



Multi Nozzle Applicator

Multi Nozzle Applicator

Funktionsbeschreibung

Mit dem Hochdruck-Multidüsen-Applikator der ATN erfolgt der Auftrag von einkomponentigen Materialien für die Anwendungen Unterbodenschutz, Spritzbare Dämmmaterialien und Nahtabdichtung. Der Applikator ist mit einem Drehgelenk für optimale Flexibilität am Roboter ausgestattet. Der Düsenkopf kann unabhängig von Versorgungskabeln und -schläuchen geschwenkt werden.

Produkteigenschaften

- ✓ 3 Applikationsdüsen mit unabhängig steuerbaren Nadelventilen
- ✓ Reaktionszeit der Nadelventile <0,02 Sekunden
- ✓ 360° endlos drehbar
- ✓ Als beheizte Variante verfügbar
- ✓ Ausführung in Edelstahl möglich
- ✓ Zirkulation zwischen Applikationskopf und Dosierer möglich
- ✓ Integrierter Temperatursensor zur Temperaturüberwachung
- ✓ Nadelhubüberwachung
- ✓ Auftragswinkel der Applikationsdüsen projektspezifisch anpassbar in den Winkeln: 0°, 45°, 90°
- ✓ Applikationsdüsen: Airless, Breitschlitz, Flatstream
- ✓ Hohe Standzeiten bei geringen Wartungskosten
- ✓ Kein Nachtropfen



Technische Daten

Abmessungen (BxTxH)	514 mm x 265 mm x 142 mm
Masse	4,9 kg (AL); 9,0 kg (AV)
Betriebsspannung	24 V
Nennspannung	A 230 V AC
Leistung Heizung	80 W
Max. Temperatur	100 °C
Luftversorgung	6 bar
Luftanschluss pneumatisch	Schlauchdurchmesser 8 mm, Gewinde: G1/8"
Applikationsdruck	100 bar
Max. Applikationsdruck	250 bar
Ventilart	Nadelventil
Materialanschlüsse	DN13 in Drehverschraubung gerade kugelgeführt IGR 1/2" , IG 3/8"
(Vor- und Rücklauf)	AG 3/8" Form E & 60° Kegel

Umgebungsbedingungen / Umgebungstemperatur

Lagerung und Transport	0 - 55° C
Betrieb	10 - 40 °C

Applizierende Materialien

PVC und sonstige Abdichtungsmaterialien

Fette und Schmierstoffe

Pastöse Beschichtungsstoffe

Dichtmittel

Silikone und Urethane

Epoxidharze und Acrylate

Vergussmassen

Anaerobe Klebstoffe

Lötpasten

Farben, Lacke, Farbpasten

Additive

Suspensionen und Emulsionen

Verarbeitbare Produkteigenschaften

Niedrig- bis mittelviskos

Hochgefüllt

Abrasiv

Scherempfindlich

Aggressiv

Technischer Grundriss

