



DOSIERVENTIL DV05

DP-D-010-000001



EINSATZ

Das DV05 eignet sich zum volumetrischen Dosieren von nieder- bis hochviskosen Medien im Dosierbereich von 0,003–0,5 cm³ und kann für manuelle sowie automatische Dosierprozesse eingesetzt werden.

BESCHREIBUNG

Das Ventil besteht aus zwei konstruktiv getrennten Teilen. Diese Bauweise verhindert ein unkontrolliertes Austreten des Mediums in den Pneumatikzylinder und unterbindet dadurch eine Beeinträchtigung der Ventilnadel.

Die genaue Dosiermenge wird über die Einstellmuttern mit ablesbarer Mengenskala eingestellt, was ein wiederholgenaues, exaktes und präzises Dosieren ermöglicht. Der Dosierzyklus lässt sich pneumatisch mittels einem 5/2-Wegeventil ansteuern.

VORTEILE

Das DV05 zeichnet sich durch eine hohe Zuverlässigkeit und geringen Wartungsaufwand aus.

Das modulare Dichtungspaket gewährleistet in wenigen Schritten eine schnelle und servicefreundliche Wartung. Die Dichtungen entsprechen neuesten technologischen Standards und sorgen für eine lange Lebensdauer des Ventils.

TECHNISCHE DATEN

Abmaße	
Gewicht	760 g
Breite x Höhe x Tiefe	58 x 238 x 41 mm
Druckluftversorgung	
Pneumatischer Betriebsdruck	3,5–10 bar
Qualität der Druckluft	getrocknet, gefiltert, ölfrei
Pneumatische Anschlüsse	M5 Innengewinde
Umgebungsbedingungen	
Temperatur	10–50 °C
Luftfeuchtigkeit	50– max. 70 %
Aufstellbedingungen	ebener Industrieboden
Schalldruckpegel	< 70 dB(A)
Materialbedingungen	
Materialeingangsdruck	3–30 bar
Materialausgangsdruck bei 5 bar Betriebsdruck	ca. 75 bar
Dosiergeschwindigkeit	max. 200 ms/Dosierzyklus
Dosierbereich	0,003–0,5 cm ³
Anschluss Eingang Medium	M12x1,5 Außengewinde
Anschluss Ausgang Medium	G 1/4" Außengewinde
Zulässiges Medium	NLGI-Klasse 0–3 (Fette, Öle, Pasten, Silikone)



DOSIERVENTIL DV05 ZUBEHÖR



HUBABFRAGE P

DP-D-010-000020

Zylinderschalter mit Reedkontakt zur Abfrage der Dosier- und Ladestellung.



HUBABFRAGE K

DP-D-010-000021

Schalter mit induktiven Sensor BES00HF zur Abfrage der Dosier- und Ladestellung.



DICHTUNGSPAKET

DP-D-010-000040

Komplettpaket inkl. Hülse mit Dichtungssatz und Dosiernadel.



HANDGRIFF

DP-K-002-000020 // pneumatisch

DP-K-002-000021 // elektrisch

Handgriff für Dosierventile zur manuellen Applikation.
In elektrischer und pneumatischer Ausführung erhältlich.

KUNSTSTOFFSCHLAUCH

DP-D-002-000030 // Außendurchmesser 2,5 mm

DP-D-002-000031 // Außendurchmesser 4 mm

Druckbeständiger Kunststoffschlauch für Dosierventile.
Anschluss 1: 1/8"
Anschluss 2: 1/8" oder M6x0,57 (z.B. für Dosierkopf)
Länge ca. 0,2 m.