

VP - JET - L5

- **Elektropneumatisches kolbenbasiertes Dispenssystem**
- **Tropfengröße (Mengenabgabe) einstellbar über Tropfenzahl, Kartuschendruck und Kapillargröße**
- **Wartungsfrei, minimaler Reinigungsbedarf**
- **Materialreservoir ist vollständig vom Aktor getrennt**

Viskositätsbereich	0 – 150.000 mPas/s
Lebensdauer Ventil	20-40 Mio. Zyklen (Anwendungsabhängig)
Lebensdauer Aktorkolben	20-40 Mio. Zyklen (Anwendungsabhängig)
Max. Pulsdauer Ventil	1s (Dauerbestromung zerstört Ventil)
Kolbenstruktur	1. Edelstahl 2. gesinterter Stahl 3. Keramik
Kolbenspitzen	1. Plan geschliffen 2. angefast 3. Kugelförmig Ø vom Material abhängig
Eingesetzte Kapillaren	1. Edelstahl, Ø 100-300 µm Toleranzen: +/- 15µm 2. Keramik, Ø 50-300 µm Toleranz: 10µm 3. PEEK, Ø 100-300 µm, Toleranzen: nicht gemessen
Kolben-Hub	10µm – 5mm
Max. Kolbengeschwindigkeit	8m/sec
Frequenz	max. 50 Hz (abhängig v. der Viskosität des Materials)
Dispensvolumen	100nl – mehrere µl
Gewicht	650 g
Triggerspannung	max. 24V DC
Max. Kartuschendruck	2 Bar
Externe Befüllung	Ja, mit Dosierkopf statt Kartusche