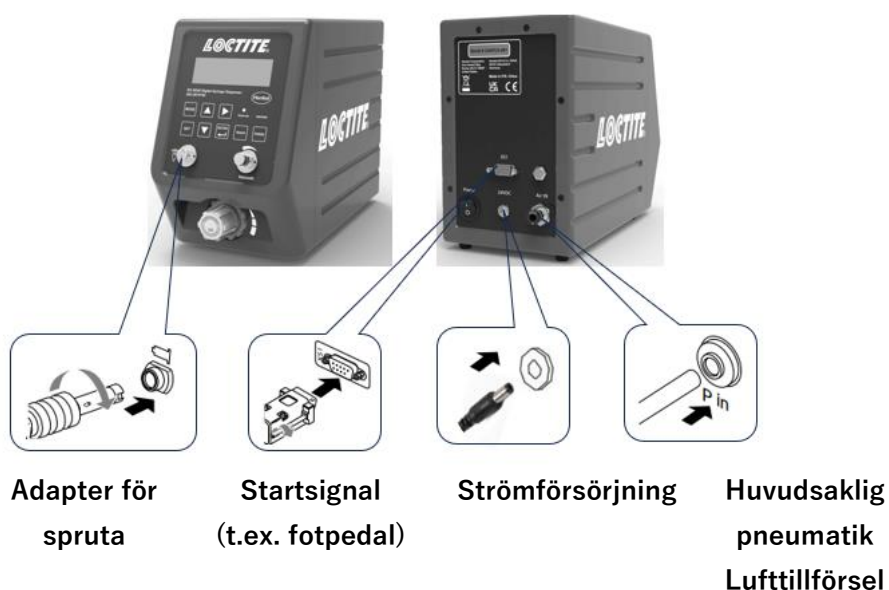
Håll inte sprutan i ett upphöjt läge ovanför Doseraren eller med spetsen riktad uppåt!

Vid arbetspauser, stäng av huvudlufttillförseln och placera sprutan på spruthållaren. Håll sprutan på rätt sätt för att få en jämn applicering av produkten.

När du ställer in vakuumpet ska du börja med "0" och sedan öka vakuumpet långsamt för att säkerställa att produkten inte sugas tillbaka in i enheten.



4.3 Ansluta enheten



4.4 Inställning av tryck- och vakuumpenhet

Tillgängliga tryckenheter: bar, psi och kPa.

Tillgängliga vakuumpenheter: psi, kPa och mmHg.

1 - Tryck på och   samtidigt, så kommer du till skärmen för val av tryck- och vakuumpenhet.

- 2 - Tryck på  för att ändra tryckenhet.
- 3 - Använd  eller  för att välja tryckenhet.
- 4 - Tryck på  för att växla till Vakuum unit selector.
- 5 - Använd  eller  för att byta vakuumenhet.
- 6 - Tryck på  för att spara.
- 7 - Tryck samtidigt på och   för att lämna skärmen för val av enhet för tryck och vakuum.

4.5 Tryck- och vakuumkalibrering

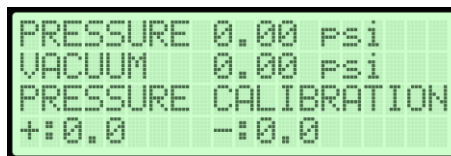
Loctite® EQ SD20 Digital Sprut Doserare är redan kalibrerad under tillverkningsprocessen. Loctite® EQ SD20 Digital Sprut Doserare behöver endast kalibreras om det inställda trycket/vakuumet skiljer sig från det uppmätta trycket/vakuumet. För att vara säker på att det värde som visas på enheten är exakt måste kalibreringen utföras noggrant.

Tryck- och vakuumkalibrering måste göras i **psi**.

Meddelande:

För kalibrering krävs en extern kalibrerad digital tryck- och/eller vakuummätare (medföljer inte Loctite® EQ SD20 Digital Sprut Doserare).

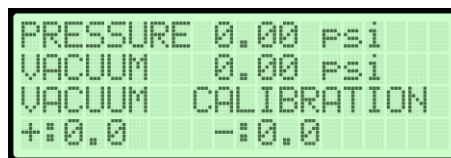
4.5.1 Tryckkalibrering



- 1 - Tryck på och   tillsammans, så kommer du till skärmen Pressure Calibration (Tryckkalibrering).
- 2 - Anslut den externa kalibrerade tryckmätaren till anslutningen för sprutadapter.
- 3 - Ställ in vakuumregulatorn på 0.
- 4 - Ställ in trycket på 58 psi med hjälp av tryckregulatorn.
- 5 - Tryck på  och kontrollera värdet på den externa digitala mätaren.

- 6 - Om värdet avviker, tryck på  för att aktivera redigering.
- 7 - Använd  eller  för att ge den offset som behövs.
- 8 - Tryck på  för att växla mellan offsetfälten "+" och "-".
- 9 - Tryck på  för att spara.
- 10 - Tryck samtidigt på och   för att lämna skärmen för tryckkalibrering.

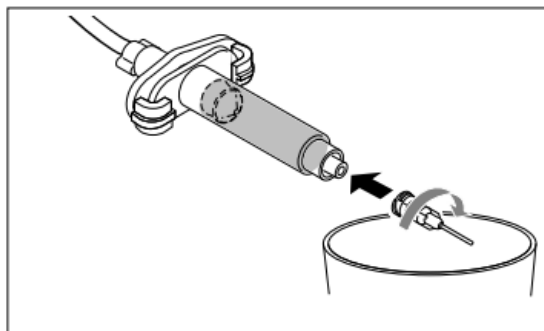
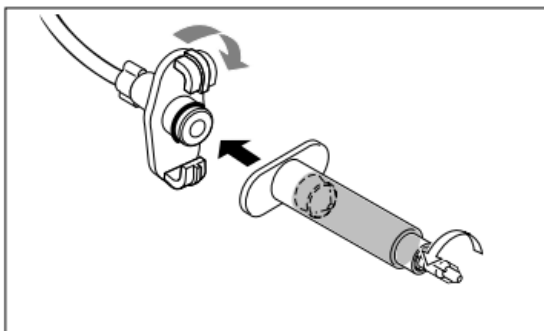
4.5.2 Kalibrering av vakuum



- 1 - Tryck på och   tillsammans, så kommer du till skärmen för vakuumkalibrering.
- 2 - Anslut den externa kalibrerade vakuummätaren till anslutningen för sprutadapter.
- 3 - Ställ in tryckregulatorn på 0.
- 4 - Ställ in vakuomet på 3 psi med hjälp av vakuumregulatorn.
- 5 - Verifiera värdet på extern digital mätare.
- 6 - Om värdet avviker, tryck på  för att aktivera redigering.
- 7 - Använd  eller  för att ge den offset som behövs.
- 8 - Tryck på  för att växla mellan offsetfälten "+" och "-".
- 9 - Tryck på  för att spara.
- 10 - Tryck samtidigt på och   för att lämna skärmen för tryckkalibrering.

4.6 Installera en spruta i sprutadaptern

Följ anvisningarna nedan med en luft fri spruta:



4.7 Avstängning

Under perioder då enheten inte används rekommenderas att du stänger av den. Följ instruktionerna nedan:

- 1 - Stäng av enheten.
- 2 - Stäng av den pneumatiska huvudlufttillförseln.
- 3 - Koppla bort sprutan från sprutadaptern.
- 4 - Ta bort doseringsnålen och kassera den på lämpligt sätt.
- 5 - Montera ett Luer-Lock-spetslock och förvara sprutan på ett korrekt sätt.

5 Tips för tillämpning

Meddelande:

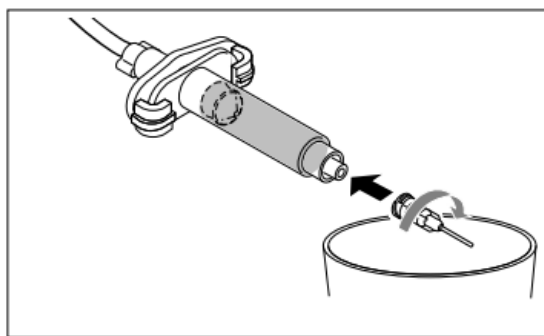
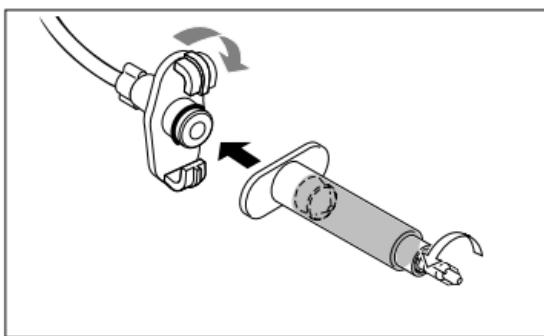
Som med alla lim beror prestandan på användningsförhållandena. Förslag eller rekommendationer i detta dokument är endast vägledande eftersom de faktiska användningsförhållandena ligger utanför leverantörens kontroll.

5.1 Flödning (Purge) av spruta

För att förhindra att luft påverkar doseringens konsistens måste sprutan flödas från luft.

För produkter med låg till medelhög viskositet, håll sprutan med spetsen uppåt och knacka på sprutan, eller placera sprutan uppåt och låt den stå stilla under en tid. Luftbubblor kommer att stiga upp till toppen. Ta sedan bort spetslocket, sätt på en doseringsnål och tryck kolven långsamt uppåt för att avlägsna stora bubblor.

För produkter med medelhög till hög viskositet, använd en centrifug för att avlägsna luft före dosering om produkten innehåller instängd luft.



Sätt fast den flödade sprutan på luftadaptern enligt bilden ovan.

Håll sprutan över en behållare eftersom produkten kommer att rinna ut.

Ställ in lämpligt tryck baserat på limmets viskositet.

Tryck på Purge-knappen tills inga luftbubblor kommer ut från sprutan.

Meddelande:

Om produkten droppar ut ur doseringsnålen. Öka långsamt vakuumvärdet tills droppandet upphör. (**avsnitt 5.3**)

5.2 Val av doseringsnål

Raka nålar i rostfritt stål rekommenderas för produkter med låg till medelhög viskositet.

Koniska nålar rekommenderas för produkter med medelhög till hög viskositet.

5.3 Flödes hastighet

I läget "Kontinuerlig" ställs trycket in på "0". Vid användning av fotpedal, tryck in fotpedalen och öka trycket långsamt tills önskat flöde uppnås.

5.4 Vakuum

Öka långsamt vakuumregulatorn så att det inte droppar, men gå inte längre än så här.

Försiktighet!

Fortsätt inte att öka vakuumet efter att droppningen har upphört. När luft sugas in måste sprutan åter tömmas på luft och härdning av produkten kan inträffa!

5.5 Bästa praxis för Dosering

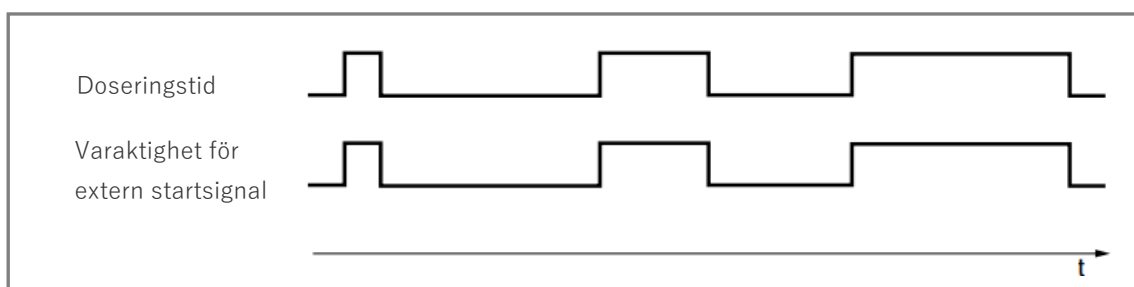
Den bästa noggrannheten uppnås med lågt tryck och lång doseringstid. Det är känt att du på grund av produktivitet inte alltid kan hålla doseringsperioden lång, så hitta en kompromiss mellan tryck och tid som passar dina behov så bra som möjligt.

6 Drift

6.1 Kontinuerligt läge

```
PRESSURE 0.00 bar
VACUUM    0 mmHg
CONTINUE
DIS TIME  0.00s
```

Detta driftläge används för applicering av sträng. Doseringstiden styrs av den externa startsignalens varaktighet.

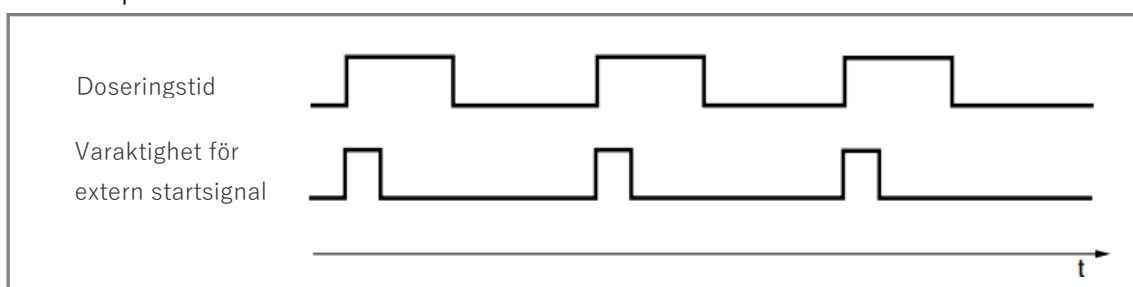


6.2 Timer-läge

```
PRESSURE 0.00 bar
VACUUM    0 mmHg
TIMER
DIS TIME  0.00s
```

Detta driftläge används för punkt- eller dropputmatning. Operatören kan ställa in den interna timern från 0 till 99,99 s.

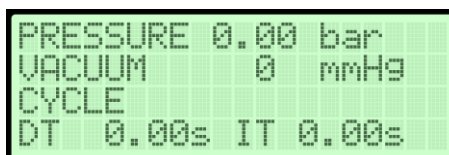
Använd "Manöverelement" som beskrivs i **avsnitt 3.2.2 för att** ändra och spara önskade parametrar.



6.2.1 Teach - Timer-läge

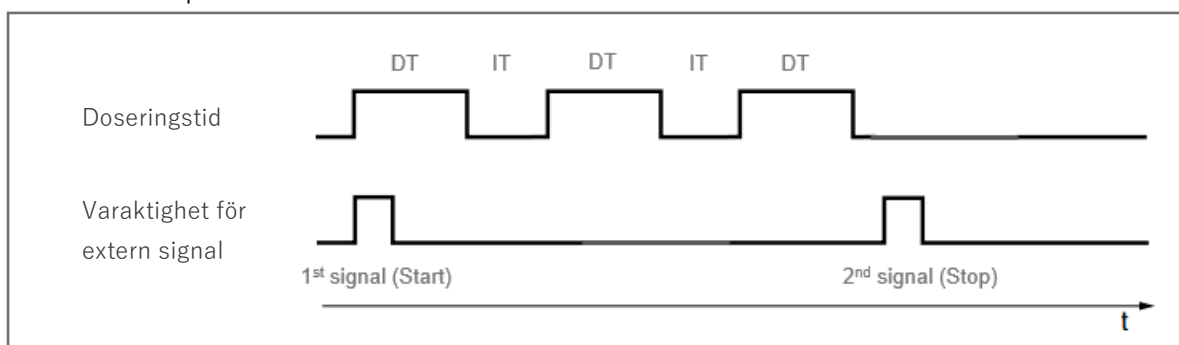
- 1 - Tryck på  för att aktivera Teaching-läget.
- 2 - LED-lampan "Teach" tänds för att indikera att undervisningsläget är aktiverat.
- 3 - Skicka en extern startsignal via XS1. (t.ex. med en fotpedal som är ansluten till XS1, håll fotpedalen nedtryckt)
- 4 - Stoppa den externa startsignalen så snart önskad mängd lim har uppnåtts. (t.ex. med hjälp av en fotpedal ansluten till XS1, släpp fotpedalen när mängden lim har uppnåtts)
- 5 - Tryck på  för att spara värdet och lämna "Teach mode".

6.3 Cykel-läge



Detta driftläge används för repeterbar dosering. I cykelläget måste operatören ställa in intervall och doseringstid. Doseraren kommer att köra upprepade cykler med Doseringstid (DT) och sedan intervalltid (IT).

Använd "Manöverelement" som beskrivs i **avsnitt 3.2.2 för att** ändra och spara önskade parametrar.



6.3.1 Teach - Cykelläge

- 1 - Tryck på  för att aktivera Teaching-läget.
- 2 - LED-lampan "Teach" tänds och indikerar att undervisningsläget är aktiverat.
- 3 - Doseringstiden (DT) är den första parametern som ska ställas in.
- 4 - Skicka en extern startsignal via XS1. (t.ex. med en fotpedal som är ansluten till XS1, håll fotpedalen nedtryckt)

5 - Stoppa den externa startsignalen så snart önskad mängd lim har uppnåtts. (t.ex. med hjälp av en fotpedal ansluten till XS1, släpp fotpedalen när mängden lim har uppnåtts)

6 - Tryck på  för att växla till Interval Time (IT)

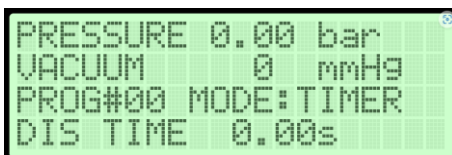
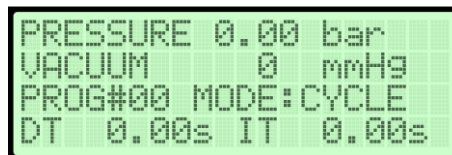
7 - Skicka en extern startsignal via XS1. (t.ex. med en fotpedal som är ansluten till XS1, håll fotpedalen nedtryckt)

8 - Stoppa den externa startsignalen så snart du når önskad intervalltid (IT). (t.ex. med en fotpedal ansluten till XS1, släpp fotpedalen när du har nått önskad intervalltid)

5 - Tryck på  för att spara värdet och lämna "Teach mode".

6.4 Programläge

Det är möjligt att spara upp till 40 program (00-39). Timer och cykel är de lägen som kan ställas in. Teach-läget är inte tillgängligt i "Program"-läget.

Använd "Manöverelement" som beskrivs i **avsnitt 3.2.2 för att** ändra och spara önskade parametrar (Program #, Arbetslägen och Dosering (DT) och Intervalltid (IT)).

7 Felsökning

Felaktig funktion	Möjlig orsak	Korrigerande
LCD-displayen tänds inte.	Strömadaptern är inte ansluten.	Kontrollera nätadaptorns anslutningar.
	Strömadaptern är defekt.	Byt ut nätadaptern.
	Strömbrytaren är inte påslagen.	Slå på strömbrytaren.
	Enheten är defekt.	Kontakta Henkel Equipment Service.

Det går inte att ställa in tryck eller inget tryck visas.	Den pneumatiska huvudlufttillförseln är inte ansluten eller påslagen.	Kontrollera den pneumatiska huvudlufttillförseln och dess anslutningar.
	Tryckregulatorn är inställd på minimum.	Öka trycket genom att vrida tryckregulatorns vred medurs.
	Tryckregulatorn är defekt.	Kontakta Henkel Equipment Service.
Det går inte att ställa in vakuum eller inget vakuum.	Den pneumatiska huvudmatningen är inte ansluten eller påslagen.	Kontrollera den pneumatiska huvudmatningen och dess anslutningar.
	Vakuumregulatorn är inställd på minimum.	Öka vakuomet genom att vrida vakuumregulatorns vred moturs.
	Ljuddämparen är igensatt.	Rengör eller byt ut ljuddämparen.
	Vakuumregulatorn är defekt.	Kontakta Henkel Equipment Service.
Ej möjligt att Dosera.	XS1-kabelanslutningen är inte säker.	Stäng av enheten (OFF). Dra åt skruvarna på stickproppen. Slå på strömbrytaren.
	Fotbrytare/fingerbrytare defekt.	Byt ut den defekta enheten.
	Sprutadaptorn är inte ansluten eller inte ordentligt ansluten.	Kontrollera att sprutadaptorn är ansluten till enheten och sprutan.
Ingen produkt, för lite eller för mycket produkt	Doseringstrycket är inte korrekt inställt.	Använd tryckregulatorn för att justera utmatningstrycket.
	Den pneumatiska huvudlufttillförseln är inte ansluten eller påslagen.	Kontrollera den pneumatiska huvudlufttillförseln och dess anslutningar.
	Sprutadaptorn är inte ansluten eller inte ordentligt ansluten.	Kontrollera att sprutadaptorn är ansluten till enheten och till sprutan.

	Doseringsnålen är igensatt, för liten eller för stor.	Byt ut doseringsnålen.
	Styrenheten är defekt.	Kontakta Henkel Equipment Service.
Produkten droppar.	Vakuumpregulatorn är för lågt inställd.	Vrid vakuumregulatorn moturs tills det slutar droppa.
	Ljuddämparen för frånluften är igensatt.	Rengör eller byt ut ljuddämparen.
Manöverelementet svarar inte.	Manöverelementet är defekt.	Kontakta Henkel Equipment Service.

8 Skötsel och underhåll

8.1 Vård

Ibland bör O-ringen på sprutans adapter smörjas. Detta förlänger O-ringens livslängd.

Meddelande:

Rengör händerna efter applicering av fett för att säkerställa att ytan inte förorenas. Ta bort limrester från spruthållaren eller byt ut den mot en ny vid behov.

8.2 Rengöring

Varning!

Om rengöringsmedel inte hanteras på rätt sätt kan det leda till hälsoskador!

Beakta allmänna säkerhetsföreskrifter för hantering av kemikalier!

Beakta tillverkarens anvisningar! Begär ett säkerhetsdatablad för den produkt som används!

Rekommenderat rengöringsmedel: Isopropanol (IPA)

Varning!

Aceton skadar plasthöljet och lacken av utrustningen.

8.3 Underhåll

Enheten kräver inget särskilt underhåll.

Meddelande:

Om önskad luftkvalitet inte uppnås, installera en Loctite® filterregulator. I USA beställer du ett 5 mm filter med artikelnummer 478603. I Europa eller Asien beställer du ett 10 mm filter med artikelnummer 88649. Enheten kräver ingen särskild skötsel eller underhåll.

9 Tillbehör och reservdelar

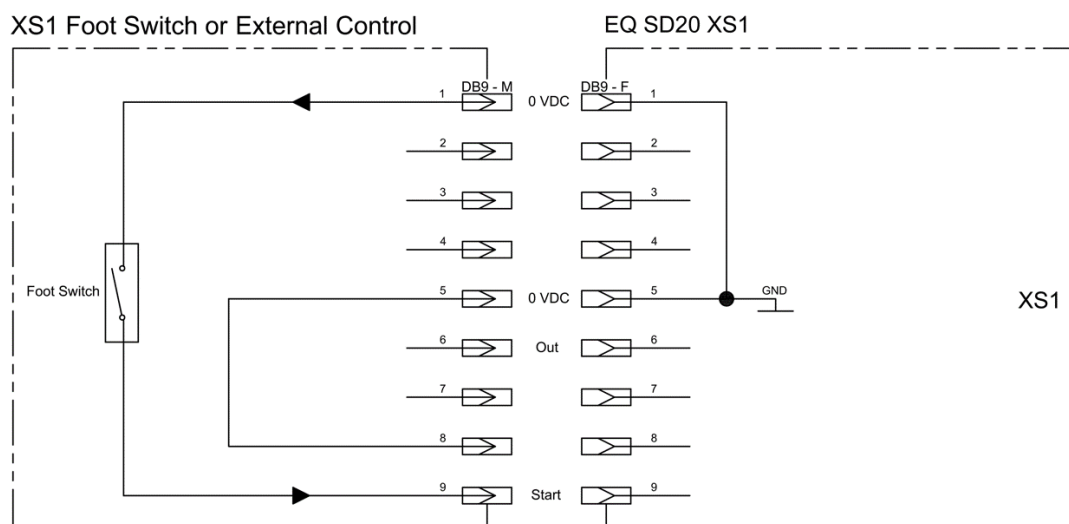
Beskrivning	Beställningsnummer
10ml Adapter för luftledning (2 st)	88657
10ml Klar sprut kit (40 st)	88656
10ml svart sprut kit (40 st)	218287
30ml Adapter för luftledning (2 st)	88678
30ml Klar sprut kit (20 st)	88677
30ml svart sprut kit (20 st)	218286
Fotpedal	88653
Spruthållare	2974794
Fingerbrytare	735225
Silikonfett, 6 gram tub	88722
Luer-Lock spetslock	218275
Loctite Luftfilter, regulator, mätare (mekanisk version) - US	478603
Loctite Luftfilter, regulator, mätare (mekanisk version) - EU/Asien	88649

10 Diagram

XS1 Start via fotpedal eller extern styrning.

⚠ Varning!

Anslut aldrig extern spänning till stift1 eller stift9!



11 Garanti

Henkel garanterar uttryckligen att alla produkter som avses i denna instruktionsbok för Loctite® EQ SD20 Digital Sprutdoserare (nedan kallad "Produkter") är fria från defekter i material och utförande. Henkels ansvar ska begränsas till att, efter eget val, ersätta de produkter som visar sig vara defekta i antingen material eller utförande eller att kreditera köparen beloppet för inköpspriset (plus frakt- och försäkringsavgifter som betalats av användaren). Köparens enda och exklusiva gottgörelse för garantibrott skall vara sådan ersättning eller kreditering.

Ett krav på fel i material eller utförande i någon produkt ska endast tillåtas om det lämnas in skriftligen inom en månad efter upptäckten av felet eller efter den tidpunkt då felet rimligen borde ha upptäckts och under alla omständigheter inom (12) månader efter leveransen av produkterna till köparen. Denna garanti gäller inte för förgängliga föremål, såsom säkringar, filter, lampor etc. Inga sådana anspråk ska tillåtas med avseende på produkter som har försumrats eller felaktigt lagrats, transporterats, hanterats, installerats, anslutits, drivits, använts eller underhållits. I

händelse av obehörig modifiering av produkterna, inklusive, där produkter, delar eller tillbehör för användning i samband med produkterna är tillgängliga från Henkel, användning av produkter, delar eller tillbehör som inte tillverkas av Henkel, ska inga anspråk tillåtas.

Inga Produkter får returneras till Henkel av någon anledning utan föregående skriftligt godkännande från Henkel. Produkter ska returneras fraktfritt, i enlighet med instruktioner från Henkel.

INGEN GARANTI LÄMNAS FÖR UTRUSTNING SOM HAR ÄNDRATS, ANVÄNTS FELAKTIGT, FÖRSUMMATS ELLER SKADATS GENOM OLYCKSHÄNDELSE.

MED UNDANTAG FÖR DEN UTTRYCKLIGA GARANTI SOM ANGES I DETTA AVSNITT LÄMNAR HENKEL INGEN GARANTI AV NÅGOT SLAG, UTTRYCKLIG ELLER UNDERFÖRSTÅDD, AVSEENDE PRODUKTERNA.

ALLA GARANTIER FÖR SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL OCH ANDRA GARANTIER AV NÅGOT SLAG (INKLUSIVE MOT PATENT- ELLER VARUMÄRKESINTRÅNG) FRÅNSÄGS HÄRMED AV HENKEL OCH AVSTÅS AV KÖPAREN.

DETTA AVSNITT ANGER UTESLUTANDE ALLT ANSVAR FÖR HENKEL GENTEMOT KÖPAREN ENLIGT AVTAL, SKADESTÅND ELLER PÅ ANNAT SÄTT I HÄNDELSE AV DEFEKTA PRODUKTER.

UTAN BEGRÄNSNING AV DET FÖREGÅENDE, I STÖRSTA MÖJLIGA UTSTRÄCKNING ENLIGT GÄLLANDE LAGAR, FRÅNSÄGER SIG HENKEL UTTRYCKLIGEN ALLT ANSVAR FÖR SKADOR SOM UPPKOMMIT DIREKT ELLER INDIREKT I SAMBAND MED FÖRSÄLJNING ELLER ANVÄNDNING AV, ELLER PÅ ANNAT SÄTT I SAMBAND MED, PRODUKTERNA, INKLUSIVE, UTAN BEGRÄNSNING, UTEBLIVEN VINST OCH SÄRSKILDA, INDIREKTA ELLER FÖLJDSKADOR, OAVSETT OM DE ORSAKATS AV FÖRSUMLIGHET FRÅN HENKEL ELLER PÅ ANNAT SÄTT.

12 Försäkran om överensstämmelse

CE EU-försäkran om överensstämmelse	
Beteckning på enheten:	EQ SD20 Digital sprut Doserare
Enhetsnummer:	Beställningsnummer (IDH): 2974792
Tillverkare:	Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67 40589 Düsseldorf Tyskland
Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar. Föremålet för försäkran som beskrivs ovan är i överensstämmelse med relevant harmoniserad unionslagstiftning:	
Tillämpliga EG-förordningar	Direktiv 2014/35/EU Lågspänning Direktiv 2014/30/EU Elektromagnetisk kompatibilitet Direktiv 2011/65/EU RoHS
Tillämpliga harmoniserade standarder	EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020 EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021 EN 61000-3-3:2013/A1:2019/A2:2021 EN 55035:2017+A11:2020 EN IEC 63000:2018
Ort och datum för utfärdande: Düsseldorf, 2024-04-10	Undertecknat för och på uppdrag av Henkel AG & Co. KGaA:  Michael Brunner Affärsutvecklingschef Utrustning

UK CA UK Försäkran om överensstämmelse	
Beteckning på enheten:	EQ SD20 Digital sprut doserare
Enhetsnummer:	Beställningsnummer (IDH): 2974792
Tillverkare:	Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67 40589 Düsseldorf Tyskland
Importör etablerad i Storbritannien:	Henkel Ltd Wood Lane End Hemel Hempstead Herts HP2 4RQ
Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar. Föremålet för försäkran som beskrivs ovan är i överensstämmelse med relevanta brittiska lagar:	
Tillämplig lagstiftning i Storbritannien:	S. I. 2016 nr 1101Lågspänningselektrisk utrustning (säkerhet) S. I. 2016 nr 1091Elektromagnetisk kompatibilitet S. I. 2012 nr 3032RoHS
Tillämpliga angivna standarder:	EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020 EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021 EN 61000-3-3:2013/A1:2019/A2:2021 EN 55035:2017+A11:2020 EN IEC 63000:2018
Ort och datum för utfärdande: Düsseldorf, 2024-04-10	Undertecknat för och på uppdrag av Henkel AG & Co. KGaA:  Michael Brunner Affärsutvecklingschef Utrustning

Henkel Corporation

Henkel Way
Rocky Hill, CT 06067-3910
USA

Henkel Canada

2515 Weidepine Boulevard
Mississauga, Ontario L5N 6C3
Canada

Henkel Corporation

Auto's/metalen H.Q.
32100 Stephenson Hwy,
Madison Heights 48071
USA

Henkel Capital, S.A. de C.V.

Calzada de la Viga s/n Fracc.
Los Laureles
Locatie. Tulpetlac, C.P. 55090
MEXICO

Henkel Singapore Pte Ltd

401, Gemenebestlaan
#03-01/02 Haw Par Technocentre
SINGAPORE 149598

Henkel (China) Company Ltd.

Nr. 928 Zhang Heng Road,
Zhangjiang, Hi-Tech Park, Pudong,
Shanghai, China 201203

Henkel Loctite Korea

8F, Mapo Tower, 418,
Mapo-dong, Mapo-gu,
Seoul, 121-734, KOREA

Henkel Japan Ltd.

27-7 Shin Isogo-cho, Isogo-ku
Yokohama, 235-0017
JAPAN

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstraße 67,
40589 Düsseldorf
Deutschland

www.equipment.loctite.com

® och ™ betecknar varumärken som tillhör Henkel Corporation eller dess dotterbolag. ® = registrerat i USA och på andra ställen. © Henkel Corporation. Alla rättigheter förbehållna. Uppgifterna i denna bruksanvisning kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Manual P/N: 9058563, Rev A, Datum: 05/10/2024