

SmartValve™ - Nadelventil-System

Das SmartValve™ - Nadelventil-System ist ein vielseitiges Abgabeventil für alle Anwendungen, die eine Einkomponentenperle, einen Punkt, ein Vergießen oder eine Einkapselung erfordern. Mit seiner leichten und kompakten Bauweise kann dieses Dosierventil sowohl für automatisierte als auch für handgehaltene Prozesse mit gleichem Erfolg eingesetzt werden.

Die AirFree®-Technologie bietet eine algorithmische Prozesssteuerung, die eine Ventilsteuerung über numerische Programmierung ermöglicht. Die Ventilsteuerung zeichnet Produktionsdaten und Bedieneraktivitäten auf und ermöglicht das Scannen von Barcodes für die Interaktion mit MES-Produktionssystemen.

Abnehmbarer Dosierkopf

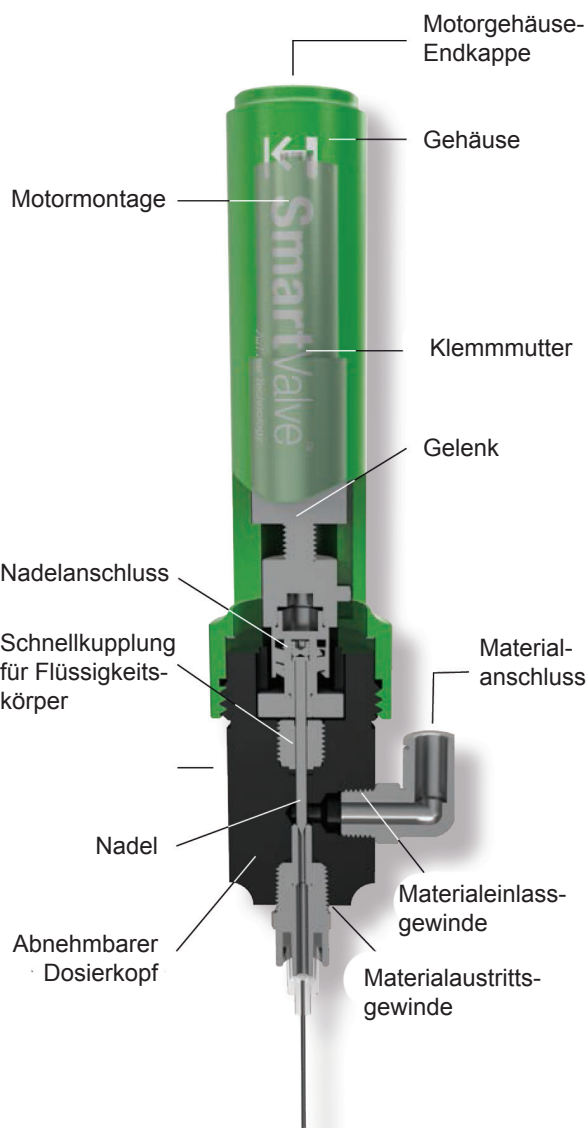
Um die Auswirkungen der Verstopfung der Dosierventile und den daraus resultierenden Reinigungsbedarf zu minimieren, haben die Fishman® Ingenieure einen abnehmbaren Dosierkopf für eine schnelle und einfache Demontage und Austausch entwickelt. Der Tausch des Dosierkopfes ist in Sekundenschnelle erledigt und hilft, den Produktionsdurchsatz zu maximieren.



6.574" (167mm)



SmartValve™ - Nadelventil-System



Spezifikationen

Größe	6.574" x 1" (167mm x 25.44mm)
Gewicht	7.16oz (203g)
Maximaler Flüssigkeitsdruck	75PSI (5.17 bar)
Materialeinlassgewinde	.125" NPT Innengewinde
Materialaustrittsgewinde	.125" NPT Innengewinde
Montageklemme	8/32 SHCS
Zyklusrate	60 pro Minute
SmartValve™ Gehäuse	Somos Perform
Flüssigkeitskammer	Delrin®
Nadeladapter	rostfreier Stahl
Benetzte Teile	Delrin®, 303 Edelstahl
Viskositätsbereich	Wasser zum kleben

Jedes SmartValve™ - Nadelventil-System beinhaltet das SmartValve™, den SmartDispenser® und eine Auswahl an Dosiernadeln.

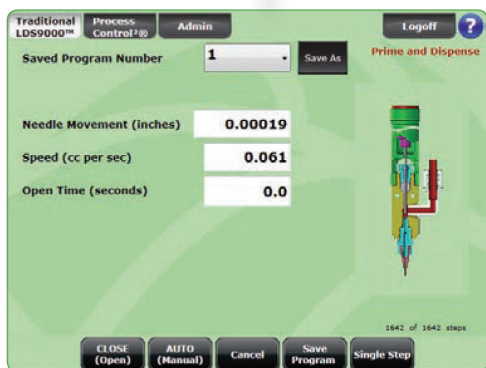
SmartValve™ - Nadelventil

Das SmartValve™ - Nadelventil ist ideal für Flüssigkeiten mit niedriger bis hoher Viskosität. Der benetzte Teil besteht aus einem 303 Edelstahl & Delrin Fluidkörper. Die Volumenabgabe hängt von der Nadelöffnungsstrecke, der Nadelöffnungszeit, der Viskosität, dem Flüssigkeitsdruck und der Spitzengröße ab.

SmartDispenser® Ventilsteuerung

Die AirFree® Technologie bietet eine algorithmische Prozesssteuerung, die eine Ventilsteuerung über eine numerische Programmierung ermöglicht. Die Ventilsteuerung erfasst Produktionsdaten, Bedieneraktivitäten und ermöglicht das Scannen von Barcodes in Interaktion mit MES-Produktionssystemen.

- präziser Nadel-Sitz, nach jedem Zyklus
- präziser Nadelöffnungsabstand
- präzise Nadelöffnungszeit
- präzise Dosiermengenkontrolle
- aktiviert durch 5V-Signal



Delrin® ist eine eingetragene Marke von Dupont™

SmartValve™ - Nadelventil-Systemzubehör



SmartValve™ - Nadelventil Kit

Enthält:
SmartValve™ - Nadelventil und
Befestigungsschelle

SmartValve™ - Nadelventil Tischgerät Kit

Enthält:
SmartValve™ - Nadelventil,
SmartDispenser®,
SmartDispenser® Zubehör und
eine Musterbox Dosiernadeln



SmartValve™ - Nadelventil 19" DIN-Schienen Kit

Enthält:
SmartValve™ - Nadelventil,
SmartDispenser®,
19" DIN-Schienen zur Befestigung,
SmartDispenser® Zubehör und
eine Musterbox Dosiernadeln