

MINIATUR-SPRITZENPUMPEN

Hochgenaue Dosierung von nl & µl

SBP Serie



Diese Miniatur-Spritzenpumpen haben minimale Abmessungen von nur Ø12 × L170 mm bei integriertem 2-Phasen-Schrittmotor und Getriebe. Eine Vielzahl an Anschlüssen ermöglicht eine breite Integrationsmöglichkeit.

Dadurch sind diese Pumpen unter anderem für Mikrofluidik-Anwendungen und mobile Geräte mit höchsten Ansprüchen optimal geeignet.

Auf Anfrage bieten wir zu diesen Miniatur-Spritzenpumpen auch ein am Pumpenkopf anzubringendes Miniatur 3/2-Wege Ventil an.

Die Miniatur Spritzenpumpen können direkt auf einem beweglichen Arm montiert werden. Eine Nadel kann unmittelbar unterhalb der Pumpe befestigt, wodurch der Luftspalt zwischen der Spritze und der Probe auf ein Minimum reduziert wird. Dies führt zu einer höheren Genauigkeit.



TECHNISCHE DATEN

	SBP Serie
Kapazität Spritze	100 µl
Auflösung	0,105 nl (bei 1/100 micro-step) 10,5 nl (bei Fullstep)
Medienberühende Materialien	Glas, PTFE, PVDF, Edelstahl (Nadel)
Anschluss	Nadel Luer M6 (male female) 1/4-28UNF (male female) Adapter für wechselbare Pipettenspitze (Eppendorf® epT.I.P.S., 2-200 µl)
Medientemperatur	15 - 40°C
Umgebungstemperatur	15 - 40°C
Abmessungen	Ø12 × L170 mm (ohne Nadel und Sensor)