

725D Series Piston Valve

Viskoz Akışkanların Hassas Uygulanması için Piston Valf Sistemleri



725DA ile su bazlı yapıştırıcının düzgün ve eşit bir hat halinde uygulanması.



Otomotiv fren kaliperi üzerine gres uygulayan GV robotuna monte edilmiş 725D.

“Makine duruş süresi neredeyse sıfıra indirildi ve lehimleme pastası tüketimi %40 azaldı.”

– S&H Fabricating

725D Serisi valf sistemleri, gresler ve silikonlar dahil olmak üzere orta ve yüksek viskoziteli çok çeşitli akışkanların tutarlı şekilde uygulanmasını sağlar.

Piston tasarımı, dispensing çevriminin sonunda hafif bir geri emiş (snuff-back) hareketi oluşturarak akışkanın temiz ve kesin şekilde kesilmesini sağlar. Pnömatik olarak çalışan bu valfler sağlam bir yapıya sahiptir ve akışkanla temas eden parçaları aktüatörden izole eden özel bir UHMW* polimer diyafram içerir. UHMW sızdırmazlık başlığı uzun kullanım ömrü sağlar.

725DA-SS, hem akışkan debisinin hem de geri emiş miktarının kontrolü için strok ayarı sunar. 725D-SS modeli ise ayarlanabilir değildir ve sabit strok mesafesiyle çalışır.

725D Serisi valfler, hassas ve tekrarlanabilir dispensing sonuçları elde etmek için ValveMate 8000 kontrol üniteleri veya otomatik dispensing sistemleri ile birlikte kullanılır. Piston hareketi, dispensing çevriminin sonunda malzemeyi hafifçe geri çekerek temiz bir akışkan kesimi sağlar. Valfler istenilen pozisyonda monte edilebilir.

*Ultra Yüksek Moleküler Ağırlıklı

Özellikler ve Avantajlar

- Kesin ve güvenilir akışkan kesme
- Çevrim sonunda geri emiş (snuff-back) özelliği
- 50 milyon çevrimi aşan diyafram ömrü
- Dakikada 400 çevrimi aşan çalışma hızı
- Mükemmel kimyasal dayanım
- Düşük bakım gerektiren tasarım

Part #	Description
7021014	725DA-SS valve, adjustable piston stroke
7021009	725D-SS valve, fixed stroke travel



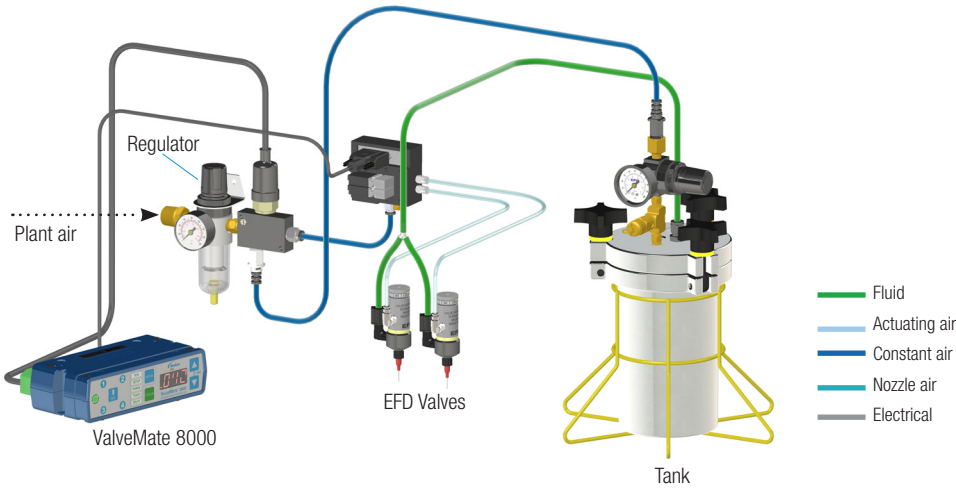
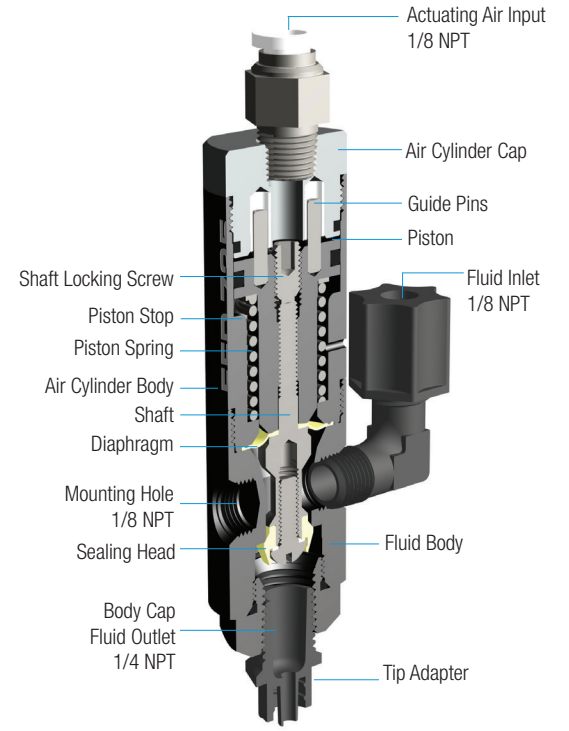
more info

Specifications

Item	Specification
Size	725DA-SS: 152.4L x 29.5DIA mm (6.00L x 1.16DIA") 725D-SS: 127.0L x 28.4DIA mm (5.00L x 1.12DIA")
Weight	725DA-SS: 326.0 g (11.5 oz) 725D-SS: 279.0 g (9.85 oz)
Actuating air pressure required	4.8–6.2 bar (70–90 psi)
Maximum fluid pressure	7.0 bar (100 psi)
Fluid inlet	1/8 NPT female
Fluid outlet	1/4 NPT female
Mounting	(1) 1/8 NPT female blind hole or adjustable mounting block
Air cylinder body	Hard-coated anodized aluminum
Fluid body	303 stainless steel
Piston	Hard-coated anodized aluminum
Diaphragm	UHMW polymer, FDA-approved
Maximum operating temperature	43° C (110° F)
Warranty	1 year, limited

All stainless steel parts are passivated.

*Ultra High Molecular Weight polyethylene



ValveMate 8000 Controller

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. 725D Serisi valfler, maksimum akışkan kontrolü sağlamak amacıyla bir Optimum dispensing uç kiti ile birlikte sunulur.

Kit içeriği:

14–25 gauge aralığında SmoothFlow konik uçlar

14–21 gauge aralığında hassas paslanmaz çelik uçlar

Uç kapakları

Yüksek debili uygulamalar için 1/4 NPT tek parça polietilen nozullar da mevcuttur.



725D ile otomotiv transmisyon boruları üzerine lehimleme pastası uygulanması.



For Nordson EFD sales and service in over 40 countries, contact Nordson EFD or go to www.nordsonefd.com.

Global

800-556-3484; +1-401-431-7000
info@nordsonefd.com

Europe

00800 7001 7001
infoefd.europe@nordsonefd.com

Asia

China: +86 (21) 3866 9006; china@nordsonefd.com
India: +91 80 4021 3600; india@nordsonefd.com
Japan: +81 03 5762 2760; japan@nordsonefd.com
Korea: +82-31-736-8321; korea@nordsonefd.com
SEAsia: +65 6796 9522; sin-mal@nordsonefd.com

©2024 Nordson Corporation v103124