

Membrandosierventil DV-5625-U

Art.-Nr. DV-5625-U

POM-Körper für nieder- bis mittelviskose Medien, kein Metallkontakt



Beschreibung

Das Membrandosierventil DV-5625-U eignet sich hervorragend für Flüssigkeiten im unteren und mittleren Viskositätsbereich, wobei die Membrane die benetzten Teile von der Steuereinheit abtrennt. Dies sind optimale Einsatzbedingungen für die Dosierung von Cyanacrylaten, Farben, Tinte, Elektrolyten, Leim, Alkoholen und anderen dünnflüssigen Substanzen. Dieses Ventil wird vertikal montiert.

Funktionsweise

Das Ventil wird mittels Druckluftimpuls geöffnet. Eine eingebaute Feder schließt das Ventil. Besonders bei hochfrequenten Ausgabezyklen kleiner Dosiermengen beweist das Ventil DV-5625-U seine Überlegenheit deutlich. Die jeweiligen Mengen können über eine Feinverstellung am Kopf des Ventils exakt eingerichtet werden. Der Luer Lock Anschluß hat ein sehr kleines Totvolumen.

Typische Dosiermedien

Klebstoff, UV-Klebstoffe, Säure, Alkohol, Anaerobe, Basen, Cyanacrylate, Öle/Fette/Schmierstoffe, Lösungsmittel

Technische Details

Versandgewicht	0.33 kg
Arbeitsweise	pneumatisch
Außen-Ø	27 mm
Materialeinlass	1/8 Zoll
Drucklufteingang	M5
Betriebsdruck (min.)	4 bar
Medienberührende Teile	POM, PE-UHMW, Acetal
Material	HDPE
Gewicht	90 g
Länge	80 mm
Materialauslass	Luer-Lock (Nadelanschluss)
Materialviskosität (max.)	50.000 mPas
Durchflussmenge	300 ml/min (Wasser, 2 bar)
Dosiermenge (min.)	0,001 ml
Schaltfrequenz	500 Zyklen/min
Materialdruck (max.)	5 bar

Anwendungen

Epoxid-Klebstoffe 1K	—
UV-Klebstoffe	+
Cyanacrylat-Klebstoffe	+
Anaerobe Klebstoffe	+
Basen	+
Öle	+
Alkohol/Methanol	+
Fette/Schmierstoffe	+
Silikone 1K (RTV)	—
Lotpaste	—
PU (Polyethan)	—
Lösungsmittel	+
Säuren	+

Technische Zeichnungen: