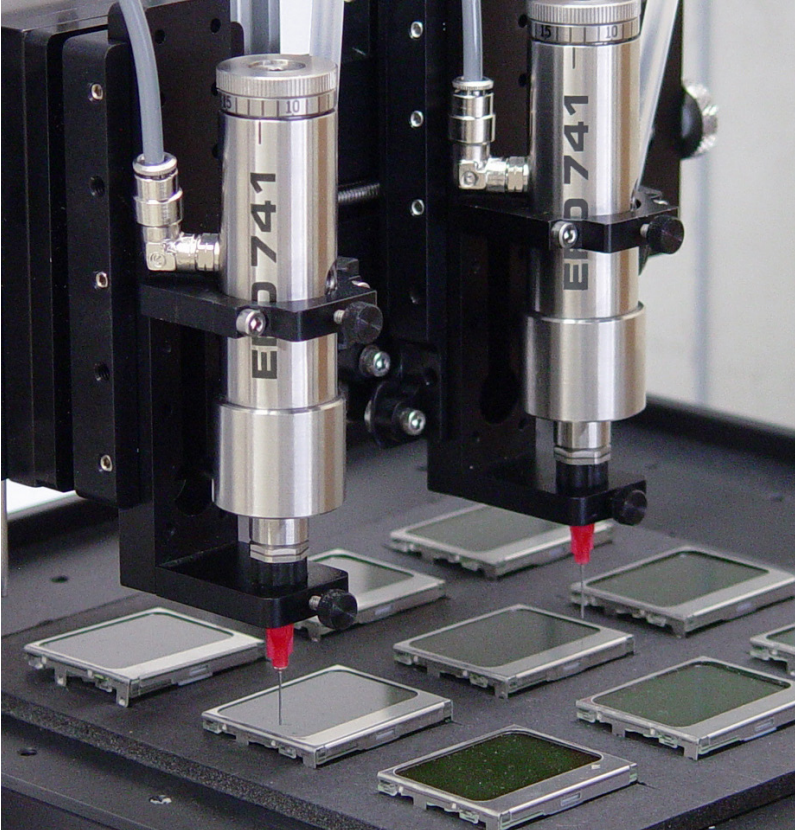


741V Needle Valve

741V İğne Valf Sistemi – Hassas ve Tutarlı Akışkan Kontrolü İçin



Robot üzerine monte edilmiş iki adet 741V-SS valf, LCD'ler üzerine UV ile kürlenmiş sızdırmazlık malzemesi uygular.



741V valfler, medikal üretim döner tablası üzerinde UV ile kürlenmiş malzeme uygular.

“Doğru, tekrarlanabilir ve kolay doğrulanabilir bir çözüme ihtiyacımız vardı; aradığımızı bulduk. Bu sistemlerin hassasiyetinden, özellikle de tekrarlanabilirliğinden son derece memnunuz.”

– Retractable Technologies, Inc.

741V Serisi valf tasarımı, düşük viskoziteli montaj akışkanlarının hassas ve son derece tekrarlanabilir miktarlarda uygulanmasını sağlar.

Yay baskılı PTFE iğne contaları, aşınmayı telafi ederek bakım kaynaklı duruş sürelerini önemli ölçüde azaltır. Paslanmaz çelik iğnenin kapatma noktası dispensing uç adaptöründe bulunduğu için valf içerisinde neredeyse hiç ölü hacim (dead volume) oluşmaz.

741V Serisi valfler, düşük ve orta viskoziteli akışkanların hassas ve tekrarlanabilir şekilde uygulanması için 8000 Serisi kontrol üniteleri veya otomatik dispensing sistemleri ile birlikte kullanılır.

Çalışma sırasında kontrollü darbeli hava, pistonu etki ederek iğneyi iğne yuvasından önceden ayarlanmış bir mesafe kadar geri çeker. Bu sayede hassas ve tekrarlanabilir akışkan akışı elde edilir.

Özellikler ve Avantajlar

- Ayarlanabilir akışkan debisi kontrolü
- Akışkan içinde hapsolmuş havadan etkilenmeyen çalışma
- Sıfıra yakın ölü akışkan hacmi
- 20,7 bar (300 psi) seviyesine kadar akışkan giriş basıncı
- Kesin ve güvenilir kapatma
- Dakikada 400 çevrimi aşan çalışma hızı
- Düşük bakım gerektiren tasarım

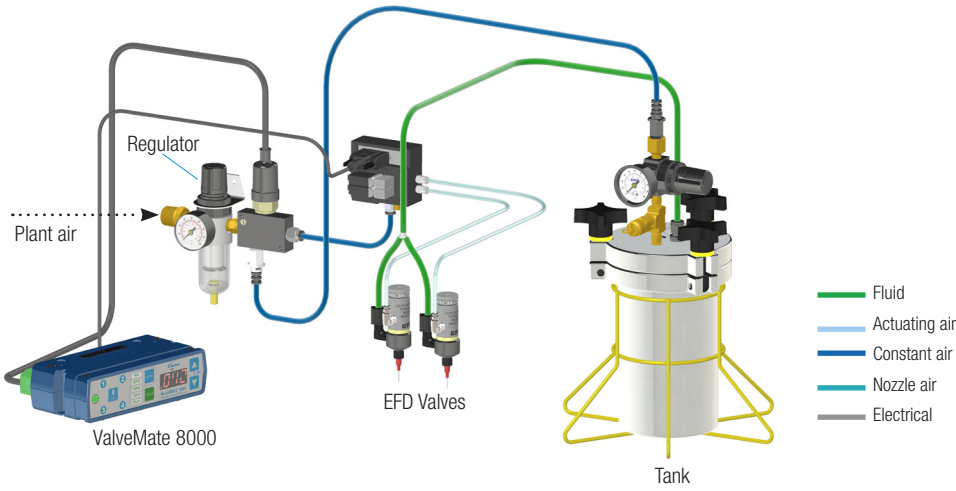
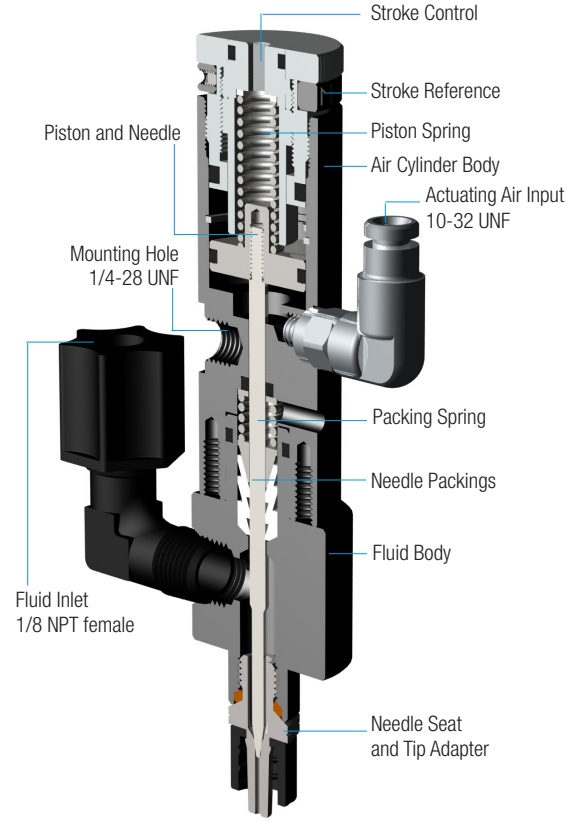
Part #	Description
7007029	741V-SS valve. Air cylinder and fluid body are passivated 303 stainless steel.
7015584	741V-SS-BP valve. Air cylinder and fluid body are passivated 303 stainless steel. Includes fluid inlet fittings and BackPack valve actuator.



more info

Specifications

Item	Specification
Size	114.6L x 26.9DIA mm (4.51L x 1.06DIA")
Weight	317.5 g (11.2 oz)
Actuating air pressure required	4.8–6.2 bar (70–90 psi)
Maximum fluid pressure	20.7 bar (300 psi)
Fluid inlet	1/8 NPT female
Fluid outlet	Male luer lock
Mounting	1/4-28 UNF tapped hole
Cycle rate	Exceeds 400 per minute
Air cylinder body	303 stainless steel
Fluid body	303 stainless steel
Piston	303 stainless steel
Needle and nozzle	303 stainless steel
Tip adapter	303 stainless steel
SafetyLok collar	Nylon
Maximum operating temperature	43° C (110° F)
Warranty	1 year, limited



ValveMate 8000 Kontrol Ünitesi

Valfin açık kalma süresi, uygulanan malzeme miktarını belirleyen temel kontrol parametresidir. ValveMate kontrol ünitesi, valfin açık kalma süresinin butonlarla kolayca ayarlanmasını ve bu kontrolün ihtiyaç duyulan noktada, yani valfin yanında yapılmasını sağlar.

- Aynı anda 4 valfe kadar çoklu valf kontrolü
- Programlanabilir Lojik Kontrolör (PLC) ile uyumlu çalışma
- Uygulanan malzeme miktarının kolay kontrolü
- Üretim kapasitesinde artış
- Son kullanıcı için kullanım kolaylığı
- Maksimum makine verimliliği

Kontrol Ünitenizi Seçin

Bu valf ile uyumlu kontrol ünitelerini görmek için Valf Seçim Kılavuzu'na bakınız — www.nordsonefd.com/ValveGuide.

Otomatik Dispensing Sistemleri

Nordson EFD otomatik dispensing sistemleri, akışkanın uygulanması ve konumlandırılmasında sektör lideri tekrarlanabilirlik ve hassasiyet sunar. Özel dispensing yazılımı, kurulum ve programlamayı kolaylaştırır. Lazer yükseklik algılama ve akıllı görüntüleme özellikli CCD kameralar gibi özelliklerle dispensing sonuçları optimize edilebilir.

Akışkan Hazneleri

Nordson EFD hazneleri, valfe tutarlı akışkan basıncı sağlamak amacıyla hassas, sabit tahliyeli regülatörlerle birlikte sunulur. Tank tipi hazneler 1,0 L, 5,0 L ve 19,0 L kapasitelerde mevcuttur. Kartuş boyutları 2,5–32 oz (75 cc–950 cc) arasında değişmektedir.

Dispensing Uçları

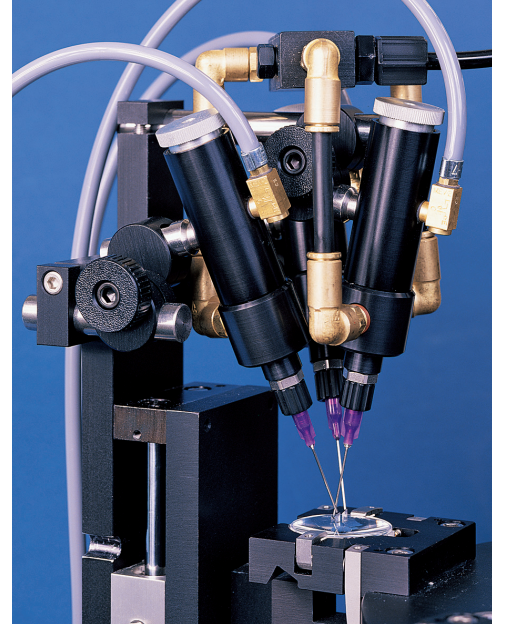
Optimum valf performansı elde etmek için doğru uç seçimi kritik öneme sahiptir. 741V Serisi valfler, maksimum akışkan kontrolü sağlamak amacıyla bir Optimum dispensing uç kiti ile birlikte sunulur.

Kit içeriği:

22–32 gauge aralığında hassas paslanmaz çelik uçlar

33 gauge pahlanmış uç

Uç kapakları



741V valfler, barkod okuyucu lensi üzerine UV ile kürlenen yapıştırıcıyı noktasal olarak uygular.

