

# DOSIERVENTIL DV 05

DP-D-010-000001



Das Dosierventil DV 05 eignet sich zum volumetrischen Dosieren von nieder- bis hochviskosen Medien. Das Ventil besteht aus zwei konstruktiv getrennten Teilen. Dies hat den Vorteil, dass ein unkontrolliertes Austreten des Mediums in den Pneumatik Zylinder verhindert und die Bewegung der Ventilschraube nicht beeinträchtigt wird. Daher zeichnet sich das Dosierventil DV 05 durch eine hohe Zuverlässigkeit und einen 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. Die genaue Dosiermenge wird über die Einstellmutter mit ablesbarer Mengenskala eingestellt, somit steht ein wiederholgenaues, exaktes und präzises Dosieren im Fokus. Der Dosierzyklus lässt sich pneumatisch mittels einem 5/2-Wegeventil ansteuern. Das Dosierventil DV 05 kann für den manuellen sowie dem automatischen Dosierprozess eingesetzt werden.

Lieferbare Hubabfragen:

**Hubabfrage P** Pneumatik Zylinder Abfrage mit Reedkontakt magnetisch

**Hubabfrage K** Dosierkolben Abfrage mit induktiven Näherungsschalter (M8 3-Polig)

TECHNISCHE DATEN	
Länge x Breite x Höhe	172 x 33 x 33 mm
Gewicht	ca. 850 g
<b>Pneumatischer Betriebsdruck</b>	
Druck	3,5 - 10 bar
Qualität Druckluft	getrocknet, gefiltert, ölfrei
Pneumatische Anschlüsse	M5 Innengewinde
<b>Produkteigenschaften</b>	
Dosierbereich	0,003 - 0,5 cm <sup>3</sup>
Dosiergeschwindigkeit	max. 200 ms
Dosiergenauigkeit	+/- 1 %
Materialeingangsdruck	3 - 30 bar
Materialausgangsdruck	ca. 75 bar bei 5 bar Betriebsdruck
Materialeingangsanschluss	M12 x 1,5 Außengewinde
Materialausgangsanschluss	G ¼" Außengewinde
Zulässiges Material	NLGI-Klasse 0 - 3 (Fette, Öle, Pasten, Silikone)

# DOSIERVENTIL DV 05 ZUBEHÖR

## HUBABFRAGE P

DP-D-010-000020

---

## HUBABFRAGE K

DP-D-010-000021

---

## DICHTUNGSPAKET

DP-D-010-000040

---