



EQ SD20 Distributore digitale di siringhe

IDH 2974792

Manuale operativo



Indice dei contenuti

1	Osservare quanto segue	4
1.1	Sezioni in evidenza	4
1.2	Per la vostra sicurezza	4
1.3	Disimballaggio e ispezione	5
1.4	Elenco degli imballaggi	5
1.5	Caratteristiche.....	6
1.6	Campo di applicazione (uso previsto).....	6
2	Dati tecnici	6
3	Descrizione.....	6
3.1	Teoria del funzionamento	6
3.2	Panoramica.....	7
3.2.1	Display LCD	7
3.2.2	Elementi operativi	8
4	Installazione	8
4.1	Condizioni ambientali e operative	8
4.2	Collocamento.....	9
4.3	Collegamento dell'unità	9
4.4	Impostazione dell'unità di pressione e vuoto.....	9
4.5	Calibrazione della pressione e del vuoto	11
4.5.1	Calibrazione della pressione	11
4.5.2	Calibrazione del vuoto.....	12
4.6	Installazione di una siringa nell'adattatore per siringa.....	13
4.7	Spegnimento.....	13
5	Suggerimenti per l'applicazione	13
5.1	Siringa di spurgo	13
5.2	Selezione dell'ago di erogazione.....	14
5.3	Portata.....	14
5.4	Vuoto.....	14

5.5	Migliori pratiche di erogazione.....	15
6	Operazione	15
6.1	Modalità continua	15
6.2	Modalità Timer	15
6.2.1	Insegnamento - Modalità timer	16
6.3	Modalità ciclo	16
6.3.1	Insegnamento - Modalità ciclo	16
6.4	Modalità programma	17
7	Risoluzione dei problemi.....	17
8	Cura e manutenzione	18
8.1	Cura.....	18
8.2	Pulizia	18
8.3	Manutenzione.....	18
9	Accessori e ricambi	19
10	Diagrammi	22
11	Garanzia.....	22
12	Dichiarazione di conformità.....	24

1 Osservare quanto segue

1.1 Sezioni in evidenza

Attenzione!

Si riferisce alle norme di sicurezza e richiede misure di sicurezza che proteggono l'operatore o altre persone da lesioni o pericolo di vita.

Attenzione!

Sottolinea ciò che deve essere fatto o evitato per non danneggiare l'unità o altri beni.

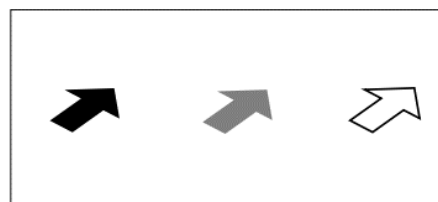
Avviso:

Un avviso fornisce raccomandazioni per una migliore gestione dell'unità durante il funzionamento o la regolazione, nonché per le attività di assistenza.

Le fasi di istruzione nelle illustrazioni sono indicate con le frecce.

Quando in un'illustrazione sono indicate diverse fasi di istruzione, l'ombreggiatura della freccia ha il seguente significato:

- Freccia nera = 1 passost
- Freccia grigia = 2nd passo
- Freccia bianca = 3rd passo



1.2 Per la vostra sicurezza

Durante il funzionamento, attenersi scrupolosamente a tutte le istruzioni di sicurezza e di avvertenza. Il produttore non può essere ritenuto responsabile se le istruzioni non vengono seguite. In caso di malfunzionamenti, problemi o danni all'unità, contattare immediatamente il servizio di assistenza Henkel di zona.

Consultare la scheda tecnica relativa al prodotto Loctite® da trattare sul sito <https://www.henkel-adhesives.com> o richiedere la scheda tecnica e la scheda di sicurezza (in conformità al Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006) al Servizio Tecnico Henkel.

 Per un funzionamento sicuro e corretto dell'apparecchio, leggere attentamente le presenti istruzioni. Se le istruzioni non vengono rispettate, il produttore non si assume alcuna responsabilità.

 Non esporre il cavo di collegamento a calore, olio o bordi taglienti.

 Assicurarsi che l'unità sia stabile e sicura.

 Utilizzare solo parti di ricambio originali.

-  Scollegare sempre l'alimentazione prima di eseguire la manutenzione dell'unità.
-  Il danneggiamento del cavo di alimentazione o dell'involucro può comportare il contatto con parti elettriche sotto tensione. Controllare il cavo di alimentazione e l'unità prima di ogni utilizzo. Se il cavo di alimentazione o l'unità sono danneggiati, non utilizzare l'apparecchio!
-  Osservare le norme di sicurezza generali per la manipolazione di sostanze chimiche come gli adesivi e i sigillanti Loctite®. Osservare le istruzioni del produttore riportate nella scheda di sicurezza.

Avviso:

Durante la garanzia, l'unità può essere riparata solo da un rappresentante del servizio di assistenza Loctite autorizzato.

1.3 Disimballaggio e ispezione

Disimballare con cura il dispenser digitale a siringa Loctite® EQ SD20 ed esaminare gli articoli contenuti nella confezione. Verificare che l'unità non abbia subito danni durante il trasporto. Se si sono verificati danni, informare immediatamente il corriere. I reclami per danni devono essere fatti dal destinatario al vettore e devono essere segnalati al produttore.

1.4 Lista di imballaggio

- Dispenser digitale per siringhe EQ SD20 x 1 (numero d'ordine 2974792)
- Manuale operativo del dosatore digitale di siringhe EQ SD20 x1
- Adattatore CA di alimentazione universale x1
- Adattatore linea aria siringa 30/55ml x1
- Interruttore a pedale x1
- Supporto per siringa x1
- Kit di campioni ad ago x1

Avviso:

A causa dello sviluppo tecnico, le illustrazioni e le descrizioni contenute nelle presenti istruzioni per l'uso possono differire dall'unità effettivamente fornita.

1.5 Caratteristiche

- Regolatore preciso della pressione dell'aria.
- Regolatore di vuoto.
- Tastiera con display LCD.
- Funzione didattica.
- Quattro modalità di lavoro: Timer, Continuo, Ciclo e Programma.
- Display digitale della pressione e del vuoto.
- Memorizza fino a 40 programmi di erogazione.

1.6 Campo di applicazione (uso previsto)

Il dosatore digitale per siringhe Loctite® EQ SD20 è un sistema di dosaggio semiautomatico progettato per erogare adesivi e fluidi Loctite® confezionati in siringhe da 30 e 55 ml. L'unità è dotata di un controllo digitale della temporizzazione con impostazioni centesimali fino a 0,01 secondi per una maggiore precisione rispetto ai tipici sistemi a tempo di pressione. Un regolatore di pressione di precisione regolabile con display digitale controlla un impulso d'aria e, se utilizzato insieme a un adattatore per linea aerea collegato a un barile di siringa di adesivo, fornisce una quantità controllata di adesivo. Il sistema può funzionare in modalità continua, timer, ciclo e programma per erogare punti o perline. La funzione Suck-Back con display digitale del vuoto garantisce l'assenza di gocciolamento.

2 Dati tecnici

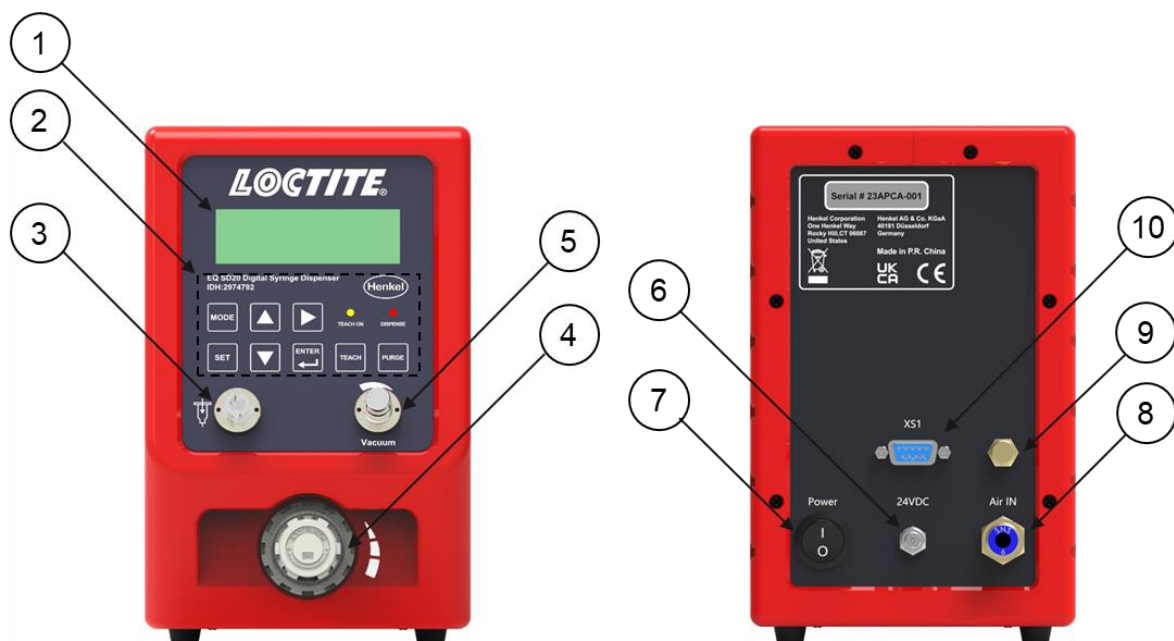
Dimensioni (L x A x P):	130x207x 295 mm
Peso totale: Kg (libbre)	4.7 (10.4)
Alimentazione:	110~240 VAC 50/60Hz
Tensioni di controllo interne:	24 V CC
Consumo di energia:	Circa 10 Watt
Alimentazione pneumatica:	Aria pulita e secca non superiore a 7 bar (100 psi) e filtrata con un massimo di 50 µm.
Temperatura di esercizio:	Da +10°C a +40°C (da +50°F a +104°F)
Temperatura di stoccaggio:	- Da 10°C a +60°C (da +14°F a +140°F)

3 Descrizione

3.1 Teoria del funzionamento

Il dosatore digitale a siringa EQ SD20 Loctite® è collegato a un'alimentazione pneumatica esterna. L'unità di controllo del dosatore digitale a siringa EQ SD20 regola la pressione di erogazione e il tempo per erogare un volume ripetibile di prodotto. Il regolatore di vuoto incorporato impedisce il gocciolamento del prodotto durante le pause di erogazione.

3.2 Panoramica



1 - Display LCD

2 - Elementi operativi

3 - Connettore adattatore per siringa

4 - Regolatore di pressione

5 - Regolatore del vuoto

6 - Alimentazione

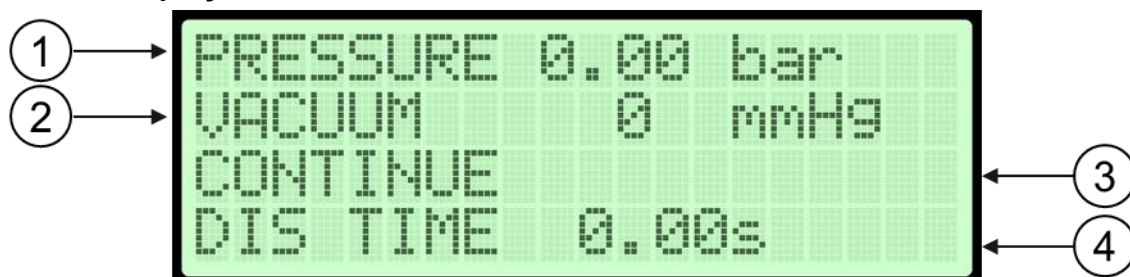
7 - Interruttore di alimentazione

8 - Alimentazione pneumatica principale

9 - Silenziatore

10 - Avvio XS1 (interruttore a pedale)

3.2.1 Display LCD



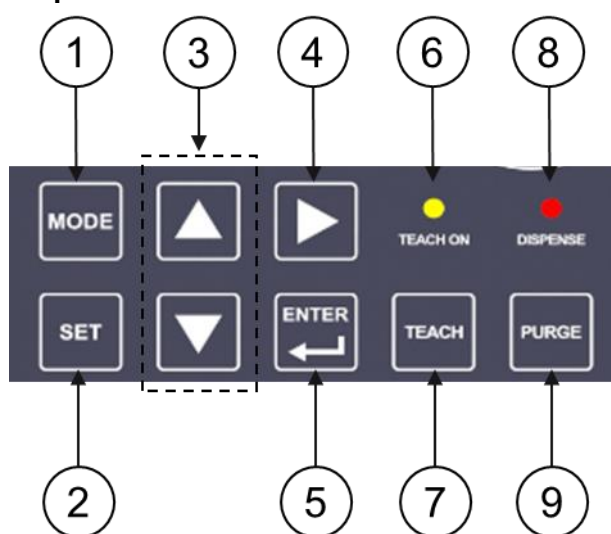
1 - Uscita di pressione e unità di pressione

3 - Modalità di lavoro

2 - Uscita del vuoto e unità del vuoto

4 - Parametri della modalità di lavoro

3.2.2 Elementi operativi



1 - Sfogliare le modalità di lavoro

6 - Stato della modalità "Teach" (il LED si accende quando la modalità Teach è attivata)

2 - Abilita la modifica del parametro/
cambia il cursore al campo successivo
modificabile

7 - Abilita la modalità "Teach"

3 - Aumento/diminuzione del valore

8 - Indica lo stato dell'apparecchiatura (il
LED si accende durante l'erogazione)

4 - Modifica della posizione del cursore
(quando la funzione di impostazione è
abilitata)

9 - Eroga l'adesivo quando è premuto

5 - Salva il valore

4 Installazione

! Attenzione!

Prima di utilizzare l'apparecchiatura per la prima volta, controllare attentamente che non vi siano segni di danni esterni. Se si riscontrano danni da trasporto, non utilizzarla e contattare il rivenditore.

4.1 Condizioni ambientali e operative

- Non esporre alla luce diretta del sole; non utilizzare la luce UV.
- Nessuna umidità di condensazione.
- Niente schizzi d'acqua.
- Nessun campo magnetico elevato e campo elettrico intenso.
- Evitare che i tubi dell'aria si attorciglino.

4.2 Posizionamento

! Attenzione!

Se il pistone della siringa è mancante e la siringa viene maneggiata in modo improprio, il prodotto può penetrare e contaminare il dosatore. Per evitare la contaminazione, seguire le istruzioni riportate di seguito.

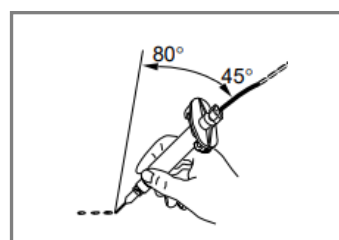
Posizionare l'unità di controllo in una posizione elevata sopra la siringa.

Non tenere la siringa in posizione elevata sopra l'erogatore o con la punta rivolta verso l'alto!

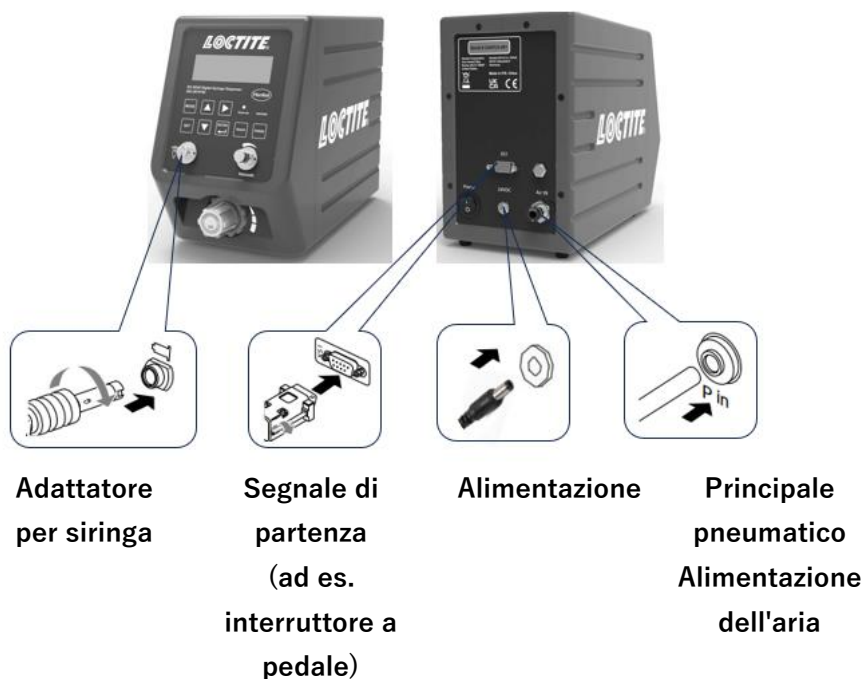
Nelle pause di lavoro, spegnere l'alimentazione principale dell'aria e posizionare la siringa sul porta-siringhe.

Impugnare correttamente la siringa per un'applicazione uniforme del prodotto.

Quando si imposta il vuoto, iniziare con "0" e poi aumentare lentamente il vuoto per garantire che il prodotto non venga risucchiato nell'unità.



4.3 Collegamento dell'unità



4.4 Impostazione dell'unità di pressione e vuoto

Unità di pressione disponibili: bar, psi e kPa.

Unità di misura del vuoto disponibili: psi, kPa e mmHg.

- 1 - Premere insieme  e  per accedere alla schermata di selezione dell'unità di pressione e vuoto.
- 2 - Premere  per abilitare la modifica dell'unità di misura della pressione.
- 3 - Utilizzare  o  per selezionare l'unità di pressione.
- 4 - Premere  per passare al selettore dell'unità di vuoto.
- 5 - Utilizzare  o  per cambiare l'unità di vuoto.
- 6 - Premere  per salvare.
- 7 - Premere insieme  e  per uscire dalla schermata di selezione delle unità di pressione e vuoto.

4.5 Calibrazione della pressione e del vuoto

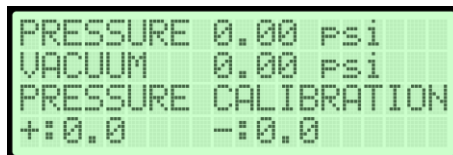
Il dispenser digitale per siringhe Loctite® EQ SD20 è già calibrato durante il processo di produzione. Il dosatore digitale per siringhe Loctite® EQ SD20 deve essere calibrato solo se la pressione/vuoto impostata differisce dalla pressione/vuoto misurata. Per essere certi che il valore visualizzato dall'unità sia esatto, la calibrazione deve essere eseguita con precisione.

La calibrazione della pressione e del vuoto deve essere effettuata in **psi**.

Avviso:

Per la calibrazione è necessario un manometro digitale esterno calibrato per la pressione e/o il vuoto (non fornito con il dosatore digitale a siringa Loctite® EQ SD20).

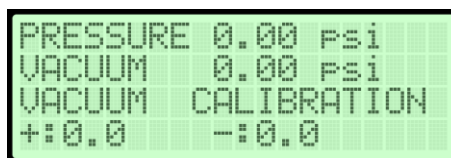
4.5.1 Calibrazione della pressione



- 1 - Premere insieme  e  per accedere alla schermata di calibrazione della pressione.
- 2 - Collegare il manometro esterno calibrato al connettore dell'adattatore per siringa.

- 3 - Impostare il regolatore di vuoto su 0.
- 4 - Utilizzando il regolatore di pressione, impostare la pressione a 58 psi.
- 5 - Premere  e verificare il valore sul misuratore digitale esterno.
- 6 - Se il valore è diverso, premere  per abilitare la modifica.
- 7 - Utilizzare  o  per ottenere l'offset necessario.
- 8 - Premere  per passare dai campi di offset "+" e "-".
- 9 - Premere  per salvare.
- 10 - Premere insieme  e  per uscire dalla schermata di calibrazione della pressione.

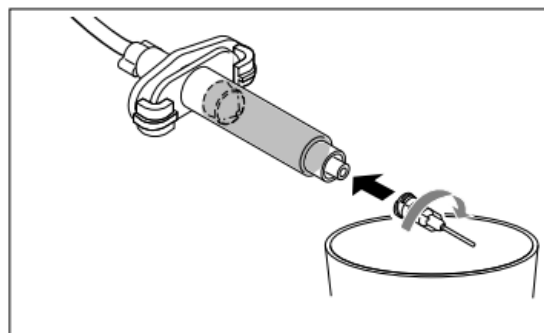
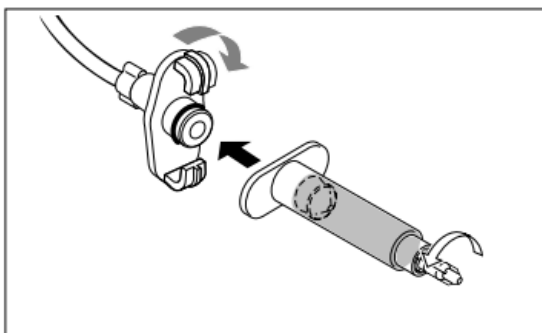
4.5.2 Calibrazione del vuoto



- 1 - Premere insieme  e  per accedere alla schermata di calibrazione del vuoto.
- 2 - Collegare il vacuometro esterno calibrato al connettore dell'adattatore per siringa.
- 3 - Impostare il regolatore di pressione su 0.
- 4 - Utilizzando il regolatore di vuoto, impostare il vuoto a 3 psi.
- 5 - Verificare il valore sul misuratore digitale esterno.
- 6 - Se il valore è diverso, premere  per abilitare la modifica.
- 7 - Utilizzare  o  per ottenere l'offset necessario.
- 8 - Premere  per passare dai campi di offset "+" e "-".
- 9 - Premere  per salvare.
- 10 - Premere insieme  e  per uscire dalla schermata di calibrazione della pressione.

4.6 Installazione di una siringa nell'adattatore per siringa

Con una siringa spurgata, seguire le istruzioni riportate di seguito:



4.7 Spegnimento

Per i periodi di inutilizzo, si raccomanda di spegnere l'unità. Seguire le istruzioni riportate di seguito:

- 1 - Spegnere l'unità.
- 2 - Disattivare l'alimentazione pneumatica principale.
- 3 - Scollegare la siringa dall'adattatore per siringa.
- 4 - Rimuovere l'ago di erogazione e smaltirlo in modo corretto.
- 5 - Installare un cappuccio Luer-Lock e conservare la siringa in modo corretto.

5 Suggerimenti per l'applicazione

Avviso:

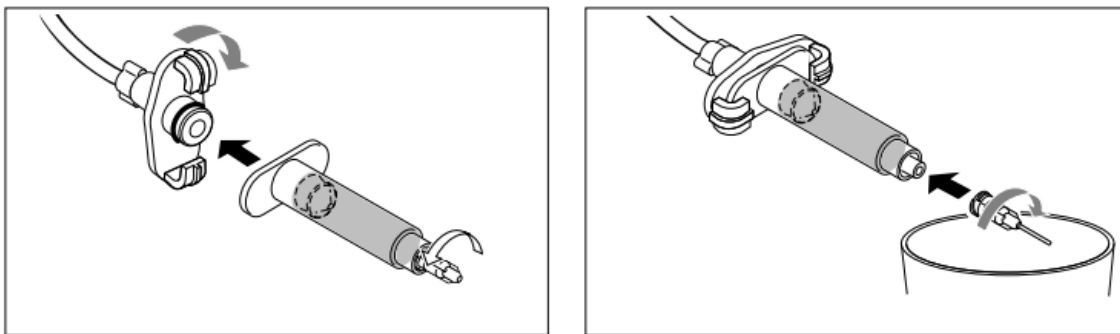
Come per tutti gli adesivi, le prestazioni dipendono dalle condizioni di utilizzo. I suggerimenti o le raccomandazioni contenuti nel presente documento hanno valore puramente indicativo, poiché le condizioni di utilizzo effettive sono al di fuori del controllo del fornitore.

5.1 Siringa di spurgo

Per evitare che l'aria influisca sulla consistenza dell'erogazione, la siringa deve essere spurgata dall'aria.

Per i prodotti a bassa o media viscosità, tenere la siringa con l'estremità rivolta verso l'alto e picchiettare la siringa, oppure posizionare la siringa verso l'alto e lasciarla ferma per un certo periodo di tempo. Le bolle d'aria saliranno in alto. Quindi, rimuovere il cappuccio del puntale, installare un ago dosatore e spingere lentamente il pistone verso l'alto per rimuovere le bolle più grandi.

Per i prodotti a media o alta viscosità, utilizzare una centrifuga per rimuovere l'aria prima dell'erogazione se il prodotto contiene aria intrappolata.



Collegare la siringa spurgata all'adattatore dell'aria come mostrato nella figura precedente.

Tenere la siringa sopra un contenitore, poiché il prodotto fuoriesce.

Impostare la pressione appropriata in base alla viscosità dell'adesivo.

Premere il pulsante di spurgo finché non fuoriescono bolle d'aria dalla siringa.

Avviso:

Se il prodotto gocciola dall'ago di erogazione. Aumentare lentamente il valore del vuoto fino a quando il gocciolamento si interrompe. **(sezione 5.3)**

5.2 Selezione dell'ago dosatore

Gli aghi dritti in acciaio inox sono consigliati per prodotti a bassa e media viscosità.

Gli aghi conici sono consigliati per prodotti a media e alta viscosità.

5.3 Portata

In modalità "continua", impostare la pressione su "0". Se si utilizza un interruttore a pedale, premere l'interruttore a pedale e aumentare lentamente la pressione fino a raggiungere la portata di erogazione desiderata.

5.4 Vuoto

Aumentare lentamente il regolatore di vuoto fino a raggiungere l'assenza di gocciolamento, senza andare oltre questo punto.

Attenzione!

Non continuare ad aumentare il vuoto dopo l'arresto del gocciolamento. Quando l'aria viene aspirata, la siringa deve essere nuovamente spurgata dall'aria e può verificarsi l'indurimento del prodotto!

5.5 Le migliori pratiche di erogazione

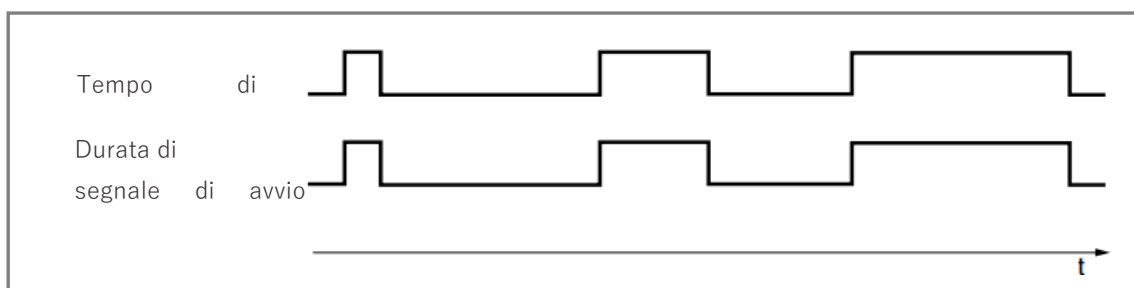
La migliore precisione si ottiene con una bassa pressione e un lungo tempo di erogazione. È noto che, a causa della produttività, non sempre è possibile mantenere un tempo di erogazione lungo; trovare un compromesso tra pressione e tempo che si adatti al meglio alle proprie esigenze.

6 Operazione

6.1 Modalità continua

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

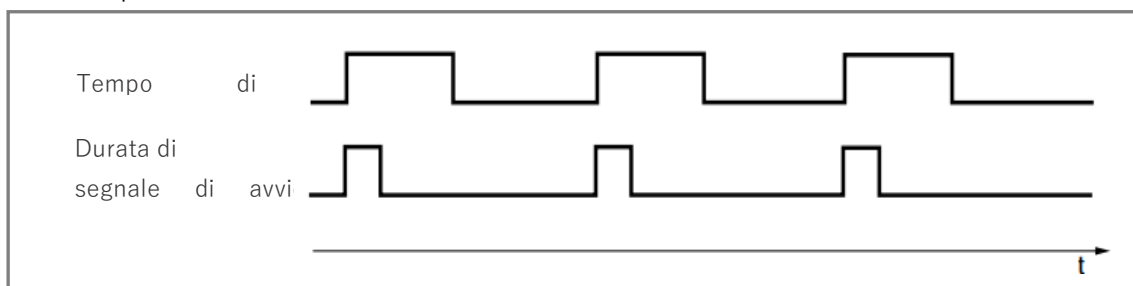
Questa modalità di funzionamento è utilizzata per l'applicazione di perle. Il tempo di erogazione è controllato dalla durata del segnale di avvio esterno.



6.2 Modalità Timer

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

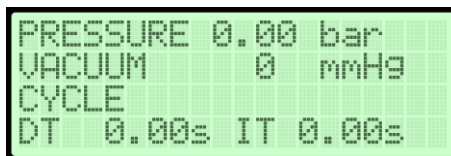
Questa modalità di funzionamento è utilizzata per l'erogazione di punti o gocce. L'operatore può impostare il timer interno da 0 a 99,99s. Utilizzare gli "Elementi di comando" descritti nella **sezione 3.2.2** per modificare e salvare i parametri desiderati.



6.2.1 Insegnamento - Modalità timer

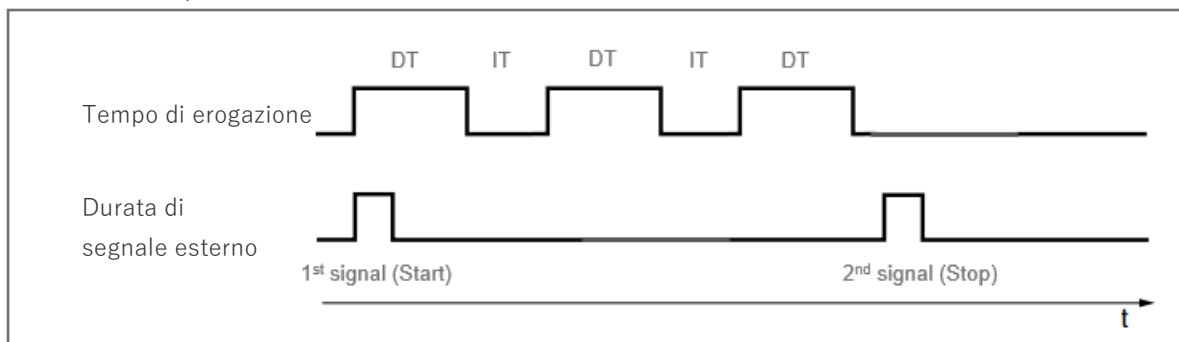
- 1 - Premere  per attivare la modalità di insegnamento.
- 2 - Il LED "Teach" si accende per indicare che la modalità di autoapprendimento è attivata.
- 3 - Inviare un segnale di avvio esterno tramite XS1. (ad es. utilizzando un interruttore a pedale collegato a XS1, tenendo premuto l'interruttore a pedale)
- 4 - Interrompere il segnale di avvio esterno non appena si raggiunge la quantità di adesivo desiderata. (ad esempio, utilizzando un interruttore a pedale collegato a XS1, rilasciare l'interruttore a pedale una volta raggiunta la quantità di adesivo).
- 5 - Premere  per salvare il valore e uscire dalla "modalità Teach".

6.3 Modalità ciclo



Questa modalità di funzionamento è utilizzata per erogazioni ripetibili. In modalità Ciclo, l'operatore deve impostare l'intervallo e il tempo di erogazione. Il dosatore eseguirà cicli ripetuti di tempo di erogazione (DT) e di tempo di intervallo (IT).

Utilizzare gli "Elementi di comando" descritti nella **sezione 3.2.2** per modificare e salvare i parametri desiderati.



6.3.1 Insegnamento - Modalità ciclo

- 1 - Premere  per attivare la modalità di insegnamento.
- 2 - Il LED "Teach" si accende per indicare che la modalità di autoapprendimento è attivata.
- 3 - Il tempo di erogazione (DT) è il primo parametro da impostare.
- 4 - Inviare un segnale di avvio esterno tramite XS1. (ad es. utilizzando un interruttore a pedale collegato a XS1, tenendo premuto l'interruttore a pedale)

5 - Interrompere il segnale di avvio esterno non appena si raggiunge la quantità di adesivo desiderata. (ad esempio, utilizzando un interruttore a pedale collegato a XS1, rilasciare l'interruttore a pedale una volta raggiunta la quantità di adesivo).

6 - Premere  per passare al tempo di intervallo (IT).

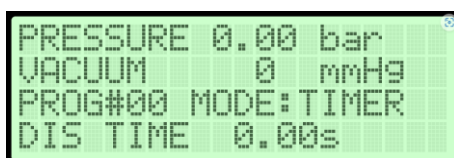
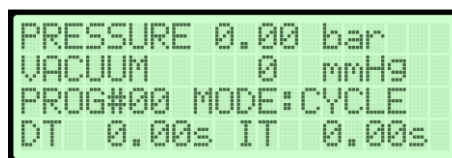
7 - Inviare un segnale di avvio esterno tramite XS1. (ad es. utilizzando un interruttore a pedale collegato a XS1, tenendo premuto l'interruttore a pedale)

8 - Interrompere il segnale di avvio esterno non appena si raggiunge l'Interval Time (IT) desiderato (ad esempio, utilizzando un interruttore a pedale collegato a XS1, rilasciare l'interruttore a pedale dopo aver raggiunto l'Interval Time desiderato).

5 - Premere  per salvare il valore e uscire dalla "modalità Teach".

6.4 Modalità Programma

È possibile salvare fino a 40 programmi (00-39). Le modalità impostabili sono Timer e Ciclo. La modalità Teach non è disponibile in modalità "Programma".

Utilizzare gli "Elementi operativi" descritti nella **sezione 3.2.2** per modificare e salvare i parametri desiderati (numero di programma, modalità di lavoro e tempo di erogazione (DT) e di intervallo (IT)).

7 Risoluzione dei problemi g

Malfunzionamento	Possibile causa	Correttivo
Il display LCD non si accende.	L'adattatore di alimentazione non è collegato.	Verificare i collegamenti dell'adattatore di alimentazione.
	L'adattatore di alimentazione è difettoso.	Sostituire l'adattatore di alimentazione.
	L'interruttore di alimentazione non è acceso.	Accendere l'interruttore di alimentazione.
	L'unità è difettosa.	Contattare il Servizio Assistenza Henkel.

Non è possibile impostare la pressione o non viene visualizzata alcuna pressione.	L'alimentazione pneumatica principale non è collegata o accesa.	Verificare l'alimentazione pneumatica principale e i relativi collegamenti.
	Regolatore di pressione impostato al minimo.	Aumentare la pressione ruotando la manopola del regolatore di pressione in senso orario.
	Regolatore di pressione difettoso.	Contattare il Servizio Assistenza Henkel.
Non è possibile impostare il vuoto o l'assenza di vuoto.	L'alimentazione pneumatica principale non è collegata o accesa.	Verificare l'alimentazione pneumatica principale e i relativi collegamenti.
	Regolatore del vuoto impostato al minimo.	Aumentare il vuoto ruotando la manopola del regolatore di vuoto in senso antiorario.
	Il silenziatore è intasato.	Pulire o sostituire il silenziatore.
	Regolatore di vuoto difettoso.	Contattare il Servizio Assistenza Henkel.
Non è possibile erogare.	Il collegamento del cavo XS1 non è sicuro.	Spegnere l'unità. Serrare le viti della spina. Accendere.
	Interruttore a pedale/interruttore a dito difettoso.	Sostituire il dispositivo difettoso.
	L'adattatore della siringa non è collegato o non è ben collegato.	Verificare il collegamento dell'adattatore per siringa all'unità e alla siringa.
Assenza di prodotto, troppo poco o troppo prodotto	Pressione di erogazione non impostata correttamente.	Utilizzare il regolatore di pressione per regolare la pressione di erogazione.
	L'alimentazione pneumatica principale non è collegata o accesa.	Verificare l'alimentazione pneumatica principale e i relativi collegamenti.
	L'adattatore della siringa non è collegato o non è ben collegato.	Verificare il collegamento dell'adattatore per siringa all'unità e alla siringa.

	Ago di dosaggio intasato, troppo piccolo o troppo grande.	Sostituire l'ago di erogazione.
	L'unità di controllo è difettosa.	Contattare il Servizio Assistenza Henkel.
Prodotto sgocciolato.	Il regolatore di vuoto è impostato su un valore troppo basso.	Ruotare il regolatore di vuoto in senso antiorario fino a quando il gocciolamento si interrompe.
	Il silenziatore dell'aria di scarico è intasato.	Pulire o sostituire il silenziatore.
L'elemento operativo non risponde.	L'elemento di comando è difettoso.	Contattare il Servizio Assistenza Henkel.

8 Cura e manutenzione

8.1 Cura

Di tanto in tanto è necessario ingrassare l'O-ring dell'adattatore della siringa. In questo modo si prolunga la durata dell'O-ring.

Avviso:

Pulire le mani dopo l'applicazione del grasso per evitare la contaminazione della superficie.

Pulire i residui di adesivo dal supporto della siringa o sostituirlo con uno nuovo, se necessario.

8.2 Pulizia

Attenzione!

Se i detergenti non vengono maneggiati correttamente, possono verificarsi danni alla salute!

Osservare le norme di sicurezza generali per la manipolazione dei prodotti chimici!

Osservare le istruzioni del produttore! Richiedere la scheda di sicurezza del prodotto utilizzato!

Detergente consigliato: Isopropanolo (IPA)

 Attenzione!

L'acetone danneggia l'involucro di plastica e la vernice di l'apparecchiatura.

8.3 Manutenzione

L'unità non richiede alcuna manutenzione speciale.

 Avviso:

Se non si raggiunge la qualità dell'aria richiesta, installare un filtro regolatore Loctite® . Negli Stati Uniti, ordinare un filtro da 5 mm utilizzando il codice 478603. In Europa o in Asia, ordinare un filtro da 10 mm utilizzando il codice 88649. L'unità non richiede cure speciali o manutenzione.

9 Accessori e ricambi

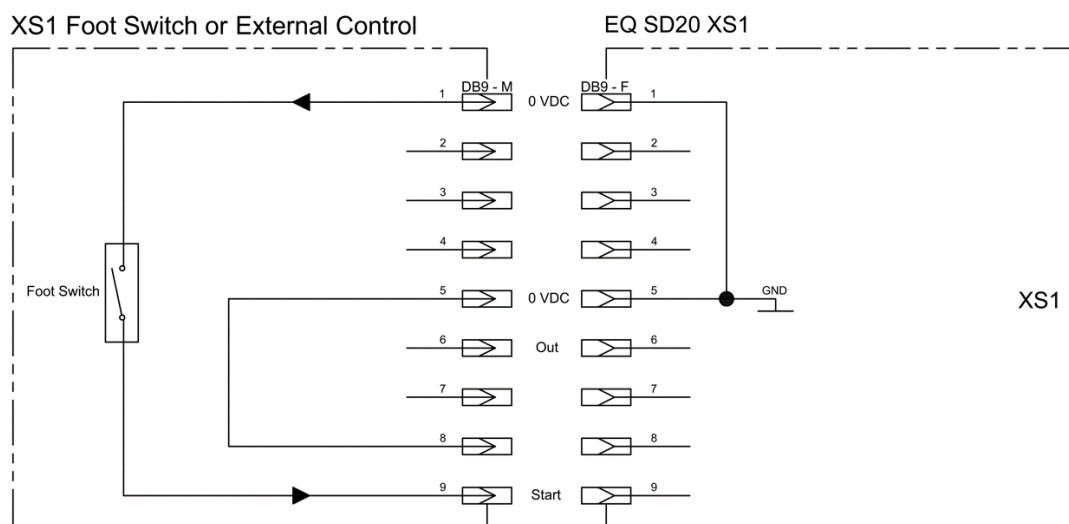
Descrizione	Ordine#
10ml Adattatore linea aria (2 pezzi)	88657
Kit di barilotti per siringhe trasparenti da 10 ml (40 pezzi)	88656
Kit di barili di siringa nera da 10 ml (40 pezzi)	218287
Adattatore linea aria 30ml (2 pz)	88678
Kit di barilotti per siringhe trasparenti da 30 ml (20 pezzi)	88677
Kit di barili di siringa nera da 30 ml (20 pezzi)	218286
Interruttore a pedale	88653
Porta siringhe	2974794
Interruttore a dito	735225
Grasso al silicone, tubo da 6 grammi	88722
Tappo per punta Luer-Lock	218275
Filtro aria, regolatore, manometro (versione meccanica) Loctite - US	478603
Filtro aria, regolatore, manometro (versione meccanica) Loctite - UE/Asia	88649

10 Diagrammi

XS1 Avvio tramite interruttore a pedale o controllo esterno.

⚠ Attenzione!

Non collegare mai una tensione esterna al pin1 o al pin9!



11 Garanzia

Henkel garantisce espressamente che tutti i prodotti a cui si fa riferimento nel presente Manuale di istruzioni per il dispensatore digitale a siringa Loctite® EQ SD20 (di seguito denominati "Prodotti") sono privi di difetti di materiale e di fabbricazione. La responsabilità di Henkel sarà limitata, a sua scelta, alla sostituzione dei Prodotti che si dimostrano difettosi nei materiali o nella lavorazione o all'accredito all'acquirente dell'importo del prezzo di acquisto (più le spese di trasporto e assicurazione pagate dall'utente). L'unico ed esclusivo rimedio dell'acquirente in caso di violazione della garanzia sarà la sostituzione o l'accredito.

Un reclamo per difetti nei materiali o nella lavorazione dei Prodotti sarà ammesso solo se presentato per iscritto entro un mese dalla scoperta del difetto o dal momento in cui il difetto avrebbe dovuto essere ragionevolmente scoperto e, in ogni caso, entro (12) mesi dalla consegna dei Prodotti all'acquirente. La presente garanzia non si applica agli articoli deperibili, quali fusibili, filtri, luci, ecc. Non è ammessa alcuna richiesta di risarcimento per i prodotti che sono stati trascurati o

conservati, trasportati, manipolati, installati, collegati, utilizzati o sottoposti a manutenzione in modo improprio. In caso di modifiche non autorizzate dei Prodotti, compreso l'utilizzo di prodotti, parti o accessori non fabbricati da Henkel, qualora i prodotti, le parti o gli accessori da utilizzare in relazione ai Prodotti siano disponibili presso Henkel, non sarà consentito alcun reclamo.

Nessun Prodotto potrà essere restituito a Henkel per alcun motivo senza la preventiva approvazione scritta di Henkel. I Prodotti dovranno essere restituiti in porto franco, secondo le istruzioni di Henkel.

LA GARANZIA NON VIENE ESTESA A QUALSIASI APPARECCHIATURA CHE SIA STATA ALTERATA, UTILIZZATA IN MODO IMPROPRIO, TRASCURATA O DANNEGGIATA ACCIDENTALMENTE.

AD ECCEZIONE DELLA GARANZIA ESPLICITA CONTENUTA NELLA PRESENTE SEZIONE, HENKEL NON FORNISCE ALCUN TIPO DI GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, IN RELAZIONE AI PRODOTTI.

TUTTE LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE E ALTRE GARANZIE DI QUALSIASI TIPO (COMPRESA QUELLA CONTRO LE VIOLAZIONI DI BREVETTI O MARCHI) SONO ESCLUSE DA HENKEL E RINUNCIATE DALL'ACQUIRENTE.

LA PRESENTE SEZIONE STABILISCE ESCLUSIVAMENTE TUTTE LE RESPONSABILITÀ DI HENKEL NEI CONFRONTI DELL'ACQUIRENTE, PER CONTRATTO, ILLECITO O ALTRO, IN CASO DI PRODOTTI DIFETTOSI.

SENZA LIMITAZIONI A QUANTO SOPRA, NELLA MISURA MASSIMA POSSIBILE IN BASE ALLE LEGGI APPLICABILI, HENKEL DECLINA ESPRESSAMENTE QUALSIASI RESPONSABILITÀ PER EVENTUALI DANNI SUBITI DIRETTAMENTE O INDIRETTAMENTE IN RELAZIONE ALLA VENDITA O ALL'USO DEI PRODOTTI, O COMUNQUE IN RELAZIONE AD ESSI, COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, LA PERDITA DI PROFITTI E I DANNI SPECIALI, INDIRETTI O CONSEGUENZIALI, SIANO ESSI CAUSATI DA NEGLIGENZA DI HENKEL O ALTRO.

12 Dichiarazione di conformità

CE		Dichiarazione di conformità UE	
Designazione dell'unità:	EQ SD20 Distributore digitale di siringhe		
Numero di unità:	Numero d'ordine (IDH): 2974792		
Produttore:	Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67 40589 Düsseldorf Germania		
La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del produttore. L'oggetto della dichiarazione sopra descritta è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione:			
Regolamenti CE applicabili	Direttiva 2014/35/UE Bassa tensione Direttiva 2014/30/EU Compatibilità elettromagnetica Direttiva 2011/65/EURoHS		
Norme armonizzate applicabili	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		
Luogo e data di emissione:	Firmato in nome e per conto di Henkel AG & Co. KGaA:  Michael Brunner Responsabile dello sviluppo commerciale delle attrezzature		
Düsseldorf, 2024-04-10			

UK CA Dichiarazione di conformità per il Regno Unito	
Designazione dell'unità:	EQ SD20 Distributore digitale di siringhe
Numero di unità:	Numero d'ordine (IDH): 2974792
Produttore:	Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67 40589 Düsseldorf Germania
Importatore con sede nel Regno Unito:	Henkel Ltd Fine di Wood Lane Hemel Hempstead Herts HP2 4RQ
La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del produttore. L'oggetto della dichiarazione sopra descritta è conforme alle leggi del Regno Unito in materia:	
Legislazione britannica applicabile:	S. I. 2016 N. 1101Apparecchiature elettriche a bassa tensione (Sicurezza) S. I. 2016 N. 1091Compatibilità elettromagnetica S. I. 2012 N. 3032RoHS
Standard designati applicabili:	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
Luogo e data di emissione: Düsseldorf, 2024-04-10	Firmato in nome e per conto di Henkel AG & Co. KGaA:  Michael Brunner Responsabile dello sviluppo commerciale delle attrezzature

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

® e ™ designano marchi di Henkel Corporation o delle sue affiliate. ® = registrato negli Stati Uniti e altrove. © Henkel Corporation. Tutti i diritti riservati. I dati contenuti nel presente manuale operativo sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Manuale P/N: 9058568, Rev. A, Data: 05/10/2024