

DOSIERVENTIL DV 25

DP-D-010-000002



Das Dosierventil DV 25 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 Ventilmadel nicht beeinträchtigt wird. Daher zeichnet sich das Dosierventil DV 25 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 25 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	328 x 49 x 49 mm
Gewicht	ca. 1.500 g
Pneumatischer Betriebsdruck	
Druck	3,5 - 10 bar
Qualität Druckluft	getrocknet, gefiltert, ölfrei
Pneumatische Anschlüsse	G 1/8" Innengewinde
Produkteigenschaften	
Dosierbereich	0,02 - 2,5 cm ³
Dosiergeschwindigkeit	max. 250 ms
Dosiergenauigkeit	+/- 1 %
Materialeingangsdruck	3 - 30 bar
Materialausgangsdruck	ca. 40 bar bei 5 bar Betriebsdruck
Materialeingangsanschluss	M16 x 1,5 Außengewinde
Materialausgangsanschluss	G 1/4" Außengewinde
Zulässiges Material	NLGI-Klasse 0 - 3 (Fette, Öle, Pasten, Silikone)

DOSIERVENTIL DV 25 ZUBEHÖR

HUBABFRAGE P

DP-D-010-000020

HUBABFRAGE K

DP-D-010-000022

DICHTUNGSPAKET

DP-D-010-000041
