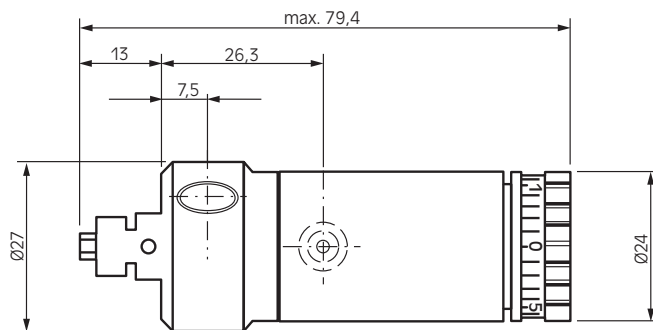
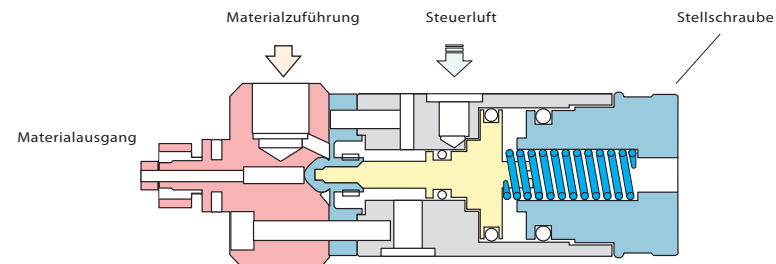


MEMBRANVENTIL VD-510



TECHNISCHE DATEN:

Abmessungen	ca. 80mm lang, Ø 27mm
Gewicht	ca. 76g
Materialeinlaß	1/8" NPT (Luer Lock liegt bei)
Materialauslaß	Luer Lock
Max. Materialdruck	5 bar
Drucklufteingang	M5
Min. Betriebsdruck	4 bar
Mediumberührende Teile	UHMW-PE
Min. Dosiermenge	0,001 ml (Materialabhängig)
Durchfluß bei 2 bar	300 ml / min. (Wasser)
Schaltfrequenz	500 Zyklen / min
Materialviskosität	max. zu 50.000 mPas



TYPISCHE DOSIERMEDIEN:

- VD510:
Cyanacrylate, Farbe, Tinte, Kleber, Lösungsmittel, Säure, Alkohole
- VD510-UV:
UV-Kleber
- VD510-SS:

BESCHREIBUNG:

Das Membrandosierventil VD-510 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, UV-Klebstoffen, Farben, Tinte, Elektrolyten, Leim, Alkoholen und anderen dünnflüssigen Substanzen.

Funktionsweise:
Das Ventil wird mittels Druckluftimpuls geöffnet. Eine eingebaute Feder schließt das Ventil. Besonders bei hochfrequenten Ausgabezyklen kleiner Dosiermengen beweist das Ventil VD-510 seine Überlegenheit

deutlich. Die jeweiligen Mengen können über eine Feinverstellung am Kopf des Ventils exakt eingestellt werden. Der Luer Lock Anschluss hat ein sehr kleines Totvolumen !