

781S Series General Purpose Spray Valve

Tutarlı ve hassas püskürtme valf sistemleri



781S püskürtme valfi, düşük hacimli düşük basınçlı (LVLP) teknoloji kullanarak tıbbi şırıngaların içinde silikon yağının ince bir tabaka halinde uygulanmasını sağlar.

"Üretimde güvenilirlik her şeydir. İşte Nordson EFD valflerden aldığımız da budur. Tüm ekipmanlarımız bu kadar iyi çalışıyordu... işlerimiz çok daha kolay olurdu."

-Ford Motor Company

781S Serisi Düşük Hacimli, Düşük Basınçlı (LVLP) püskürtme sistemleri, düşük ila orta viskoziteli sıvıların tutarlı kaplanmasını sağlar.

Mikrolitreden mililitreye kadar miktarlar, 0,17" ila 2,0" (4,3 – 50,8 mm) çapında yuvarlak desenlerde ve 6,5" (165,1 mm) genişliğe kadar yelpaze desenlerinde güvenilir şekilde uygulanabilir.

Ayarlanabilir sıvı akışı, ayarlanabilir uç havası ve son hava kesme kombinasyonu, mükemmel püskürtme kontrolü sağlar.

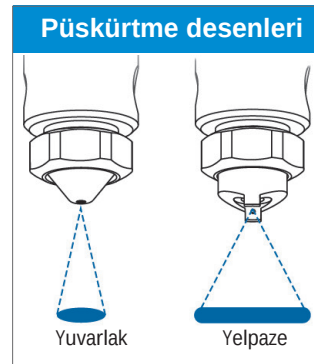
Sistem, kompakt püskürtme valfi, ValveMate™ kontrol cihazı ve tankı içerir. Kontrol cihazı, hassas kaplama için gereken süre ve hava basıncını ayarlamak üzere yapılandırılmıştır. Her püskürtme döngüsünden sonra programlanabilir uç hava gecikmesi, püskürtme ucunun tıkanmasını önler ve bakım ile duruş sürelerini azaltır.

781S Serisi valfler, sıvıların buharlaşma veya aşırı püskürtme olmadan hassas şekilde kontrol edilmesi için ValveMate 8040 kontrol cihazları ile kullanılır. Ayarlanabilir Düşük Hacimli, Düşük Basınçlı (LVLP) uç havası, sıvıyı uçundan yüzeye düşük hızda ve yüksek transfer verimliliği ile aktarır.

Özellikler ve Avantajlar

- Yüksek transfer verimliliği
- Aşırı püskürtme, buharlaşma veya sıçrama yok
- Ayarlanabilir sıvı akış hızı
- Ayarlanabilir uç havası
- Son derece tutarlı kaplama alanı
- Döngü hızı dakikada 400'ü aşar
- Düşük bakım gerektiren tasarım

Part #	Description
7007031	781S-SS Sprey Valfi: Nozzle çapı 1.17 mm (0.046"). Yuvarlak desen, dar açılı.
7021615	781S-SS-46F: Nozzle çapı 1.17 mm (0.046"), fan (yelpaze) şeklinde.
7021618	781S-SS-WF: 781S-SS-46F ile aynıdır, ancak fan deseni 2 kat daha geniştir.
7021613	781S-SS-28: Nozzle boyutu 0.71 mm (0.028") çapındadır. Yuvarlak pattern, dar açılı.
7021611	781S-SS-14: Nozzle boyutu 0.36 mm (0.014") çapındadır. Yuvarlak pattern, dar açılı.
7021617	781S-SS-WA: 781S-SS ile aynıdır, ancak round pattern 2 kat daha büyüktür.

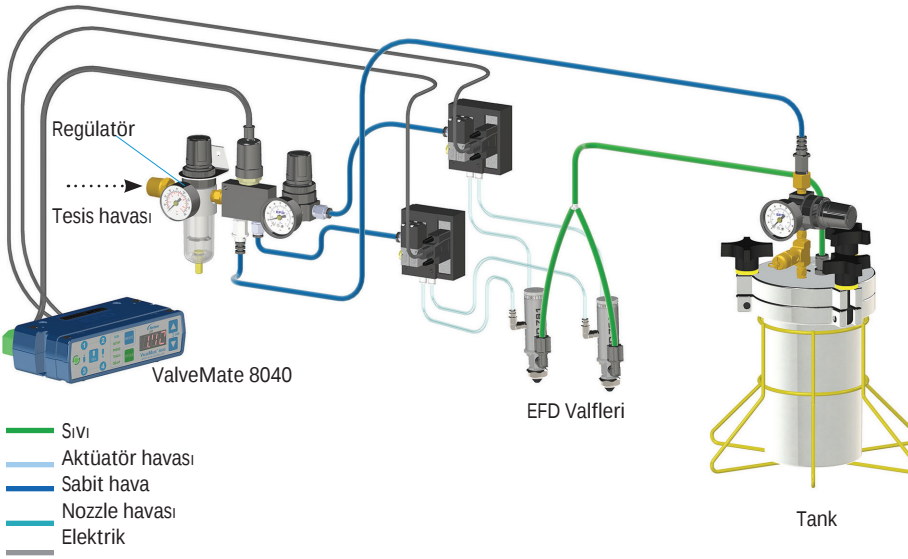
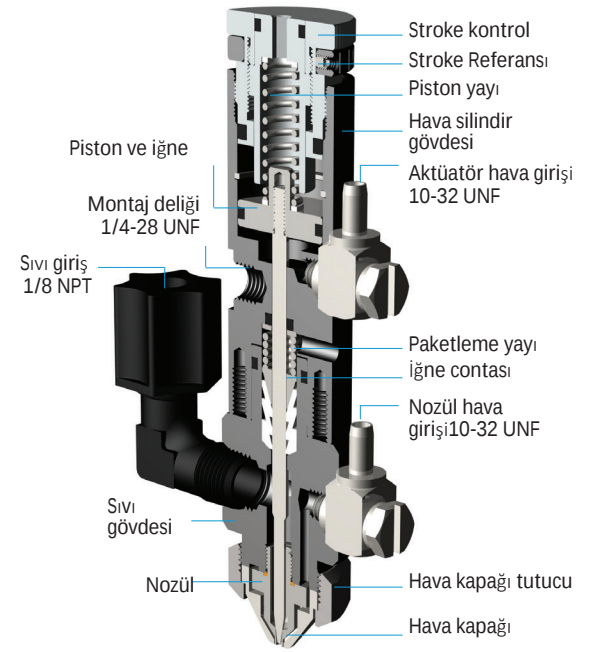


Nordson

EFD

Teknik Özellikler

Item	Özellikler
Boyut	104.6L x 26.9DIA mm (4.12L x 1.06DIA")
Ağırlık	781S-SS: 405.3 g (14.2 oz) 781S: 235.3 g (8.2 oz)
Aktüatör hava basıncı	4.8–6.2 bar (70–90 psi)
Maksimum sıvı basıncı	20.7 bar (300 psi)
Sıvı girişi	1/8 NPT dişi
Montaj	(1) 1/4-28 UNF dişli delik
Çevrim hızı	Dakikada 400' ü aşar
Hava silindiri gövdesi	781S-SS: 303 paslanmaz çelik
Sıvı gövdesi	781S: Sert kaplamalı anotlanmış alüminyum
Air cap	303 paslanmaz çelik
Piston	303 paslanmaz çelik
Needle and nozzle	303 paslanmaz çelik
Maximum operating temperature	102° C (215° F)
Garanti	1 sene



ValveMate 8040 Kontrol Cihazı

ValveMate, valfin açık kalma süresini ve uç basıncını kontrol eder. Kompakt boyutu, kontrol cihazının valfe yakın bir yere monte edilmesine olanak tanır, böylece kurulum ve püskürtme ayarı kolaylaşır.

- Çoklu valf kontrolü – maksimum 2 püskürtme valfi
- Programlanabilir Mantık Kontrol Cihazı (PLC) ile uyumlu
- Tutarlı kaplama için kolay kontrol
- Uç hava basıncının hassas kontrolü
- Döngü sonu hava gecikmesi, valfin tıkanmasını önler
- Son kullanıcı kolaylığı
- Maksimum makine verimliliği

Püskürtme Alanı Kapsamı

Paslanmaz çelik modeli #	Nozul Deligi		Sprey Deseni	Nozzle ile yüzey arasındaki mesafe							
				inç		mm		inç		mm	
	inches	mm		1.0	25.4	2.0	50.8	3.0	76.2	6.0	152.4
7007031: 781S-SS	0.046	1.1	Yuvarlak	0.25	6.3	0.50	12.7	0.75	19.0	1.50	38.1
7021613: 781S-SS-28	0.028	0.7	Yuvarlak	0.20	5.0	0.40	10.1	0.60	15.2	1.20	30.4
7021611: 781S-SS-14	0.014	0.3	Yuvarlak	0.17	4.3	0.34	8.6	0.50	12.7	1.00	25.4
7021617: 781S-SS-WA	0.046	1.1	Yuvarlak	0.75	19.0	1.50	38.1	2.00	50.8	n/a	n/a
7021615: 781S-SS-46F	0.046	1.1	Yelpaze	1.00	25.4	1.50	38.1	2.00	50.8	3.25	82.6
7021618: 781S-SS-WF	0.046	1.1	Yelpaze	1.50	38.1	2.50	63.5	3.25	82.6	6.50	165.1

Kontrolcünüzü Seçin

Bu valf ile uyumlu kontrolcüler için Valve Selection Guide'a bakınız.

— www.nordsonefd.com/ValveGuide.

Otomatik Dağıtım Sistemleri

Nordson EFD otomatik dağıtım sistemleri, akışkan yerleştirme ve konumlandırmada piyasa lideri tekrar edilebilirlik ve doğruluk sağlar. Özelleşmiş dağıtım yazılımı, kurulum ve programlamayı basitleştirir. Lazer yükseklik algılama ve akıllı CCD vizyon kameraları gibi özelliklerledağıtım sonuçlarını optimize edin.

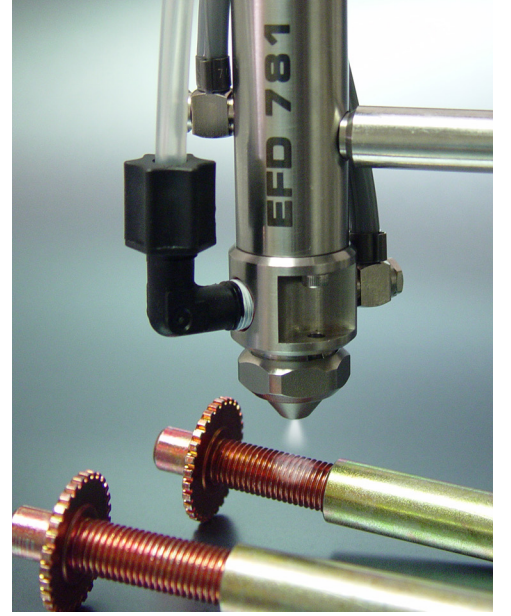
Akışkan Rezervuarları

Nordson EFD rezervuarları, valfe sürekli ve tutarlı akışkan basıncı sağlamak için hassas, sabit debili regülatörlerle birlikte gelir. Tankrezervuarları 1,0; 5,0 ve 19,0 litre kapasitelerde mevcuttur. Kartuş boyutları 2,5 ila 32 ons (75 cc ila 950 cc) arasında değişir.

İş Değerlendirmesi Talep Edin

Nordson EFD ile, özel ihtiyaçlarınıza uygun bir hassas dağıtım sistemi yapılandırmak için iletişime geçin; şunları içerir:

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



781S, otomotiv fren ayar cihazlarına yağlama spreyi uygular.

