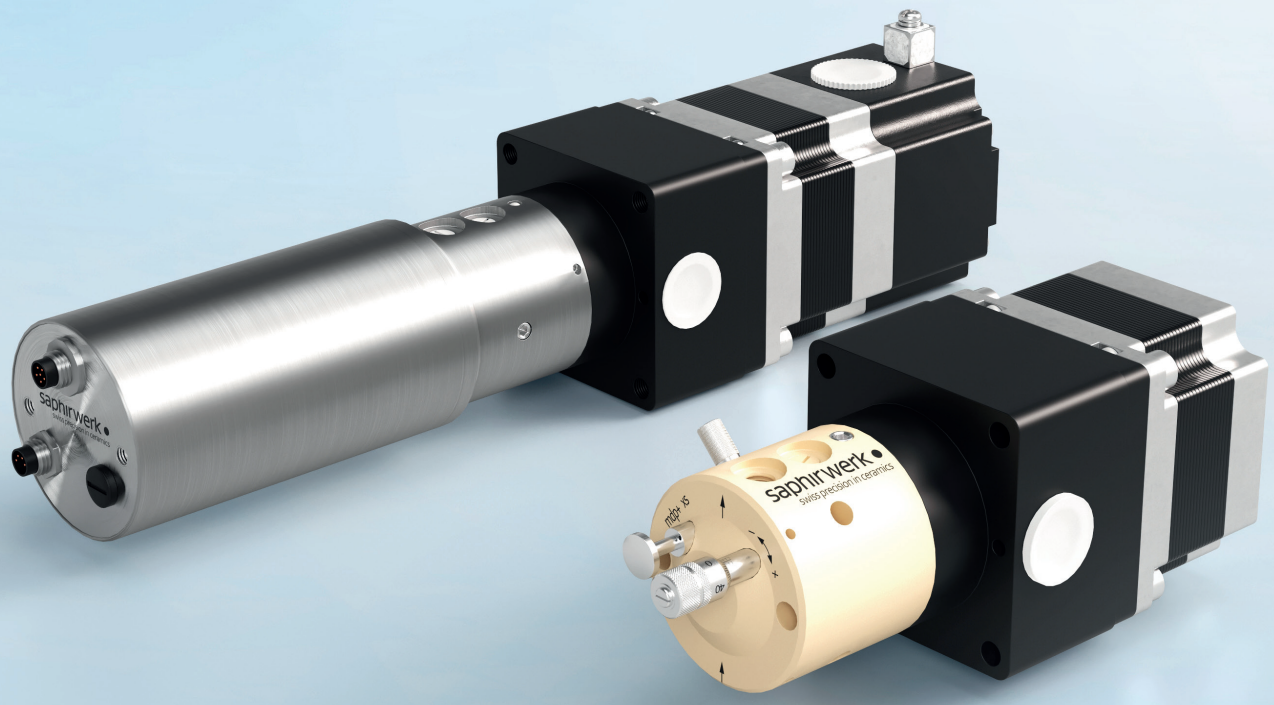
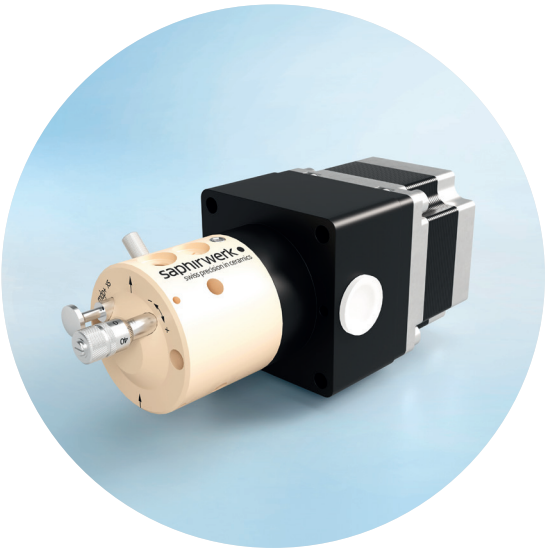
saphirwerk
swiss precision in ceramics

Mikrodosier-pumpen (mdp)



DE

Mikrodosier-pumpe (mdp)



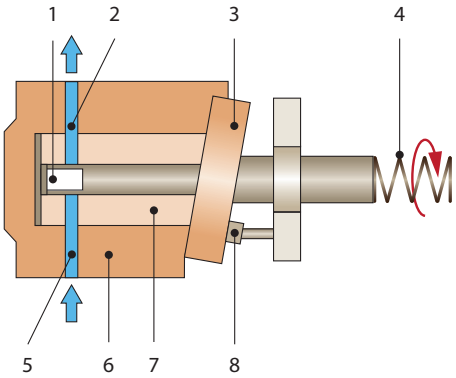
Die Mikrodosierpumpe (mdp) entspricht den höchsten Ansprüchen an Präzision, Zuverlässigkeit und Kompaktheit und ist somit für die Dosieranwendungen beliebiger Flüssigkeiten in der analytischen, chemischen und pharmazeutischen Industrie perfekt geeignet und somit kaum wegzudenken.

Sie ist robust, verschleissarm, einfach in der Wartung und eignet sich auch für die Heissdampf-Sterilisation.

Funktionsprinzip einer mdp+

1 Kolben mit Anschliff
2 Auslassmedium
3 Gleitscheibe
4 Druckfeder
5 Einlassmedium
6 Pumpenkopf
7 Zylinder
8 Gleitschuh

Drehende Teile
Feste Teile



Die Palette an verschiedenen Ausführungen von Pumpen ist breit:

1. Dosierung im Volumenbereich von 0.1 bis 160 µl pro Hub (siehe Tabelle).
2. Einstellbarkeit der Dosierung fix, manuell oder automatisch.
3. Durchspühlfunktion
4. Antrieb für die Förderung
5. Sensorik zur Positionserkennung

Dosierbereiche

Einzeldosierungen (in µl)	Förderung (in ml/min) bei 300 U/min	Genauigkeit	Typ
0.1 – 6.0	0.03 – 1.8	5%	xs
3.0 – 36.0	0.9 – 10.8	3%	s
8.0 – 80.0	2.4 – 24.0	3%	m
15.0 – 160.0	4.5 – 48.0	3%	l

Baureihen

Typen	Dosier-bereich	Einstellbarkeit Dosierung	Durchspül-funktion	Antrieb für Dosierung	Sensor für Position
mdp+	xs, s, m, l	fix, manuell	manuell	Schrittmotor	1 oder 2
mdp pro	xs, s, m, l	automatisch	automatisch	Schrittmotor	1 oder 2

Auf Anfrage stellen wir sehr gerne die für ihre Anwendung passende Pumpe zusammen.

SCS 073 ISO 9001

saphirwerk

swiss precision in ceramics

Saphirwerk AG • Erlenstrasse 36 • CH-2555 Brügg/Biel
Tel. +41 (0)32 374 25 85 • info@saphirwerk.com
saphirwerk.com

04-2018 – Änderungen vorbehalten