



EQ SD20 Dijital Şırınga Dispenseri

IDH 2974792

Kullanım Kılavuzu



İçindekiler

1	Lütfen Aşağıdakilere Dikkat Edin	4
1.1	Vurgulanan Bölümler.....	4
1.2	Güvenliğiniz İçin	4
1.3	Ambalajdan Çıkarma ve İnceleme	5
1.4	Paketleme Listesi	5
1.5	Özellikler.....	6
1.6	Uygulama Alanı (Kullanım amacı)	6
2	Teknik Veriler.....	6
3	Açıklama	6
3.1	Çalışma Teorisi.....	6
3.2	Genel Bakış.....	7
3.2.1	LCD Ekran.....	7
3.2.2	İşletim Elemanları	8
4	Kurulum	8
4.1	Çevre ve Çalışma Koşulları.....	8
4.2	Yerleştirme.....	9
4.3	Ünitenin bağlanması.....	9
4.4	Basınç ve Vakum Ünitesinin Ayarlanması	9
4.5	Basınç ve Vakum Kalibrasyonu.....	11
4.5.1	Basınç Kalibrasyonu	11
4.5.2	Vakum Kalibrasyonu.....	12
4.6	Şırınganın Şırınga Adaptörüne Takılması	12
4.7	Kapatma	13
5	Uygulama İpuçları.....	13
5.1	Temizleme şırıngası.....	13
5.2	Dağıtım iğnesinin seçilmesi.....	14
5.3	Akış hızı	14
5.4	Vakum.....	14

5.5	En iyi dağıtım uygulamaları.....	15
6	Operasyon	15
6.1	Sürekli Mod.....	15
6.2	Zamanlayıcı Modu.....	15
6.2.1	Öğretim - Zamanlayıcı Modu.....	16
6.3	Çevrim Modu	16
6.3.1	Öğretim - Çevrim Modu.....	16
6.4	Program Modu.....	17
7	Sorun Giderme	17
8	Bakım ve Onarım	18
8.1	Bakım.....	18
8.2	Temizlik	18
8.3	Bakım.....	18
9	Aksesuarlar ve Yedek Parçalar	19
10	Diyagramlar	21
11	Garanti	21
12	Uygunluk Beyanı	23

1 Lütfen Aşağıdakilere Dikkat Edin

1.1 Vurgulanan Bölümler

Uyarı!

Güvenlik düzenlemelerini ifade eder ve operatörü veya diğer kişileri yaralanma veya hayati tehlikeden koruyan güvenlik önlemlerini gerektirir.

Dikkat!

Ünitenin veya diğer mülklerin zarar görmemesi için yapılması veya kaçınılması gerekenleri vurgular.

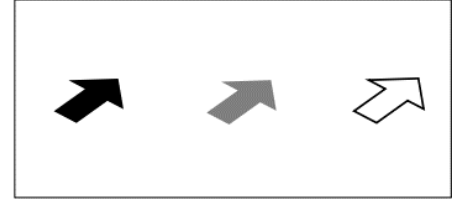
Dikkat edin:

Bir uyarı, çalıştırma veya ayarlama sırasında ve servis faaliyetleri için ünitenin daha iyi kullanılmasına yönelik tavsiyeler verir.

Çizimlerdeki talimat adımları oklarla gösterilmiştir.

Bir resimde birkaç talimat adımı gösterildiğinde, okun gölgelendirilmesi aşağıdaki anlama gelir:

- Siyah Ok = 1st adım
- Gri Ok = 2nd adım
- Beyaz Ok = 3rd adım



1.2 Güvenliğiniz İçin

Çalışma sırasında tüm güvenlik ve uyarı talimatlarına kayıtsız şartsız uyun. Talimatlara uyulmaması durumunda üretici sorumlu tutulamaz. Üniteye herhangi bir arıza, sorun veya hasarla karşılaşırsanız, derhal yerel Henkel ekipman servisinizle iletişime geçin.

Lütfen <https://www.henkel-adhesives.com> adresinde işlenecek Loctite® ürünü için ilgili Teknik Veri Sayfasına bakın veya Teknik Veri Sayfasını ve Güvenlik Veri Sayfasını (1907/2006 sayılı REACH Yönetmeliği (EC) uyarınca) Henkel Teknik Servisinizden talep edin.

 Ünitenin güvenli ve başarılı bir şekilde çalıştırılması için bu talimatları tamamen okuyun. Talimatlara uyulmaması durumunda üretici hiçbir sorumluluk kabul etmez.

 Bağlantı kablosunu ısıya, yağa veya keskin kenarlara maruz bırakmayın.

 Ünitenin sabit ve güvenli durduğundan emin olun.

-  Yalnızca orijinal ekipman yedek parçaları kullanın.
-  Üniteye bakım yapmadan önce daima güç kaynağının bağlantısını kesin.
-  Güç kablosunun veya muhafazanın hasar görmesi, elektrik yüklü parçalarla temasa neden olabilir. Her kullanımdan önce güç kablosunu ve üniteyi kontrol edin. Güç kablosu veya ünite hasarlıysa, çalıştırmayın!
-  Loctite® yapıştırıcıları ve sızdırmazlık malzemeleri gibi kimyasalların kullanımına ilişkin genel güvenlik düzenlemelerine uyun. Güvenlik Bilgi Formunda belirtilen üretici talimatlarına uyun.

Dikkat edin:

Garanti kapsamındayken, ünite yalnızca yetkili bir Loctite servis temsilcisi tarafından onarılabilir.

1.3 Ambalajdan Çıkarma ve İnceleme

Loctite® EQ SD20 Dijital Şırınga Dispenser'i'nin ambalajını dikkatlice açın ve kartonda bulunan öğeleri inceleyin. Üniteye nakliye sırasında meydana gelmiş olabilecek herhangi bir hasar olup olmadığını kontrol edin. Böyle bir hasar meydana gelmişse, derhal taşıyıcıyı bilgilendirin. Hasar talepleri alıcı tarafından taşıyıcıya yapılmalı ve üreticiye bildirilmelidir.

1.4 Paket Listesi

- EQ SD20 Dijital Şırınga Dispenser'i x 1 (Sipariş # 2974792)
- EQ SD20 Dijital Şırınga Dispenser'i Kullanım Kılavuzu x1
- Evrensel Güç AC Adaptörü x1
- 30/55ml Şırınga Hava Hattı Adaptörü x1
- Ayak pedalı x1
- Şırınga Tutucu x1
- İğne Numune Kiti x1

Dikkat edin:

Teknik gelişimin bir sonucu olarak, bu kullanım kılavuzundaki resimler ve açıklamalar teslim edilen gerçek ünitelerden farklı olabilir.

1.5 Özellikler

- Hassas hava basıncı regülatörü.
- Vakum regülatörü.
- LCD ekranlı tuş takımı.
- Öğretim işlevi.
- Dört çalışma modu: Zamanlayıcı, Sürekli, Döngü ve Program.
- Basınç ve Vakum dijital göstergesi.
- 40 adede kadar dağıtım programını depolar.

1.6 Uygulama Alanı (Kullanım amacı)

Loctite® EQ SD20 Dijital Şırınga Dispenseri, 30ml ve 55ml şırıngalarda paketlenmiş Loctite® yapıştırıcılarını ve sıvılarını dağıtmak için tasarlanmış yarı otomatik bir dağıtım sistemidir. Ünite, tipik basınç-zaman sistemlerine göre daha yüksek hassasiyet için 0,01 saniyeye kadar santimetrelik ayarlarla dijital zamanlama kontrolüne sahiptir. Dijital göstergeli ayarlanabilir hassas basınç regülatörü, bir hava darbesini kontrol eder ve bir yapıştırıcı şırınga kovanına takılı bir havayolu adaptörü ile birlikte kullanıldığında, kontrollü bir şekilde dağıtılan yapıştırıcı miktarı sağlayacaktır. Sistem, noktalar veya boncuklar dağıtmak için sürekli, zamanlayıcı, döngü ve program modlarında çalıştırılabilir. Dijital vakum göstergeli Suck-Back özelliği damlama olmamasını sağlar.

2 Teknik Veriler

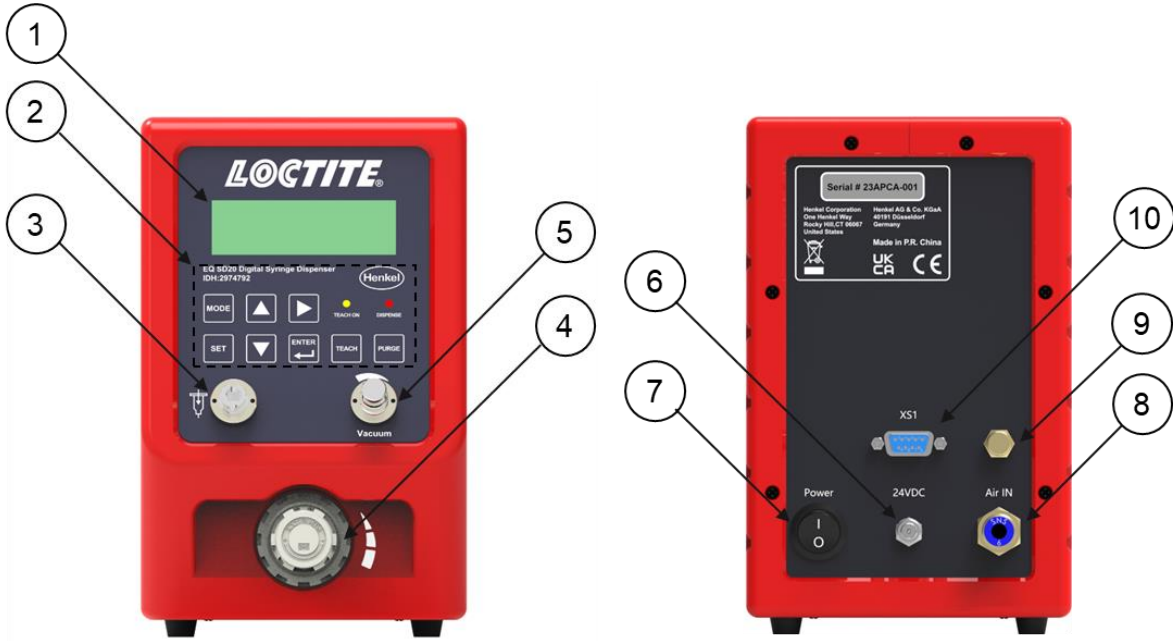
Boyutlar (G x Y x D):	130x207x 295 mm
Toplam ağırlık: Kg (lbs.)	4.7 (10.4)
Güç Kaynağı:	110~240 VAC 50/60Hz
Dahili kontrol gerilimleri:	24VDC
Güç tüketimi:	Yaklaşık 10 Watt
PNömatik Besleme:	Temiz, kuru hava 7bar'ı (100psi) geçmemeli ve maksimum 50 µm ile filtrelenmelidir.
Çalışma Sıcaklığı:	+10°C ila +40°C (+50°F ila +104°F)
Depolama Sıcaklığı:	- 10°C ila +60°C (+14°F ila +140°F)

3 Açıklama

3.1 Çalışma Teorisi

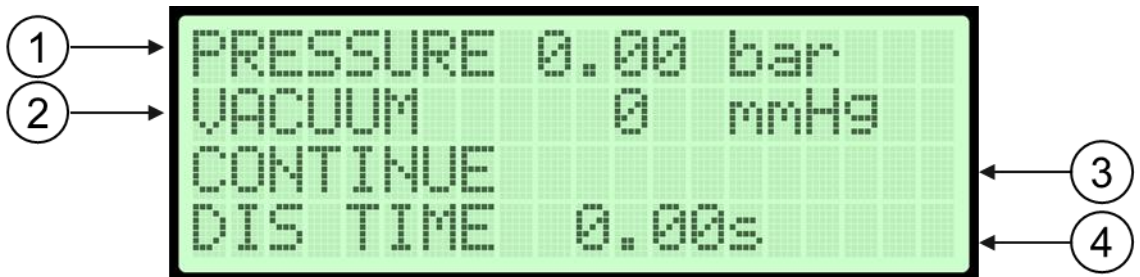
Loctite® EQ SD20 Dijital Şırınga Dispenser harici bir pnömatrik kaynağa bağlanır. EQ SD20 Dijital Şırınga Dispenser'inin kontrol ünitesi, tekrarlanabilir bir ürün hacmi dağıtmak için dağıtım basıncını ve süresini düzenler. Dahili vakum regülatörü, dağıtımdaki duraklamalar sırasında ürünün damlamasını önler.

3.2 Genel Bakış



- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1 - LCD Ekran | 6 - Güç Girişi |
| 2 - İşletim Elemanları | 7 - Güç Anahtarı |
| 3 - Şırınga Adaptör Konnektörü | 8 - Ana Pnömatik Hava Beslemesi |
| 4 - Basınç Regülatörü | 9 - Susturucu |
| 5 - Vakum Regülatörü | 10 - XS1 Başlat (Ayak anahtarı) |

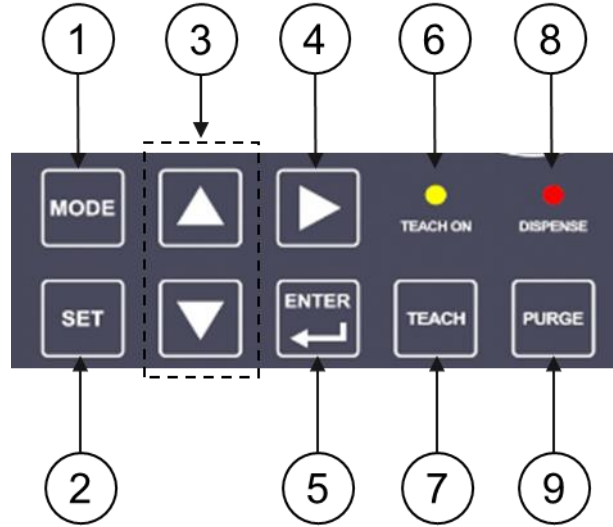
3.2.1 LCD Ekran



- 1 - Basınç çıkışı ve Basınç Ünitesi
2 - Vakum çıkışı ve Vakum Ünitesi

- 3 - Çalışma Modu
4 - Çalışma Modu Parametreleri

3.2.2 İşletim Unsurları



- 1 - Çalışma modlarına göz atın
2 - Parametreyi düzenlemeyi/ imleci bir sonraki düzenlenebilir alana değiştirmeyi etkinleştirir
3 - Değer artırma/azaltma
4 - İmleç konumunu değiştirme (ayar işlevi etkinleştirildiğinde)
5 - Değer kaydet
6 - "Öğretme" modu durumu (Öğretme modu etkinleştirildiğinde LED yanar)
7 - "Öğret" modunu etkinleştirir
8 - Ekipman durumunu gösterir (dağıtım sırasında LED yanar)
9 - Basılı iken yapıştırıcı dağıtır

4 Kurulum

! Dikkat!

Ekipmanı ilk kez kullanmadan önce, harici hasar belirtileri olup olmadığını dikkatlice kontrol edin. Herhangi bir nakliye hasarı bulunursa kullanmayın ve satıcınızla iletişime geçin.

4.1 Çevre ve Çalışma Koşulları

- Doğrudan güneş ışığı yok; UV ışığı yok.
- Yüksek manyetik ve yoğun elektrik alanı yok.

- Yoğuşma nemi yok.
- Su sıçratmak yok.

- Hava hortumlarının bükülmesini önleyin.

4.2 Yerleştirme

! Dikkat!

Şırınga pistonu eksik olduğunda ve şırınga uygun olmayan bir şekilde kullanıldığında, ürün dağıtıcıya girebilir ve kontamine olabilir. Kontaminasyonu önlemek için lütfen aşağıdaki talimatları izleyin.

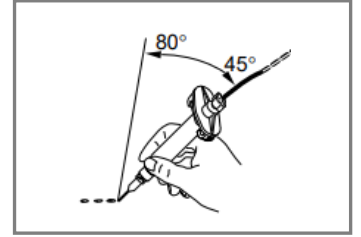
Kontrol ünitesini şırınganın üzerinde yüksek bir konuma yerleştirin.

Şırıngayı dağıtıcının üzerinde yüksek bir konumda veya ucu yukarı bakacak şekilde tutmayın!

Çalışma duraklamalarında, ana hava beslemesini kapatın ve şırıngayı şırınga tutucusuna yerleştirin.

Ürünün eşit şekilde uygulanması için şırıngayı doğru şekilde tutun.

Vakumu ayarlarken "0" ile başlayın, ardından ürünün üniteye geri emilmediğinden emin olmak için vakumu yavaşça artırın.



4.3 Ünitenin bağlanması



4.4 Basınç ve Vakum Ünitesinin Ayarlanması

Basınç birimleri mevcuttur: bar, psi ve kPa.

Vakum birimleri mevcuttur: psi, kPa ve mmHg.



1 - ▲ ve ▼ adreslerine birlikte basın, Basınç ve Vakum seçme birimi ekranına yönlendirir.

- 2 - Basınç birimini değiştirmeyi etkinleştirmek için  düğmesine basın.
- 3 - Basınç birimini seçmek için  veya  adresini kullanın.
- 4 - Vakum ünitesi seçicisine geçmek için  düğmesine basın.
- 5 - Vakum ünitesini değiştirmek için  veya  adresini kullanın.
- 6 - Kaydetmek için  adresine basın.
- 7 - Basınç ve Vakum seçme birimi ekranından çıkmak için  ve  düğmelerine birlikte basın.

4.5 Basınç ve Vakum Kalibrasyonu

Loctite® EQ SD20 Dijital Şırınga Dispenserı üretim süreci sırasında zaten kalibre edilmiştir. Loctite® EQ SD20 Dijital Şırınga Dispenserı yalnızca ayarlanan basınç/vakum ölçülen basınç/vakumdan farklıysa kalibre edilmelidir. Ünitenin görüntülenen değerinin tam olduğundan emin olmak için kalibrasyon doğru bir şekilde yapılmalıdır.

Basınç ve Vakum Kalibrasyonu **psi** cinsinden yapılmalıdır.

Dikkat edin:

Kalibre etmek için harici bir kalibre edilmiş dijital Basınç ve/veya Vakum ölçer gereklidir (Loctite® EQ SD20 Dijital Şırınga Dispenserı ile birlikte verilmez).

4.5.1 Basınç Kalibrasyonu



- 1 -  ve  adreslerine birlikte basın, Basınç Kalibrasyonu ekranına yönlendirir.
- 2 - Harici kalibre edilmiş Basınç ölçerinizi Şırınga Adaptörü konektörüne bağlayın.
- 3 - Vakum regülatörünü 0'a ayarlayın.
- 4 - Basınç regülatörünü kullanarak basıncı 58 psi'ye ayarlayın.
- 5 -  adresine basın ve harici dijital göstergedeki değeri doğrulayın.

- 6 - Değer farklıysa, düzenlemeyi etkinleştirmek için  düğmesine basın.
- 7 - İhtiyaç duyulan ofseti vermek için  veya  adresini kullanın.
- 8 - "+" ve "-" ofset alanları arasında geçiş yapmak için  tuşuna basın.
- 9 - Kaydetmek için  adresine basın.
- 10 - Basınç Kalibrasyonu ekranından çıkmak için  ve  tuşlarına birlikte basın.

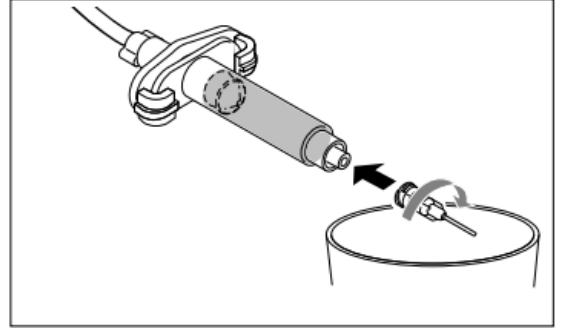
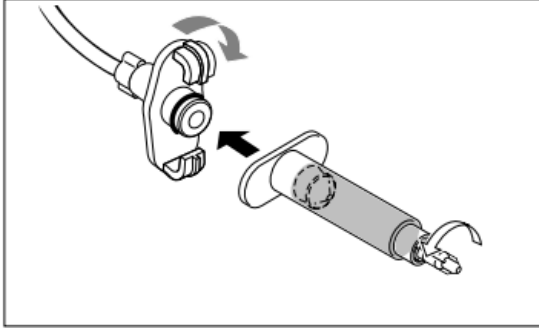
4.5.2 Vakum Kalibrasyonu



- 1 -  ve  adreslerine birlikte basın, Vakum Kalibrasyonu ekranına yönlendirir.
- 2 - Harici kalibre edilmiş Vakum ölçerinizi Şırınga Adaptörü konektörüne bağlayın.
- 3 - Basınç regülatörünü 0'a ayarlayın.
- 4 - Vakum regülatörünü kullanarak vakumu 3 psi'ye ayarlayın.
- 5 - Harici dijital göstergedeki değeri doğrulayın.
- 6 - Değer farklıysa, düzenlemeyi etkinleştirmek için  tuşuna basın.
- 7 - İhtiyaç duyulan ofseti vermek için  veya  adresini kullanın.
- 8 - "+" ve "-" ofset alanları arasında geçiş yapmak için  tuşuna basın.
- 9 - Kaydetmek için  adresine basın.
- 10 - Basınç Kalibrasyonu ekranından çıkmak için  ve  tuşlarına birlikte basın.

4.6 Şırınganın Şırınga Adaptörüne Takılması

Temizlenmiş bir şırınga ile aşağıdaki talimatları izleyin:



4.7 Kapatılıyor

Kullanılmayan süreler için ünitenin kapatılması tavsiye edilir. Lütfen aşağıdaki talimatları izleyin:

- 1 - Üniteyi kapatın.
- 2 - Ana pnömatik hava beslemesini kapatın.
- 3 - Şırıngayı Şırınga Adaptöründen ayırın.
- 4 - Dağıtım iğnesini çıkarın ve uygun bir şekilde atın.
- 5 - Bir Luer-Lock uç kapağı takın ve şırıngayı uygun bir şekilde saklayın.

5 Uygulama İpuçları

Dikkat edin:

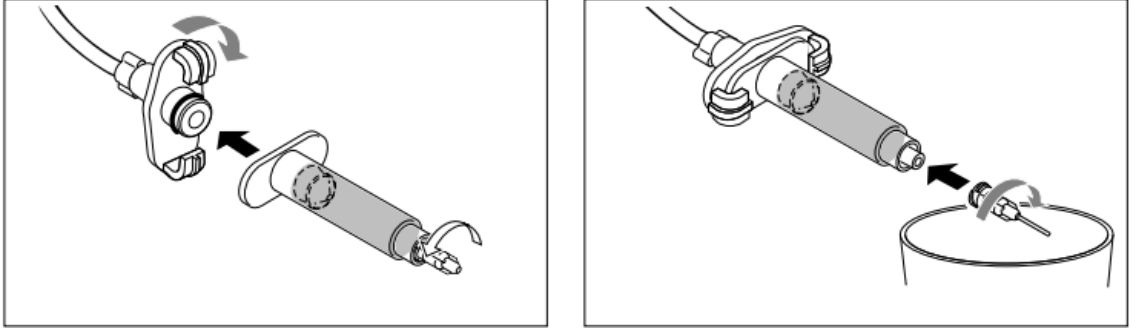
Tüm yapıştırıcılarda olduğu gibi, performans kullanım koşullarına bağlıdır. Gerçek kullanım koşulları tedarikçinin kontrolü dışında olduğundan, burada yer alan öneri veya tavsiyeler yalnızca yol gösterme amaçlıdır.

5.1 Temizleme şırıngası

Havanın dağıtım tutarlılığını etkilemesini önlemek için şırınga havadan arındırılmalıdır.

Düşük ila orta viskoziteli ürünler için şırıngayı uç kısmı yukarı bakacak şekilde tutun ve şırıngaya hafifçe vurun veya şırıngayı yukarı doğru yerleştirin ve bir süre hareketsiz bırakın. Hava kabarcıkları üste çıkacaktır. Ardından, uç kapağını çıkarın, bir dağıtım iğnesi takın ve büyük kabarcıkları gidermek için pistonu yavaşça yukarı doğru itin.

Orta ila yüksek viskoziteli ürünler için, ürün sıkışmış hava içeriyorsa, dağıtımdan önce havayı çıkarmak için bir santrifüj kullanın.



Temizlenmiş şırıngayı yukarıdaki şekilde gösterildiği gibi hava adaptörüne takın.
Ürün dışarı akacağı için şırıngayı bir kabın üzerinde tutun.
Yapıştırıcı viskozitesine göre uygun basıncı ayarlayın.
Şırıngadan hava kabarcığı çıkmayana kadar Purge düğmesine basın.

Dikkat edin:

Ürün dağıtım iğnesinden damlarsa. Damlama durana kadar vakum değerini yavaşça artırın. (bölüm 5.3)

5.2 Dağıtım iğnesinin seçilmesi

Düz Paslanmaz Çelik iğneler Düşük ila Orta viskoziteli ürünler için tavsiye edilir.
Konik iğneler Orta ila Yüksek viskoziteli ürünler için tavsiye edilir.

5.3 Akış hızı

"Sürekli" modda, basıncı "0" olarak ayarlayın. Bir ayak şalteri kullanırken, ayak şalterine basın ve istenen dağıtım akış hızını elde edene kadar basıncı yavaşça artırın.

5.4 Vakum

Damlama olmaması için vakum regülatörünü yavaşça artırın, bu noktanın ötesine geçmeyin.

! Dikkat!

Damlama durduktan sonra vakumu artırmaya devam etmeyin. Hava emildiğinde, şırınga tekrar havadan arındırılmalıdır ve üründe kürlenme meydana gelebilir!

5.5 En iyi dağıtım uygulamaları

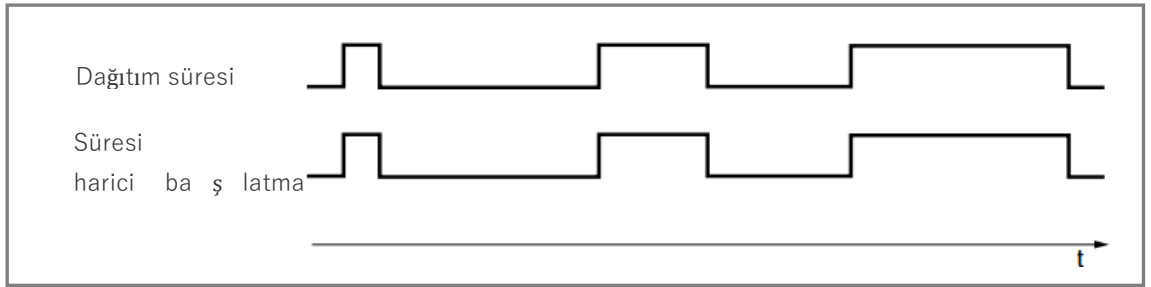
En iyi doğruluk düşük basınç ve uzun dağıtım süresi ile elde edilir. Verimlilik nedeniyle dağıtım süresini her zaman uzun tutamayabileceğiniz bilinmektedir, basınç ve zaman arasında ihtiyaçlarınıza en uygun uzlaşmayı bulun.

6 Operasyon

6.1 Sürekli Mod

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

Bu çalışma modu boncukların uygulanması için kullanılır. Dağıtım süresi, harici başlatma sinyalinin süresi ile kontrol edilir.

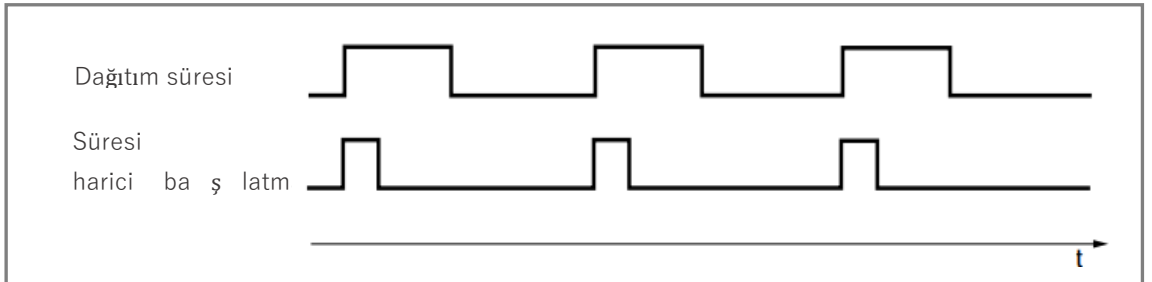


6.2 Zamanlayıcı Modu

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

Bu çalışma modu nokta veya damla dağıtımı için kullanılır. Operatör dahili zamanlayıcıyı 0 ile 99.99s arasında ayarlayabilir.

İstenen parametreleri değiştirmek ve kaydetmek için **bölüm 3.2.2'de** açıklanan "İşletim elemanları"nı kullanın.



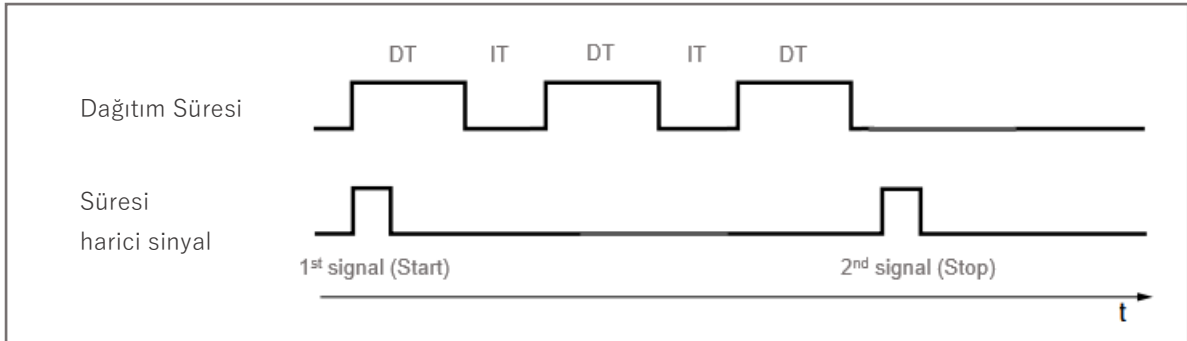
6.2.1 Öğretim - Zamanlayıcı Modu

- 1 - Öğretim modunu etkinleştirmek için  düğmesine basın.
- 2 - "Teach" LED'i yanarak Öğretme modunun etkinleştirildiğini gösterir.
- 3 - XS1 üzerinden harici başlatma sinyali gönderin. (örneğin XS1'e bağlı bir ayak anahtarı kullanarak, ayak anahtarını basılı tutun)
- 4 - İstenen yapıştırıcı miktarına ulaşılır ulaşılmaz harici başlatma sinyalini durdurun. (örn. XS1'e bağlı bir ayak şalteri kullanarak, yapıştırıcı miktarına ulaşıldıktan sonra ayak şalterini bırakın)
- 5 - Değeri kaydetmek ve "Öğretme modundan" çıkmak için  düğmesine basın.

6.3 Çevrim Modu



Bu çalışma modu tekrarlanabilir dağıtım için kullanılır. Döngü modunda, operatörün aralık ve dağıtım süresini ayarlaması gerekir. Dispenser, Dağıtım Süresi (DT) ve ardından Aralık süresi (IT) döngülerini tekrarlayarak çalışacaktır. İstenen parametreleri değiştirmek ve kaydetmek için **bölüm 3.2.2'de** açıklanan "İşletim elemanları"nı kullanın.



6.3.1 Öğretim - Çevrim Modu

- 1 - Öğretim modunu etkinleştirmek için  düğmesine basın.
- 2 - "Teach" LED'i yanarak Öğretme modunun etkinleştirildiğini gösterir.
- 3 - Dağıtım Süresi (DT) ayarlanması gereken ilk parametredir.
- 4 - XS1 üzerinden harici başlatma sinyali gönderin. (örneğin XS1'e bağlı bir ayak anahtarı kullanarak, ayak anahtarını basılı tutun)

5 - İstenen yapıştırıcı miktarına ulaşılır ulaşılmaz harici başlatma sinyalini durdurun. (örn. XS1'e bağlı bir ayak şalteri kullanarak, yapıştırıcı miktarına ulaşıldıktan sonra ayak şalterini bırakın)

6 - Aralıklı Zamana (IT) geçmek için  düğmesine basın

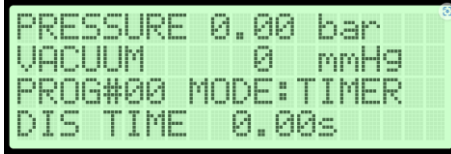
7 - XS1 üzerinden harici başlatma sinyali gönderin. (örneğin XS1'e bağlı bir ayak anahtarı kullanarak, ayak anahtarını basılı tutun)

8 - İstenen Aralık Süresine (IT) ulaşır ulaşmaz harici başlatma sinyalini durdurun (örn. XS1'e bağlı bir ayak pedalı kullanarak, istenen Aralık Süresine ulaştıktan sonra ayak pedalını bırakın)

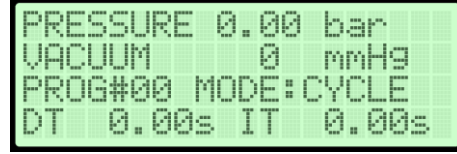
5 - Değeri kaydetmek ve "Öğretme modundan" çıkmak için  düğmesine basın.

6.4 Program Modu

40'a kadar program (00-39) kaydetmek mümkündür. Zamanlayıcı ve Çevrim, ayarlanması mümkün olan modlardır. Öğretme modu "Program" modunda mevcut değildir.



SCREEN 1: PRESSURE 0.00 bar
VACUUM 0 mmHg
PROG#00 MODE:TIMER
DIS TIME 0.00s



SCREEN 2: PRESSURE 0.00 bar
VACUUM 0 mmHg
PROG#00 MODE:CYCLE
DT 0.00s IT 0.00s

İstenen parametreleri (Program #, Çalışma modları ve Dağıtım (DT) ve Aralık Süresi (IT)) değiştirmek ve kaydetmek için **bölüm 3.2.2'de** açıklanan "Çalışma elemanları"nı kullanın.

7 Sorun Giderme g

Arıza	Olası Neden	Düzeltici
LCD ekran yanmıyor.	Güç adaptörü bağlı değil.	Güç adaptörünün bağlantılarını doğrulayın.
	Güç adaptörü arızalı.	Güç adaptörünü değiştirin.
	Güç anahtarı açık değil.	Güç anahtarını açın.
	Ünite arızalı.	Henkel Ekipman Servisi ile iletişime geçin.

Basınç ayarlamak mümkün değil veya basınç gösterilmiyor.	Ana pnömatik hava beslemesi bağlı değil veya açık değil.	Ana pnömatik hava beslemesini ve bağlantılarını doğrulayın.
	Basınç regülatörü minimuma ayarlanmıştır.	Basınç regülatörünün düğmesini saat yönünde çevirerek basıncı arttırın.
	Basınç regülatörü arızalı.	Henkel Ekipman Servisi ile iletişime geçin.
Vakum ayarlamak veya vakum yapmamak mümkün değildir.	Ana pnömatik besleme bağlı değil veya açık değil.	Ana pnömatik beslemeyi ve bağlantılarını doğrulayın.
	Vakum regülatörü minimuma ayarlanmıştır.	Vakum regülatörünün düğmesini saat yönünün tersine çevirerek vakumu arttırın.
	Susturucu tıkanmıştır.	Susturucuyu temizleyin veya değiştirin.
	Vakum regülatörü arızalı.	Henkel Ekipman Servisi ile iletişime geçin.
Dağıtmak mümkün değil.	XS1 kablo bağlantısı güvenli değil.	Üniteyi KAPALI konuma getirin. Fişin vidalarını sıkın. Açın.
	Ayak şalteri/parmak şalteri arızalı.	Arızalı cihazı değiştirin.
	Şırınga adaptörü bağlı değil veya iyi bağlanmamış.	Şırınga Adaptörünün üniteye ve şırıngaya bağlantısını doğrulayın.
Ürün yok, çok az veya çok fazla ürün	Dağıtım basıncı doğru ayarlanmamış.	Dağıtım basıncını ayarlamak için basınç regülatörünü kullanın.
	Ana pnömatik hava beslemesi bağlı değil veya açık değil.	Ana pnömatik hava beslemesini ve bağlantılarını doğrulayın.
	Şırınga adaptörü bağlı değil veya iyi bağlanmamış.	Şırınga Adaptörünün üniteye ve şırıngaya bağlantısını doğrulayın.
	Dağıtım iğnesi tıkalı, çok küçük veya çok büyük.	Dağıtım iğnesini değiştirin.

	Kontrol ünitesi arızalı.	Henkel Ekipman Servisi ile iletişime geçin.
Ürün damlar.	Vakum regülatörü çok düşük ayarlanmış.	Damlama durana kadar vakum regülatörünü saat yönünün tersine çevirin.
	Egzoz havası susturucusu tıkalı.	Susturucuyu temizleyin veya değiştirin.
İşletim elemanı yanıt vermiyor.	Çalışma elemanı arızalı.	Henkel Ekipman Servisi ile iletişime geçin.

8 Bakım ve Onarım

8.1 Bakım

Şırınga adaptöründeki O-ring ara sıra yağlanmalıdır. Bu, O-ringin ömrünü uzatacaktır.

Dikkat edin:

Yüzeyde kirlenme olmadığından emin olmak için gres uygulamasından sonra ellerinizi temizleyin.

Şırınga tutucusundaki yapışkan kalıntıları temizleyin veya gerektiğinde yenisiyle değiştirin.

8.2 Temizlik

Uyarı!

Temizlik maddeleri uygun şekilde kullanılmazsa sağlığa zarar verebilir!

Kimyasalların kullanımına ilişkin genel güvenlik kurallarına uyun!

Üreticinin talimatlarına uyun! Kullanılan ürün için bir güvenlik veri sayfası talep edin!

Önerilen temizlik maddesi: İzopropanol (IPA)

Uyarı!

Aseton plastik gövdeye ve boyaya zarar verir of ekipman.

8.3 Bakım

Ünite özel bir bakım gerektirmez.

**Dikkat edin:**

Gerekli hava kalitesi elde edilemezse, bir Loctite® filtre regülatörü takın. ABD'de 478603 Parça Numarasını kullanarak 5 mm filtre sipariş edin. Avrupa veya Asya'da, Parça Numarası 88649'u kullanarak 10 μm'lik bir filtre sipariş edin. Ünite özel bakım veya bakım gerektirmez.

9 Aksesuarlar ve Yedek Parçalar

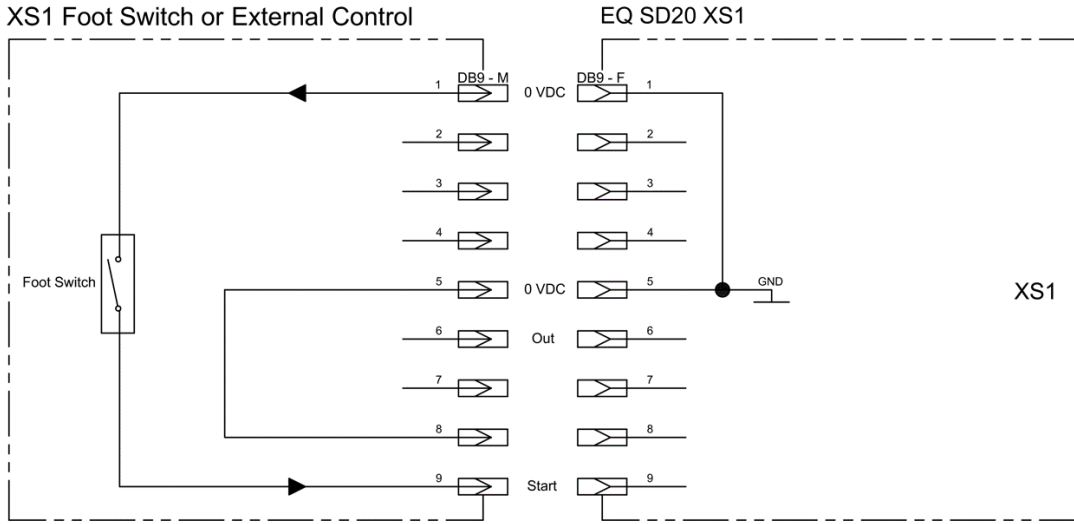
Açıklama	Sipariş#
10ml Hava Hattı Adaptörü (2 adet)	88657
10ml Şeffaf Şırınga varil kiti (40 adet)	88656
10ml Siyah Şırınga varil kiti (40 adet)	218287
30ml Hava Hattı Adaptörü (2 adet)	88678
30ml Şeffaf Şırınga varil kiti (20 adet)	88677
30ml Siyah Şırınga varil kiti (20 adet)	218286
Ayak Anahtarı	88653
Şırınga tutucu	2974794
Parmak anahtarı	735225
Silikon Gres, 6 Gram Tüp	88722
Luer-Lock uç kapağı	218275
Loctite Hava Filtresi, Regülatör, Gösterge (Mekanik versiyon) - ABD	478603
Loctite Hava Filtresi, Regülatör, Gösterge (Mekanik versiyon) - AB/Asya	88649

10 Diyagramlar

XS1 Ayak anahtarı veya harici kontrol ile başlatma.

⚠ Uyarı!

Pin1 veya pin9 üzerine asla harici voltaj bağlamayın!



11 Garanti

Henkel, Loctite® EQ SD20 Dijital Şırınga Dispenseri için bu Kullanım Kılavuzunda atıfta bulunulan tüm ürünlerin (bundan böyle "Ürünler" olarak anılacaktır) malzeme ve işçilik açısından kusursuz olacağını açıkça garanti eder. Henkel'in sorumluluğu, kendi tercihinine bağlı olarak, malzeme veya işçilik açısından kusurlu olduğu gösterilen Ürünlerin değiştirilmesi veya satın alma fiyatının (artı kullanıcı tarafından ödenen navlun ve sigorta ücretleri) alıcıya iade edilmesi ile sınırlı olacaktır. Alıcının garanti ihlali için tek ve münhasır çözüm yolu bu tür bir değiştirme veya kredi olacaktır.

Herhangi bir Üründeki malzeme veya işçilik kusuruna ilişkin bir talep, yalnızca kusurun keşfedilmesinden sonraki bir ay içinde veya kusurun makul olarak keşfedilmesi gereken zamandan sonra ve her halükarda Ürünlerin alıcıya teslim edilmesinden sonraki (12) ay içinde yazılı olarak sunulduğunda kabul edilecektir. Bu garanti sigortalar, filtreler, ışıklar vb. gibi çabuk bozulan ürünler için geçerli değildir. İhmal edilmiş veya uygunsuz şekilde depolanmış, taşınmış, elleçlenmiş, kurulmuş, bağlanmış, çalıştırılmış, kullanılmış veya bakımı yapılmış ürünlerle ilgili olarak böyle

bir hak talebine izin verilmeyecektir. Ürünlerle bağlantılı olarak kullanılacak ürünlerin, parçaların veya eklerin Henkel'den temin edilebildiği durumlarda, Henkel tarafından üretilmeyen ürünlerin, parçaların veya eklerin kullanılması da dahil olmak üzere Ürünlerde yetkisiz değişiklik yapılması durumunda, hiçbir hak talebinde bulunulamaz.

Henkel'in önceden yazılı onayı olmadan hiçbir Ürün herhangi bir nedenle Henkel'e iade edilmeyecektir. Ürünler, Henkel'in talimatlarına uygun olarak navlunu önceden ödenmiş olarak iade edilecektir.

DEĞİŞTİRİLMİŞ, YANLIŞ KULLANILMIŞ, İHMAL EDİLMİŞ VEYA KAZA SONUCU HASAR GÖRMÜŞ HİÇBİR EKİPMAN İÇİN GARANTİ VERİLMEZ.

BU BÖLÜMDE YER ALAN AÇIK GARANTİ HARİCİNDE, HENKEL ÜRÜNLERLE İLGİLİ OLARAK AÇIK VEYA ZİMNİ HİÇBİR GARANTİ VERMEMEKTEDİR.

SATILABİLİRLİK, BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK VE HER TÜRLÜ DİĞER GARANTİLER (PATENT VEYA TİCARİ MARKA İHLALLERİNE KARŞI OLANLAR DAHİL) HENKEL TARAFINDAN REDDEDİLMEKTE VE ALICI TARAFINDAN FERAGAT EDİLMEKTEDİR.

BU BÖLÜM, HENKEL'İN ALICIYA KARŞI KUSURLU ÜRÜN DURUMUNDA SÖZLEŞME, HAKSIZ FİİL VEYA BAŞKA BİR ŞEKİLDE TÜM SORUMLULUĞUNU MÜNHASIRAN BELİRLEMEKTEDİR.

YUKARIDA BELİRTİLENLERLE SINIRLI OLMAKSIZIN, YÜRÜRLÜKTEKİ YASALAR KAPSAMINDA MÜMKÜN OLAN EN GENİŞ ÖLÇÜDE, HENKEL, HENKEL'İN İHMALİNDEN VEYA BAŞKA BİR NEDENDEN KAYNAKLANSIN YA DA KAYNAKLANMASIN, KAR KAYBI VE ÖZEL, DOLAYLI VEYA SONUÇ OLARAK ORTAYA ÇIKAN ZARARLAR DAHİL ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE, ÜRÜNLERİN SATIŞI VEYA KULLANIMI İLE BAĞLANTILI OLARAK VEYA BAŞKA BİR ŞEKİLDE DOĞRUDAN VEYA DOLAYLI OLARAK ORTAYA ÇIKAN HERHANGİ BİR ZARAR İÇİN HER TÜRLÜ SORUMLULUĞU AÇIKÇA REDDEDER.

12 Uygunluk Beyanı

CE		AB Uygunluk Beyanı	
Birimin tanımı:	EQ SD20 Dijital Şırınga Dispenseri		
Birim numarası:	Sipariş no. (IDH): 2974792		
Üretici firma:	Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67 40589 Düsseldorf Almanya		
Bu uygunluk beyanı tamamen üreticinin sorumluluğu altında düzenlenmiştir. Yukarıda açıklanan beyanın amacı, ilgili Birlik uyum mevzuatına uygundur:			
Uygulanabilir AT düzenlemeleri	2014/35/EU sayılı Direktif Alçak Gerilim Direktif 2014/30/EUE Elektromanyetik Uyumluluk Direktif 2011/65/EURoHS		
Uygulanabilir standartlar	uyumlaştırılmış	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	
Yayın yeri ve tarihi:	Henkel AG & Co. adına ve hesabına imzalanmıştır. KGaA adına imzalanmıştır:		
Düsseldorf, 2024-04-10	 Michael Brunner İş Geliştirme Müdürü Ekipman		

UK CA	Birleşik Krallık Uygunluk Beyanı
Birimin tanımı:	EQ SD20 Dijital Şırınga Dispenseri
Birim numarası:	Sipariş no. (IDH): 2974792
Üretici firma:	Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67 40589 Düsseldorf Almanya
İngiltere'de yerleşik ithalatçı:	Henkel Ltd Wood Lane Sonu Hemel Hempstead Herts HP2 4RQ
Bu uygunluk beyanı tamamen üreticinin sorumluluğu altında düzenlenmiştir. Yukarıda açıklanan beyanın amacı, ilgili Birleşik Krallık mevzuatına uygundur:	
Uygulanabilir Birleşik Krallık mevzuatı:	S. I. 2016 No. 1101Alçak gerilim elektrikli ekipman (Güvenlik) S. I. 2016 No. 1091Elektromanyetik uyumluluk S. I. 2012 No. 3032RoHS
Uygulanabilir belirlenmiş standartlar:	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
Yayın yeri ve tarihi: Düsseldorf, 2024-04-10	Henkel AG & Co. adına ve hesabına imzalanmıştır. KGaA adına imzalanmıştır:  Michael Brunner İş Geliştirme Müdürü Ekipman

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

HenkelstraÙe 67,
40589 Düsseldorf
Deutschland

www.equipment.loctite.com

® ve ™ Henkel Corporation veya bağılı kuruluşlarının ticari markalarını belirtir. ® = ABD'de ve başka yerlerde tescillidir. © Henkel Corporation. Tüm hakları saklıdır. Bu kullanım kılavuzundaki veriler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Kılavuz P/N: 9058562, Rev A, Tarih: 08/10/2024