



Distribuator digital de seringi EQ SD20

IDH 2974792

Manual de operare



Cuprins

1	Vă rugăm să respectați următoarele	4
1.1	Secțiuni subliniate	4
1.2	Pentru siguranța dumneavoastră	4
1.3	Despachetarea și inspecția	5
1.4	Lista de ambalare	5
1.5	Caracteristici	6
1.6	Domeniul de aplicare (utilizare prevăzută)	6
2	Date tehnice.....	6
3	Descriere	6
3.1	Teoria de funcționare	6
3.2	Prezentare generală	7
3.2.1	Afișaj LCD	7
3.2.2	Elemente de funcționare.....	8
4	Instalare.....	8
4.1	Condiții de mediu și de funcționare	8
4.2	Plasament	9
4.3	Conectarea unității	9
4.4	Setarea unității de presiune și de vid	9
4.5	Calibrarea presiunii și a vidului.....	11
4.5.1	Calibrarea presiunii.....	11
4.5.2	Calibrarea vidului	12
4.6	Instalarea unei seringi în adaptorul de seringi	12
4.7	Închiderea	13
5	Sugestii de aplicare	13
5.1	Seringă de purjare	错误!未定义书签。
5.2	Selectarea acului de dozare	14
5.3	Debit	14
5.4	Vacuum.....	14

5.5	Cele mai bune practici de distribuire	15
6	Operațiunea.....	错误!未定义书签。
6.1	Modul continuu	15
6.2	Modul cronometru	15
6.2.1	Învățare - Modul cronometru	16
6.3	Modul ciclu.....	16
6.3.1	Învățare - Mod ciclu.....	16
6.4	Modul Program.....	17
7	Depanarea	17
8	Îngrijire și întreținere	18
8.1	Îngrijire	18
8.2	Curățarea	18
8.3	Întreținere	18
9	Accesorii și piese de schimb	19
10	Diagrame	22
11	Garanție	22
12	Declarația de conformitate	24

1 Vă rugăm să respectați următoarele

1.1 Secțiuni subliniate

Atenție!

Se referă la normele de siguranță și necesită măsuri de siguranță care protejează operatorul sau alte persoane de rănire sau de pericol pentru viață.

Atenție!

Pune accentul pe ceea ce trebuie făcut sau evitat pentru ca unitatea sau alte bunuri să nu fie deteriorate.

Aviz:

O notă oferă recomandări pentru o mai bună manipulare a unității în timpul funcționării sau reglării, precum și pentru activitățile de service.

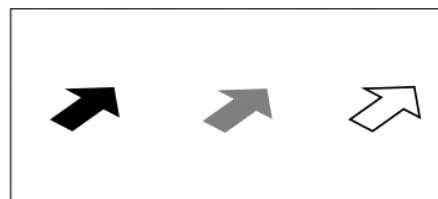
Etapele de instruire din ilustrații sunt indicate cu săgeți.

Atunci când într-o ilustrație sunt indicate mai multe etape de instrucțiuni, culoarea săgeții are următoarea semnificație:

Săgeata neagră = 1^{ul} pas

Săgeata gri = 2^{lea} pas

Săgeată albă = 3^{lea} pas



1.2 Pentru siguranța dumneavoastră

Respectați necondiționat toate instrucțiunile de siguranță și de avertizare în timpul funcționării. Producătorul nu poate fi tras la răspundere în cazul în care instrucțiunile nu sunt respectate. Dacă întâmpinați defecțiuni, probleme sau deteriorări ale aparatului, contactați imediat serviciul local de asistență tehnică Henkel.

Vă rugăm să consultați fișa tehnică relevantă pentru produsul Loctite® care urmează să fie prelucrat la <https://www.henkel-adhesives.com> sau să solicitați fișa tehnică și fișa cu date de securitate (în conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006) de la serviciul tehnic Henkel.

 Pentru o funcționare sigură și reușită a aparatului, citiți aceste instrucțiuni în întregime. În cazul în care instrucțiunile nu sunt respectate, producătorul nu își poate asuma nicio responsabilitate.

 Nu expuneți cablul de conectare la căldură, ulei sau margini ascuțite.

 Asigurați-vă că unitatea este stabilă și sigură.

 Utilizați numai piese de schimb originale.

 Deconectați întotdeauna alimentarea cu energie electrică înainte de a repara unitatea.

 Deteriorarea cablului de alimentare sau a carcasei poate avea ca rezultat contactul cu piese electrice sub tensiune. Verificați cablul de alimentare și aparatul înainte de fiecare utilizare. Dacă cablul de alimentare sau unitatea sunt deteriorate, nu le folosiți!

 Respectați normele generale de siguranță pentru manipularea substanțelor chimice, cum ar fi adezivii și etanșanții Loctite®. Respectați instrucțiunile producătorului, așa cum sunt menționate în fișa cu date de securitate.

Aviz:

În perioada de garanție, unitatea poate fi reparată numai de către un reprezentant autorizat al service-ului Loctite.

1.3 Despachetare și inspecție

Despachetați cu atenție Dispenserul digital cu seringă Loctite® EQ SD20 și examinați elementele conținute în cutie. Inspectați aparatul pentru a vedea dacă nu a fost deteriorat în timpul transportului. Dacă s-au produs astfel de daune, anunțați imediat transportatorul. Reclamațiile pentru daune trebuie făcute de către destinatar către transportator și trebuie raportate producătorului.

1.4 Lista de piese din pachet

- Dozator digital de seringi EQ SD20 x 1 (nr. comandă 2974792)
- EQ SD20 Digital Syringe Dispenser Manual de operare x1
- Adaptor universal de alimentare AC x1
- Adaptor de linie de aer pentru seringă de 30/55ml x1
- Comutator de picior x1
- Suport de seringă x1
- Kit de probă cu ac x1

Aviz:

Ca urmare a evoluției tehnice, ilustrațiile și descrierile din acest manual de utilizare pot să difere de unitatea livrată efectiv.

1.5 Caracteristici

- Regulator precis de presiune a aerului.
- Regulator de vacuum.
- Tastatură cu afișaj LCD.
- Funcția de predare.
- Patru moduri de lucru: Cronometru, Continuu, Ciclu și Program.
- Afișaj digital pentru presiune și vid.
- Stochează până la 40 de programe de distribuire.

1.6 Domeniul de aplicare (Domeniul de utilizare)

Dispenserul digital cu seringă Loctite® EQ SD20 este un sistem de dozare semiautomat conceput pentru a doza adezivi și fluide Loctite® ambalate în seringi de 30 ml și 55 ml. Unitatea are un control digital al temporizării cu setări centesimale până la 0,01 secunde pentru o precizie sporită față de sistemele tipice de presiune-timp. Un regulator de presiune de precizie reglabil cu afișaj digital controlează un impuls de aer și, atunci când este utilizat împreună cu un adaptor de aer comprimat atașat la o seringă cu adeziv, va furniza o cantitate controlată de adeziv. Sistemul poate fi operat în mod continuu, cu temporizator, cicluri și programe pentru a doza puncte sau cordoane. Funcția Suck-Back cu afișaj digital al vacuumului asigură evitarea scurgerilor.

2 Date tehnice

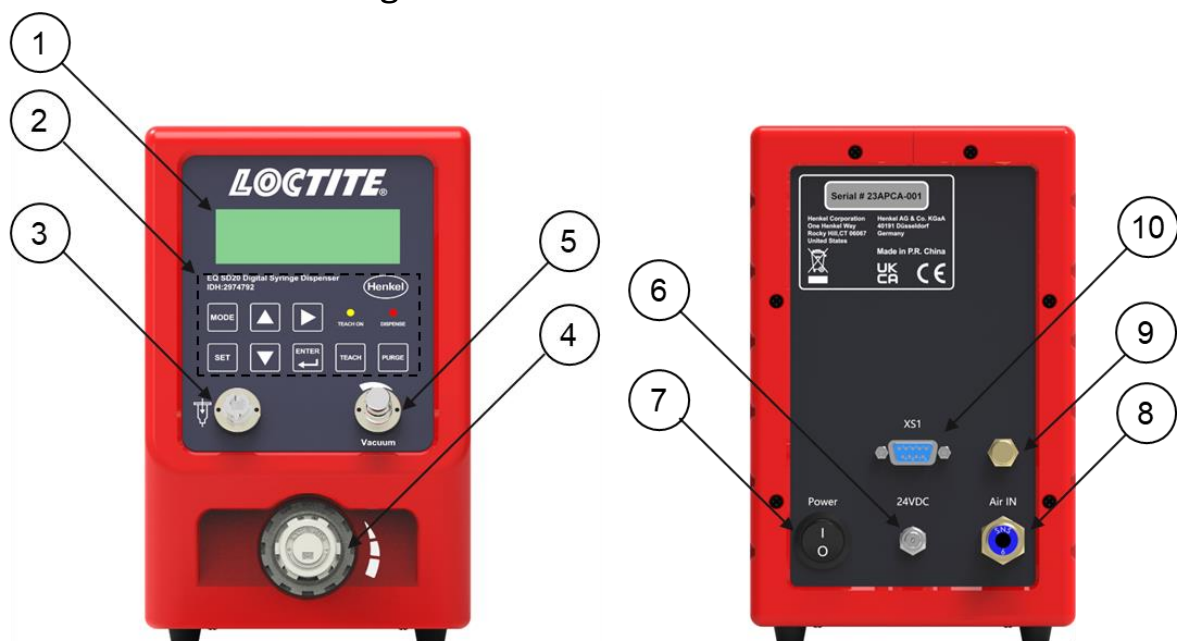
Dimensiuni (L x H x P):	130x207x 295 mm
Greutate totală: Kg (lbs.)	4.7 (10.4)
Alimentare cu energie:	110 ~ 240 VAC 50/60Hz
Tensiuni interne de control:	24VDC
Consumul de energie:	Aprox. 10 wați
Alimentare pneumatică:	Aer curat, uscat, care să nu depășească 7 bari (100psi) și filtrat cu maximum 50 µm.
Temperatura de funcționare:	+10°C până la +40°C (+50°F până la +104°F)
Temperatura de depozitare:	- 10°C până la +60°C (+14°F până la +140°F)

3 Descriere

3.1 Teoria de funcționare

Dispenserul digital cu seringă Loctite® EQ SD20 este conectat la o sursă pneumatică externă. Unitatea de control a distribuitorului digital cu seringă EQ SD20 reglează presiunea și timpul de dozare pentru a aplica un volum repetabil de produs. Regulatorul de vacuum încorporat previne picurarea produsului în timpul pauzelor de dozare.

3.2 Prezentare generală



1 - Afișaj LCD

2 - Butoane de control

3 - Conector adaptor pentru seringă

4 - Regulator de presiune

5 - Regulator de vid

6 - Power In

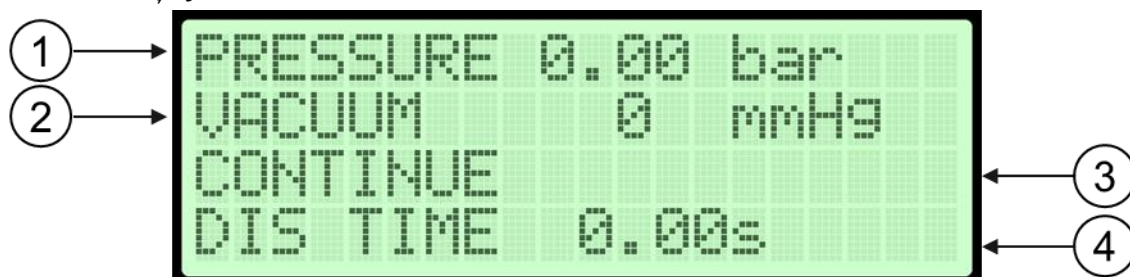
7 - Comutator de alimentare

8 - Alimentare principală cu aer pneumatic

9 - Silențios

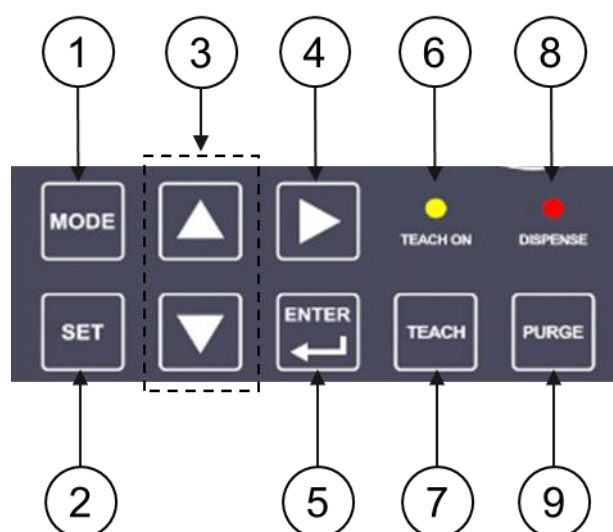
10 - XS1 Start (Comutator de picior)

3.2.1 Afișaj LCD



- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 - Presiune de ieșire și unitate de presiune | 3 - Mod de lucru |
| 2 - Vacuum și unitatea de Vacuum | 4 - Parametrii modului de lucru |

3.2.2 Butoane de control



- | | |
|---|--|
| 1 - Răsfoiți modurile de lucru | 6 - Starea modului "Învățare" (LED-ul se aprinde atunci când modul de învățare este activat) |
| 2 - Activează parametrul / schimbă cursorul la următorul câmp editabil | 7 - Activează modul "Învățare" |
| 3 - Creșterea/diminuarea valorii | 8 - Indică starea echipamentului (LED-ul se aprinde atunci când se dozează) |
| 4 - Schimbarea poziției cursorului (când funcția de setare este activată) | 9 - Purjează adezivul cât timp este apăsat |
| 5 - Salvați valoarea | |

4 Instalare

! Atenție!

Înainte de a utiliza echipamentul pentru prima dată, verificați cu atenție dacă acesta prezintă semne de deteriorare externă. În cazul în care se constată deteriorări de transport, nu îl utilizați și contactați distribuitorul.

4.1 Condiții de mediu și de funcționare

- Fără lumină solară directă; fără lumină UV.
- Fără câmp magnetic ridicat și câmp electric intens.
- Fără umiditate de condensare.
- Evitați îndoirea furtunurilor de aer.
- Fără stropi de apă.

4.2 Plasament

! Atenție!

Atunci când lipsește pistonul seringii și seringă este manipulată într-un mod necorespunzător, produsul poate intra și contamina distribuitorul. Vă rugăm să urmați instrucțiunile de mai jos pentru a evita contaminarea.

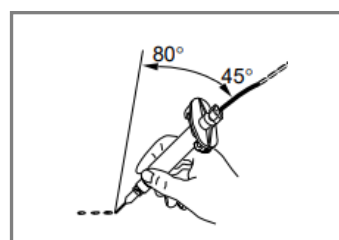
Așezați unitatea de control într-o poziție ridicată deasupra seringii.

Nu țineți seringă într-o poziție ridicată deasupra distribuitorului sau cu vârful îndreptat în sus!

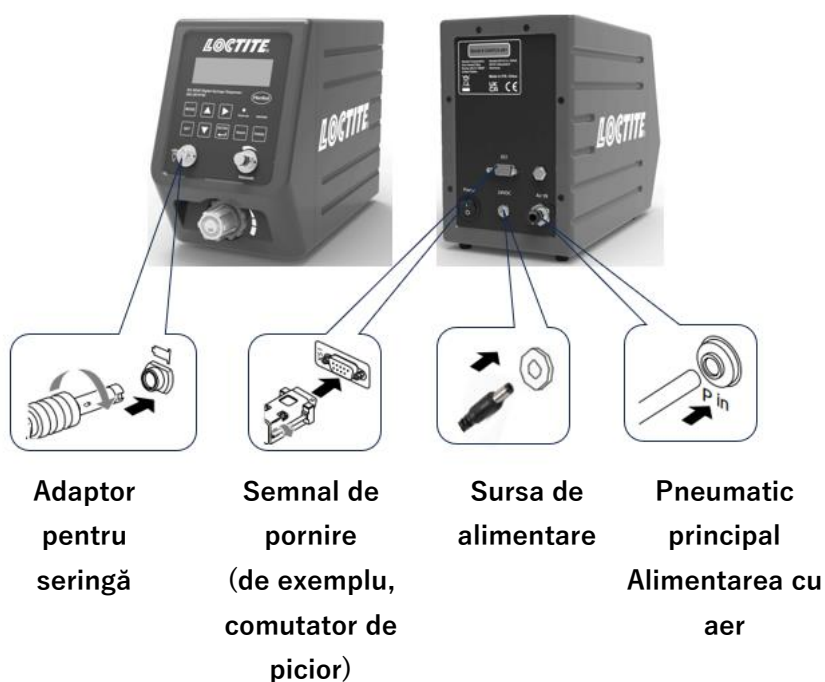
În pauzele de lucru, opriți alimentarea principală cu aer și puneți seringă pe suportul de seringă.

Țineți corect seringă pentru o aplicare uniformă a produsului.

Atunci când setați vacuumul, începeți cu "0", apoi creșteți nivelul încet pentru a vă asigura că produsul nu este aspirat înapoi în unitate.



4.3 Conectarea unității



4.4 Setarea unității de presiune și vid

Unități de presiune disponibile: bar, psi și kPa.

Unități de vid disponibile: psi, kPa și mmHg.

- 1 - Apăsați  și  împreună, pentru a accesa ecranul de selectare a unității de presiune și vid.
- 2 - Apăsați  pentru a activa schimbarea unității de presiune.
- 3 - Utilizați  sau  pentru a selecta unitatea de presiune.
- 4 - Apăsați  pentru a trece la selectorul de unități de vacuum.
- 5 - Utilizați  sau  pentru a schimba unitatea de vacuum.
- 6 - Apăsați  pentru a salva.
- 7 - Apăsați  și  împreună pentru a ieși din ecranul de selectare a unității de presiune și vacuum.

4.5 Calibrarea presiunii și a vidului

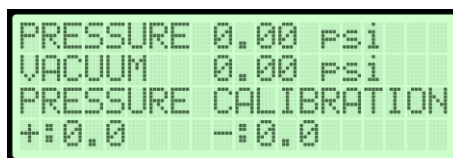
Dispenserul digital cu seringă Loctite® EQ SD20 este deja calibrat în timpul procesului de fabricație. Dispenserul digital de seringi Loctite® EQ SD20 Digital Syringe Dispenser trebuie calibrat doar dacă presiunea/ vacuumul setat diferă de presiunea/vacuumul măsurat. Pentru a fi siguri că valoarea afișată de aparat este exactă, calibrarea trebuie realizată cu precizie.

Calibrarea presiunii și a vacuumului trebuie să se facă în **psi**.

Aviz:

Pentru calibrare, este necesar un manometru digital extern calibrat pentru presiune și/sau vid (nu este furnizat cu distribuitorul digital cu seringă Loctite® EQ SD20).

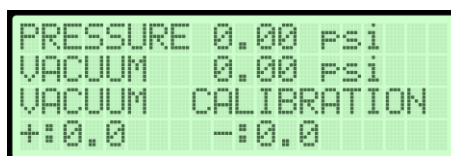
4.5.1 Calibrarea presiunii



- 1 - Apăsați  și  împreună, pentru a accesa ecranul de calibrare a presiunii.
- 2 - Conectați manometrul extern calibrat la conectorul adaptorului pentru seringă.
- 3 - Setați regulatorul de vid la 0.
- 4 - Cu ajutorul regulatorului de presiune, setați presiunea la 58 psi.

- 5 - Apăsați  și verificați valoarea pe indicatorul digital extern.
- 6 - Dacă valoarea diferă, apăsați  pentru a activa editarea.
- 7 - Utilizați  sau  pentru a obține decalajul necesar.
- 8 - Apăsați  pentru a comuta între câmpurile de decalaj "+" și "-".
- 9 - Apăsați  pentru a salva.
- 10 - Apăsați  și  împreună pentru a ieși din ecranul de calibrare a presiunii.

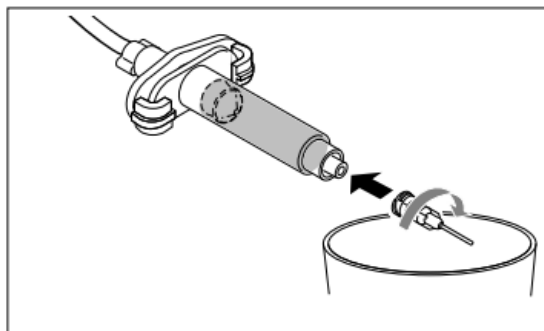
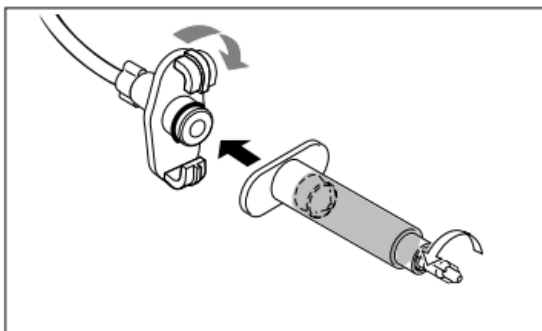
4.5.2 Calibrarea vacuumului



- 1 - Apăsați  și  împreună, pentru a accesa ecranul de calibrare a vacuum.
- 2 - Conectați instrumentul de măsurare a vacuumului calibrat extern la conectorul adaptorului pentru seringă.
- 3 - Setări regulatorul de presiune la 0.
- 4 - Cu ajutorul regulatorului de vacuum, setați la 3 psi.
- 5 - Verificați valoarea pe un indicator digital extern.
- 6 - Dacă valoarea diferă, apăsați  pentru a activa editarea.
- 7 - Utilizați  sau  pentru a obține decalajul necesar.
- 8 - Apăsați  pentru a comuta între câmpurile de decalaj "+" și "-".
- 9 - Apăsați  pentru a salva.
- 10 - Apăsați  și  împreună pentru a ieși din ecranul de calibrare a presiunii.

4.6 Instalarea unei seringi în adaptorul de seringi

Cu o seringă purtată, urmați instrucțiunile de mai jos:



4.7 Închiderea

Pentru perioadele de neutilizare, se recomandă oprirea unității. Vă rugăm să urmați instrucțiunile de mai jos:

- 1 - Opriți aparatul.
- 2 - Întrerupeți alimentarea principală cu aer .
- 3 - Deconectați seringă de la adaptorul de seringă.
- 4 - Scoateți acul de dozare și aruncați-l într-un mod corespunzător.
- 5 - Instalați un capac Luer-Lock și depozitați seringă în mod corespunzător.

5 Sugestii de aplicare

Aviz:

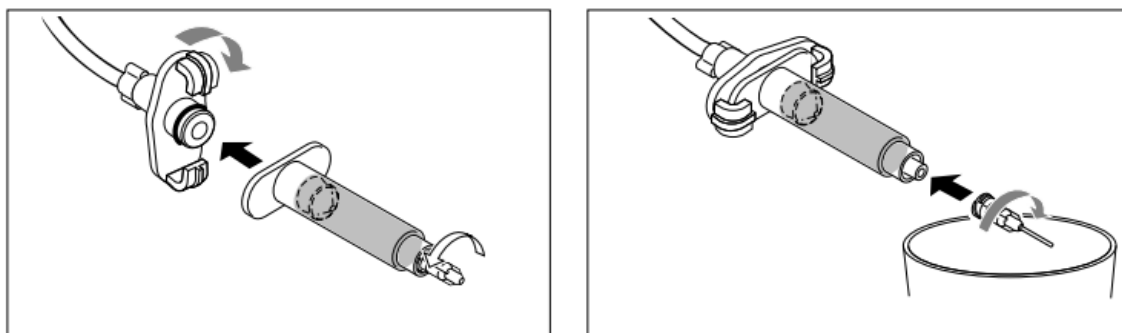
Ca în cazul tuturor adezivilor, performanța depinde de condițiile de utilizare. Sugestiile sau recomandările conținute în prezentul document sunt doar orientative, deoarece condițiile reale de utilizare nu pot fi controlate de furnizor.

5.1 Purjarea seringii

Pentru a preveni ca aerul să influențeze consistența dozării, seringă trebuie să fie curățată de aer.

Pentru produsele cu vâscozitate mică și medie, țineți seringă cu vârful orientat în sus și bateți seringă sau puneți seringă în sus și lăsați-o să stea nemișcată pentru o perioadă de timp. Bulele de aer se vor ridica în partea superioară. În continuare, îndepărtați capacul vârfului, instalați un ac de dozare și împingeți pistonul încet în sus pentru a elimina bulele mari.

În cazul produselor cu vâscozitate medie și mare, utilizați o centrifugă pentru a elimina aerul înainte de dozare, dacă produsul conține aer înglobat.



Ataşaţi seringă purjată la adaptorul de aer, aşa cum se arată în figura de mai sus.
 Țineți seringă deasupra unui recipient, deoarece produsul va curge.
 Setați presiunea adecvată în funcție de vâscozitatea adezivului.
 Apăsăți butonul Purge până când din seringă nu mai ies bule de aer.

Aviz:

Dacă produsul se scurge din acul de dozare. Creșteți încet valoarea vidului până când picurarea încetează. (**secțiunea 5.3**)

5.2 Selectarea acului de dozare

Acele drepte din oțel inoxidabil sunt recomandate pentru produsele cu vâscozitate mică și medie.

Acele conice sunt recomandate pentru produsele cu vâscozitate medie și mare.

5.3 Debit

În modul "Continuous", setați presiunea la "0". Atunci când se utilizează un comutator de picior, apăsați comutatorul de picior și creșteți încet presiunea până când atingeți debitul dorit.

5.4 Vacuum

Măriți încet regulatorul de vacuum până când nu se mai scurge, nu depășiți acest punct.

! Atenție!

Nu continuați să măriți vidul după ce scurgerea s-a oprit. Atunci când se aspiră aer, seringă trebuie din nou purjată de aer și poate avea loc polimerizarea produsului!

5.5 Cele mai bune practici de dozare

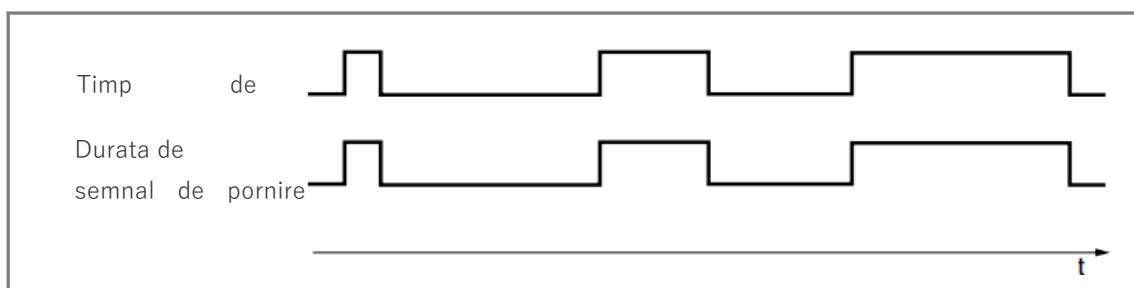
Cea mai bună precizie se obține cu o presiune scăzută și un timp de dozare lung. Se știe că, din cauza productivității, este posibil să nu păstrați întotdeauna un timp de dozare lung, găsiți un compromis între presiune și timp care să se potrivească cât mai bine nevoilor dumneavoastră.

6 Moduri de operare

6.1 Modul continuu

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

Acest mod de funcționare este utilizat pentru aplicarea de cordoane. Timpul de dozare este controlat de durata semnalului de start extern.

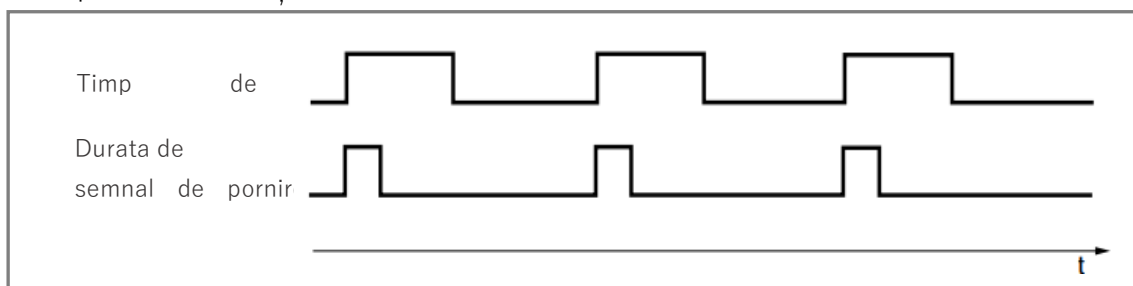


6.2 Modul temporizator

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

Acest mod de funcționare este utilizat pentru dozarea de puncte sau picături. Operatorul poate configura temporizatorul intern de la 0 la 99,99s .

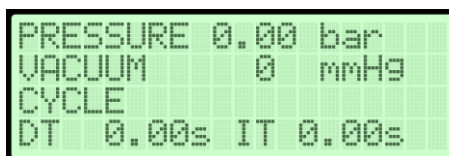
Folosiți "Butoanele de control" descrise în **secțiunea 3.2.2 pentru a** modifica și salva parametrii doriți.



6.2.1 Învățare - Modul cronometru

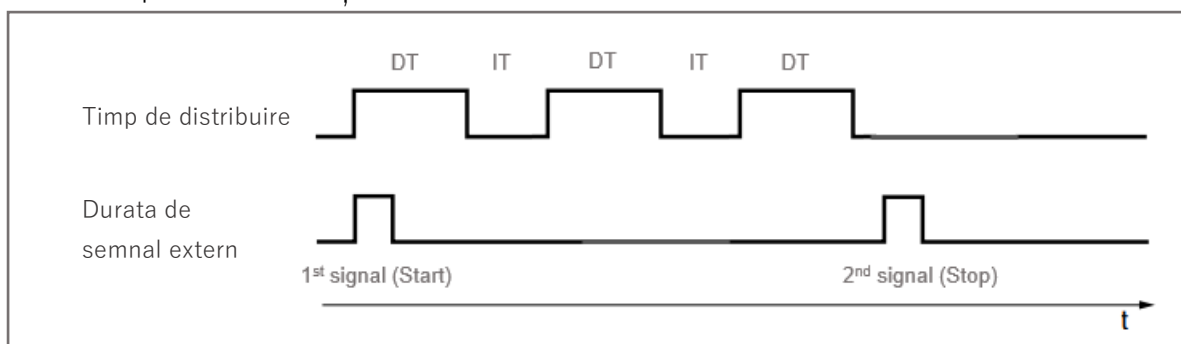
- 1 - Apăsați  pentru a activa modul de învățare.
- 2 - LED-ul "Teach" (Învățare) se va aprinde, indicând că modul de învățare este activat.
- 3 - Trimiteți un semnal de pornire extern prin intermediul XS1. (de exemplu, folosind un întrerupător de picior conectat la XS1, mențineți întrerupătorul de picior apăsat)
- 4 - Opriți semnalul extern de start imediat ce se obține cantitatea dorită de adeziv. (de exemplu, folosind un comutator de picior conectat la XS1, eliberați comutatorul de picior după ce este atinsă cantitatea de adeziv)
- 5 - Apăsați  pentru a salva valoarea și pentru a ieși din "Modul de învățare".

6.3 Modul ciclu



Acest mod de funcționare este utilizat pentru o dozare repetabilă. În modul Ciclu, operatorul trebuie să seteze intervalul și timpul de dozare. Dozatorul va rula cicluri repetate de timp de distribuire (DT) și apoi de interval de timp (IT).

Folosiți "Butoanele de control" descrise în **secțiunea 3.2.2 pentru a** modifica și salva parametrii doriți.



6.3.1 Învățare - Modul ciclu

- 1 - Apăsați  pentru a activa modul de învățare
- 2 - LED-ul "Teach" (Învățare) se va aprinde, indicând că modul de învățare este activat.
- 3 - Timpul de dozare (DT) este primul parametru care trebuie setat.

4 - Trimiteți un semnal de pornire extern prin XS1. (de exemplu, folosind un comutator de picior conectat la XS1, mențineți comutatorul de picior apăsat)

5 - Opriți semnalul extern de pornire imediat ce se obține cantitatea dorită de adeziv. (de exemplu, folosind un comutator cu piciorul conectat la XS1, eliberați comutatorul cu piciorul după ce este atinsă cantitatea de adeziv)

6 - Apăsați  pentru a comuta la Interval de Timp (IT)

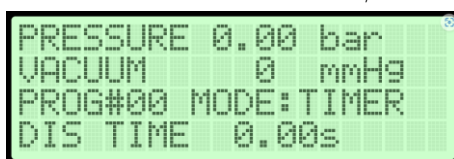
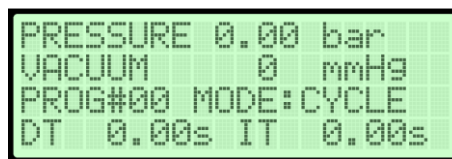
7 - Trimiteți un semnal de pornire extern prin XS1. (de exemplu, folosind un întrerupător de picior conectat la XS1, mențineți întrerupătorul de picior apăsat)

8 - Opriți semnalul extern de start imediat ce ați atins Intervalul de Timp (IT) dorit (de exemplu, folosind un comutator de picior conectat la XS1, eliberați comutatorul de picior după ce ați atins Intervalul de Timp dorit).

5 - Apăsați  pentru a salva valoarea și pentru a ieși din "Modul de învățare".

6.4 Modul Program

Este posibil să salvați până la 40 de programe (00-39). Timer și Cycle sunt modurile posibile de setat. Modul de învățare nu este disponibil în modul "Program".

Utilizați "EButoanele de control" descrise în **secțiunea 3.2.2** pentru a modifica și salva parametrii doriți (Program #, Moduri de lucru și timp de distribuție (DT) și timp de interval (IT)).

7 Depanare

Defecțiune	Cauză posibilă	Corectiv
Afișajul LCD nu se aprinde.	Adaptorul de alimentare nu este conectat.	Verificați conexiunile adaptorului de alimentare.
	Adaptorul de alimentare este defect.	Înlocuiți adaptorul de alimentare.
	Întrerupătorul nu este pornit.	Porniți comutatorul de alimentare.

	Unitatea este defectă.	Contactați Henkel Equipment Service.
Nu este posibilă setarea presiunii sau nu este afișată nicio presiune.	Alimentarea principală cu aer pneumatic nu este conectată sau pornită.	Verificați alimentarea principală cu aer și conexiunile sale.
	Regulatorul de presiune setat la minim.	Măriți presiunea rotind butonul regulatorului de presiune în sensul acelor de ceasornic.
	Regulator de presiune defect.	Contactați Henkel Equipment Service.
Nu este posibilă setarea vacuumului sau a lipsei de vacuum.	Alimentarea pneumatică principală nu este conectată sau pornită.	Verificați alimentarea pneumatică principală și conexiunile acesteia.
	Regulatorul de vacuum setat la minim.	Măriți vacuumul rotind butonul regulatorului de vid în sens invers acelor de ceasornic.
	Amortizorul este înfundat.	Curățați sau înlocuiți amortizorul.
	Regulator de vid defect.	Contactați Henkel Equipment Service.
Nu este posibil să se dozeze.	Conexiunea cablului XS1 nu este sigură.	Opriți aparatul. Strângeți șuruburile fișei. Porniți aparatul.
	Întreprupător de picior/întreprupător pentru deget defect.	Înlocuiți dispozitivul defect.
	Adaptorul pentru seringă nu este conectat sau nu este bine conectat.	Verificați conectarea adaptorului de seringă la unitate și la seringă.
Niciun produs, prea puțin sau prea mult produs	Presiunea de dozare nu este setată corect.	Utilizați regulatorul de presiune pentru a regla presiunea de distribuție.
	Alimentarea principală cu aer pneumatic nu este conectată sau pornită.	Verificați alimentarea principală cu aer pneumatic și conexiunile sale.

	Adaptorul pentru seringă nu este conectat sau nu este bine conectat.	Verificați conexiunea adaptorului de seringă la unitate și la seringă.
	Acul de dozare înfundat, prea mic sau prea mare.	Înlocuiți acul de dozare.
	Unitatea de control este defectă.	Contactați Henkel Equipment Service.
Scurgeri de produse.	Regulatorul de vacuum este setat prea jos.	Rotiți regulatorul de vid în sens invers acelor de ceasornic până când se oprește picurarea.
	Amortizorul de aer de evacuare este înfundat.	Curățați sau înlocuiți amortizorul.
Butoanele de control nu răspund.	Elementul de operare este defect.	Contactați Henkel Equipment Service.

8 Îngrijire și întreținere

8.1 Îngrijire

Ocazional, trebuie uns inelul O de la adaptorul seringii. Acest lucru va prelungi durata de viață a inelului O-ring.

Aviz:

Curățați-vă mâinile după aplicarea unsorii pentru a vă asigura că nu există contaminare a suprafeței.

Curățați reziduurile de adeziv de pe suportul de seringă sau înlocuiți-l cu unul nou, după caz.

8.2 Curățare

Atenție!

În cazul în care agenții de curățare nu sunt manipulați corespunzător, se pot produce daune pentru sănătate!

Respectați normele generale de siguranță pentru manipularea substanțelor chimice! Respectați instrucțiunile producătorului! Solicitați o fișă cu date de securitate pentru produsul utilizat!

Agent de curățare recomandat: Isopropanol (IPA)

 Atenție!

Acetona va deteriora carcasa din plastic și vopseala de pe echipamentul.

8.3 Întreținere

Unitatea nu necesită o întreținere specială.

 Aviz:

Dacă nu se obține calitatea necesară a aerului, instalați un regulator de filtru Loctite®. În SUA, comandați un filtru de 5 mm folosind numărul de piesă 478603. În Europa sau Asia, comandați un filtru de 10 mm folosind numărul de piesă 88649. Unitatea nu necesită îngrijire specială sau întreținere.

9 Accesorii și piese de schimb

Descriere	Comanda#
10ml Adaptor pentru linia de aer (2 buc.)	88657
10ml Kit de seringi transparente cu seringă (40 buc)	88656
Kit de seringi negre de 10ml (40 buc.)	218287
30ml Adaptor pentru alimentarea cu aer (2 buc.)	88678
30ml Kit de seringi transparente (20 buc)	88677
Kit de seringi negre de 30 ml (20 buc.)	218286
Comutator de picior	88653
Suport de seringă	2974794
Comutator pentru deget	735225
Unsoare siliconică, tub de 6 grame	88722
Capac Luer-Lock	218275
Loctite Filtru de aer, regulator, manometru (versiune mecanică) - US	478603

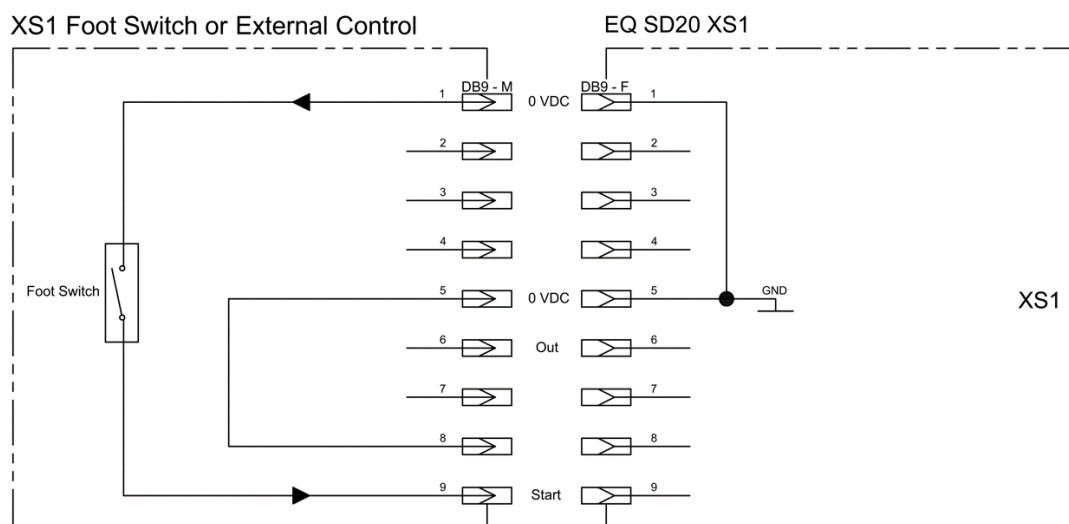
Loctite Filtru de aer, regulator, manometru (versiune mecanică) - EU/Asia	88649
--	-------

10 Diagrame

XS1 Start prin intermediul unui comutator de picior sau al unui control extern.

⚠ Atenție!

Nu conectați niciodată o tensiune externă pe pinul 1 sau pinul 9!



11 Garanție

Henkel garantează în mod expres că toate produsele la care se face referire în acest manual de instrucțiuni pentru Loctite® EQ SD20 Digital Syringe Dispenser (denumite în continuare "produse") nu prezintă defecte de material și de manoperă. Răspunderea Henkel va fi limitată, la alegerea sa, la înlocuirea acelor Produse care se dovedesc a fi defecte din punct de vedere al materialelor sau al manoperei sau la creditarea cumpărătorului cu valoarea prețului de achiziție al acestora (plus cheltuielile de transport și asigurare plătite de utilizator). Singurul și exclusivul remediu al cumpărătorului pentru încălcarea garanției va fi o astfel de înlocuire sau un astfel de credit.

O reclamație privind un defect de materiale sau de manoperă al oricărui produs este admisă numai dacă este depusă în scris în termen de o lună de la descoperirea defectului sau după momentul în care defectul ar fi trebuit să fie descoperit în mod rezonabil și, în orice caz, în termen de (12) luni de la livrarea produselor către cumpărător. Această garanție nu se aplică articolelor perisabile, cum ar fi

siguranțele, filtrele, luminile etc.. O astfel de reclamație nu va fi admisă în ceea ce privește produsele care au fost neglijate sau depozitate, transportate, manipulate, instalate, conectate, operate, utilizate sau întreținute în mod necorespunzător. În cazul modificării neautorizate a Produselor, inclusiv, în cazul în care produsele, piesele sau accesoriile care pot fi utilizate în legătură cu Produsele sunt disponibile de la Henkel, utilizarea de produse, piese sau accesoriile care nu sunt fabricate de Henkel, nu va fi permisă nicio reclamație.

Niciun Produs nu va fi returnat către Henkel, indiferent de motiv, fără aprobarea prealabilă scrisă a Henkel. Produsele vor fi returnate cu transportul preplătit, în conformitate cu instrucțiunile primite de la Henkel.

NU SE ACORDĂ NICIO GARANȚIE PENTRU ORICE ECHIPAMENT CARE A FOST MODIFICAT, UTILIZAT ÎN MOD NECORESPUNZĂTOR, NEGLIJAT SAU DETERIORAT DIN GREȘEALĂ.

CU EXCEPȚIA GARANȚIEI EXPRESE CONȚINUTE ÎN ACEASTĂ SECȚIUNE, HENKEL NU OFERĂ NICIO GARANȚIE DE NICIUN FEL, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, CU PRIVIRE LA PRODUSE.

TOATE GARANȚIILE DE VANDABILITATE, DE ADECVARE LA UN ANUMIT SCOP ȘI ALTE GARANȚII DE ORICE FEL (INCLUSIV ÎMPOTRIVA ÎNCĂLCĂRII BREVETELOR SAU A MĂRCILOR COMERCIALE) SUNT REFUZATE PRIN PREZENTA DE CĂTRE HENKEL ȘI LA CARE CUMPĂRĂTORUL RENUNȚĂ.

ACEASTĂ SECȚIUNE STABILEȘTE ÎN MOD EXCLUSIV ÎNTREAGA RĂSPUNDERE A COMPANIEI HENKEL FAȚĂ DE CUMPĂRĂTOR, PE CALE CONTRACTUALĂ, DELICTUALĂ SAU DE ALTĂ NATURĂ, ÎN CAZUL UNOR PRODUSE DEFECTE.

FĂRĂ A SE LIMITA LA CELE DE MAI SUS, ÎN CEA MAI MARE MĂSURĂ POSIBILĂ ÎN CONFORMITATE CU LEGILE APLICABILE, HENKEL ÎȘI DECLINĂ ÎN MOD EXPRES ORICE RĂSPUNDERE PENTRU ORICE DAUNE SUFERITE DIRECT SAU INDIRECT ÎN LEGĂTURĂ CU VÂNZAREA SAU UTILIZAREA, SAU ÎN ALT MOD ÎN LEGĂTURĂ CU PRODUSELE, INCLUSIV, FĂRĂ A SE LIMITA LA, PIERDEREA DE PROFIT ȘI DAUNE SPECIALE, INDIRECTE SAU INDIRECTE, INDIFERENT DACĂ SUNT CAUZATE DE NEGLIJENȚA HENKEL SAU ÎN ALT MOD.

12 Declarația de conformitate

CE		Declarația de conformitate UE	
Denumirea unității:	Distribuitor digital de seringi EQ SD20		
Numărul unității:	Nr. (IDH): 2974792		
Producător:	Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67 40589 Düsseldorf Germania		
Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului. Obiectul declarației descrise mai sus este în conformitate cu legislația de armonizare relevantă a Uniunii:			
Reglementări CE aplicabile	Directiva 2014/35/UE Joasă tensiune Directiva 2014/30/UE Compatibilitate electromagnetică Directiva 2011/65/EURoHS		
Standardele armonizate aplicabile	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		
Locul și data eliberării:	Semnat pentru și în numele Henkel AG & Co. KGaA:  Michael Brunner Manager de dezvoltare a afacerilor Echipamente		
Düsseldorf, 2024-04-10			

UK CA Declarația de conformitate din Regatul Unit	
Denumirea unității:	Distribuitor digital de seringi EQ SD20
Numărul unității:	Nr. (IDH): 2974792
Producător:	Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67 40589 Düsseldorf Germania
Importator stabilit în Regatul Unit:	Henkel Ltd. Wood Lane End Hemel Hempstead Herts HP2 4RQ
Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului. Obiectul declarației descrise mai sus este în conformitate cu legislațiile relevante din Regatul Unit:	
Legislația aplicabilă în Regatul Unit:	S. I. 2016 nr. 1101Materiale electrice de joasă tensiune (siguranță) S. I. 2016 nr. 1091Compatibilitate electromagnetică S. I. 2012 nr. 3032RoHS
Standardele desemnate aplicabile:	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
Locul și data eliberării: Düsseldorf, 2024-04-10	Semnat pentru și în numele Henkel AG & Co. KGaA:  Michael Brunner Manager de dezvoltare a afacerilor Echipamente

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

® și ™ desemnează mărci comerciale ale Henkel Corporation sau ale filialelor sale. ® = înregistrată în SUA și în alte țări. © Henkel Corporation. Toate drepturile rezervate. Datele din acest manual de utilizare pot fi modificate fără notificare prealabilă.

Manual P/N: 9058565, Rev A, Data: 08/10/2024