Kundenspezifische Dosiergeräte

Dosierbereiche

0,001 cm^3 – 6 cm^3

Schmieren. Dosieren. Steuern.

Kontakt
TEKAWE GmbH
Siewekeweg 6
D–33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Fon: +49 (0) 5207 – 9558 – 0
Fax: +49 (0) 5207 – 9558 – 70
info@tekawe.de | www.tekawe.de

TEKAWE
Tribo- und Industrietechnik GmbH

Allgemeines

Nicht das Passende gefunden? Wir rüsten Standard-Dosierventile passgenau und individuell für Ihren Verwendungszweck um. Die abgebildete Dosierpistole z. B. ist mit extra kleinem Befettungskopf ausgestattet und so im Handel nicht erhältlich.

Befettungskopf

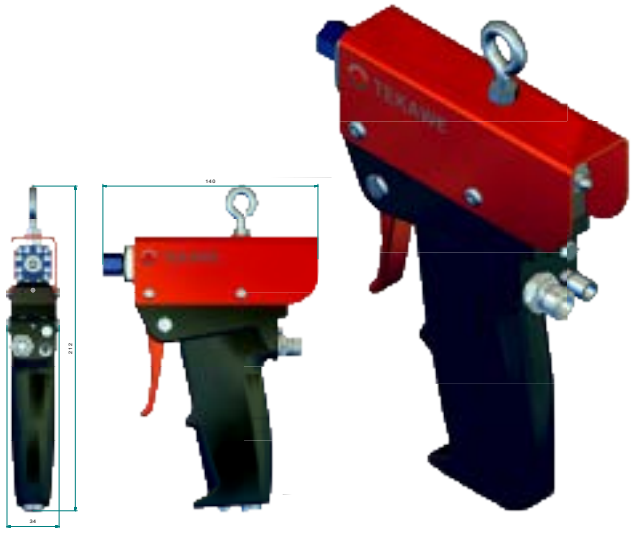
Beispiel: Dosierpistole 9.01 01.3
Dosierventil mit Handgriff: horizontal

Aufbau und Funktion

Dosierventile mit ergonomischem Handgriff für bequemes und handliches Arbeiten, auch für den Anschluss an einen Balancer geeignet. Die Schmierstoffversorgung und Luftzufuhr kann wahlweise am unteren oder hinteren Teil des Handgriffs angeschlossen werden.

Mittels einer pneumatisch angetriebenen Steuernadel wird der Ein- und Auslass der Dosierkammer geöffnet oder geschlossen. Das Dosiervolumen ist über eine Verstellschraube stufenlos einstellbar.

Der pneumatische Teil des Dosierventils wird über ein im Griff eingebautes pneumatisches 5/2-Wege-Ventil gesteuert: Durch das Betätigen des Abzugs wird die Fettdosierung initialisiert. Der Dosierdruck ist vom Druck im Medium abhängig. Die Luft- und Fettkammer sind voneinander getrennt. Optional mit Sensor erhältlich, um die Prozess-Sicherheit zu erhöhen.



Technische Daten

Dosierventile horizontal und vertikal				
Dosiergruppe (DG)	DG 1	DG 2	DG 3	DG 4
Dosierbereich	0.001-0.020 cm^3	0.010 – 0.200 cm^3	0.10 – 2.00 cm^3	1.00 – 6.00 cm^3
Min. / max. pneum. Betriebsdruck	5.0 bar / 7.0 bar			
Min. / max. Arbeitsdruck Medium	20 bar / 200 bar			
Anschluss Medium Ausgang	M5 inkl. Dosiernadeladapter		G1/8“	
Befestigungsgewinde	3 x M4x6		2 x M4x6	
Anschluss Medium Eingang	G1/8“ *		G1/4“	
Einsatzmedium-Spezifikation	Schmierstoffe NLGI 0 - NLGI 3			

Zubehör optional
Magnetfeld-Sensor (2-fach-Abfrage des Fettkolbens)
Dosiernadel-Set

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

* Ausnahme: Dosierpistole mit Handgriff PEN, Anschluss Medium Eingang = Innengewinde M8x1 mit vormontierter Steckverbindung