

Series AD-31 Handguns



Kompakt ve hafif el tipi aplikatörler, manuel tutkal ve sızdırmazlık malzemesi uygulamaları için geniş uygulama deseni seçenekleri ve dayanıklı bir tasarım sunar.

Nordson® AD-31 Serisi el tipi aplikatörler; sıcak tutkalların, sızdırmazlık malzemelerinin ve diğer termoplastik malzemelerin manuel olarak uygulanması için verimli tasarım ile güvenilir performansı bir araya getirir. Geniş model seçeneği; ambalajlama, birleştirme ve sızdırmazlık işlemleri dâhil olmak üzere çok çeşitli uygulamaların gereksinimlerini karşılar.

Seri; sürekli veya köpüklendirilmiş ekstrüzyon çizgileri, püskürtme desenleri ve girdaplı püskürtme uygulamaları oluşturmak için farklı modellerden oluşur. Yüksek viskoziteli veya dolgulu malzemelerin uygulanması için AD-31 LBS ekstrüzyon tipi el aplikatörleri, büyük bilye ve yatak tasarımı ile daha geniş akış kanallarına sahiptir.

Operatör dikkate alınarak tasarlanan hafif AD-31 ekstrüzyon ve girdaplı püskürtme tipi el aplikatörlerinin ağırlığı 0,9 kilogramdan azdır.

Ayırt edici “daima serin” sap tasarımı, ısıtılmış bileşen içermez...



Operatörde rahatsızlığa neden olabilecek ısıtılmış bileşenler veya tutkal akış kanalları sapın içerisinde bulunmaz. Isıtılan aplikatör bileşenleri dış gövde içerisinde tamamen kapalıdır; bu sayede yanma riski azaltılır.

En zorlu uygulamalara dayanacak şekilde tasarlanan AD-31 el tipi aplikatörler, uzun kullanım ömrü için darbelerle dayanıklı kalıplanmış bir gövdeye sahiptir. Hortumun bükülmesini önlemek amacıyla AD-31 Ekstrüzyon ve Swirl modelleri, 360 derece dönebilen bağlantı elemanı ile donatılmıştır.

Geniş ürün yelpazesi, çoğu Nordson aplikatörü ve varil tipi eritme ünitesiyle uyumluluk sağlar. Ürün seçimi, belirtilen aplikatörün yanı sıra istenen uygulama desenine bağlıdır.

Ürün seçimi; belirtilen aplikatörün yanı sıra istenen uygulama deseni, malzeme viskozitesi ve gerekli çıkış debisine bağlıdır. Aplikatör tasarımına bağlı olarak el tipi aplikatörlerde RTD sensörü (rezistans sıcaklık dedektörü) veya önceden ayarlanmış termostatik sıcaklık sensörü kullanılır. RTD sensörü, akışı olumsuz etkileyebilecek ve tutkalın karbonlaşmasına neden olabilecek sıcaklık dalgalanmalarını azaltır. 55–230°C (130–450°F) arasındaki geniş çalışma sıcaklığı aralığı, uygulamalarda ilave esneklik sağlar.

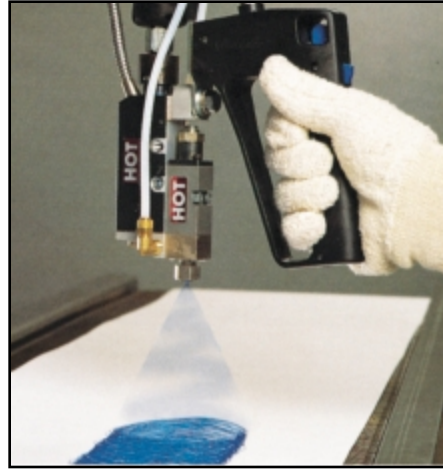
Nordson® Series AD-31 Handguns



AD-31 ekstrüzyon tipi el aplikatörleriyle kullanılan uzatılmış nozullar, dar alanlara kolay erişim ve hassas uygulama kontrolü sağlar.

Özellikler ve Avantajlar

- Kompakt ve hafif tasarım, kolay kullanım sağlar.
- “Daima serin” sap, ısıtılan bileşenleri ve tutkal akış kanallarını sap yerine aplikatör gövdesi içerisinde tutarak konforlu kullanım sağlar ve yanma riskini azaltmaya yardımcı olur.
- AD-31 Ekstrüzyon tipi el aplikatörleri, çok çeşitli uygulama gereksinimlerini karşılamak üzere farklı delik çaplarına sahip standart ve uzatılmış nozul seçenekleriyle uyumludur.
- Kontrollü Fiberizasyon teknolojisine dayanan AD-31SW Swirl el aplikatörleri, uygulama deseninin yoğunluğu ve kalınlığı üzerinde üstün kontrol sağlar. Uygulama genişliğinin hassas kontrolü sayesinde tutkal, malzeme kenarlarına 0,25 inç (6,4 mm) mesafeye kadar uygulanabilir. Uygulama genişliği seçenekleri 0,25 ile 6 inç (6 – 152 mm) arasındadır.
- AD-31S Sprey tipi el aplikatörleri, 8 inç genişliğe kadar püskürtme desenleri oluşturur. Desen havası ve atomizasyon havası için bağımsız kontroller, püskürtme deseninin boyutunun, şeklinin ve yoğunluğunun hızlı şekilde ayarlanmasını sağlar.
- LBS versiyonları, yüksek viskoziteli malzemeleri verimli şekilde işler. Dış pompalı 5000 Serisi Varil Tipi Eritme Üniteleriyle kullanılan modellerde, motor kavramasını kontrol etmek ve tutkal akışını düzenlemek için aplikatör sapına entegre bir mikroşalter bulunur.



Ergonomik olarak tasarlanan FP-200 Serisi aplikatör, fiziksel zorlanmayı ve yorgunluğu en aza indirmeye yardımcı olurken güvenilir performans ve uygulama esnekliği sunar.

Specifications

Type of Pattern:

AD-31:	extrusion
AD-31SW:	swirl
AD-31SW-WP:	swirl wide pattern
AD-31S:	spray

Maximum Operating Temperature:
450°F (230°C)

Maximum Hydraulic Pressure:
1500 psi (10.34 MPa)

Extrusion Nozzle Orifice Diameters:¹

Standard:	0.020 to 0.093 in. (0.5 to 2 mm)
Extended:	0.025 to 0.156 in. (0.6 to 4 mm)

Spray Pattern Width/Nozzle:¹

AD-31SW:	0.25 to 1.5 in. (6 to 38 mm)
AD-31SW-WP:	1.5 to 6 in. (38 to 152 mm)
AD-31S:	2 to 8 in. (51 to 203 mm)

Spray Air Pressure:²

AD-31SW:	0 to 15 psi (0 to 0.1 MPa)
AD-31SW-WP:	5 to 80 psi (0.03 to 0.56 MPa)
AD-31S:	40 to 80 psi (0.28 to 0.56 MPa)

Maximum Air Consumption:³

AD-31SW:	1.2 scfm
AD-31SW-WP:	2.5 scfm
AD-31S:	4 scfm

Electrical Requirements:

240 VAC, 50/60 Hz
120 VAC, 50/60 Hz
100 VAC, 50/60 Hz



AD-31SW girdaplı püskürtme desenlerinin düşük ısı yoğunluğu, ısıya duyarlı malzemelerde termal deformasyonu en aza indirir.

Weight:

AD-31:	1.75 lb (0.8 kg)
AD-31SW:	1.75 lb (0.8 kg)
AD-31SW-WP:	1.75 lb (0.8 kg)
AD-31S:	3.25 lb (1.5 kg)

Notes:

1. Nozzles must be ordered separately.
2. Recommended range.
3. Includes operating air and spray air requirements.

Dimensions

Handgun	Length-in. (mm)	Depth-in. (mm)*	Width-in. (mm)
AD-31, AD-31SW, AD-31SW-WP	7.38 (188)	6.31 (160)	1.62 (41)
AD-31S	8.40 (213)	8.25 (210)	2.08 (53)

*Without nozzle



ISO 9000

QUALITY SYSTEMS



Nordson Corporation
11475 Lakefield Drive
Duluth, Georgia 30097-1511
Toll Free (800) 683-2314
www.nordson.com