



HANDDOSIERVENTIL HDV05

DP-D-010-000003



EINSATZ

Das HDV05 eignet sich zum manuellen, volumetrischen Dosieren von nieder- bis hochviskosen Medien im Dosierbereich von 0,003–0,5 cm³.

BESCHREIBUNG

Das Handauslassventil HDV05 basiert auf unserem bewährten Dosierventil DV05. Der pneumatische Teil des Dosierventils wird über ein pneumatisches 5/2-Wegeventil gesteuert. Durch das Betätigen des Abzugs wird die voreingestellte Menge des Mediums abgegeben.

Die Bauweise aus zwei konstruktiv getrennten Teilen 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 wiederholgenaues, exaktes und präzises Dosieren ermöglicht. Das benutzerfreundliche Design und die rutschfeste Grifffläche ermöglicht ein unkompliziertes und schnelles Handling und eignet sich optimal für den Einsatz mit Balancer.

VORTEILE

Das HDV05 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	1,36 kg
Breite x Höhe x Tiefe	54 x 270,5 x 79 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)



ZUBEHÖR HANDDOSIERVENTIL HDV05



HUBABFRAGE P

DP-D-010-000020

Zylinderschalter mit Reedkontakt zur Abfrage der Dosier- und Ladestellung.



DICHTUNGSPAKET

DP-D-010-000040

Komplettpaket inkl. Hülse mit Dichtungssatz und Dosiernadel.

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.