



# 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 cm<sup>3</sup> 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 Ventalnadel.

Die genaue Dosiermenge wird über die Einstellmuttern mit ablesbarer Mengenskala eingestellt, was ein wiederholgenaueres, 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

<b>Abmaße</b>	
<b>Gewicht</b>	760 g
<b>Breite x Höhe x Tiefe</b>	58 x 238 x 41 mm
<b>Druckluftversorgung</b>	
<b>Pneumatischer Betriebsdruck</b>	3,5–10 bar
<b>Qualität der Druckluft</b>	getrocknet, gefiltert, ölfrei
<b>Pneumatische Anschlüsse</b>	M5 Innengewinde
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Temperatur</b>	10–50 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	50–70 %
<b>Aufstellbedingungen</b>	ebener Industrieboden
<b>Schalldruckpegel</b>	< 70 dB(A)
<b>Materialbedingungen</b>	
<b>Materialeingangsdruck</b>	3–30 bar
<b>Materialausgangsdruck bei 5 bar Betriebsdruck</b>	ca. 75 bar
<b>Dosiergeschwindigkeit</b>	max. 200 ms/Dosierzyklus
<b>Dosierbereich</b>	0,003–0,5 cm <sup>3</sup>
<b>Anschluss Eingang Medium</b>	M12x1,5 Außengewinde
<b>Anschluss Ausgang Medium</b>	G 1/4" Außengewinde mit Standard-Adapter DP-D-011-000001/L600381 Außengewinde G 1/4" > Innengewinde G 1/8"
<b>Zulässiges Medium</b>	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.