



EQ SD20 Digitalni dozirnik za brizge

IDH 2974792

Priročnik za uporabo



Kazalo vsebine

1	Upoštevajte naslednje	4
1.1	Poudarjeni oddelki	4
1.2	Za vašo varnost	4
1.3	Razpakiranje in pregled	5
1.4	Seznam pakiranja	5
1.5	Značilnosti.....	6
1.6	Področje uporabe (predvidena uporaba).....	6
2	Tehnični podatki	6
3	Opis	6
3.1	Teorija delovanja	6
3.2	Pregled	7
3.2.1	LCD zaslon.....	7
3.2.2	Operativni elementi	8
4	Namestitev	8
4.1	Okoljski in obratovalni pogoji	8
4.2	Umestitev	9
4.3	Priključitev enote	9
4.4	Nastavitev enote za tlak in vakuum	9
4.5	Kalibracija tlaka in vakuuma	11
4.5.1	Kalibracija tlaka	11
4.5.2	Kalibracija vakuuma	12
4.6	Namestitev brizge v adapter za brizge.....	12
4.7	Izklop.....	13
5	Namigi za uporabo	13
5.1	Čistilna brizga	13
5.2	Izbira dozirne igle	14
5.3	Stopnja pretoka.....	14

5.4	Vakuum	14
5.5	Najboljše prakse pri izdajanju.....	15
6	Operacija	15
6.1	Neprekinjen način.....	15
6.2	Način časovnika	15
6.2.1	Poučevanje - način časovnika.....	16
6.3	Način cikla	16
6.3.1	Poučevanje - način cikla.....	16
6.4	Programski način	17
7	Odpravljanje težav	17
8	Nega in vzdrževanje	18
8.1	Oskrba	18
8.2	Čiščenje.....	18
8.3	Vzdrževanje.....	18
9	Dodatki in rezervni deli	19
10	Diagrami	21
11	Garancija	21
12	Izjava o skladnosti	23

1 Upoštevajte naslednje

1.1 Poudarjeni oddelki

Opozorilo!

Nanaša se na varnostne predpise in zahteva varnostne ukrepe, ki varujejo upravljavca ali druge osebe pred poškodbami ali življenjsko nevarnostjo.

Pozor!

Poudarja, kaj je treba storiti ali čemu se je treba izogniti, da se enota ali druga lastnina ne poškoduje.

Obvestilo:

V obvestilu so navedena priporočila za boljše ravnanje z napravo med delovanjem ali nastavljanjem ter za servisne dejavnosti.

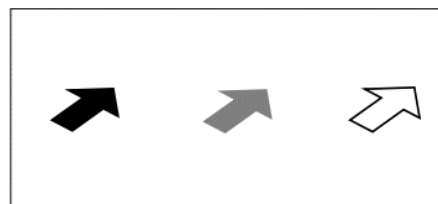
Koraki navodil na ilustracijah so označeni s puščicami.

Kadar je na sliki prikazanih več korakov navodil, ima senčenje puščice naslednji pomen:

Črna puščica = 1 korak

Siva puščica = 2 korak

Bela puščica = 3 korak



1.2 Za vašo varnost

Med delovanjem brezpogojno upoštevajte vsa varnostna in opozorilna navodila. Proizvajalec ni odgovoren za neupoštevanje navodil. Če pride do kakršnih koli motenj v delovanju, težav ali poškodb naprave, se takoj obrnite na lokalno službo za opremo družbe Henkel.

Oglejte si ustrezen tehnični list za izdelek Loctite®, ki ga boste našli, na [spletni strani https://www.henkel-adhesives.com](https://www.henkel-adhesives.com) ali zahtevajte tehnični list in varnostni list (v skladu z Uredbo REACH (ES) št. 1907/2006) pri svoji tehnični službi družbe Henkel.

 Za varno in uspešno delovanje naprave v celoti preberite ta navodila. Če navodil ne upoštevate, proizvajalec ne more prevzeti nobene odgovornosti.

 Priključnega kabla ne izpostavljajte vročini, olju ali ostrim robovom.

-  Prepričajte se, da enota stoji stabilno in varno.
-  Uporabljajte samo originalne nadomestne dele.
-  Pred servisiranjem enote vedno odklopite napajanje.
-  Poškodba napajalnega kabla ali ohišja lahko povzroči stik z električnimi deli pod napetostjo. Pred vsako uporabo preverite napajalni kabel in enoto. Če je napajalni kabel ali enota poškodovana, je ne uporabljajte!
-  Upoštevajte splošne varnostne predpise za ravnanje s kemikalijami, kot so lepila in tesnila Loctite®. Upoštevajte navodila proizvajalca, ki so navedena v varnostnem listu.

Obvestilo:

V času garancije lahko enoto popravlja le pooblaščen servisni zastopnik družbe Loctite.

1.3 Razpakiranje in pregled

Previdno razpakirajte digitalni brizgalni dozirnik Loctite® EQ SD20 in preglejte elemente v škatli. Preverite, ali je enota poškodovana med prevozom. Če je prišlo do takšne poškodbe, o tem takoj obvestite prevoznika. Zahtevke za škodo mora prejemnik vložiti pri prevozniku, prijaviti pa jih je treba tudi proizvajalcu.

1.4 Seznam pakiranja

- EQ SD20 digitalni dozirnik brizg x 1 (št. naročila 2974792)
- EQ SD20 Digitalni dozirnik brizg Priročnik za uporabo x1
- Univerzalni napajalnik x1
- 30/55ml brizgalka adapter za zrak x1
- Nožno stikalo x1
- Držalo za brizgo x1
- Komplet za vzorčenje igel x1

Obvestilo:

Zaradi tehničnega razvoja lahko ilustracije in opisi v tem priročniku za uporabo odstopajo od dejansko dobavljene enote.

1.5 Značilnosti

- Natančen regulator zračnega tlaka.
- Vakuumski regulator.
- Tipkovnica z LCD-zaslonom.
- Funkcija poučevanja.
- Štirje načini delovanja: Časovnik, neprekinjeno, cikel in program.
- Digitalni prikaz tlaka in vakuuma.
- Shranjuje do 40 programov doziranja.

1.6 Področje uporabe (predvidena uporaba)

Loctite® EQ SD20 Digitalni dozirnik z brizgo je polavtomatski dozirni sistem, namenjen doziranju lepil in tekočin Loctite®, pakiranih v 30- in 55-mililitrskih brizgah. Enota ima digitalni nadzor časa s decimalnimi nastavitvami do 0,01 sekunde za večjo natančnost v primerjavi s tipičnimi sistemi, ki delujejo na podlagi tlaka in časa. Nastavljiv natančni regulator tlaka z digitalnim prikazovalnikom nadzoruje pulz zraka in ob uporabi v povezavi z adapterjem, pritrjenim na cevko brizge z lepilom, zagotovi nadzorovano odmerjeno količino lepila. Sistem lahko deluje v načinu neprekinjenega delovanja, časovnika, cikla in programa za doziranje pik ali kroglic. Funkcija Suck-Back z digitalnim prikazom vakuuma zagotavlja, da ne pride do kapljanja.

2 Tehnični podatki

Dimenzije (Š x V x G): 130x207x 295 mm

Skupna teža: Kg (lbs.) 4.7 (10.4)

Napajanje: 110 ~ 240 VAC 50/60 Hz

Notranje krmilne 24 VDC

napetosti:

Poraba energije: Približno 10 W

Pnevmatska oskrba: Čist, suh zrak, ki ne presega 7bar (100psi) in je filtriran z največ 50 µm.

Delovna temperatura: +10 ° C do +40 ° C (+50 ° C do +104 ° C)

Temperatura - 10°C do +60°C (+14°F do +140°F)

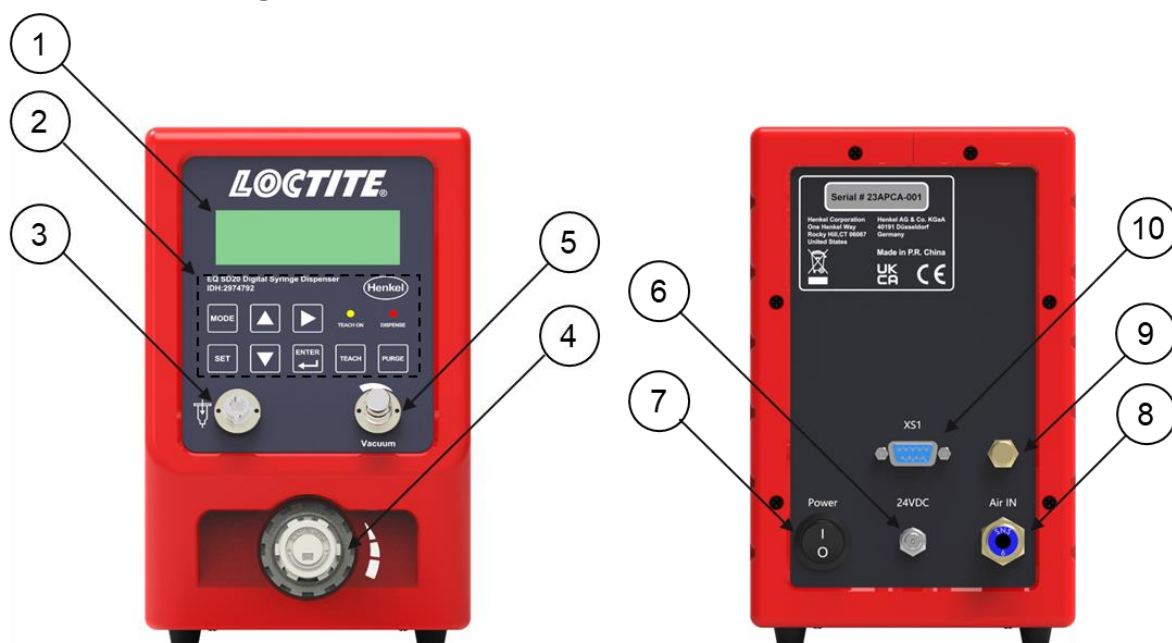
shranjevanja:

3 Opis

3.1 Teorija delovanja

Digitalni brizgalni dozirnik Loctite® EQ SD20 je povezan z zunanjim pnevmatskim napajanjem. Krmilna enota digitalnega brizgalnega dozirnika EQ SD20 uravnava tlak in čas doziranja, da se dozira ponovljiva količina izdelka. Vgrajeni vakuumski regulator preprečuje kapljanje izdelka med prekinitvami v doziranju.

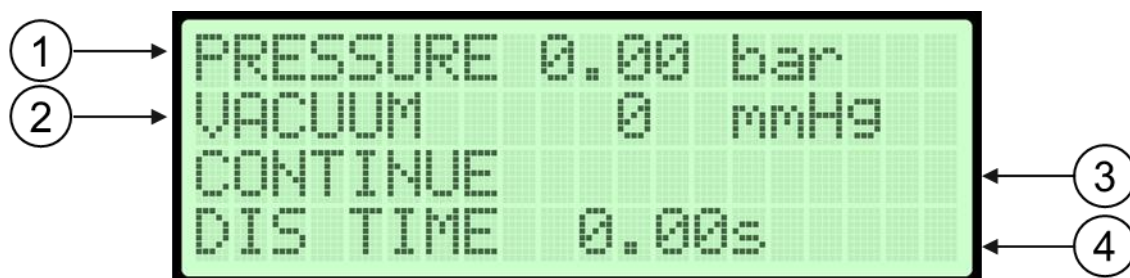
3.2 Pregled



- 1 - LCD zaslon
- 2 - Operativni elementi
- 3 - Prikluček za adapter brizge
- 4 - Regulator tlaka
- 5 - Vakuumski regulator

- 6 - Vklop napajanja
- 7 - stikalo za napajanje
- 8 - Glavni dovod pnevmatskega zraka
- 9 - dušilec zvoka
- 10 - XS1 Start (nožno stikalo)

3.2.1 Zaslon LCD



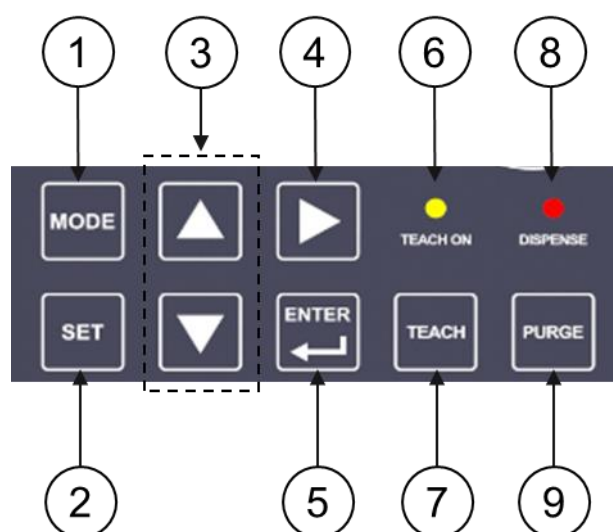
1 - Tlačni izhod in tlačna enota

3 - Delovni način

2 - Vakuumski izhod in vakuumška enota

4 - Parametri delovnega načina

3.2.2 Operativni elementi



1 - Brskanje po delovnih načinih

6 - stanje načina "Učenje" (LED sveti, ko je aktiviran način učenja)

2 - Omogoča urejanje parametra/prehod kurzorja na naslednje polje za urejanje

7 - Omogoča način "Učenje"

3 - Povečanje/zmanjšanje vrednosti

8 - Označuje stanje opreme (med doziranjem sveti LED dioda)

4 - Sprememba položaja kazalca (ko je omogočena funkcija nastavitve)

9 - Ko je pritisnjena, se lepilo dozira.

5 - Shrani vrednost

4 Namestitev

! Pozor!

Pred prvo uporabo opreme skrbno preverite, ali so na njej vidni znaki zunanjih poškodb. Če odkrijete kakršne koli poškodbe pri prevozu, je ne uporabljajte in se obrnite na prodajalca.

4.1 Okoljski in obratovalni pogoji

- Brez neposredne sončne svetlobe; brez UV-svetlobe.
- Brez kondenzacijske vlage.
- Brez brizganja vode.
- Brez visokega magnetnega in intenzivnega električnega polja.
- Izogibajte se zvijanju zračnih cevi.

4.2 Umestitev

! Pozor!

Če bata brizge ni in z brizgo ravnamo na nepravilen način, lahko izdelek vstopi v dozirno napravo in jo onesnaži. Da bi se izognili kontaminaciji, upoštevajte spodnja navodila.

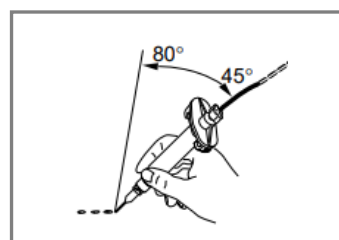
Krmilno enoto postavite v dvignjen položaj nad brizgo.

Ne držite brizge v dvignjenem položaju nad razpršilnikom ali s konico, obrnjeno navzgor!

Med prekinitvami dela izklopite glavni dovod zraka in namestite brizgo na držalo za brizgo.

Za enakomeren nanos izdelka držite brizgo pravilno.

Pri nastavljanju vakuuma začnite z "0", nato pa vakuum počasi povečujte, da se izdelek ne bi vsesal nazaj v enoto.



4.3 Priklučitev enote



4.4 Nastavitev tlačne in vakuumske enote

Na voljo so enote za tlak: bar, psi in kPa.

Na voljo so vakuumske enote: psi, kPa in mmHg.

1 - Skupaj pritisnite  in , kar pripelje do zaslona za izbiro enote za tlak in vakuum.

- 2 - Pritisnite  , da omogočite spreminjanje enote tlaka.
- 3 - S pritiskom gumba  ali  izberite enoto tlaka.
- 4 - Pritisnite  , da preklopite na izbirnik vakuumske enote.
- 5 - S pritiskom gumba  ali  spremenite enoto vakuuma.
- 6 - Za shranjevanje pritisnite .
- 7 - Pritisnite  in  skupaj, da zapustite zaslon za izbiro enote tlaka in vakuuma.

4.5 Kalibracija tlaka in vakuuma

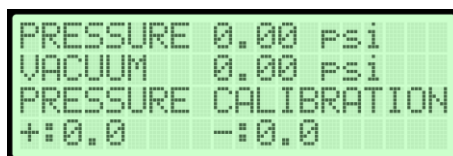
Loctite® EQ SD20 digitalni brizgalni dozirnik je umerjen že med proizvodnim procesom. Digitalni brizgalni dozirnik Loctite® EQ SD20 je treba umeriti le, če se nastavljeni tlak/vakuum razlikuje od izmerjenega tlaka/vakuuma. Če želite biti prepričani, da je prikazana vrednost enote točna, je treba umerjanje opraviti natančno.

Kalibracijo tlaka in vakuuma je treba opraviti v **psi**.

Obvestilo:

Za umerjanje potrebujete zunanji umerjeni digitalni merilnik tlaka in/ali vakuuma (ni priložen digitalnemu brizgalnemu dozirniku Loctite® EQ SD20).

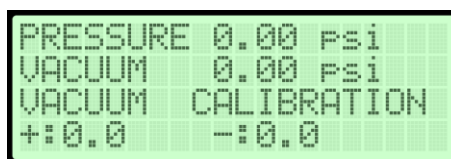
4.5.1 Kalibracija tlaka



- 1 - Skupaj pritisnite  in  , kar pripelje do zaslona za kalibracijo tlaka.
- 2 - Zunanji kalibrirani manometer priključite na priključek adapterja za brizgo.
- 3 - Nastavite regulator vakuuma na 0.
- 4 - Z regulatorjem tlaka nastavite tlak na 58 psi.
- 5 - Pritisnite  in preverite vrednost na zunanjem digitalnem merilniku.

- 6 - Če se vrednost razlikuje, pritisnite , da omogočite urejanje.
- 7 - Uporabite  ali , da zagotovite potreben odmik.
- 8 - Pritisnite , da preklopite med polji "+" in "-".
- 9 - Za shranjevanje pritisnite .
- 10 - Za izhod iz zaslona za kalibracijo tlaka pritisnite skupaj  in .

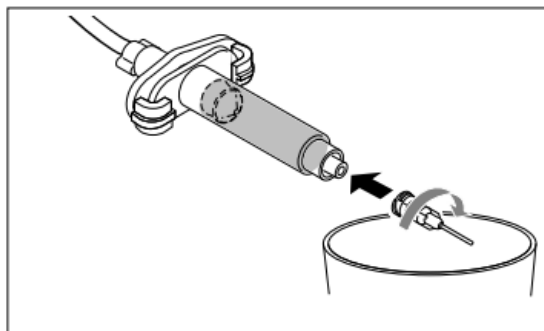
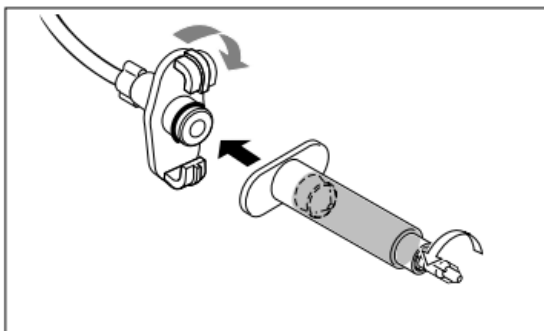
4.5.2 Kalibracija vakuuma



- 1 - Skupaj pritisnite  in , kar pripelje do zaslona za kalibracijo vakuuma.
- 2 - Zunanji kalibrirani vakuumski merilnik priključite na priključek adapterja za brizgo.
- 3 - Regulator tlaka nastavite na 0.
- 4 - Z regulatorjem vakuuma nastavite vakuum na 3 psi.
- 5 - Preverite vrednost na zunanjem digitalnem merilniku.
- 6 - Če se vrednost razlikuje, pritisnite , da omogočite urejanje.
- 7 - Uporabite  ali , da zagotovite potreben odmik.
- 8 - Pritisnite , da preklopite med polji "+" in "-".
- 9 - Za shranjevanje pritisnite .
- 10 - Za izhod iz zaslona za kalibracijo tlaka pritisnite skupaj  in .

4.6 Namestitev brizge v adapter za brizge

Z izpraznjeno brizgo sledite spodnjim navodilom:



4.7 Izklop

V času, ko se naprava ne uporablja, je priporočljivo, da jo izklopite. Upoštevajte spodnja navodila:

- 1 - Izklopite napravo.
- 2 - Izklopite glavni dovod pnevmatskega zraka.
- 3 - Odklopite brizgo z nastavka za brizgo.
- 4 - Odstranite dozirno iglo in jo odstranite na ustrezen način.
- 5 - Namestite pokrovček s konico Luer-Lock in brizgo shranite na ustrezen način.

5 Namigi za uporabo

Obvestilo:

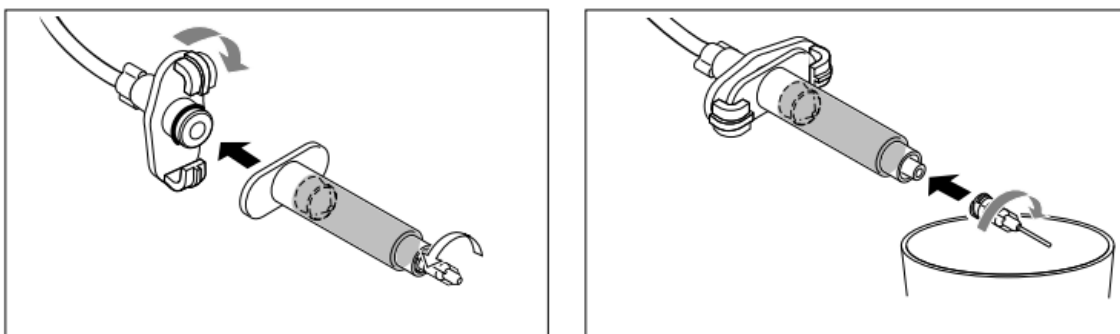
Kot pri vseh lepilih je učinkovitost odvisna od pogojev uporabe. Predlogi ali priporočila v tem dokumentu so zgolj usmerjevalni, saj na dejanske pogoje uporabe dobavitelj ne more vplivati.

5.1 Čistilna brizga

Da zrak ne bi vplival na doslednost doziranja, je treba brizgo očistiti zraka.

Za izdelke z nizko do srednjo viskoznostjo držite brizgalko s konico navzgor in tapkajte po brizgalki ali jo postavite navzgor in pustite stati nekaj časa. Zračni mehurčki se bodo dvignili na vrh. Nato odstranite pokrovček konice, namestite dozirno iglo in bat počasi potisnite navzgor, da odstranite velike mehurčke.

Če izdelek vsebuje ujeti zrak, pri srednje do visoko viskoznih izdelkih pred doziranjem odstranite zrak s centrifugirko.



Očiščeno brizgo pritrdite na zračni adapter, kot je prikazano na zgornji sliki.

Držite brizgo nad posodo, saj bo izdelek iztekel.

Nastavite ustrezen tlak glede na viskoznost lepila.

Pritisnite gumb Purge, dokler iz brizge ne izhajajo zračni mehurčki.

Obvestilo:

Če izdelek kaplja iz dozirne igle. Počasi povečujte vrednost vakuumu, dokler se kapljanje ne ustavi. **(oddelek 5.3)**

5.2 Izbira dozirne igle

Ravne igle iz nerjavečega jekla so priporočljive za izdelke z nizko do srednjo viskoznostjo.

Konične igle so priporočljive za izdelke s srednjo do visoko viskoznostjo.

5.3 Stopnja pretoka

V načinu "Continuous" nastavite tlak na "0". Če uporabljate nožno stikalo, pritisnite nožno stikalo in počasi povečujte tlak, dokler ne dosežete zelenega pretoka.

5.4 Vakuum

Počasi povečajte podtlačni regulator, da ne bo kapljalo, vendar ne prekoračite te točke.

! Pozor!

Po prenehanju kapljanja ne povečujte podtlaka. Ko se vsrka zrak, je treba brizgo ponovno očistiti zraka in lahko pride do strjevanja izdelka!

5.5 Najboljše prakse pri nanašanju

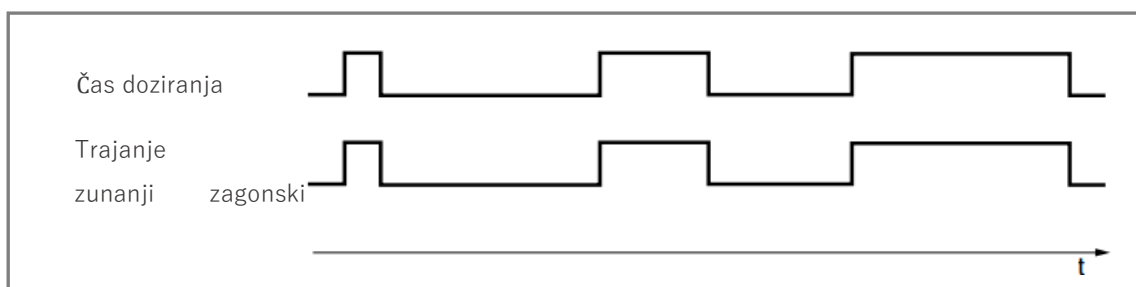
Najboljša natančnost se doseže z nizkim tlakom in dolgim časom doziranja. Znano je, da zaradi produktivnosti ne morete vedno ohraniti dolgega časa doziranja, zato poiščite kompromis med tlakom in časom, ki bo čim bolj ustrezal vašim potrebam.

6 Operacija

6.1 Neprekinjen način

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

Ta način delovanja se uporablja za nanašanje daljših kontur. Čas doziranja je odvisen od trajanja zunanjega zagonskega signala.

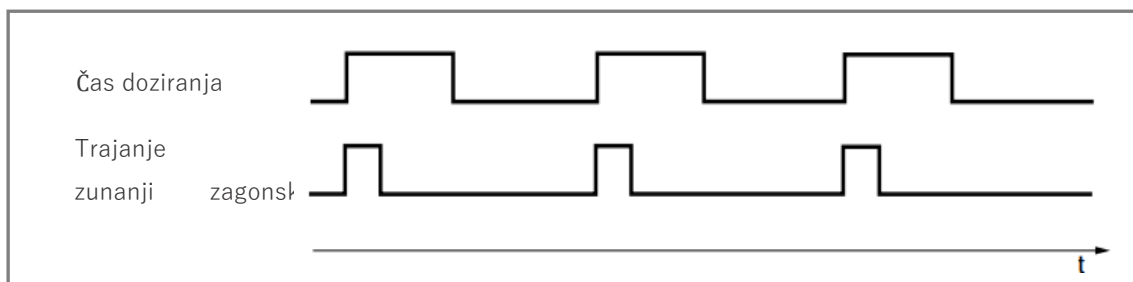


6.2 Način časovnika

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

Ta način delovanja se uporablja za doziranje s pikami ali kapljicami. Operater lahko nastavi notranji časovnik od 0 do 99,99 s.

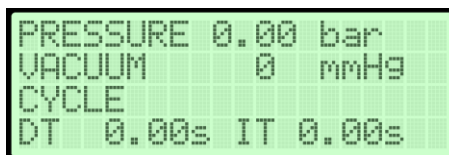
Za spreminjanje in shranjevanje želenih parametrov uporabite "Elementi delovanja", opisane v **razdelku 3.2.2.**



6.2.1 Poučevanje - način časovnika

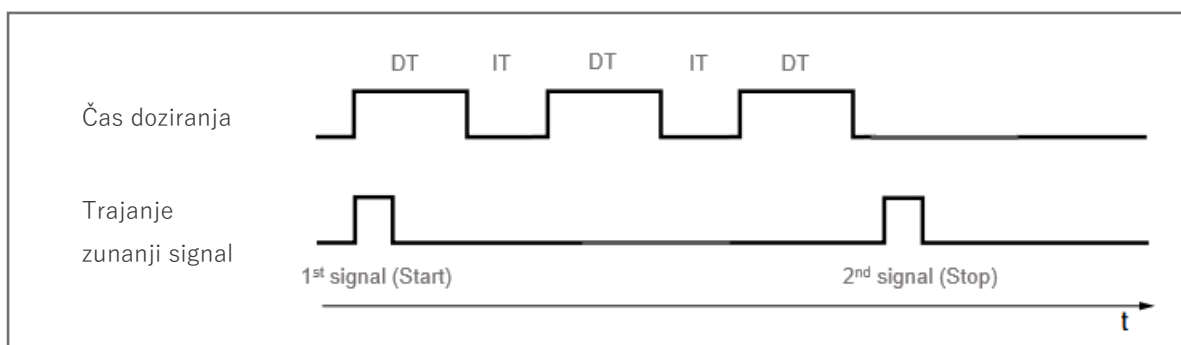
- 1 - Pritisnite , da aktivirate način poučevanja.
- 2 - LED dioda "Teach" zasveti, kar pomeni, da je način poučevanja aktiviran.
- 3 - Pošljite zunanji zagonski signal prek XS1. (npr. z nožnim stikalom, priključenim na XS1, pri čemer naj bo nožno stikalo pritisnjeno)
- 4 - Zaustavite zunanji zagonski signal takoj, ko je dosežena zelena količina lepila. (npr. z nožnim stikalom, priključenim na XS1, sprostite nožno stikalo, ko je dosežena količina lepila)
- 5 - Pritisnite , da shranite vrednost in zapustite način učenja.

6.3 Način cikla



Ta način delovanja se uporablja za ponovljivo doziranje. V cikličnem načinu mora upravljaivec nastaviti interval in čas doziranja. Dozator bo izvajal ponavljajoče se cikle časa doziranja (DT) in nato časa intervala (IT).

Za spreminjanje in shranjevanje želenih parametrov uporabite "Elementi delovanja", opisane v **razdelku 3.2.2.**



6.3.1 Poučevanje - način cikla

- 1 - Pritisnite , da aktivirate način poučevanja.
- 2 - LED dioda "Teach" zasveti, kar pomeni, da je način poučevanja aktiviran.
- 3 - Čas doziranja (DT) je prvi parameter, ki ga je treba nastaviti.
- 4 - Pošljite zunanji zagonski signal prek XS1. (npr. z nožnim stikalom, priključenim na XS1, pri čemer naj bo nožno stikalo pritisnjeno)

5 - Zaustavite zunanji zagonski signal takoj, ko je dosežena želena količina lepila. (npr. z nožnim stikalom, priključenim na XS1, sprostite nožno stikalo, ko je dosežena količina lepila)

6 - Pritisnite  , da preklopite na intervalni čas (IT)

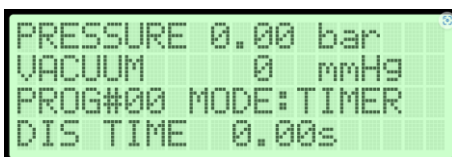
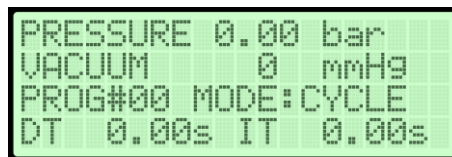
7 - Pošljite zunanji zagonski signal prek XS1. (npr. z nožnim stikalom, priključenim na XS1, pri čemer naj bo nožno stikalo pritisnjeno)

8 - Ustavite zunanji zagonski signal takoj, ko dosežete želeni čas intervala (IT). (npr. z uporabo nožnega stikala, priključenega na XS1, sprostite nožno stikalo, ko dosežete želeni čas intervala)

5 - Pritisnite  , da shranite vrednost in zapustite način učenja.

6.4 Programski način

Shranite lahko do 40 programov (00-39). Nastaviti je mogoče režima Timer in Cycle. Način učenja ni na voljo v načinu "Program".

Za spreminjanje in shranjevanje želenih parametrov (program #, delovni načini ter čas doziranja (DT) in intervalni čas (IT)) uporabite "Operativne elemente", opisane v **razdelku 3.2.2.**

7 Odpravljanje težav g

Napaka v delovanju	Možen vzrok	Popravek
LCD-zaslon se ne prižge.	Napajalnik ni priključen.	Preverite povezave napajalnika.
	Napajalnik je pokvarjen.	Zamenjajte napajalnik.
	Stikalo za napajanje ni vklopljeno.	Vklopite stikalo za napajanje.
	Enota je okvarjena.	Obrnite se na Henkel Equipment Service.

Tlaka ni mogoče nastaviti ali tlak ni prikazan.	Glavni dovod pnevmatskega zraka ni priključen ali vklopljen.	Preverite glavno oskrbo s pnevmatskim zrakom in njene priključke.
	Regulator tlaka je nastavljen na najnižjo vrednost.	Povečajte tlak z vrtenjem gumba regulatorja tlaka v smeri urinega kazalca.
	Regulator tlaka je okvarjen.	Obrnite se na Henkel Equipment Service.
Ni mogoče nastaviti vakuum ali brez vakuum.	Glavno pnevmatsko napajanje ni priključeno ali vklopljeno.	Preverite glavno pnevmatsko napajanje in njegove priključke.
	Vakuumski regulator je nastavljen na najmanjšo vrednost.	Povečajte podtlak z vrtenjem gumba regulatorja podtlaka v nasprotni smeri urinega kazalca.
	Dušilnik je zamašen.	Očistite ali zamenjajte dušilec zvoka.
	Vakuumski regulator je v okvari.	Obrnite se na Henkel Equipment Service.
Ni mogoče izdati.	Povezava kabla XS1 ni varna.	Izklopite enoto. Privijte vijake vtiča. Vključite.
	Poškodovano nožno stikalo/prstno stikalo.	Zamenjajte okvarjeno napravo.
	Adapter za brizgo ni priključen ali ni dobro priključen.	Preverite povezavo adapterja za brizgo z enoto in brizgo.
Ni izdelka, premalo ali preveč izdelka	Dozirni tlak ni pravilno nastavljen.	Z regulatorjem tlaka prilagodite tlak doziranja.
	Glavni dovod pnevmatskega zraka ni priključen ali vklopljen.	Preverite glavno oskrbo s pnevmatskim zrakom in njene priključke.
	Adapter za brizgo ni priključen ali ni dobro priključen.	Preverite povezavo adapterja za brizgo z enoto in brizgo.
	Dozirna igla je zamašena, premajhna ali prevelika.	Zamenjajte dozirno iglo.

	Krmilna enota je okvarjena.	Obrnite se na Henkel Equipment Service.
Izdelek kaplja.	Vakuumski regulator je nastavljen prenizko.	Vakuumski regulator zavrtite v nasprotni smeri urinega kazalca, dokler kapljanje ne preneha.
	Dušilnik izpušnega zraka je zamašen.	Očistite ali zamenjajte dušilec zvoka.
Upravljalni element se ne odziva.	Delovni element je okvarjen.	Obrnite se na Henkel Equipment Service.

8 Nega in vzdrževanje

8.1 Skrb

Občasno je treba namazati tesnilni obroč na nastavku brizge. To bo podaljšalo življenjsko dobo tesnilnega obroča.

Obvestilo:

Po nanosu maziva si očistite roke, da ne pride do onesnaženja površine.
Očistite ostanke lepila z držala brizge ali ga po potrebi zamenjajte z novim.

8.2 Čiščenje

Opozorilo!

Če s čistilnimi sredstvi ne ravnamo pravilno, lahko pride do poškodb zdravja!
Upoštevajte splošne varnostne predpise za ravnanje s kemikalijami!
Upoštevajte navodila proizvajalca! Zahtevajte varnostni list za uporabljeni izdelek!

Priporočeno čistilno sredstvo: Izopropanol (IPA)

Opozorilo!

Aceton bo poškodoval plastično ohišje in barvo of opreme.

8.3 Vzdrževanje

Enota ne potrebuje posebnega vzdrževanja.

Obvestilo:

Če zahtevana kakovost zraka ni dosežena, namestite regulator filtra Loctite®. V ZDA naročite 5 mikronski filter s številko dela 478603. V Evropi ali Aziji naročite 10 mikronski filter s številko dela 88649. Enota ne potrebuje posebne nege ali vzdrževanja.

9 Dodatki in rezervni deli

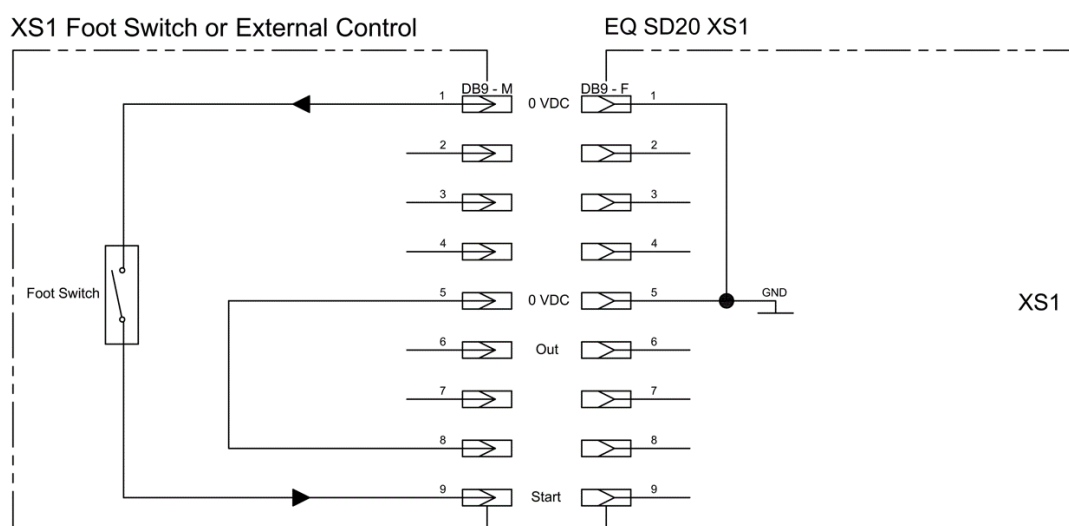
Opis	Order#
10ml Adapter za zračno linijo (2 kosa)	88657
10ml Komplet prozornih brizgalk (40 kosov)	88656
10ml komplet črnih brizgalk (40 kosov)	218287
30ml Adapter za zrak (2 kosa)	88678
30ml Komplet prozornih brizgalk (20 kosov)	88677
30ml črn komplet za brizgalke (20 kosov)	218286
Nožno stikalo	88653
Nosilec brizge	2974794
Prstno stikalo	735225
Silikonska mast, 6 gramov v tubi	88722
Pokrovček konice Luer-Lock	218275
Loctite Zračni filter, regulator, merilnik (mehanska različica) - ZDA	478603
Loctite Zračni filter, regulator, merilnik (mehanska različica) - EU/Azija	88649

10 Diagrami

XS1 Zagon z nožnim stikalom ali zunanjim krmiljenjem.

⚠ Opozorilo!

Nikoli ne priključite zunanje napetosti na pin1 ali pin9!



11 Garancija

Družba Henkel izrecno jamči, da so vsi izdelki, navedeni v tem priročniku za uporabo Loctite® EQ SD20 Digital Syringe Dispenser (v nadaljevanju "izdelki"), brez napak v materialu in izdelavi. Odgovornost družbe Henkel je po njeni izbiri omejena na zamenjavo tistih izdelkov, za katere se kaže, da imajo napake v materialu ali izdelavi, ali na to, da kupcu nakaže znesek njihove nakupne cene (skupaj s stroški prevoza in zavarovanja, ki jih je zanj plačal uporabnik). Kupčevo edino in izključno pravno sredstvo zaradi kršitve garancije je takšna zamenjava ali dobropis.

Zahtevek zaradi napake v materialu ali izdelavi katerega koli izdelka je dovoljen le, če je vložen v pisni obliki v enem mesecu po odkritju napake ali po času, ko bi morala biti napaka razumno odkrita, v vsakem primeru pa v (12) mesecih po dobavi izdelkov kupcu. Ta garancija ne velja za hitro pokvarljive predmete, kot so varovalke, filtri, luči itd. Za izdelke, ki so bili zanemarjeni ali neustrezno shranjeni, transportirani, obravnavani, nameščeni, priključeni, upravljani, uporabljeni ali vzdrževani, se takšen

zahtevek ne odobri. V primeru nepooblaščenega spreminjanja izdelkov, vključno z uporabo izdelkov, delov ali dodatkov za uporabo v povezavi z izdelki, če so na voljo pri družbi Henkel, izdelkov, delov ali dodatkov, ki jih ne proizvaja družba Henkel, ni dovoljen noben zahtevek.

Brez predhodne pisne odobritve družbe Henkel se izdelki iz kakršnega koli razloga ne smejo vrniti družbi Henkel. Izdelke je treba vrniti vnaprej plačan tovor v skladu z navodili družbe Henkel.

GARANCIJA NE VELJA ZA OPREMO, KI JE BILA SPREMENJENA, ZLORABLJENA, ZANEMARJENA ALI POŠKODOVANA V NESREČI.

RAZEN IZRECNE GARANCIJE, VSEBOVANE V TEM POGLAVJU, DRUŽBA HENKEL NE DAJE NIKAKRŠNE GARANCIJE, IZRECNE ALI IMPLICITNE, V ZVEZI Z IZDELKI.

DRUŽBA HENKEL ZAVRAČA VSE GARANCIJE O PRIMERNOSTI ZA PRODAJO, PRIMERNOSTI ZA DOLOČEN NAMEN IN DRUGE GARANCIJE KATERE KOLI VRSTE (VKLJUČNO Z GARANCIJAMI PROTI KRŠITVAM PATENTOV ALI BLAGOVNIH ZNAMK), KUPEC PA SE JIM ODPOVEDUJE.

V TEM POGLAVJU JE DOLOČENA IZKLJUČNO VSA ODGOVORNOST DRUŽBE HENKEL DO KUPCA NA PODLAGI POGODBE, PREKRŠKA ALI KAKO DRUGAČE V PRIMERU IZDELKOV Z NAPAKO.

BREZ OMEJITVE ZGORAJ NAVEDENEGA, V NAJVEČJEM MOŽNEM OBSEGU V SKLADU Z VELJAVNIMI ZAKONI, DRUŽBA HENKEL IZRECNO ZAVRAČA VSAKRŠNO ODGOVORNOST ZA KAKRŠNO KOLI ŠKODO, NASTALO NEPOSREDNO ALI POSREDNO V ZVEZI S PRODAJO ALI UPORABO IZDELKOV ALI KAKO DRUGAČE V ZVEZI Z NJIMI, VKLJUČNO Z IZGUBO DOBIČKA IN POSEBNO, POSREDNO ALI POSLEDIČNO ŠKODO, KI JE POSLEDICA MALOMARNOSTI DRUŽBE HENKEL ALI KAKO DRUGAČE.

12 Izjava o skladnosti

		Izjava EU o skladnosti	
Poimenovanje enote:	EQ SD20 Digitalni dozirnik za brizge		
Številka enote:	Zaporedna št. (IDH): 2974792		
Proizvajalec:	Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67 40589 Düsseldorf Nemčija		
Za to izjavo o skladnosti je odgovoren izključno proizvajalec. Predmet zgoraj opisane izjave je v skladu z ustrezno usklajevalno zakonodajo Unije:			
Veljavni predpisi ES	Direktiva 2014/35/EU Nizka napetost Direktiva 2014/30/EU Elektromagnetna združljivost Direktiva 2011/65/EU RoHS		
Veljavni usklajeni standardi	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		
Kraj in datum izdaje: Düsseldorf, 2024-04-10	Podpisano za in v imenu družbe Henkel AG & Co. KGaA:  Michael Brunner Vodja poslovnega razvoja opreme		

UK CA Izjava o skladnosti za Združeno kraljestvo	
Poimenovanje enote:	EQ SD20 Digitalni dozirnik za brizge
Številka enote:	Zaporedna št. (IDH): 2974792
Proizvajalec:	Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67 40589 Düsseldorf Nemčija
Uvoznik s sedežem v Združenem kraljestvu:	Henkel Ltd Konec ulice Wood Lane Hemel Hempstead Herts HP2 4RQ
Za to izjavo o skladnosti je odgovoren izključno proizvajalec. Zgoraj opisani predmet izjave je v skladu z ustrežno zakonodajo Združenega kraljestva:	
Veljavna zakonodaja Združenega kraljestva:	S. I. 2016 št. 1101 Nizkonapetostna električna oprema (varnost) S. I. 2016 št. 1091 Elektromagnetna združljivost S. I. 2012 št. 3032 RoHS
Veljavni določeni standardi:	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
Kraj in datum izdaje: Düsseldorf, 2024-04-10	Podpisano za in v imenu družbe Henkel AG & Co. KGaA:  Michael Brunner Vodja poslovnega razvoja opreme

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

® in ™ označujeta blagovne znamke družbe Henkel Corporation ali njenih podružnic. ® = registrirana v ZDA in drugod. © Henkel Corporation. Vse pravice pridržane. Podatki v tem priročniku za uporabo se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

Priročnik P/N: 9058564, Rev A, Datum: 08/10/2024