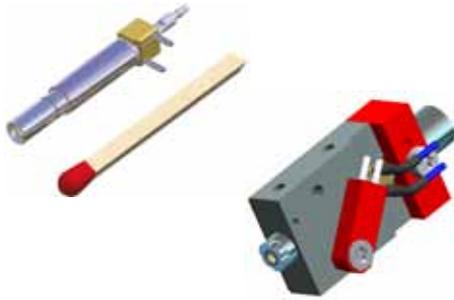


## INLINE MIKRO-JET VENTILE - SCHNELLSCHALTEND

Schaltgeschwindigkeit bis zu 4000 Hz  
Kontaktlose Dosierung von Medien bis 15000 mPa.s Viskosität

### Inline Mikro-Jet Ventile



- Dosiermedien: Wasser, Reagenzien, Öle, UV-Kleber, Pasten, etc.
- schnellschaltend, Dosiergeschwindigkeit bis zu 4000 Hz
- Hartdichtender Ventilaufbau mit Saphir und Rubin
- Optimiert für kontaktlose Dosierung
- Dosiermenge unter 10 nl möglich
- Hohe Reproduzierbarkeit
- Rasterweite ab 4 mm



ZJ6 - Kostenoptimierte Version mit FKM (EPDM) Dichtung

#### TECHNISCHE DATEN

	ZJ6	SMLD 300	SMLD 300G
Druckbereich	bis zu 8 bar	bis zu 20 bar	bis zu 50 bar
Lebensdauer	bis zu 500 Mio. Zyklen <sup>*1</sup>		
Viskositätsbereich	1 - 400 mPa.s	1 - 200 mPa.s	1 - 1000 mPa.s <sup>*2</sup>
Maximaler Durchfluss (Wasser, 1 bar)	Düse Ø 0,15 mm: 11 ml/min Düse Ø 0,3 mm: 48 ml/min	Düse Ø 0,1 mm: 3,3 ml/min Düse Ø 0,15 mm: 8 ml/min Düse Ø 0,2 mm: 15 ml/min	Düse Ø 0,1 mm: 3,3 ml/min Düse Ø 0,15 mm: 8 ml/min Düse Ø 0,2 mm: 15 ml/min Düse Ø 0,3 mm: 38 ml/min Düse Ø 0,45 mm: 75 ml/min
Minimale Dosiermenge	100 nl	unter 10 nl möglich	
Innenvolumen	37 µl	25 µl	65 µl
Düsendurchmesser	Ø 0,15 mm   Ø 0,3 mm	Ø 0,1 mm Ø 0,15 mm Ø 0,2 mm	Ø 0,1   Ø 0,15   Ø 0,2 mm Ø 0,3 mm   Ø 0,45 mm Ø 0,6 mm
Ventilhub	Je nach Ventilparameter	0,03 mm   0,06 mm	0,03 mm   0,06 mm 0,1 mm   0,15 mm
Integrierter Filter	Filter 37 µm (optional)	Filter 17 µm (optional)	Filter 37 µm (optional)
Dichtung	FKM   EPDM	Rubin	
Weitere mediumberührte Werkstoffe	Saphir, PEEK, Edelstahl 316L und 1.4105 IL	Edelstähle: 1.4305, 1.4301, 1.4310, 1.4113 IM / PEEK, Saphir	
Typische Ansprechzeit	400 µs <sup>*1</sup>	200 µs <sup>*1</sup>	400 µs <sup>*1</sup>
Maximale Dosierfrequenz	bis zu 1500 Hz <sup>*1</sup>	bis zu 4000 Hz <sup>*1</sup>	bis zu 3000 Hz <sup>*1</sup>
Gewicht	ca. 1,9 g	ca. 1,9 g	ca. 3,1 g
Wiederholgenauigkeit	< 2% bei 5 µl Wasser <sup>*1</sup>	< 5% CV <sup>*1</sup>	
Minimale Rasterweite	6,35 mm	4 mm	6 mm

<sup>\*1</sup> Abhängig von: Konfiguration, Umfeld und Applikation

<sup>\*2</sup> Beheizt je nach Medium bis zu 15000 mPa.s