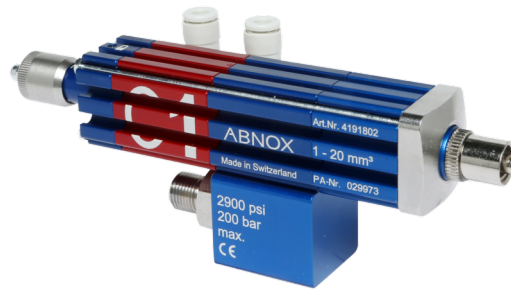


## AXDV-C1 (V3.0)

4191802

<b>Modell</b>	AXDV-C1 (V3.0)
<b>Bauform</b>	Standard
<b>Ausführung</b>	1 - 20 mm <sup>3</sup>



## Beschreibung

Höchste Prozesssicherheit bei kleinsten Dosiervolumen - mit dem neuen Dosierventil AXDV-C1 von ABNOX dosieren Sie Kleinstmengen Ihres komplexen Schmierstoffs noch präziser auf Ihre Bauteile. Dank dem punktgenauen und sauberen Auftrag 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!

Die als Zubehör erhältlichen Magnetfeld-Sensoren (Art-Nr. 0001220) der Kolbenabfrage können mittels einer Befestigungsschraube stufenlos in den vorhandenen Nuten geschützt positioniert werden. Die Betriebsanzeige (LED) signalisiert zusätzlich optisch die Endpositionen des Fettkolbens. Für eine hohe Prozesssicherheit empfiehlt ABNOX den Einsatz einer Zweifach-Abfrage des Fettkolbens (beide Endstellungen).



## AXDV-C mit 1 Sensor und 2 Sensoren



Das volumetrische Dosierventil besteht aus der mittels Verstellechraube stufenlos einstellbaren Dosierkammer, sowie einem integrierten pneumatischen Zylinder für die Steuerung der Dosiernadel.

Neu kann die Verstellechraube mittels Sechskant-Winkelstiftschlüssel mit SW 1.27 mm (im Lieferumfang enthalten) arretiert werden. Ein ungewolltes Verstellen der eingestellten Dosiermenge gehört somit der Vergangenheit an!

Zur externen Ansteuerung ist ein einfaches pneumatisches 5/2-Wege-Ventil vorzusehen.

ABNOX Dosierventile sind mit modernen Dichtelementen und Glydringen ausgestattet und gewähren auch bei hohen Eingangsdrücken bis 200 bar eine lange Lebensdauer.

ABNOX führt im Verkaufssortiment nebst Dosierventilen für verschiedene Dosiermengen auch die

geeigneten Förderpumpen sowie Zubehör zur Realisierung kompletter Befettlösungen. Auch erstellt ABNOX nach Wunsch spezielle kundenspezifische Applikationsdüsen.

Im Lieferumfang ist der Dosiernadel-Adapter (LUER- Anschluss) enthalten.



Dosiernadel-Adapter (LUER-Anschluss)

### Ersatzteile:

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Dichtungssatz	4191850



Option / Ausbauset	Art.Nr.	Menge
Magnetfeld-Sensor	0001220	1 Stk.



### Art-Nr. 0001220 Magnetfeld-Sensor

Option / Ausbauset	Art.Nr.	Menge
Dosiernadel-Set für LUER-Anschluss	0001418	1 Stk.



### Art.Nr. 0001418 Dosiernadel-Set für LUER-Anschluss

Option / Ausbauset	Art.Nr.	Menge
Dosierdüse-Adapter G 1/8"	0002230	1 Stk.



### Art.Nr. 0002230 Dosierdüse-Adapter G 1/8"

**Option / Zubehör**

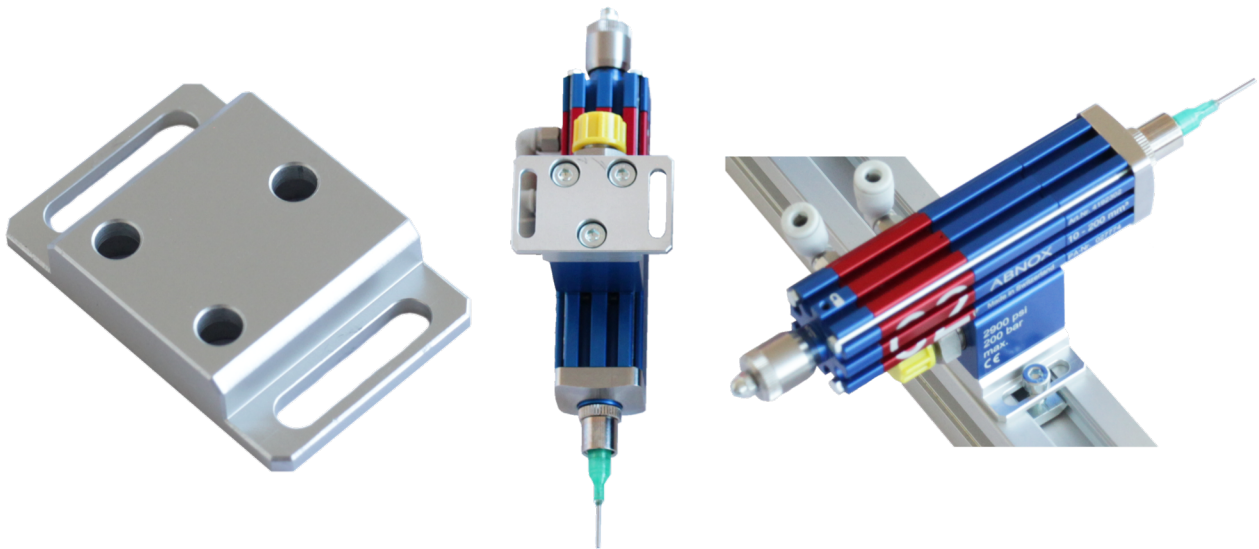
**Art.Nr.**

**Menge**

Anschlussplatte für Dosierventile AXDV-C1 und C2

0005603

1 Stk.



**Art.Nr. 0005603 Anschlussplatte**

## Technische Daten

---

### Bemerkung:

**Achtung die kleinste Dosiermenge kann nur unter optimalsten Bedingungen erreicht werden!**

	4191802
Modell	AXDV-C1 (V3.0)
Baufom	Standard
Dosierbereich (ccm)	0.001 - 0.020
Gewicht (kg)	0.17
Anschluss (Medium) Innengewinde P	G 1/8"
Anschluss (Medium) Aussengewinde P	G 1/8"
Anschluss (Druckluft) Innengewinde	M2.5 für Schlauch ø4
Druckausgang A	Mit Dosiernadeladapter LUER-Anschluss
Befestigungsgewinde	M4
Min. / Max. Eingang Arbeitsdruck [bar]	20 / 200
Min. pneum. Betriebsdruck (bar)	5.0
Optimaler pneum. Betriebsdruck (bar)	6.0
Max. pneum. Betriebsdruck (bar)	7.0
Einsatzmediumspezifikation	Schmierstoffe bis NLGI 3 / max. 1'000'000 m Pa.s

