

## AXDV-C3-HG (V3.0)

4192812

<b>Modell</b>	AXDV-C3-HG (V3.0)
<b>Bauform</b>	Handgriff Horizontal
<b>Ausführung</b>	0.1 - 2.0 cm <sup>3</sup>



## Beschreibung

Höchste Prozesssicherheit bei gleichmässiges und sauberes Auftragen von Schmierstoffen - mit dem neuen ABNOX Dosierventil AXDV-C3 mit Handgriff Horizontal befetten Sie die exakte Dosiermengen Ihres komplexen Schmierstoffs noch präziser auf Ihre Bauteile. Dank dem punktgenauen und sauberem Auftrag mit höchster Wiederholbarkeit sparen Sie bei jeder Dosierung teuren Schmierstoff!

Dieses ABNOX Dosierventil AXDV-C3-HG mit ergonomischem Handgriff ermöglicht ein bequemes und handliches arbeiten an der Montagestelle. Das Ventil liegt gut in der Hand und ist sehr benutzerfreundlich. Der Anschluss für die Schmierstoffversorgung und Luftzufuhr kann wahlweise horizontal oder vertikal genutzt werden. Dies macht den Handgriff multifunktional. Für optimale Arbeitsbedingungen können diese Dosierventile mittels eines Balancers direkt über dem Montageplatz aufgehängt werden.

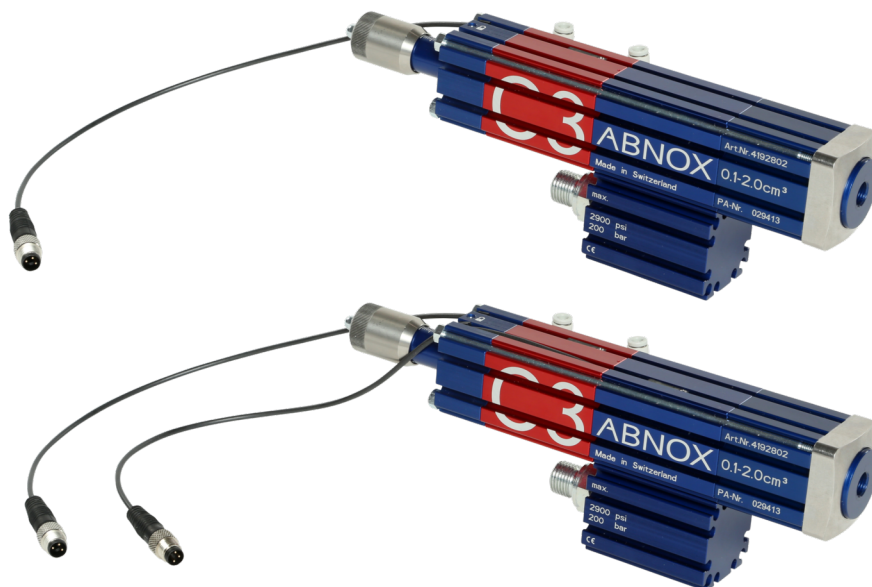
Der pneumatische Teil des Dosierventils wird über ein im Griff eingebautes pneumatisches 5/2-Wegeventil gesteuert. Durch das Betätigen des Abzugs wird die Fettdosierung gestartet. Die Geschwindigkeit der Dosierung ist abhängig vom Materialdruck (Medium). Die Luft- und die Fettkammer sind voneinander getrennt.

Die Wiederholgenauigkeit im mittleren Dosierbereich beträgt +/- 2%.



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 mit Handgriff besteht aus der mittels Verstellerschraube stufenlos einstellbaren Dosierkammer, sowie einem integrierten pneumatischen Zylinder für die Steuerung der Dosiernadel.

Neu kann die Verstelle schraube mittels Spezialschlüssel arretiert werden. Ein ungewolltes Verstellen der eingestellten Dosiermenge gehört somit der Vergangenheit an!

ABNOX Dosierventile mit Handgriff sind mit modernen Dichtelementen und Glydringen ausgestattet und gewähren auch bei hohem Eingangsdrücken bis 200 bar eine lange Lebensdauer. Ein Vorschalten eines Materialdruckreglers ist deshalb nicht zwingend nötig - ein weiterer ABNOX Vorteil!

ABNOX führt im Verkaufssortiment nebst Dosierventilen für verschiedene Dosiermengen auch die geeigneten Förderpumpen sowie Zubehör zur Realisierung kompletter Befettlösungen. Nebst den Standarddüsen erstellt ABNOX nach Wunsch spezielle kundenspezifische Applikationsdüsen, welche direkt an das Dosierventil geschraubt werden.

### **Ersatzteile:**

<b>Bezeichnung</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
Dichtungssatz	0002110



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



**Art-Nr. 0001220 Magnetfeld-Sensor**

<b>Option / Ausbauset</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>Menge</b>
Dosiernadel-Adapter G 1/8"	0001476	1 Stk.



**Art-Nr. 0001476 Dosiernadel-Adapter G 1/8"**

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
Düse mit Kunststoffeinsatz ID 2 / AD 4 G1/8"	4857400	1 Stk.



**Art.Nr. 4857400 Düse mit Kunststoffeinsatz G 1/8"**

Option / Ausbauset	Art.Nr.	Menge
Z-Gelenk mit Überwurfmutter G1/4"	4824301	1 Stk.



**Art.Nr. 4824301 Z-Gelenk mit Überwurfmutter G 1/4"**

**Technische Daten**

	4192812
Modell	AXDV-C3-HG (V3.0)
Baufom	Handgriff Horizontal
Dosierbereich (ccm)	0.10 - 2.00
Gewicht (kg)	1.276
Anschluss (Medium) Innengewinde P	G 1/8"
Anschluss (Medium) Aussengewinde P	G 1/4"
Anschluss (Druckluft) Innengewinde	M5 für Schlauch ø6/4
Druckausgang A	G 1/8"
Befestigungsgewinde	M6
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

