

FETTSCHUSSVENTIL FSV02 EINFACH

DP-D-007-000005



EINSATZ

Das Fettschussventil wird eingesetzt, um diverse viskose Medien aus einer Distanz von bis zu 120 mm aufzutragen.

BESCHREIBUNG

Das FSV02 einfach beinhaltet ein Elektromagnetventil, sowie ein Micromodul mit optimierter Düse und Heizung mit zwei Heizungsreglern. Der Materialaustrag erfolgt mit perfektem Abriss als Punkt oder Raupe.

Die Ansteuerung erfolgt ausschließlich über das D+P Dosiersystem.

Verfügbare Düsengrößen: Ø 0,21–0,81 mm

VORTEILE

Die 2-Ventil-Verschlusstechnik ermöglicht die Dosierung von Kleinstmengen bei sehr kurzen Schaltzeiten und durch die kompakte Bauform ist die Düse auch bei engsten Platzverhältnissen optimal einsetzbar.

Das Ventil ist spritzwassergeschützt und verfügt über einen integrierten Materialfilter, um einen permanent sauberen Materialaustrag sicherzustellen.

TECHNISCHE DATEN

Mechanische Daten

Breite	348 mm
Höhe	625 mm
Tiefe	273 mm
Einbaulage	beliebig, auch über Kopf
Max. förderbare Viskosität	Öle und Fette NLGI-Klasse 0–3
Auftragsmenge pro Schuss	0,01–0,20 cm ³
Materialtemperatur	max. 120 °C
Schaltfrequenz	max. 100 Hz
Medium Eingangsdruck	5–68 bar, je nach Applikation – viskositätsabhängig
Auftragsdistanz	max. 120 mm
Aufheizzeit	ca. 5 min
Pneumatischer Luftdruck	6 bar, optional mit Druckbooster Kombination
Leitungslänge Steuerluft	max. 100 mm

Umgebungsbedingungen

Lager- und Transporttemperatur	–40–70 °C
Arbeitstemperatur	35–65 °C
Umgebungstemperatur	–7–50 °C
Luftfeuchtigkeit	50–70 %
Material	Bei allen Arbeiten muss das Material auf die richtige Verarbeitungstemperatur gebracht werden. Diese Temperatur beachten, wenn: - das Material aus kalten Lagerräumen kommt, - eine Heizung zum Aufheizen des Materials vorgesehen ist, - eine Kühlung zum Abkühlen des Materials vorgesehen ist.
Sonstiges	Betrieb in geschlossenen Räumen. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Staub und Feuchtigkeit schützen. Aufstellungshöhe maximal 2000 Meter über NN.
EMV-Festigkeit	Nach EN 61000-6-2:2001 (Industriebereich)

Elektrische Daten

Temperaturfühler	PT 100 / 2 Leiter
Spannungsversorgung	240 V AC 50–60 Hz
Leistung Heizung	240 V: 155 W