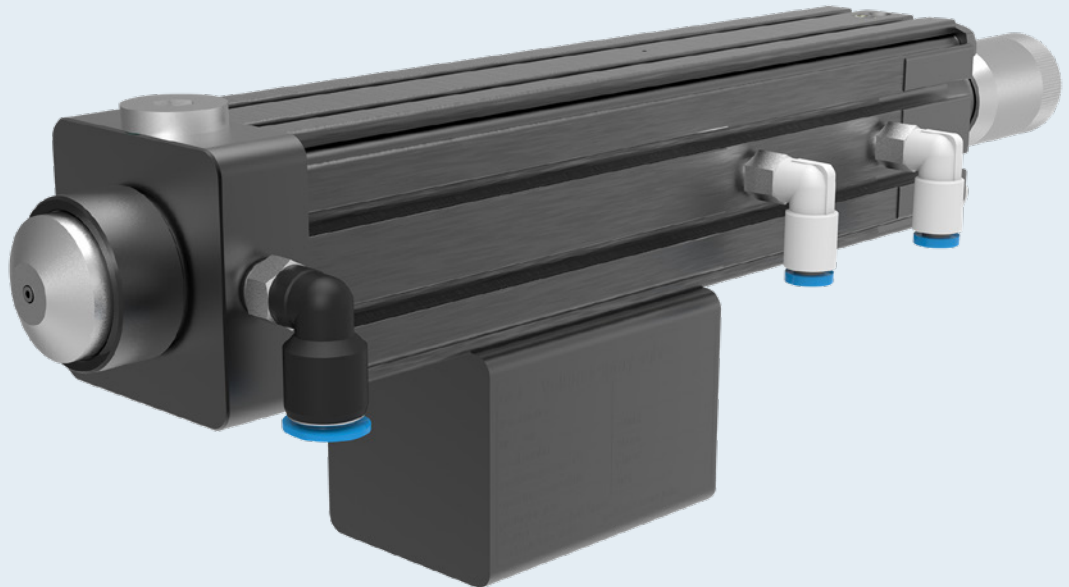


Erhältlich in
4 verschiedenen
Baugrößen



WSDV Volumen- sprühventil

Medien im Dosierbereich
von bis zu 6 ml mengengenau
aufsprühen

WSDV

Highlights / Nutzen

- Höchste Prozesssicherheit
auch bei kleinsten Sprühmengen
- Für Eingangsdrücke bis zu 200 [bar] geeignet
- Möglichkeit zur Realisierung einer
Prozesskontrolle in Verbindung mit
dem WALTHER Valve Controller

Höchste Prozesssicherheit bei gleichmäßigem sowie sauberem Auftrag

WSDV bietet hochpräzise Dosiermengen;
und das bei einem Sprühprozess!

Sprühen oder volumetrisch Dosieren – warum nicht einfach beides? Mit dem Volumensprühventil WSDV lassen sich viskose Medien präzise und wiederholgenau in definierten Mengen kontaktlos und flächig aufsprühen. Über vier Baugrößen hinweg können Sie hierfür Medienvolumen bis zu 6000 cm³ mittels einer Verstellerschraube stufenlos im jeweils gültigen Dosierbereich einstellen. Diese werden dank volumetrischer Dosierung nicht durch Schwankungen der Medium Eigenschaften beeinflusst. Durch das Aufbauprinzip des Ventils entsteht am Ende des Sprühvorgangs zudem ein Rücksaugeffekt. So bleibt der Produktionsbereich sauber, denn es gibt weder Vor- noch Nachtropfen. Die Ansteuerung des WSDV Sprühventils erfolgt pneumatisch durch ein externes 5/2-Wegeventil. Die Zerstäuberluft wird unabhängig von der Ansteuerung des Dosierkolbens mit einem 3/2-Wegeventil geschaltet.

Ventile der WSDV-Reihe zeichnen sich zusätzlich durch hohe Zuverlässigkeit und geringen Wartungsaufwand aus: Moderne Dichtelemente gewähren auch bei hohen Eingangsdrücken bis 200 bar eine lange Lebensdauer. Die manuelle Applikation von Hand ist mit dem WSDV ebenso möglich wie die Integration in einen voll automatisierten Prozess. Als zusätzliches Zubehör für die Prozessüberwachung stehen unter anderem anschraubbare Drucksensoren, eine Nadelhubabfrage und eine Ventilheizung zur Verfügung.

Folgen Sie
dem QR-Code
für weitere
Produktinfos



Technische Daten

Eingangsdruck (Pneumatik)
5,0 bis 8,0 [bar]

Eingangsdruck (Medium)
5 bis 200 [bar]

Dosiermenge
VAR „002“: 0 bis 0,02 ml
VAR „020“: 0,01 bis 0,2 ml
VAR „200“: 0,1 bis 2 ml
VAR „600“: 1 bis 6 ml

Gewicht
VAR „002“: 0,180 [kg]
VAR „020“: 0,182 [kg]
VAR „200“: 0,868 [kg]
VAR „600“: 0,891 [kg]

Abmessung (L x B x H)
VAR „002“ 135 x 23 x 51 [mm]
VAR „020“ 135 x 23 x 51 [mm]
VAR „200“ 246 x 36 x 77 [mm]
VAR „600“ 246 x 36 x 77 [mm]

Optional / Zubehör



Valve-Controller
Ventilsteuerung



Nadelhubabfrage
Prozesskontrolle



Drucksensor
Ventildruckerfassung



5/2 Wege-Ventil
Steuerelement



Temperaturregler
Temperatursteuerung



Heizplatte
Ventiltemperierung



Düse / Verlängerung
Auftragsbild



Werkzeugset
Ventilwartung



Reinigungskit
Ventilreinigung