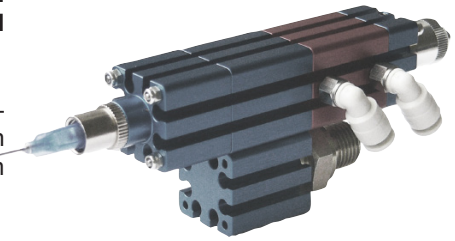
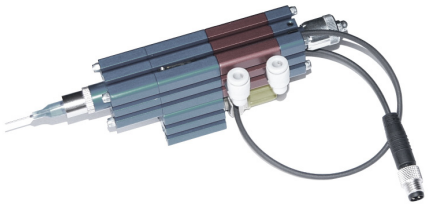
TEKAWE
Tribo- und Industrietechnik GmbH

Dosierventile
0,001 - 6 cm³
mit Montageblock (auch mit Sensor lieferbar)

Volumetrische Dosierventile mit Montageblock bestehen aus einer verstellbaren Dosierkammer für das Medium sowie einem integrierten pneumatischen Zylinder für die Steuerung. Zur Ansteuerung ist ein einfaches 5/2-Wege-Ventil vorzusehen.



Dank des punktgenauen und sauberen Auftrags mit höchster Wiederholbarkeit sparen Sie bei jeder Dosierung teuren Schmierstoff. Mittels der jederzeit nachrüstbaren Fettkolbenabfrage gestalten Sie jetzt Ihren Produktions- und Montageprozess beim Befetten noch effektiver und sicherer!



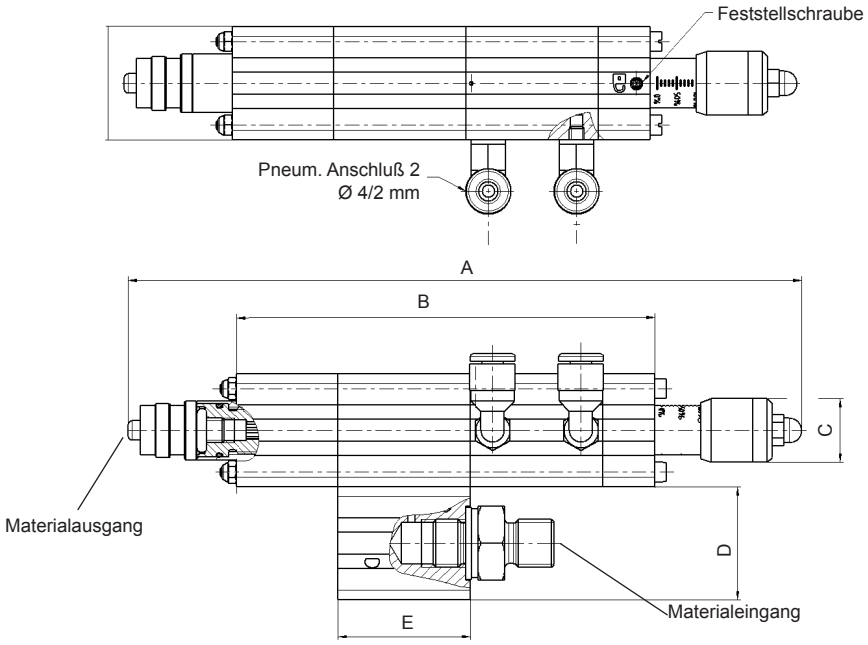
Dosierventile mit Sensor (hydraulisch und/oder pneumatisch) sind eine kostengünstige und häufig eingesetzte Möglichkeit, den Dosierprozeß zu überwachen. Der Sensor registriert die Bewegung des Dosierkolbens bzw. pneumatischen Kolbens und somit das Ausstossen des Schmierstoffes. Das Ausgangssignal bestätigt, daß die Dosierung erfolgt ist. Die Betriebsanzeige (LED) signalisiert zusätzlich optisch die Endpositionen des Fettkolbens.
Die Dosierabfrage ermöglicht eine einfache Prozess-Überwachung und die robuste Konstruktion gewährt eine hohe Lebensdauer. Die Dosiereinstellung erfolgt stufenlos.

neue Ausführungen!

43-7030-1

Technische Daten

Pneum. Betriebsdruck min./max.	5 / 7 bar (opt.: 6 bar)
Max. Penetration	NLGI-Klasse 3



Bezeichnung	Dosierbereich [cm³]	Materialdruck (min. / max.) [bar]	Anschluß Ein / Aus	A	B	C	D	E	F [□]	Art.-Nr.
Dosierventil mit Montageblock	0,001 - 0,02	20 / 200	G 1/8 / M5	137	85	Ø 13	23	27	23x23	**auf Anfrage**
	0,01 - 0,2								23x24	**auf Anfrage**
	0,1 - 2,0		G 1/4 / G 1/8	224	156	Ø 20	36	52	36x36	**2.05 70.2**
	1,0 - 6,0									**2.05 83.1**

Zubehör (Art.-Nr. auf Anfrage): Magnetfeldsensor (2-fach-Abfrage des Fettkolbens) / **Dosiernadelset**

Weitere Ausführungen auf Anfrage. Sämtliche technische Daten/Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

Ausgabedatum: 19.08.15

Siewekeweg 6 | D - 33758 SH-Stukenbrock | Fon: +49 (0) 5207 - 9558-0 | Fax: +49 (0) 5207 - 9558-70 | info@tekawe.de | www.tekawe.de

Dosierventile
2 - 133 cm³
für direkten Anbau (auch mit Sensor lieferbar)

TEKAWE
Tribo- und Industrietechnik GmbH

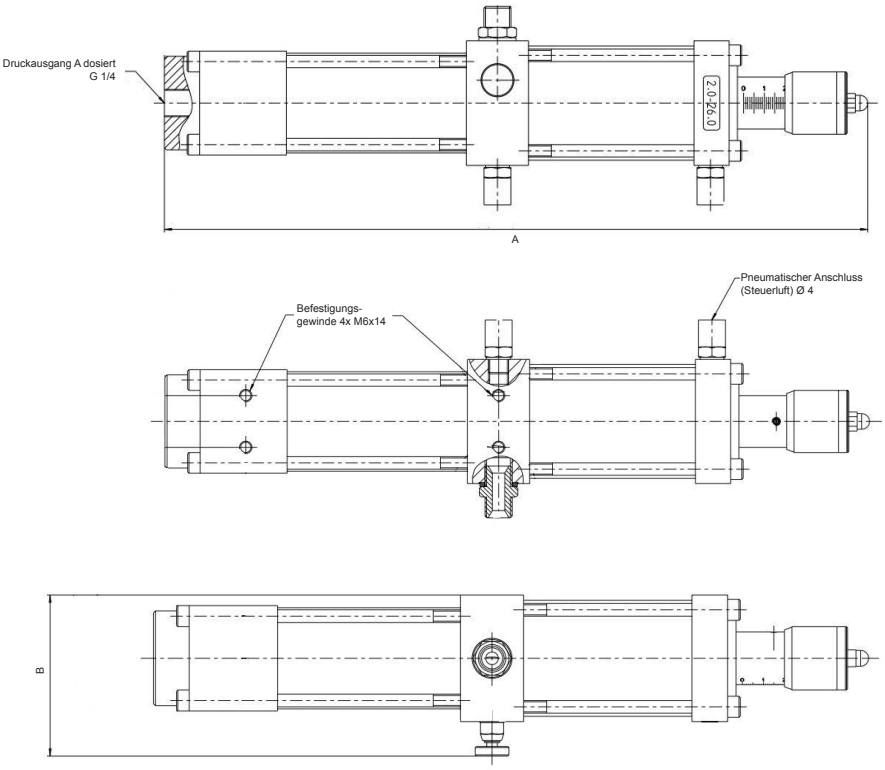
Dosierventile für einfache und schnelle Befestigung am Montageblock. Zur Ansteuerung ist ein 5/2-Wege-Ventil vorzusehen. Die gewünschte Dosiermenge ist über die Regulierhülse stufenlos einstellbar.

Diese Dosierventile sind ebenfalls mit hydraulischem und pneumatischem Sensor lieferbar, durch die eine einfache Prosessüberwachung möglich ist.

Technische Daten

Max. Eingangsdruck	200 bar
Ausgangsdruck	80 bar
Pneum.Betriebsdruck min./max.	5 bar / 7 bar (opt.: 6 bar)
Schmierstoffe	bis NLGI 3
G = Befestigungsgewinde	M6 / M8*

43-7030-2



Bezeichnung	Dosier-bereich [cm³]	Material-druck Ein / Aus	Anschluß Ein / Aus	Steuerluft Anschluß	Abmessungen A	Abmessungen B	Gewicht [g]	Art.-Nr.
Dosierventil für direkten Anbau (ohne Sensor)	2,0 - 26,0	200 bar / 80 bar	G 1/4 / G 1/4	G 1/8	340	76	2087	**2.06 60.1**
	5,0 - 54,0				463	76	2560	**2.06 70.1**
	10 - 133*		G 1/4 / G 3/8		560	106	6570	**2.06 80.1**

Zubehör: Sensor zur Überwachung der Kolbenstellung (hydraulisch und pneumatisch)

Auf Wunsch können auch kundenspezifische Applikationsdüsen geliefert werden. Weitere Ausführungen auf Anfrage. Sämtliche technische Daten und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

(ehem. 43-7040-1)

Ausgabedatum: 19.08.15

Siewekeweg 6 | D - 33758 SH-Stukenbrock | Fon: +49 (0) 5207 - 9558-0 | Fax: +49 (0) 5207 - 9558-70 | info@tekawe.de | www.tekawe.de