



SMS-11 Sprühventil

Kompaktes, vielseitiges
Sprühventil für flexibel
anpassbare Sprühbreiten und
dynamische Taktprozesse

SMS-11

Highlights / Nutzen

- Integrierte Sprühbreitenregulierung für ein breites Spektrum an Anwendungen – von punktgenauer Schmierung bis zu flächigen Beschichtungen – ohne Umrüstung oder Ventilwechsel
- Steuerluft unabhängig regelbar
- Möglichkeit zur Realisierung einer Prozesskontrolle in Verbindung mit dem WALTHER Valve Controller

SMS-11: Flexibles Edelstahl-Sprühventil für anspruchsvolle Produktionsumgebungen

Mit Sprühbreitenregulierung, Mediumumlauf und bis zu 40 Schaltungen pro Sekunde

Das SMS-11 ist ein kompaktes Präzisionssprühventil für den zuverlässigen Auftrag von niedrig- bis mittelviskosen Medien.

Mit nur 30 x 42 x 79 mm lässt es sich einfach in neue oder bestehende Produktionslinien integrieren und wird rein pneumatisch gesteuert. Die separat regelbare Zerstäuberluft zerstäubt das Medium in feinste Tröpfchen und formt – je nach Luftkappe – Flach- oder Rundstrahlbilder. Das Sprühbild lässt sich über Zerstäuberdruck und Düsengeometrie flexibel beeinflussen; bei Flachstrahlanwendungen ermöglicht die integrierte Sprühbreitenregulierung zusätzlich eine stufenlose Anpassung der Auftragsbreite: von punktgenauen Linien bis zu homogenen Flächen.

Die Ventilonadel schließt federunterstützt, während die Nachblasfunktion den Mediumfaden sauber abtrennt – für einen definierten Medienabriss ohne Tropfen oder Fadenziehen. Mit bis zu 40 Schaltungen pro Sekunde ist das SMS-11 für dynamische Taktprozesse in automatisierten Linien bestens geeignet. Das SMS-11 verarbeitet Öle, Fette, einkomponentige Klebstoffe und viele weitere Medien zuverlässig bei Materialdrücken bis 15 bar. Edelstahlkomponenten und chemisch resistente Dichtungen sorgen für hohe Medienverträglichkeit und lange Lebensdauer. Optional kann das SMS-11 mit Mediumumlauf ausgestattet werden – Ablagerungen oder Aushärtungen in der Düse werden vermieden. Erweiterungen wie Ventilheizung, Düsenverlängerungen oder ein Nadelhubsensor ermöglichen eine exakte Anpassung an unterschiedliche Applikationen.

Folgen Sie dem QR-Code für weitere Produktinfos



Technische Daten

Eingangsdruck (Medium)
max. 15 [bar]

Eingangsdruck (Steuerluft)
min. 3,5 bis 6 [bar]

Eingangsdruck (Zerstäuberluft)
bis 6 [bar]

Abmessungen (L x B x H)
30 x 42 x 79 [mm]

Gewicht
0,33 [kg]

Werkstoffe (medienberührend):
Edelstahl 1.4301 / 1.4305 /
1.4404 / 1.4571, Dichtungen FKM

Optional / Zubehör



Ventil-Controller
Ventilsteuerung



Nadelhubabfrage
Prozesskontrolle



Temperaturregler
Temperatursteuerung



Heizplatte
Ventiltemperierung



Isolierplatte
Ventilisolierung



Rohranschluss
Mediumzuführung



Halter
Ventilbefestigung



Düse / Verlängerung
Auftragsbild



Werkzeugset
Ventilwartung



Reinigungskit
Ventilreinigung