



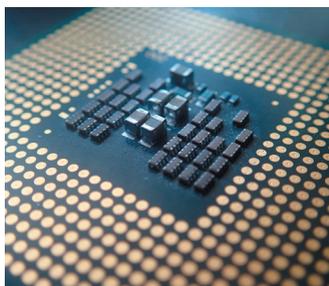
#### Pneumatische Mikrodosiersysteme

- Dynamische Schockwellen-Technologie (DST)
- Einstellung ohne Justierung
- Integrierte Düsenheizung
- Integriertes Heizsystem
- Hohe Leistung

#### Piezo Mikrodosiersysteme

- Hochgeschwindigkeits-Piezomotor
- Fortschrittlichste Rahmentechnologie
- Für sehr niedrige bis hohe Viskositäten
- Für präzise, schnelle Produktionsprozesse
- Außergewöhnlich bruch- und dehnungsfest

### Zwei Produktfamilien für eine Vielzahl von unterschiedlichen Anwendungen!



### Offizieller und exklusiver Vertreter von VERMES Microdispensing in der Schweiz



#### Technische Basisdaten der pneumatischen Mikrodosierventile der Serie 15XX (Derzeit 2 verschiedene Ventilgrößen verfügbar)

Dosierbare Medien* * Pulver und Feststoffe nicht dosierbar	Im Prinzip alle. Von wässrigen Lösungen bis hin zu Lötpaste. Machbarkeitstests erforderlich, wenn nicht bereits durchgeführt
Min. Dosiervolumen	< 1,0 nl pro Impuls (abhängig von der Flüssigkeit). Notwendige Versuche, um diesen Wert mit Ihrem Produkt zu überprüfen
Viskositätsbereich	Niedrige, mittlere und hohe Viskosität, bis zu 2'000'000 mPa-s
Arbeitsfrequenz	Max. 700 Hz (kurzzeitig)
Standardschnittstelle	RS-232C; PLC 24V/5V
Gewicht	390 g
Abmessungen	Variabel von Typ zu Typ. Bitte spezifisches Datenblatt anfordern. Abgebildetes Beispiel: H 100 mm x T 35 mm x B 90 mm
Stromzufuhr	110/230 V AC, 50/60 Hz à 24 VDC, 4 A



#### Technische Basisdaten der Piezo Mikrodosierventile der Serie 3XXX (Derzeit 5 verschiedene Ventilgrößen verfügbar)

Dosierbare Medien* * Pulver und Feststoffe nicht dosierbar	Alle dosierbaren Produkte mit niedriger, mittlerer und hoher Viskosität, wie z. B. Öle, Fette, Klebstoffe, Chemikalien, Lebensmittel, Medikamente, Leitklebstoffe, Silikone, LED-Leuchtstoffe, Hot Melts, Lötpasten etc.
Min. Dosiervolumen	Ca. 0,8 nl pro Impuls (abhängig von der Flüssigkeit) Versuche erforderlich, um diesen Wert mit Ihrem Produkt zu überprüfen
Viskositätsbereich	1 bis 2'000'000 mPa-s je nach Dosierventiltyp und Medium
Arbeitsfrequenz	Bis zu 3000 Hz je nach Dosierventiltyp
Standardschnittstelle	RS-232C; 24V/5 V PLC, AUX
Gewicht	250 g
Abmessungen	Hängt vom Typ des Dosierventils ab. Bitte fordern Sie das entsprechende Datenblatt an. Abgebildetes Beispiel: H 103 mm x T 39,5 mm x B 15 mm
Stromzufuhr	110/230 V AC, 50/60 Hz