



Mikro-Dosierpumpe DOP4

Die volumetrisch fördernde Mikro-Dosierpumpe DOP4 ist spezialisiert auf die Förderung unterschiedlicher Viskositäten. Entwickelt für die Minimalmengenschmierung bietet das Gerät stets exakte Förderleistung und steht für Prozesssicherheit und Reproduzierbarkeit des Dosierprozesses.



Einsatzmöglichkeiten

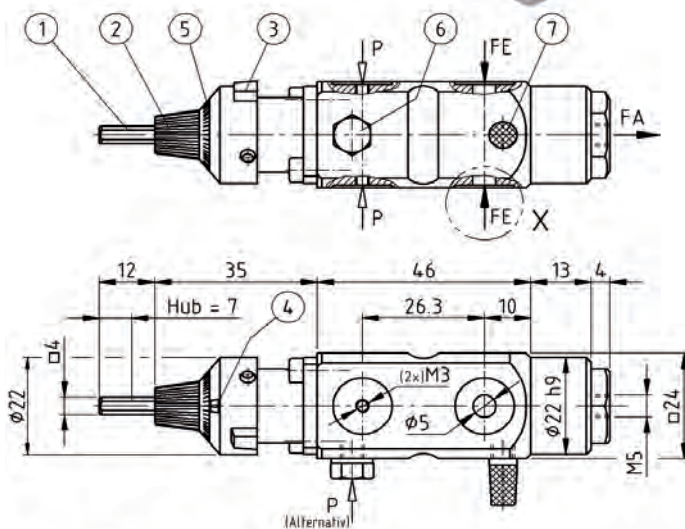
Aufgrund der Geometrie und der Leistungsstärke ist die Mikro-Dosierpumpe DOP4 ausgesprochen flexibel hinsichtlich der Verwendung unterschiedlicher Schmierstoffe als auch hinsichtlich der Einsatzmöglichkeiten. Das Fördervolumen ist eindeutig und präzise einstellbar und führt zu Prozesssicherheit auch bei schwankenden Außentemperaturen. Mittels eines Anschluss-Bausatzes lässt sich die kompakte Mikro-Dosierpumpe einfach montieren. Auch die Montage mehrerer Pumpen übereinander ist möglich.

Mit diesen Eigenschaften reichen die Einsatzmöglichkeiten der Mikro-Dosierpumpe von der hochgenauen Dosierung bis hin zur exakten Abfüllung viskoser Medien.

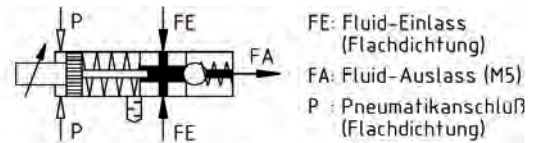
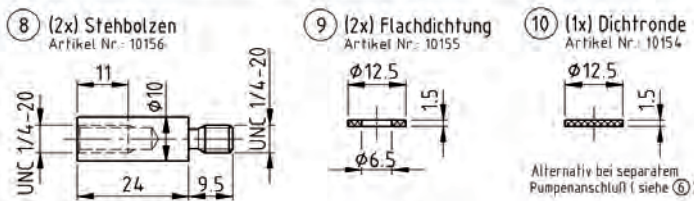
- Hohe Dosiergenauigkeit
- Volumetrisches Dosierprinzip
- Exakte Reproduzierbarkeit des Fördervolumens
- Breiter Viskositätenbereich
- Weites Spektrum der Förderleistung
- Hoher Förderdruck
- Medium-Zufuhr über Schwerkraft
- Kompakte Abmessungen
- Optional mit Puls-Kompensator
- Einfache Montage
- Verschleißarm

Wir haben die Technik für Ihren Schmierstoff

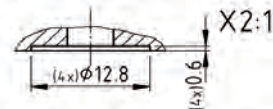
Mikro-Dosierpumpe DOP4



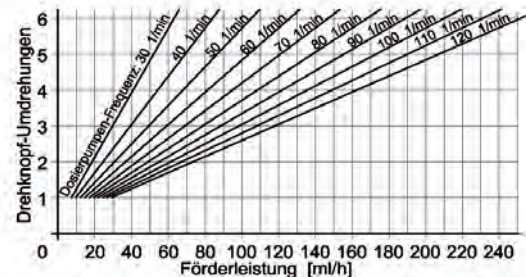
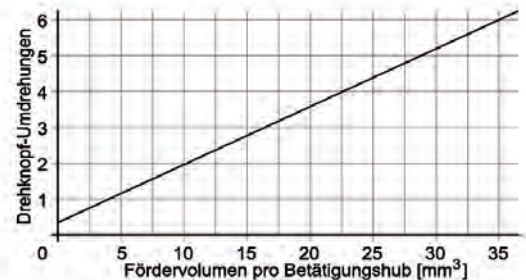
Zubehör für Höhenverstellung (im Lieferumfang enthalten):



- ① Handbetätigungsstößel
- ② Einstell-Drehknopf für Fördervolumen
- ③ Arretierhebel (zum Festsetzen d. Drehkopfes)
- ④ Anzeigefeld (1 bis 6 Umdrehungen)
- ⑤ Skala (Ablesung: 0,02 Skalenteilung)
- ⑥ Blindstopfen/ Alternativ Pneumatikanschluß (M5)
- ⑦ Schalldämpfer



Theoretisches Förderdaten:



Technische Daten

Max. Fördervolumen	35 mm ³ /Hub (s. Diagramm)	Druckluftversorgung	P = 4 - 6 bar
Max. Förderleistung	250 ml/h (s. Diagramm)		Q _N = 50 - 150 l/min
Max. Förderdruck ¹⁾	67 bar (bei 4 bar Druckluft)	Fluidberührende Werkstoffe ³⁾	Ungeölt u. gefiltert, 10µm
	100 bar (bei 6 bar Druckluft)		CuZn38Pb2 (Ms, vernickelt)
Max. Fluid-Zuführdruck	4,5 bar	Sonstige Werkstoffe: Gewicht (inkl. Zubehör)	FKM (Viton)
Max. Pumpenfrequenz	120 1/min ²⁾		1.4310 (Edelstahl)
Viskositätsbereich	1 - 10.000 mPas		NBR
Einsatztemperatur	-20 bis 65 °C		POM
Gewicht (inkl. Zubehör)	302 g		Stahl, verzinkt

1) Es ist sicherzustellen, dass am Fluid-Auslass während des Betriebes der Dosierpumpe ein Gegendruck ansteht. Deshalb werden folgende Schlauchabmessungen empfohlen: Fluidschlauch-Innendurchmesser: $\phi 1$ bis $\phi 1,5$ / Fluidschlauch-Länge: >500mm

2) Bei einigen Anwendungen ist eine höhere Dosierpumpen-Frequenz (z.B. >200 1/min) möglich. Rücksprache unbedingt erforderlich!

3) Werkstoffvariationen sind nach Rücksprache möglich.

WERUCON GmbH
Fahrenheitstraße 9
28359 Bremen

Tel: +49 (0)421 / 22 30 85 - 0
Fax: +49 (0)421 / 22 30 85 - 99

E-Mail: info@werucon.de
www.werucon.de

WERUCON®-Dosiertechnik steht für prozesssichere und exakte Befettung in der spanenden und spanlosen Metallverarbeitung. Vor allem dort, wo Minimalmengenschmierung gefragt ist, sind unsere Mikro-Dosiereinheiten im Einsatz. Als innovativer Technologielieferant arbeiten wir partnerschaftlich mit Herstellern von Schmiermitteln zusammen und setzen auch im Bereich der Flächenbenetzung zukunftsweisende Maßstäbe. Ständige Weiterentwicklung unserer Produkte und unseres Portfolios machen uns heute zu einem führenden Unternehmen für Dosiertechnik.