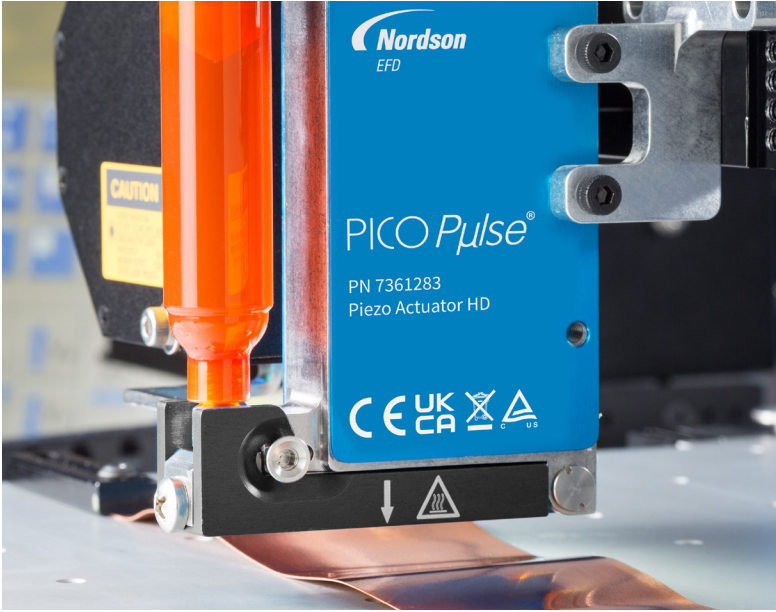


PICO Pulse Jetleme Valf Sistemi

Hassas Püskürtme Teknolojisinde En Son Gelişme



Düzensiz yüzeylere daha yüksek hassasiyetle jet hatları uygular

PICO Pulse® temassız jet valfi, daha hızlı ve daha hassas dozajlama yaparak düzgün veya düzensiz yüzeylerde daha az türbülansla daha tutarlı akışkan birikimi, daha doğru konumlandırma ve gelişmiş proses kontrolü sağlar. Sürekli 1000 Hz'e, kısa süreli maksimum patlama modunda ise 1500 Hz'e kadar* — sektörde sınıfının en iyisi — 0,5 nL kadar küçük mikro damlaları dozajlayabilir. Değişken strok, strok kontrolünü iyileştirerek son derece hassas ve tekrarlanabilir birikim miktarlarının ayarlanmasını mümkün kılar. Geliştirilmiş kapama süresi ve daha hızlı tam strok açılma süresi, Pico Pulse'i piyasadaki en dayanıklı jet dozaj valflerinden biri haline getirir. Yenilikçi, aletsiz mandal mekanizması; ıslanan parçaların kolayca çıkarılmasını sağlayarak servis ve bakım işlemlerini hızlı ve basit hale getirir. Modüler tasarımı ve değiştirilebilir parçaları sayesinde düşükten yükseğe farklı viskozitelerdeki çok çeşitli akışkanların dozajlanmasına olanak tanır. Bu da onu çok daha geniş bir uygulama yelpazesi için uygun kılar ve işletmenizin büyümesine paralel olarak değişen dozaj ihtiyaçlarını karşılamasını sağlar.



PICO Pulse valfi, hız ile hassasiyet arasındaki engeli ortadan kaldırır.



UV-kürlenilebilir yapıştırıcıları PCB'lere daha yüksek tekrarlanabilirlikle jetleyebilir.

Özellikler

- Daha yüksek yapılandırılabilirlik için değiştirilebilir, modüler tasarım.
- Akışkan gövdesinin kolayca çıkarılması için aletsiz mandal mekanizması.
- Hassas dozaj kontrolü için değişken strok.
- 0,5 nL kadar küçük mikro birikimler oluşturur.
- Sürekli 1000 Hz'e kadar, kısa süreli maksimum patlamalarda ise 1500 Hz'e kadar* dozajlama yapar.

*Onaylanmış koşullu ayarlar ile.

Faydalar

- Düşükten yükseğe viskoziteye sahip akışkanları jetleme kabiliyeti, değişen dozaj ihtiyaçlarına uyum sağlama esnekliği sunar.
- Aletsiz mandal mekanizması hızlı ve kolay bakım imkânı sağlayarak duruş sürelerini azaltır.
- Birikim tutarlılığı, tekrarlanabilirlik ve konumlandırmada sektör lideri doğruluk.
- Z ekseni hareketini ortadan kaldırarak üretim hızını önemli ölçüde artırır.
- Daha iyi termal performans ile viskozite stabilizasyonunu geliştirir.



Daha fazla bilgi

Teknik Özellikler

Öge	Özellik
Boyut	22w x 120H x 75L mm (0.9w x 5H x 2.92L")
Ağırlık	Kablo ile: 524.0 g (18.5 oz) Kablosuz: 362.0 g (12.8 oz)
Maksimum Akışkan Basıncı	35 bar (500 psi)
Akışkan Girişi	M5
Montaj	M4 x 0.7
Akışkan Gövdesi	303 Paslanmaz Çelik
Küresel ve Oturak	Seramik
Isıtıcı Gövde	Alüminyum
Sertifikalar	CE, UKCA, WEEE, TUV
Garanti	1 yıl, sınırlı garanti

* Polyetheretherketone

Otomatik Dağıtım Sistemleri

Nordson EFD otomatik dağıtım sistemleri, sıvı konumlandırma ve uygulamasında sektörde lider tekrarlanabilirlik ve hassasiyet sağlar. Uzmanlaştırılmış dağıtım yazılımı, kurulumu ve programlamayı basitleştirir. Lazer yükseklik algılama ve akıllı görüş CCD kameraları gibi özelliklerle dağıtım sonuçlarını optimize edin.

Bir İşlem Değerlendirmesi Talep Edin

Belirli uygulama ihtiyaçlarınıza uygun eksiksiz bir PICO piezoelektrik dağıtım sistemini yapılandırmak için Nordson EFD ile iletişime geçin; sistem şunları içerir:

- Tam hizmet veren Küresel Uygulama Laboratuvarlarımızdan birinde deneyimli sıvı dağıtım uzmanları tarafından detaylı bir işlem değerlendirmesi
- Satın alma öncesinde müşteri değerlendirmesi ve onayı için işlenen numuneler

Tam sistem; bir PICO Pulse valfi, PICO Touch kontrol ünitesi ve bir sıvı haznesi gerektirir.

PICO Touch Kontrol Ünitesi

Touch kontrolörü, kurulum ve çalıştırma işlemlerini büyük ölçüde basitleştiren sezgisel bir dokunmatik ekran arayüzü kullanır ve açılma ile kapanma süreleri gibi parametrelerin hassas şekilde ayarlanmasına olanak tanır.

- Valfin çalışma sıcaklığını ayarlayın.
- Dağıtım performansını ince ayarlayın, önceden ayarlanmış ramp profillerini seçin veya özel profiller kullanın
- Tüm kontrolör ayarlarını görüntüleyin veya değiştirin



PICO Pulse Jet Valf Teknolojisi

Modüler ve değiştirilebilir PICO Pulse jet dağıtım valfinizi dört kolay adımda yapılandırın.



Adım 1. Piezo aktüatörünüzü seçin

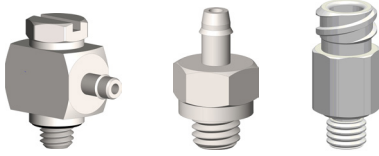
Ağır hizmet tipi aktüatör, temas gerektirmeyen dağıtım uygulamalarında yüksek kullanım için tasarlanmıştır.

Adım 2. Sıvı gövde montajınızı seçin

50–600 mikron aralığındaki oturma delik boyutlarında düz veya uzatılmış uçlu çok çeşitli sıvı gövde montajları mevcuttur ve uygulamanızın özel gereksinimlerini karşılamak için Tip D ve Tip E geometrileri arasında seçim yapabilirsiniz. PEEK temas yüzeyli sıvı gövde montajları, anaerobik gibi reaktif yapıştırıcılar için de sunulmaktadır.

Seri numaraları, kartuşlar ve sıvı gövdelerin eşleşmiş setlerini kolayca tanımlamanızı sağlar. Oyulmuş çizgiler, kartuş ve sıvı gövdeyi hızlı ve doğru bir şekilde hizalamanıza olanak tanır, böylece optimal performans elde edilir.

*Polyetheretherketone



Adım 3. Sıvı giriş bağlantınızı seçin

Seçilen sıvı haznesi tipine uyacak şekilde luer kilit, barb ve sıkıştırmalı bağlantı tipleri de dahil olmak üzere çeşitli sıvı giriş bağlantılarından seçim yapın. Nordson EFD, 3 cc ile 70 cc Optimum® şırınga namluları ve kartuşlardan tank tipi hazne sistemlerine kadar eksiksiz bir hazne seçkisi sunar.



Adım 4. PICO® Topch™ Kontrolöre bağlantı için uzatma kablolarınızı seçin

Güç ve iletişim kablolarını içeren 0,6 m, 2 m, 6 m veya 9 m uzatma kablosu setlerinden birini seçin.

Maksimum uzatma kablo uzunluğu olan 9 m'yi (30 ft) aşmayın. Aşılması, valf ile kontrolör arasındaki iletişimi olumsuz etkiler.

PICO Pülse Modüler, Değişirilebilir Sistem Parçaları

Yalnızca değişirilebilir bileşenlerin kısmi listesi. Mevcut tüm parçaların tam listesi için EFD ile iletişime geçin.

Düz Uçlu Sıvı Gövde Montajları



Standart sıvı gövde montajı



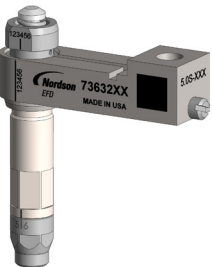
PEEK sıvı gövde montajı

Standart Nozzle Parça No	PEEK Nozzle Parça No	Açıklama	Delik Çapı	Geometri	Top Çapı
7361725	n/a	Sıvı modülü	50 µm	E	3.0S
7362574	7363321	Sıvı modülü	50 µm	E	3.0S
7362575	7363322	Sıvı modülü	100 µm	D	3.0S
7362576	n/a	Sıvı modülü	200 µm	D	3.0S
7362577	7363324	Sıvı modülü	50 µm	E	5.0S
7362578	7363325	Sıvı modülü	100 µm	E	5.0S
7362579	7363326	Sıvı modülü	150 µm	E	5.0S
7362580	7363327	Sıvı modülü	300 µm	E	5.0S
7362581	7363328	Sıvı modülü	100 µm	D	5.0S
7362582	7363329	Sıvı modülü	150 µm	D	5.0S
7362583	n/a	Sıvı modülü	200 µm	D	5.0S
7362584	7363331	Sıvı modülü	300 µm	D	5.0S
7362585	7363332	Sıvı modülü	400 µm	D	5.0S
7362586	7363333	Sıvı modülü	600 µm	D	5.0S

Uzatılmış Uçlu Sıvı Gövde Montajları



P7 sıvı gövde montajı



P30 sıvı gövde montajı

P7* Uç Parça No	P30** Uç Parça No	Açıklama	Delik Çapı	Geometri	Top çapı
7362703	n/a	Sıvı modülü	50 µm	E	3.0S
7362704	n/a	Sıvı modülü	100 µm	D	3.0S
7362705	n/a	Sıvı modülü	200 µm	D	3.0S
7362706	7363238	Sıvı modülü	50 µm	E	5.0S
7362707	7363239	Sıvı modülü	100 µm	E	5.0S
7362708	7363240	Sıvı modülü	150 µm	E	5.0S
7362709	7363241	Sıvı modülü	300 µm	E	5.0S
7362710	7363242	Sıvı modülü	100 µm	D	5.0S
7362711	7363243	Sıvı modülü	150 µm	D	5.0S
7362712	7363244	Sıvı modülü	200 µm	D	5.0S
7362713	7363245	Sıvı modülü	300 µm	D	5.0S
7362714	7363246	Sıvı modülü	400 µm	D	5.0S
7362715	7363247	Sıvı modülü	600 µm	D	5.0S

*P7 uçları, standart düz uç uzunluğundan 7 mm uzundur.

**P30 uçları, standart düz uç uzunluğundan 30 mm uzundur.

Bir Nordson EFD uygulama uzmanı, optimum dağıtım performansı için en uygun sıvı gövde montajını seçmenize yardımcı olacaktır.

Uzatılmış Konik Uçlu Sıvı Gövde Montajları



P7 konik uçlu sıvı gövde montajı



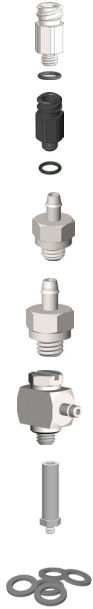
P30 konik uçlu sıvı gövde montajı

P7* Nozzle Parça No	P30** Nozzle Parça No	Açıklama	Delik Çapı	Geometri	Top Çapı
7366300	n/a	Sıvı modülü	50 µm	E	3.0S
7366301	n/a	Sıvı modülü	70 µm	E	3.0S
7366302	n/a	Sıvı modülü	50 µm	E	5.0S
7366303	7366306	Sıvı modülü	70 µm	E	5.0S
7366304	7366307	Sıvı modülü	100 µm	E	5.0S
7366305	7366308	Sıvı modülü	150 µm	E	5.0S

P7 nozullar, standart düz nozul uzunluğundan 7 mm uzar.

P30 nozullar, standart düz nozul uzunluğundan 30 mm uzar.

Sıvı Giriş Fittingsleri



Parça #	Açıklama
7362606	Fittings: M5 x Dişi Luer Kilit, Dü, Paslanmaz Çelik (Viton® O-ring Dahil) 7361303: O-ringler: 5 x 1 mm, Viton, 10 adet 7361681: O-ringler: 5 x 1 mm, FFKM, 3 adet
7363340	Fittings: M5 x Dişi Luer Kilit, Dü, PEEK (FFKM O-ring Dahil) 7361303: O-ringler: 5 x 1 mm, Viton, kahverengi, 10 adet 7361681: O-ringler: 5 x 1 mm, perfloroelastomer (FFKM), siyah, 3 adet
7020669	Fittings: M5 x 3/32" iç çaplı barb, paslanmaz çelik
7020671	Fitting: M5 x 1/8" iç çaplı barb, paslanmaz çelik
7020673	Fitting: M5 x 1/8" iç çaplı dirsekli barb, paslanmaz çelik
7361498	Fitting: M5 x 35 mm erkek-dişi uzatma, paslanmaz çelik
7361645	Düz pullar, M5 bağlantı, EPDM, 10 adet (eski M5 bağlantılar için)

Aksesuarlar



Parça No	Açıklama
7361295	Valf temizleme kiti (fırçalar, pamuklu çubuklar, mini reamer'lar ve büyüteç içerir)
7361630	Kilit açma aracı (piezo aktüatör ısıtıcı gövdesini açar; valfe yan erişimin sınırlı olduğu kurulumlar için kullanışlıdır)

Valf Uzatma Kabloları



Parça No	Açıklama
7361298	2 m (6,6 ft) valf uzatma kablo seti
7361299	6 m (19,7 ft) valf uzatma kablo seti
7361300	9 m (29,5 ft) valf uzatma kablo seti