



Digitální dávkovač stříkaček EQ SD20

IDH 2974792

Návod k obsluze



Obsah

1	Dodržujte prosím následující pokyny	4
1.1	Zdůrazněné oddíly.....	4
1.2	Pro vaši bezpečnost.....	4
1.3	Vybalování a kontrola	5
1.4	Seznam balení	5
1.5	Funkce	6
1.6	Oblast použití (zamýšlené použití)	6
2	Technické údaje	6
3	Popis	6
3.1	Teorie provozu.....	6
3.2	Přehled	7
3.2.1	LCD displej	7
3.2.2	Provozní prvky	8
4	Instalace	8
4.1	Podmínky prostředí a provozu.....	8
4.2	Umístění	9
4.3	Připojení jednotky	9
4.4	Nastavení tlakové a vakuové jednotky.....	9
4.5	Kalibrace tlaku a vakua.....	11
4.5.1	Kalibrace tlaku	11
4.5.2	Kalibrace vakua.....	12
4.6	Instalace stříkačky do stříkačkového adaptéru	12
4.7	Vypnutí	13
5	Aplikační tipy.....	13
5.1	Proplachovací stříkačka	13
5.2	Výběr dávkovací jehly	14
5.3	Průtoková rychlost	14
5.4	Vakuum	14

5.5	Osvědčené postupy při výdeji	15
6	Operace	15
6.1	Nepřetržitý režim.....	15
6.2	Režim časovače.....	15
6.2.1	Výuka - režim časovače	16
6.3	Režim cyklu	16
6.3.1	Výuka - režim cyklu.....	16
6.4	Programovací režim	17
7	Řešení problémů.....	17
8	Péče a údržba.....	18
8.1	Péče	18
8.2	Čištění.....	18
8.3	Údržba	18
9	Příslušenství a náhradní díly	19
10	Diagramy	21
11	Záruka.....	21
12	Prohlášení o shodě.....	23

1 Dodržujte prosím následující pokyny

1.1 Zdůrazněné oddíly

Pozor!

Týká se bezpečnostních předpisů a vyžaduje bezpečnostní opatření, která chrání obsluhu nebo jiné osoby před zraněním nebo ohrožením života.

Pozor!

Zdůrazňuje, co je třeba udělat nebo čeho se vyvarovat, aby nedošlo k poškození jednotky nebo jiného majetku.

Upozornění:

V upozornění jsou uvedena doporučení pro lepší zacházení s přístrojem během provozu nebo seřizování a pro servisní činnosti.

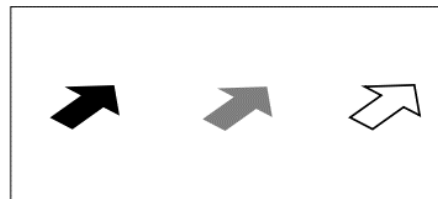
Pokyny na obrázcích jsou označeny šipkami.

Pokud je na obrázku uvedeno několik kroků instrukcí, má stínování šipky následující význam:

Černý šíp = 1 krokst

Šedý šíp = 2nd krok

Bílý šíp = 3rd krok



1.2 Pro vaši bezpečnost

Během provozu bezpodmínečně dodržujte všechny bezpečnostní a výstražné pokyny. Výrobce nemůže nést odpovědnost za nedodržení pokynů. V případě jakýchkoli poruch, problémů nebo poškození přístroje se neprodleně obraťte na místní servis zařízení Henkel.

Nahlédněte do příslušného technického listu zpracovávaného výrobku Loctite® na [adrese https://www.henkel-adhesives.com](https://www.henkel-adhesives.com) nebo si vyžádejte technický list a bezpečnostní list (v souladu s nařízením REACH (ES) č. 1907/2006) od technického servisu společnosti Henkel.

 Pro bezpečný a úspěšný provoz přístroje si kompletně přečtěte tento návod. V případě nedodržení pokynů nemůže výrobce převzít žádnou odpovědnost.

 Připojovací kabel nevystavujte působení tepla, oleje ani ostrých hran.

 Ujistěte se, že jednotka stojí stabilně a bezpečně.

 Používejte pouze originální náhradní díly.

-  Před údržbou přístroje vždy odpojte napájení.
-  Poškození napájecího kabelu nebo krytu může mít za následek kontakt s elektrickými částmi pod napětím. Před každým použitím zkontrolujte napájecí kabel a přístroj. Pokud je napájecí kabel nebo jednotka poškozena, nepoužívejte ji!
-  Dodržujte obecné bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi, jako jsou lepidla a těsnicí materiály Loctite®. Dodržujte pokyny výrobce uvedené v bezpečnostním listu.

Upozornění:

Po dobu záruky smí přístroj opravovat pouze autorizovaný servisní zástupce společnosti Loctite.

1.3 Vybalování a kontrola

Opatrně vybalte digitální stříkačkový dávkovač Loctite® EQ SD20 a prohlédněte si položky obsažené v krabici. Zkontrolujte, zda nedošlo k poškození přístroje při přepravě. Pokud k takovému poškození došlo, neprodleně to oznamte přepravci. Reklamací poškození musí příjemce uplatnit u dopravce a měl by ji nahlásit výrobci.

1.4 Balicí seznam

- Digitální dávkovač stříkaček EQ SD20 x 1 (obj. č. 2974792)
- Návod k obsluze digitálního dávkovače EQ SD20 x1
- Univerzální napájecí adaptér x1
- Adaptér vzduchového vedení pro stříkačky 30/55 ml x1
- Nožní spínač x1
- Držák injekční stříkačky x1
- Sada jehlových vzorků x1

Upozornění:

V důsledku technického vývoje se mohou obrázky a popisy v tomto návodu k obsluze lišit od skutečně dodané jednotky.

1.5 Funkce

- Přesný regulátor tlaku vzduchu.
- Vakuový regulátor.
- Klávesnice s LCD displejem.
- Výuková funkce.
- Čtyři pracovní režimy: Časovač, nepřetržitý provoz, cyklus a program.
- Digitální zobrazení tlaku a podtlaku.
- Ukládá až 40 dávkovacích programů.

1.6 Oblast použití (zamýšlené použití)

Digitální stříkačkový dávkovač Loctite® EQ SD20 je poloautomatický dávkovací systém určený k dávkování lepidel a tekutin Loctite® balených v 30ml a 55ml stříkačkách. Přístroj má digitální časové ovládání s centesimálním nastavením na 0,01 sekundy pro zvýšení přesnosti oproti typickým tlakově-časovým systémům. Nastavitelný přesný regulátor tlaku s digitálním displejem řídí pulz vzduchu a při použití ve spojení s leteckým adaptérem připojeným k tubusu stříkačky s lepidlem zajistí kontrolované dávkování množství lepidla. Systém lze provozovat v režimech kontinuálního dávkování, časovače, cyklu a programu pro dávkování bodů nebo kuliček. Funkce Suck-Back s digitálním ukazatelem podtlaku zajišťuje, že nedochází k odkapávání.

2 Technická data

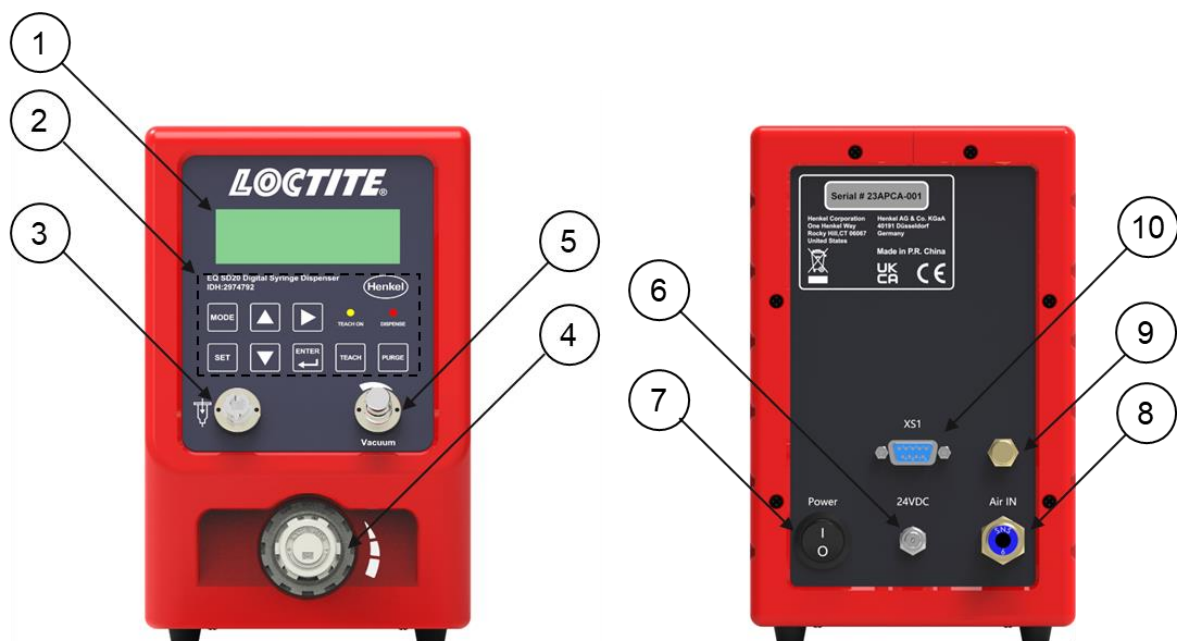
Rozměry (š x v x h):	130x207x 295 mm
Celková hmotnost: Kg	4.7 (10.4)
	(lbs.)
Napájení:	110~240 VAC 50/60Hz
Vnitřní řídicí napětí:	24VDC
Spotřeba energie:	Přibližně 10 W
Pneumatické napájení:	Čistý, suchý vzduch, jehož tlak nesmí přesáhnout 7 barů (100 psi) a který musí být filtrován s maximální velikostí 50 µm.
Provozní teplota:	+10°C až +40°C (+50°F až +104°F)
Teplota skladování:	- 10°C až +60°C (+14°F až +140°F)

3 Popis

3.1 Teorie fungování

Digitální stříkačkový dávkovač Loctite® EQ SD20 je připojen k externímu pneumatickému napájení. Řídicí jednotka digitálního stříkačkového dávkovače EQ SD20 reguluje dávkovací tlak a čas tak, aby bylo možné dávkovat opakovatelné množství produktu. Vestavěný regulátor podtlaku zabraňuje odkapávání produktu během pauz ve výdeji.

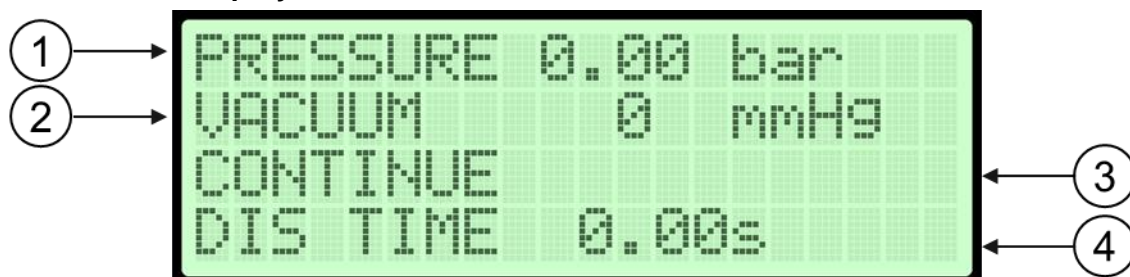
3.2 Přehled



- 1 - LCD displej
- 2 - Provozní prvky
- 3 - Konektor adaptéru stříkačky
- 4 - Regulátor tlaku
- 5 - Vakuový regulátor

- 6 - Power In
- 7 - Vypínač napájení
- 8 - Hlavní přívod pneumatického vzduchu
- 9 - Tlumič hluku
- 10 - XS1 Start (nožní spínač)

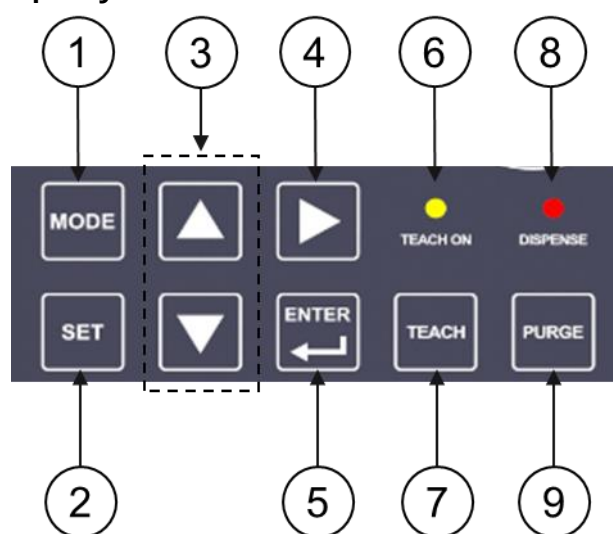
3.2.1 LCD displej



- 1 - Tlakový výstup a tlaková jednotka
2 - Vakuový výstup a vakuová jednotka

- 3 - Pracovní režim
4 - Parametry pracovního režimu

3.2.2 Provozní prvky



- 1 - Procházení pracovních režimů

- 2 - Umožňuje upravit parametr / změnit kurzor na další editovatelné pole.

- 3 - Zvýšení/snížení hodnoty

- 4 - Změna polohy kurzoru (když je povolena funkce nastavení)

- 5 - Uložit hodnotu

- 6 - stav režimu "Výuka" (LED dioda se rozsvítí, když je aktivován režim výuky)

- 7 - Povoluje režim "Učení"

- 8 - Indikuje stav zařízení (při výdeji se rozsvítí LED dioda)

- 9 - dává lepidlo při stlačení

4 Instalace

! Pozor!

Před prvním použitím zařízení pečlivě zkontrolujte, zda nevykazuje známky vnějšího poškození. Pokud zjistíte jakékoli poškození při přepravě, zařízení nepoužívejte a kontaktujte svého prodejce.

4.1 Podmínky prostředí a provozu

- Žádné přímé sluneční světlo;
- Žádné vysoké magnetické a intenzivní elektrické pole.
- Žádná kondenzace vlhkosti.
- Vyvarujte se zalomení vzduchových hadic.
- Žádná stříkající voda.

4.2 Umístění

! Pozor!

Pokud chybí píst stříkačky a se stříkačkou se manipuluje nesprávným způsobem, může dojít k vniknutí produktu do dávkovače a jeho kontaminaci. Abyste zabránili kontaminaci, dodržujte níže uvedené pokyny.

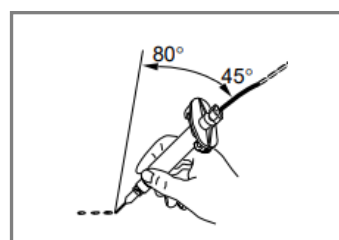
Umístěte řídicí jednotku do vyvýšené polohy nad stříkačku.

Nedržte stříkačku ve vyvýšené poloze nad dávkovačem nebo s hrotem směřujícím vzhůru!

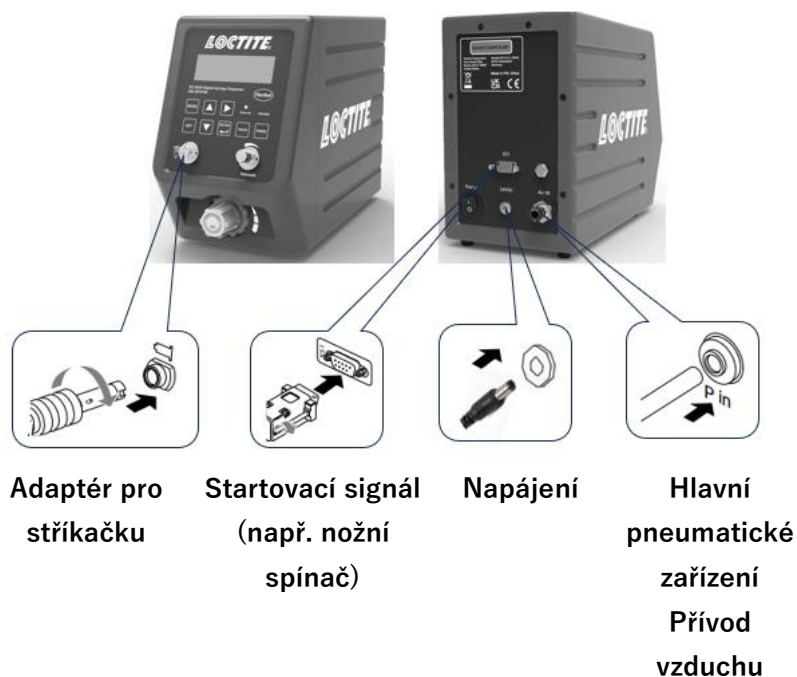
V pracovních pauzách vypněte hlavní přívod vzduchu a stříkačku položte na držák stříkačky.

Injekční stříkačku držte správně, aby byl přípravek aplikován rovnoměrně.

Při nastavování podtlaku začněte na hodnotě "0" a poté podtlak pomalu zvyšujte, aby nedošlo k nasátí produktu zpět do jednotky.



4.3 Připojení jednotky



4.4 Nastavení tlakové a vakuové jednotky

K dispozici jsou jednotky tlaku: bar, psi a kPa.

K dispozici jsou jednotky vakua: psi, kPa a mmHg.

- 1 - Stiskněte současně tlačítka  a , čímž se dostanete na obrazovku pro výběr jednotky tlaku a podtlaku.
- 2 - Stisknutím tlačítka  povolíte změnu jednotky tlaku.
- 3 - Pomocí  nebo  vyberte jednotku tlaku.
- 4 - Stisknutím tlačítka  přepněte na volič vakuové jednotky.
- 5 - Pomocí  nebo  změňte jednotku vakua.
- 6 - Stiskněte  pro uložení.
- 7 - Stiskněte současně tlačítka  a  pro opuštění obrazovky volby jednotky tlaku a podtlaku.

4.5 Kalibrace tlaku a vakua

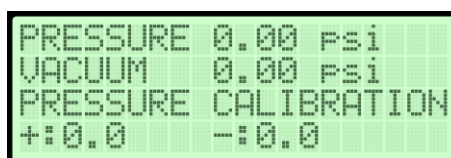
Digitální stříkačkový dávkovač Loctite® EQ SD20 je kalibrován již během výrobního procesu. Digitální stříkačkový dávkovač Loctite® EQ SD20 je nutné kalibrovat pouze v případě, že se nastavený tlak/vakuum liší od naměřeného tlaku/vakua. Abyste si byli jisti, že zobrazená hodnota přístroje je přesná, musí být kalibrace provedena přesně.

Kalibrace tlaku a vakua se musí provádět v **psi**.

Upozornění:

Ke kalibraci je zapotřebí externí kalibrovaný digitální tlakoměr a/nebo vakuometr (není součástí dodávky digitálního stříkačkového dávkovače Loctite® EQ SD20).

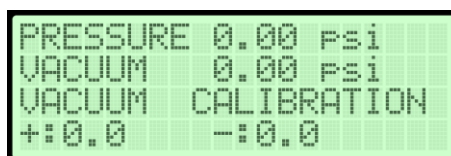
4.5.1 Kalibrace tlaku



- 1 - Stiskněte současně tlačítka  a , čímž se dostanete na obrazovku kalibrace tlaku.
- 2 - Připojte externí kalibrovaný tlakoměr ke konektoru adaptéru stříkačky.
- 3 - Nastavte regulátor podtlaku na 0.
- 4 - Pomocí regulátoru tlaku nastavte tlak na 58 psi.

- 5 - Stiskněte  a ověřte hodnotu na externím digitálním měřidle.
- 6 - Pokud se hodnota liší, stiskněte tlačítko  a povolte editaci.
- 7 - Pro potřebný posun použijte stránky  nebo .
- 8 - Stisknutím tlačítka  přepínáte mezi poli "+" a "-".
- 9 - Stiskněte  pro uložení.
- 10 - Stisknutím tlačítek  a  současně ukončete obrazovku kalibrace tlaku.

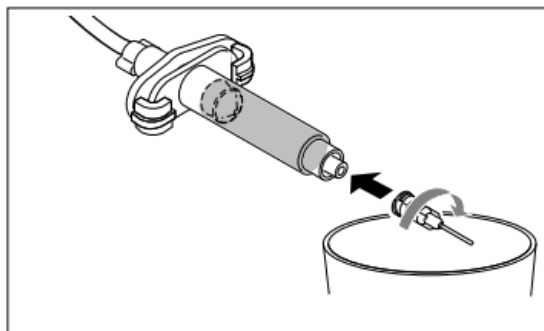
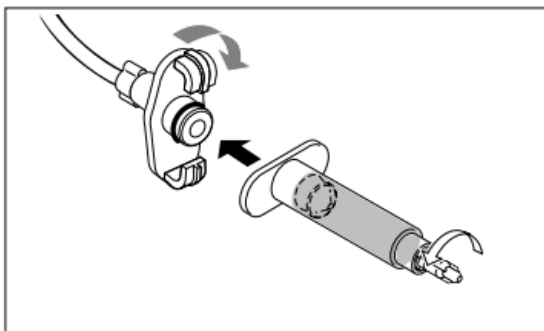
4.5.2 Kalibrace vakua



- 1 - Stiskněte současně tlačítka  a , čímž se dostanete na obrazovku kalibrace vakua.
- 2 - Připojte externí kalibrovaný vakuometr ke konektoru stříkačkového adaptéru.
- 3 - Nastavte regulátor tlaku na 0.
- 4 - Pomocí regulátoru podtlaku nastavte podtlak na 3 psi.
- 5 - Ověřte hodnotu na externím digitálním měřidle.
- 6 - Pokud se hodnota liší, stiskněte tlačítko  a povolte editaci.
- 7 - Pro potřebný posun použijte stránky  nebo .
- 8 - Stisknutím tlačítka  přepnete mezi poli "+" a "-".
- 9 - Stiskněte  pro uložení.
- 10 - Stisknutím tlačítek  a  současně ukončete obrazovku kalibrace tlaku.

4.6 Instalace stříkačky do adaptéru stříkačky

Při použití propláchnuté injekční stříkačky postupujte podle níže uvedených pokynů:



4.7 Vypnutí

Po dobu nepoužívání se doporučuje přístroj vypnout. Postupujte podle níže uvedených pokynů:

- 1 - Vypněte přístroj.
- 2 - Vypněte hlavní přívod pneumatického vzduchu.
- 3 - Odpojte stříkačku od adaptéru.
- 4 - Vyjměte dávkovací jehlu a zlikvidujte ji vhodným způsobem.
- 5 - Nasad'te uzávěr hrotu Luer-Lock a stříkačku správně uložte.

5 Aplikační tipy

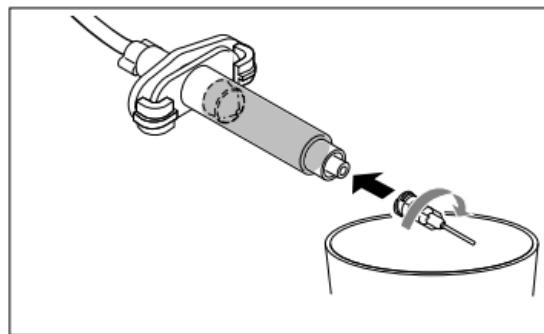
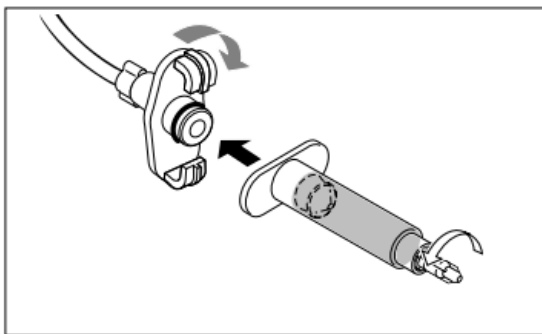
Upozornění:

Stejně jako u všech lepidel závisí výkon na podmínkách použití. Návrhy nebo doporučení zde obsažené jsou pouze orientační, protože skutečné podmínky použití jsou mimo kontrolu dodavatele.

5.1 Vypouštěcí stříkačka

Aby vzduch neovlivňoval konzistenci dávkování, musí být stříkačka zbavena vzduchu. U produktů s nízkou až střední viskozitou držte injekční stříkačku špičkou nahoru a poklepejte na ni nebo ji položte nahoru a nechte ji po určitou dobu stát. Vzduchové bubliny budou stoupat nahoru. Poté sejměte uzávěr hrotu, nasad'te dávkovací jehlu a pomalu tlačte píst směrem nahoru, abyste odstranili velké bubliny.

U produktů se střední až vysokou viskozitou odstraňte před dávkováním vzduch pomocí odstředivky, pokud produkt obsahuje zachycený vzduch.



Připojte pročištěnou injekční stříkačku ke vzduchovému adaptéru, jak je znázorněno na obrázku výše.

Injekční stříkačku držte nad nádobou, protože z ní bude produkt vytékat.

Nastavte vhodný tlak podle viskozity lepidla.

Stiskněte tlačítko Purge, dokud ze stříkačky nevycházejí žádné vzduchové bubliny.

Upozornění:

Pokud přípravek z dávkovací jehly odkapává. Pomalu zvyšujte hodnotu podtlaku, dokud kapání nepřestane. **(oddíl 5.3)**

5.2 Výběr dávkovací jehly

Rovné jehly z nerezové oceli se doporučují pro produkty s nízkou až střední viskozitou.

Kuželové jehly se doporučují pro produkty se střední až vysokou viskozitou.

5.3 Průtoková rychlost

V režimu "Continuous" nastavte tlak na "0". Při použití nožního spínače stiskněte nožní spínač a pomalu zvyšujte tlak, dokud nedosáhnete požadovaného průtoku.

5.4 Vakuum

Pomalu zvyšujte regulátor podtlaku, abyste dosáhli toho, že nebude kapat, ale nepřekračujte tento bod.

! Pozor!

Po zastavení odkapávání již podtlak dále nezvyšujte. Po nasátí vzduchu je nutné stříkačku opět vyčistit od vzduchu a může dojít k vytvrzení výrobku!

5.5 Osvědčené postupy při výdeji

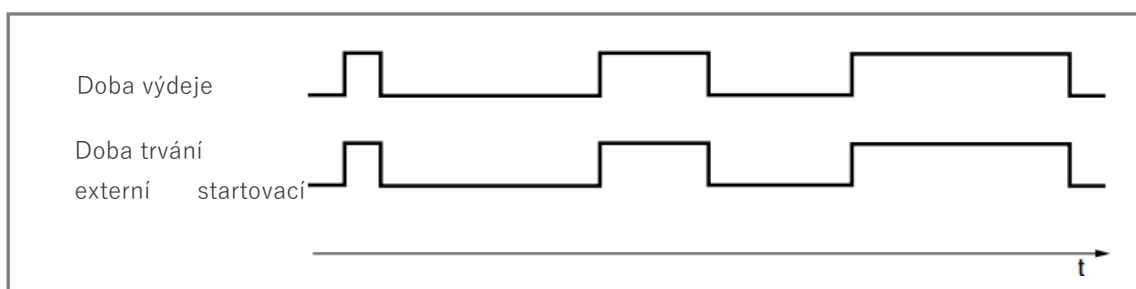
Nejlepší přesnosti se dosahuje při nízkém tlaku a dlouhé době dávkování. Je známo, že kvůli produktivitě nemusíte vždy dodržet dlouhou dobu dávkování, najdete kompromis mezi tlakem a dobou, který bude co nejlépe vyhovovat vašim potřebám.

6 Operace

6.1 Nepřetržitý režim

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

Tento provozní režim se používá pro aplikaci kuliček. Doba dávkování je řízena dobou trvání externího startovacího signálu.

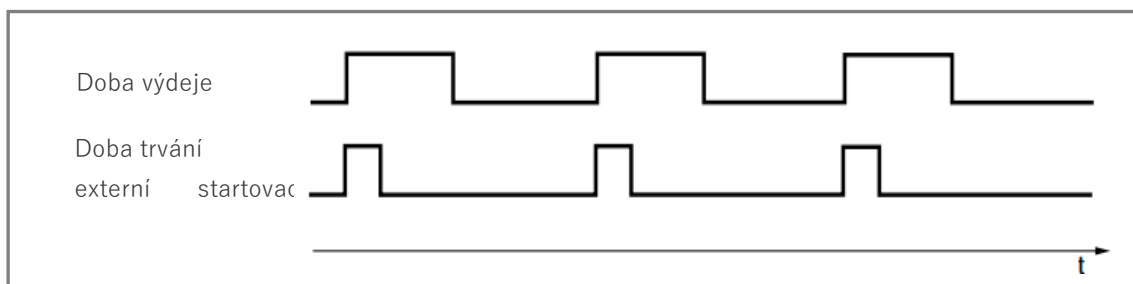


6.2 Režim časovače

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

Tento provozní režim se používá pro bodové nebo kapkové dávkování. Obsluha může nastavit interní časovač od 0 do 99,99 s.

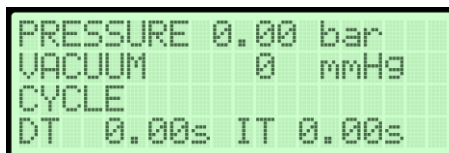
Ke změně a uložení požadovaných parametrů použijte "Provozní prvky" popsané v části 3.2.2.



6.2.1 Výuka - režim časovače

- 1 - Stisknutím tlačítka  aktivujte režim výuky.
- 2 - Rozsvítí se LED dioda "Teach", což znamená, že je aktivován režim učení.
- 3 - Odeslání externího startovacího signálu přes XS1. (např. pomocí nožního spínače připojeného k XS1, nožní spínač držte stisknutý).
- 4 - Jakmile je dosaženo požadovaného množství lepidla, zastavte vnější startovací signál. (např. pomocí nožního spínače připojeného k XS1, po dosažení množství lepidla uvolněte nožní spínač).
- 5 - Stisknutím tlačítka  uložte hodnotu a ukončete "režim učení".

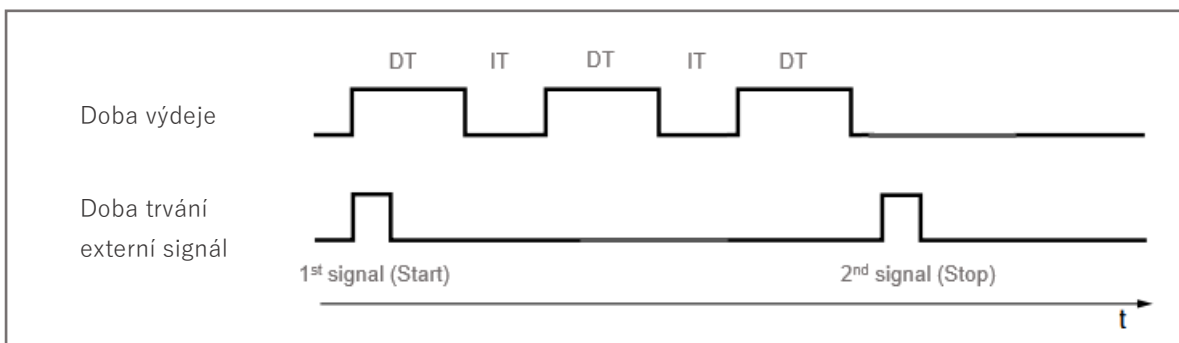
6.3 Režim cyklu



```
PRESSURE 0.00 bar
VACUUM      0 mmHg
CYCLE
DT 0.00s IT 0.00s
```

Tento provozní režim se používá pro opakovatelné dávkování. V režimu Cyklus musí obsluha nastavit interval a dobu dávkování. Dávkovač spustí opakující se cykly doby výdeje (DT) a poté doby intervalu (IT).

Ke změně a uložení požadovaných parametrů použijte "Provozní prvky" popsané v části 3.2.2.



6.3.1 Výuka - režim cyklu

- 1 - Stisknutím tlačítka  aktivujte režim výuky.
- 2 - Rozsvítí se LED dioda "Teach", což znamená, že je aktivován režim učení.
- 3 - Čas výdeje (DT) je první parametr, který je třeba nastavit.
- 4 - Odeslání externího startovacího signálu přes XS1. (např. pomocí nožního spínače připojeného k XS1, nožní spínač držte stisknutý).

5 - Jakmile je dosaženo požadovaného množství lepidla, zastavte vnější startovací signál. (např. pomocí nožního spínače připojeného k XS1, po dosažení množství lepidla uvolněte nožní spínač).

6 - Stisknutím tlačítka  přepnete na intervalový čas (IT).

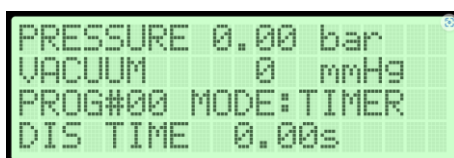
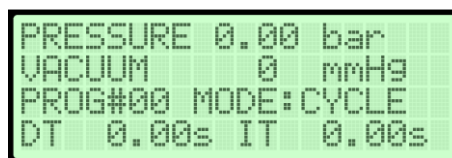
7 - Odeslání externího startovacího signálu přes XS1. (např. pomocí nožního spínače připojeného k XS1, nožní spínač držte stisknutý).

8 - Zastavte externí startovací signál, jakmile dosáhnete požadovaného Interval Time (IT). (např. pomocí nožního spínače připojeného k XS1, uvolněte nožní spínač po dosažení požadovaného Interval Time).

5 - Stisknutím tlačítka  uložte hodnotu a ukončete "režim učení".

6.4 Programový režim

Je možné uložit až 40 programů (00-39). Je možné nastavit režimy Časovač a Cyklus. Režim učení není v režimu "Program" k dispozici.

Pomocí "Provozních prvků" popsanych v **části 3.2.2** změňte a uložte požadované parametry (Program #, Pracovní režimy a Dávkování (DT) a Intervalový čas (IT)).

7 Řešení problémů na g

Porucha	Možná příčina	Korekce
Displej LCD se nerozsvítí.	Napájecí adaptér není připojen.	Zkontrolujte připojení napájecího adaptéru.
	Napájecí adaptér je vadný.	Vyměňte napájecí adaptér.
	Vypínač napájení není zapnutý.	Zapněte vypínač napájení.
	Jednotka je vadná.	Kontaktujte servis zařízení Henkel.

Tlak nelze nastavit nebo se nezobrazuje žádný tlak.	Hlavní přívod pneumatického vzduchu není připojen nebo zapnut.	Zkontrolujte hlavní přívod pneumatického vzduchu a jeho připojení.
	Regulátor tlaku je nastaven na minimum.	Zvyšte tlak otáčením knoflíku regulátoru tlaku ve směru hodinových ručiček.
	Vadný regulátor tlaku.	Kontaktujte servis zařízení Henkel.
Není možné nastavit podtlak nebo žádný podtlak.	Hlavní pneumatický přívod není připojen nebo zapnut.	Zkontrolujte hlavní pneumatický přívod a jeho připojení.
	Regulátor podtlaku je nastaven na minimum.	Zvyšte podtlak otáčením knoflíku regulátoru podtlaku proti směru hodinových ručiček.
	Tlumič je ucpaný.	Vyčistěte nebo vyměňte tlumič hluku.
	Vadný regulátor podtlaku.	Obraťte se na servis zařízení společnosti Henkel.
Nelze vydat.	Připojení kabelu XS1 není bezpečné.	Vypněte přístroj. Utáhněte šrouby zástrčky. Zapněte.
	Vadný nožní/prstový spínač.	Vyměňte vadné zařízení.
	Adaptér stříkačky není připojen nebo není dobře připojen.	Zkontrolujte připojení adaptéru stříkačky k jednotce a stříkačce.
Žádný produkt, příliš málo nebo příliš mnoho produktu	Dávkovací tlak není správně nastaven.	Pomocí regulátoru tlaku upravte tlak při výdeji.
	Hlavní přívod pneumatického vzduchu není připojen nebo zapnut.	Zkontrolujte hlavní přívod pneumatického vzduchu a jeho připojení.
	Adaptér stříkačky není připojen nebo není dobře připojen.	Zkontrolujte připojení adaptéru stříkačky k jednotce a ke stříkačce.
	Dávkovací jehla je ucpaná, příliš malá nebo příliš velká.	Vyměňte dávkovací jehlu.
	Řídicí jednotka je vadná.	Obraťte se na servis zařízení společnosti Henkel.

Výrobek odkapává.	Regulátor podtlaku je nastaven příliš nízko.	Otácejte regulátorem podtlaku proti směru hodinových ručiček, dokud kapání nepřestane.
	Tlumič výfuku je ucpaný.	Vyčistěte nebo vyměňte tlumič hluku.
Provozní prvek nereaguje.	Ovládací prvek je vadný.	Obraťte se na servis zařízení společnosti Henkel.

8 Péče a údržba

8.1 Péče

Občas je třeba namazat těsnicí kroužek na adaptéru stříkačky. Tím se prodlouží životnost těsnicího kroužku.

Upozornění:

Po nanesení maziva si očistěte ruce, aby nedošlo ke znečištění povrchu.

Podle potřeby očistěte držák stříkačky od zbytků lepidla nebo jej vyměňte za nový.

8.2 Čištění

Pozor!

Při nesprávném zacházení s čistícími prostředky může dojít k poškození zdraví!

Dodržujte obecné bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi!

Dodržujte pokyny výrobce! Vyžádejte si bezpečnostní list použitého výrobku!

Doporučený čistící prostředek: Doporučený čistící prostředek: Isopropanol (IPA)

Pozor!

Aceton poškodí plastový kryt a barvu z zařízení.

8.3 Údržba

Jednotka nevyžaduje žádnou zvláštní údržbu.

Upozornění:

Pokud není dosaženo požadované kvality vzduchu, nainstalujte regulátor filtru Loctite®. V USA si objednejte filtr o průměru 5 mm s použitím čísla dílu 478603. V Evropě nebo Asii objednejte 10 mm filtr pomocí čísla dílu 88649. Přístroj nevyžaduje žádnou zvláštní péči ani údržbu.

9 Příslušenství a náhradní díly

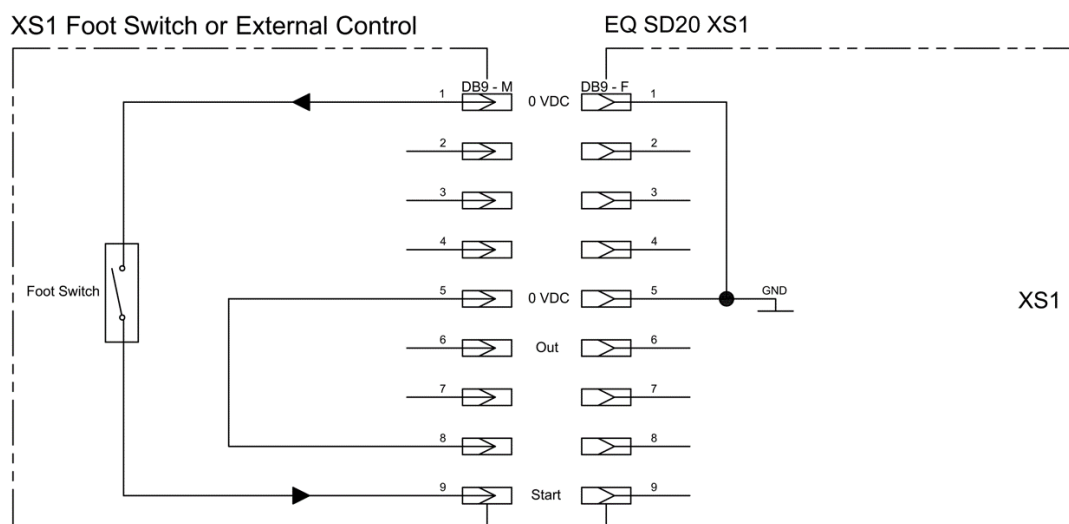
Popis	Order#
10ml Adaptér vzduchového vedení (2 ks)	88657
Sada 10ml čirých stříkaček (40 ks)	88656
Sada 10ml černých stříkaček (40 ks)	218287
30ml Adaptér vzduchového vedení (2 ks)	88678
30ml Sada čirých stříkaček (20 ks)	88677
Sada 30ml černých stříkaček (20 ks)	218286
Nožní spínač	88653
Držák injekční stříkačky	2974794
Prstový spínač	735225
Silikonové mazivo, 6 gramů v tubě	88722
Uzávěr hrotu Luer-Lock	218275
Loctite Vzduchový filtr, regulátor, manometr (mechanická verze) - USA	478603
Loctite Vzduchový filtr, regulátor, manometr (mechanická verze) - EU/Asie	88649

10 Diagramy

XS1 Spuštění pomocí nožního spínače nebo externího ovládání.

⚠ Pozor!

Nikdy nepřipojujte externí napětí na pin1 nebo pin9!



11 Záruka

Společnost Henkel výslovně zaručuje, že všechny výrobky uvedené v tomto návodu k použití pro digitální stříkačkový dávkovač Loctite® EQ SD20 (dále jen "výrobky") budou bez vad materiálu a zpracování. Odpovědnost společnosti Henkel je omezena podle její volby na výměnu těch Výrobků, u nichž se prokáže vada materiálu nebo zpracování, nebo na připsání částky kupní ceny na účet kupujícího (plus náklady na dopravu a pojištění zaplacené uživatelem). Jediným a výhradním opravným prostředkem kupujícího v případě porušení záruky je tato výměna nebo dobropis.

Reklamace vady materiálu nebo zpracování jakýchkoli výrobků je přípustná pouze tehdy, je-li podána písemně do jednoho měsíce po zjištění vady nebo po době, kdy měla být vada přiměřeně zjištěna, a v každém případě do (12) měsíců po dodání výrobků kupujícímu. Tato záruka se nevztahuje na předměty podléhající rychlé zkáze, jako jsou pojistky, filtry, světla apod. Na výrobky, které byly zanedbány nebo nesprávně skladovány, přepravovány, manipulovány, instalovány, připojeny, provozovány, používány nebo udržovány, se taková reklamace nevztahuje. V případě

neoprávněné úpravy výrobků, včetně použití výrobků, dílů nebo příslušenství pro použití ve spojení s výrobky, které jsou k dispozici u společnosti Henkel, výrobků, dílů nebo příslušenství, které nejsou vyrobeny společností Henkel, není reklamáce přípustná.

Bez předchozího písemného souhlasu společnosti Henkel nesmí být žádné výrobky z jakéhokoli důvodu vráceny společnosti Henkel. Výrobky musí být vráceny s předem zaplacenou dopravou v souladu s pokyny společnosti Henkel.

ZÁRUKA SE NEVZTAHUJE NA ZAŘÍZENÍ, KTERÉ BYLO ZMĚNĚNO, NESPRÁVNĚ POUŽITO, ZANEDBÁNO NEBO POŠKOZENO NEHODOU.

S VÝJIMKOU VÝSLOVNÉ ZÁRUKY OBSAŽENÉ V TÉTO ČÁSTI NEPOSKYTUJE SPOLEČNOST HENKEL NA VÝROBKÝ ŽÁDNOU ZÁRUKU, AŽ UŽ VÝSLOVNOU NEBO PŘEDPOKLÁDANOU.

VEŠKERÉ ZÁRUKY PRODEJNOSTI, VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL A DALŠÍ ZÁRUKY JAKÉHOKOLI DRUHU (VČETNĚ ZÁRUK PROTI PORUŠENÍ PATENTŮ NEBO OCHRANNÝCH ZNÁMEK) JSOU TÍMTO SPOLEČNOSTÍ HENKEL ODMÍTNUTY A KUPUJÍCÍ SE JICH VZDÁVÁ.

TENTO ODDÍL STANOVÍ VÝHRADNĚ VEŠKEROU ODPOVĚDNOST SPOLEČNOSTI HENKEL VŮČI KUPUJÍCÍMU ZE SMLOUVY, Z DELIKTU NEBO Z JINÉHO DŮVODU V PŘÍPADĚ VADNÝCH VÝROBKŮ.

BEZ OMEZENÍ VÝŠE UVEDENÉHO SE SPOLEČNOST HENKEL VÝSLOVNĚ ZŘÍKÁ JAKÉKOLI ODPOVĚDNOSTI ZA JAKÉKOLI ŠKODY VZNIKLÉ PŘÍMO NEBO NEPŘÍMO V SOUVISLOSTI S PRODEJEM NEBO POUŽÍVÁNÍM PRODUKTŮ NEBO JINAK V SOUVISLOSTI S NIMI, VČETNĚ, ALE BEZ OMEZENÍ, UŠLÉHO ZISKU A ZVLÁŠTNÍCH, NEPŘÍMÝCH NEBO NÁSLEDNÝCH ŠKOD, AŽ UŽ ZPŮSOBENÝCH NEDBALOSTÍ SPOLEČNOSTI HENKEL NEBO JINAK.

12 Prohlášení o shodě

CE		EU prohlášení o shodě	
Označení jednotky:	Digitální dávkovač stříkaček EQ SD20		
Číslo jednotky:	Obj. č. (IDH): 2974792		
Výrobce:	Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67 40589 Düsseldorf Německo		
Toto prohlášení o shodě je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce. Předmět výše uvedeného prohlášení je v souladu s příslušnými harmonizačními právními předpisy Unie:			
Platné předpisy ES	Směrnice 2014/35/EU Nízké napětí Směrnice 2014/30/EUElektromagnetická kompatibilita Směrnice 2011/65/EURoHS		
Použitelné harmonizované normy	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		
Místo a datum vydání: Düsseldorf, 2024-04-10	Podepsáno jménem společnosti Henkel AG & Co. KGaA:  Michael Brunner Manažer pro rozvoj obchodu Vybavení		

UK CA Prohlášení o shodě pro Spojené království	
Označení jednotky:	Digitální dávkovač stříkaček EQ SD20
Číslo jednotky:	Obj. č. (IDH): 2974792
Výrobce:	Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67 40589 Düsseldorf Německo
Dovozce se sídlem ve Spojeném království:	Henkel Ltd Konec ulice Wood Lane Hemel Hempstead Herts HP2 4RQ
Toto prohlášení o shodě je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce. Výše popsany předmět prohlášení je v souladu s příslušnými právními předpisy Spojeného království:	
Platné právní předpisy Spojeného království:	S. I. 2016 č. 1101 Nízkonapěťová elektrická zařízení (bezpečnost) S. I. 2016 č. 1091 Elektromagnetická kompatibilita S. I. 2012 č. 3032 RoHS
Platné určené normy:	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
Místo a datum vydání: Düsseldorf, 2024-04-10	Podepsáno jménem společnosti Henkel AG & Co. KGaA:  Michael Brunner Manažer pro rozvoj obchodu Vybavení

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

® a ™ označují ochranné známky společnosti Henkel Corporation nebo jejích přidružených společností. ® = registrované v USA a jinde. © Henkel Corporation. Všechna práva vyhrazena. Údaje v tomto návodu k obsluze se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Příručka P/N: 9058793, Rev A, Datum: 08/10/2024