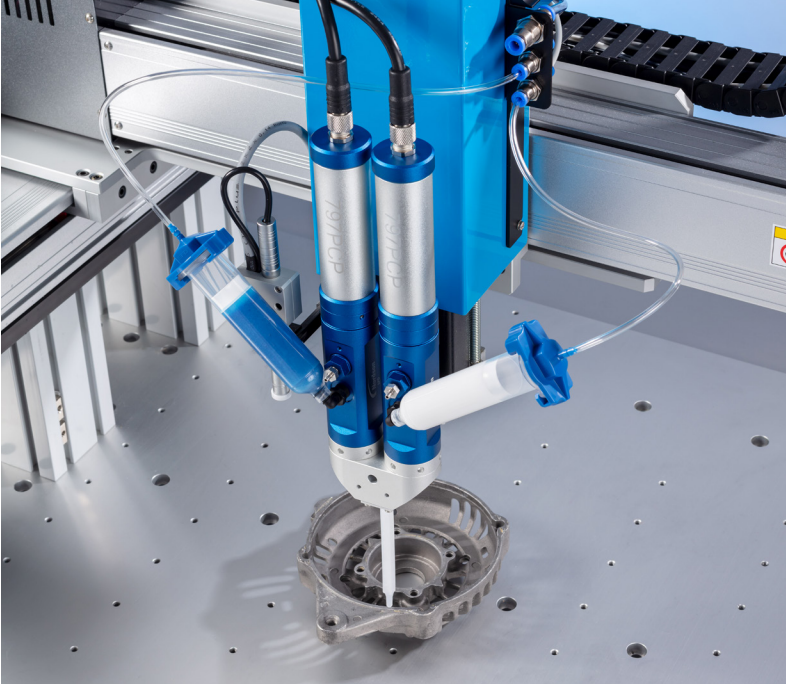


797PCP-2K Serisi Progressive Cavity Pump

İki bileşenli (2K) akışkanlar için hacimsel ölçüm ve karışım dağıtımı



797PCP-2K progressive cavity pompalar, iki bileşenli akışkanların dağıtımında sınıfının en iyisi depozite hacim doğruluğu ve tekrarlanabilirlik sağlar.

Part #	Açıklama
7364203	797PCP-2K-0.01 pump, 0.01 mL per revolution, 0.13–1.95 mL per minute flow rate
7364204	797PCP-2K-0.05 pump, 0.05 mL per revolution, 0.59–8.85 mL per minute flow rate
7364205	797PCP-2K-0.15 pump, 0.15 mL per revolution, 1.63–24.50 mL per minute flow rate
7366005	797PCP-2K-0.30 pump, 0.30 mL per revolution, 0.30–45.0 mL per minute flow rate
7364280	Pump motor cable, 5 m (16.4 ft)

1:1 karışım oranında dağıtım için aynı boyutta iki pompa satın alın. Diğer karışım oranları için, uygulama testlerine dayalı uzman önerisi almak üzere EFD ile iletişime geçin. Manifold ayrı olarak satın alınmalıdır.

Motor kablosu ayrı olarak satın alınmalıdır, pompa başına bir adet gereklidir.

Standart pompalar paslanmaz çelik rotorlarla gelir. Aşındırıcı malzemelere karşı daha iyi dayanım için seramik rotor talep ediniz.

Part #	Manifold Tipi	Akış Yolu
7365963	Bayonet	2 x 2 mm
7365965	Bayonet	2 x 4 mm
7365983	Bell	2 x 5 mm
7365985	Bell	5 x 5 mm

Daha fazla bilgi için Modüler Manifold veri sayfasına bakınız.

Nordson EFD'nin 797PCP-2K pompaları, iki bileşenli montaj akışkanlarının son derece güvenilir proses kontrolü için yüksek doğruluklu ölçme-karıştırma (meter mix) dağıtımı sağlar. Modüler tasarım, iki adet 797PCP-2K pompadan ve çok çeşitli tek kullanımlık EFD bayonet ve çan tipi statik mikserlerle uyumlu modüler bir manifolddan oluşur; böylece komple bir sistem çözümü sunar.

Pompalar 0.01 mL, 0.05 mL, 0.15 mL ve 0.30 mL olmak üzere dört boyutta gelir ve çeşitli karışım oranları için yapılandırılabilir. Her pompa, bir rotor ve statordan oluşan ve tamamen sızdırmaz bir ölçüm odası meydana getiren progressive cavity prensibine göre tasarlanmıştır.

Pompa döndükçe, akışkan bir sızdırmaz boşluktan diğerine aktarılır; böylece akışkanın viskozitesinden veya zamanla viskozitedeki değişimlerden bağımsız olarak sürekli hacimsel dağıtım sağlanır. A ve B bileşenlerinin doğru oranlarda hassas şekilde ölçülerek EFD statik mikserlerden geçirilmesi, karışım kalitesini ve yapışma gücünü artırır.

Sürekli sızdırmazlık, akışkanın kesilmesini, dalgalanmasını ve sıkıştırılmasını önler; bu da 797PCP-2K pompalarını aşındırıcı pastaların dağıtımı için ideal hale getirir.

Özellikler

- $\pm 1\%$ hassasiyetle yüksek doğrulukta akışkan hacmi ve tekrarlanabilirlik
- Viskozite değişimlerinden bağımsız sürekli hacimsel dağıtım
- Birden fazla karışım oranı için modüler tasarım

Faydalar

- Tam sızdırmaz ölçüm hazneleri, 2K akışkanların tam, tekrarlanabilir miktarlarda dağıtılmasını sağlayarak proses kontrolünü iyileştirir
- Modüler tasarım, çok çeşitli uygulamalar için birden fazla karışım oranına olanak tanır
- Kolay sökölüp temizlenebilme, bakım kaynaklı duruş sürelerini azaltır
- Suck-back özelliği, damlama veya sızıntı olmadan daha temiz bir kesme ve daha doğru dağıtım sağlar
- Pompa, kontrolcü ve EFD statik mikserleri ile komple sistem çözümü sunarak üstün performans ve kolay kurulum sağlar



Teknik Özellikler

İtem	Özellikler
Boyut	797PCP-0.01/0.05: 261.4L x 36.0DIA mm (10.29L x 1.42DIA") 797PCP-0.15/0.30: 297.9L x 36.0DIA mm (11.73L x 1.42DIA")
Ağırlık	797PCP-0.01/0.05: 550.0 g (1.2 lb) per pump 797PCP-0.15/0.30: 620.0 g (1.4 lb) per pump
Rotor hızı	10–150 RPM (maksimum motor hızına bağlı)
Akış hızı	797PCP-0.01: 0.13–1.95 mL/min 797PCP-0.05: 0.59–8.85 mL/min 797PCP-0.15: 1.63–24.50 mL/min 797PCP-0.30: 0.30–45.0 mL/min
Devir başına dağıtım hacmi	797PCP-0.01: 0.009 mL 797PCP-0.05: 0.047 mL 797PCP-0.15: 0.139 mL 797PCP-0.30: 0.304 mL
Tekrarlanabilirlik	±1%
Sıvı girişi	1/8 NPT
Sıvı çıkışı	Statik mikser adaptörü
Montaj	M4
Akışkan haznesi	Anotlanmış alüminyum
Rotor	Standard: 316Ti paslanmaz çelik Optional: Seramik NOT: Opsiyonel seramik rotor, herhangi bir 797PCP-2K pompaya takılabilir.
Stator	FFKM (Perfluoroelastomer)
Çalışma sıcaklığı	10–40° C (50–104° F)
Onaylar	CE, UKCA, WEEE
Garanti	1 sene

160 Serisi Spiral Bell Mikserler

Bu tek kullanımlık spiral bell mikserler, bell girişine sahip bir karıştırma nozzle'ı içerir.



190 Serisi Spiral Bayonet Mikserler

Bu tek kullanımlık spiral mikserler, geniş uygulamalarda tam ve homojen karıştırma sağlar.

Beş çap ve dört çıkış stili mevcuttur. H-Tapered çıkış, daha hassas dağıtım için luer lock adaptör ve dispense tipleriyle uyumludur.



295 Serisi Square Turbo Bayonet Mikserler

Bu tek kullanımlık kare statik mikserler, benzer spiral mikserlere göre daha kısadır. Patentli tasarım, malzeme israfını azaltırken üstün karıştırma performansı sağlar.



7197PCP Kontrolcüler

En iyi sonuçlar için, 797PCP Serisi pompaları, uygulamanızın özel ihtiyaçlarını karşılamak üzere Line, Volume, Weight veya Timed gibi birden fazla programlama modu sunan tam entegre Nordson EFD 7197PCP kontrolcüler ile birlikte kullanın. Köşelerde hat çizerken rotor hızını değiştirebilme gibi gelişmiş özellikler, üst düzey proses kontrolü sağlar.

Proses Değerlendirmesi Talep Edin

Özel ihtiyaçlarınıza uygun hassas bir dağıtım sistemi yapılandırmak için Nordson EFD ile iletişime geçin; şu hizmetleri sunar:

- Deneyimli akışkan dağıtım uzmanları tarafından ücretsiz proses değerlendirmesi
- Satın alma öncesi, müşteri değerlendirmesi ve onayı için işlenmiş numuneler

