

# PRODUKTDATENBLATT

## Puredyne® kit b

- Volumetrisches Drucksystem
- Einwegkartuschen mit Rotor und Kolben
- Für niedrig- bis hochviskose Biomaterialien
- Lineares Verhältnis zwischen Dosiervolumen und Rotationsgeschwindigkeit
- Aktiver Rückzug verhindert das Nachtropfen oder Fadenziehen von Biomaterialien
- Präzise Start- und Endpunkte
- Wartungsarme und langlebige Druckköpfe
- Einfache Integration in Bioprinting-Maschinen
- Angetrieben von einem 2-Phasen-Schrittmotor
- Luer-Lock-Anschluss für Dosiernadeln





## TECHNISCHE DATEN

## PUREDYNE® KIT B

Reservoirvolumen (ml)	~ 5
Dosiervolumen (µl/U)	~ 9,4
Max. Volumenstrom (µl/min) <sup>(2)</sup>	250
Garantierte mind. Dosiermenge (µl) <sup>(1)</sup>	1
Max. Dosierdruck (bar) <sup>(1)</sup>	5
Max. Vordruck Eingang (bar) <sup>(1)</sup>	1
Empfohlener Vordruck Eingang (bar) <sup>(1)</sup>	0,5
Dosiergenauigkeit (%) <sup>(3)</sup>	± 1
Wiederholgenauigkeit (%) <sup>(1)</sup>	> 99
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	4 – 40
Materialtemperatur (°C) <sup>(1)</sup>	4 – 40
Max. Drehzahl (U/min) <sup>(4)</sup>	25
Gewicht (g)	~ 125

(1) Abhängig von dem zu dosierenden Material.

(2) Abhängig von der Viskosität und dem Vordruck.

(3) Volumetrische Dosierung als absolute Abweichung bezogen auf eine Umdrehung des Dispensers, abhängig von der Viskosität des Materials.

(4) Höhere Drehzahl bedingt erhöhten Verschleiß.