

E-400BR

Electric Applicators

Üstün Hassasiyet ve Tutarlılık Sunan Yüksek Hızlı Elektrikli Aplikatörler



E-400BR, orta ve yüksek hızlı ambalaj hatları için geliştirilmiş elektrikli bir aplikatördür. Farklı çizgi, kesikli çizgi ve nokta uygulama desenleri oluşturabilme özelliği sayesinde tutkal tüketimini azaltırken ambalaj dayanımını artırır ve yatırımın kısa sürede geri dönmesini sağlar. Bu aplikatörler, farklı nozul konfigürasyonları sunmak ve uygulama ayarlarının hızlı şekilde optimize edilmesini sağlamak için Saturn nozullardan yararlanır. E-400BR, maksimum verimlilik sağlamak ve toplam sahip olma maliyetini azaltmak amacıyla uzun kullanım ömrüne sahiptir. Elektrikli tahrik sistemi sayesinde pnömatik donanıma ihtiyaç duyulmaz. Böylece basınçlı hava tüketiminden kaynaklanan işletme maliyetlerinde ek tasarruf sağlanır.

Uyumlu Sürücüler

- EcoBead™ EVarsayılan olarak E-400BR ayarlarıyla sunulur.
- LogiComm® Kontrol Sistemi
- LogiComm® OEM Aplikatör Sürücüsü E-400BR ayarlarına göre programlanmalıdır.
- LogiComm® Universal Aplikatör Sürücüsü E-400BR ayarlarına göre programlanmalıdır.

Özellikler

- Alttan yenilenebilir BR modül: Yenilenebilir modül tasarımı sayesinde daha düşük toplam sahip olma maliyeti sunar.
- Çoğu sürücüyle uyumludur.
- En hızlı ve zorlu uygulamalara uygun kısa çevrim süreleri sunar.
- Maksimum verimlilik ve düşük toplam sahip olma maliyeti için uzun kullanım ömrü sağlar.
- Tutkal tasarrufu için kesikli çizgi, sürekli çizgi veya nokta uygulama özelliğine sahiptir.
- Saturn filtre ve nozullarla uyumludur.

Avantajlar

- Üretim hattının çalışma süresini ve verimliliğini artırır.
- Benzer montaj yapısı sayesinde mevcut pnömatik aplikatörlerin yerine kolayca uyarlanabilir.
- Düşük toplam sahip olma maliyeti sunar.
- Çok düşük çalışma sesiyle veya sessize yakın çalışır.
- Basınçlı hava gerektirmez.
- Dinamik conta içermeyen tasarımı sayesinde uzun kullanım ömrü sağlar.
- Optimize edilmiş tutkal uygulaması ve yüksek ambalaj bütünlüğü sunar.
- Ambalaj dayanımını artırır.



Specifications

Item	Specification	Notes
Coil Electrical Service	380 VDC, 2A Peak, 0.4A Hold	Operating voltage of coil
Heater Electrical Service	240VAC 50/60 Hz	Operating voltage of heater
Heater Wattage	Marked on identification plate	
Opening Time	2-3 ms	Time at which it takes the valve to fully open. This time is adhesive dependent.
Closing Time	2-3 ms	Time at which it takes the valve to de-energize and close fully. This time is adhesive dependent.
Cycle Time	4-6 ms	Shortest total time the valve can fully open and close. This time is adhesive dependant.
Cycle Rate	up to 300 Hz	Cycles are per second. This depends on the adhesive.
Maximum Hydraulic Pressure	up to 103 bar (1500 psi)	Maximum rated pressure
Maximum Working Pressure	82.7 bar (1200 psi)	Maximum pressure module can actuate
Recommmended Viscosity Range	800-1200 mPas	Adhesive viscosity outside the recommended range may result in splashing, slower cycle times or an increase in stringing
Operating Temperature	up to 190° C (375° F)	Operating over 190° C may result in premature failure.
Applicator Mounting	12mm or 1/2" hex/round stock	

For more information, speak with your Nordson representative or contact your Nordson regional office.

