

For Smooth Operations



Das hohe **C**  
der Dosiertechnik

Dosierventile  
**Baureihe C**



**ABNOX**<sup>®</sup>  
Lubrication & Metering Solutions

## Die C-Reihe von A bis Z

Mit der Baureihe C hat ABNOX eine komplett neue Generation von Dosierventilen geschaffen. Wichtigstes Ziel war es, eine von A bis Z ausgewogene Produktcharakteristik mit Spitzenwerten für alle relevanten Kriterien zu entwickeln, um den Kundennutzen in sämtlichen Bereichen zu verbessern.

## W wie Wiederholgenauigkeit

Eine Sicherung mit Inbusschraube und das volumetrische Funktionsprinzip gewährleisten, dass die einmal eingestellte Schmierstoffmenge auf Dauer exakt eingehalten wird.



## D wie Dosierung

Mittels der Einstellschraube lässt sich je nach Ventilgröße jede gewünschte Dosiermenge im Bereich zwischen 1 mm<sup>3</sup> bis 6 cm<sup>3</sup> stufenlos einstellen.

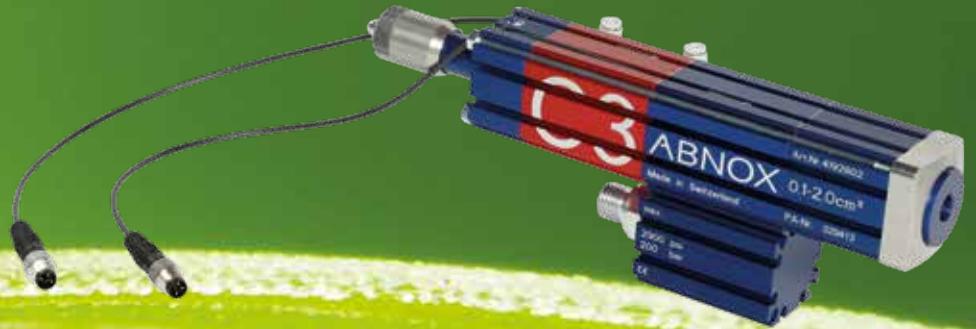
Die C-Reihe ist für Öl und Schmierstoffe von NLGI Klasse 0 bis 3 ausgelegt.

## Q wie Qualität

Qualität und Zuverlässigkeit werden bei der C-Reihe wie bei allen ABNOX-Produkten gross geschrieben. Eingangsdrücke bis maximal 200 bar und Schmierstoffe mit Feststoffpartikeln werden problemlos über eine lange Lebensdauer verkraftet.

### **P wie Prozesssicherheit**

Die neue Baureihe C bringt das ABNOX-Prinzip auf den Punkt. Die Kombination aus höchster Qualität, exaktem Dosieren und maximaler Wirtschaftlichkeit ergibt für den Kunden einen echten Mehrwert, nämlich höchstmögliche Prozesssicherheit über einen sehr langen Zeitraum.



### **F wie Flexibilität**

Die Dosierventile der C-Reihe arbeiten in jeder gewünschten Position stets zuverlässig und exakt. Die mitgelieferten Nutsteine lassen alle Freiheiten bei der Montage. Für manuelle Anwendungen gibt es Varianten mit ergonomisch geformten Handgriffen.



### **S wie Sauberkeit**

Der Rückzugeffekt des Fettkolbens verhindert selbst bei kleinsten Schmierstoffmengen zuverlässig ein Nachtropfen an der Düse. Es wird kein Schmierstoff verschwendet, alle Maschinenteile bleiben sauber, Reinigungsarbeiten sind nicht notwendig.

### **U wie Unterhalt**

Effizienz ist auch eine Frage der Maschinenlaufzeiten. Deshalb ist die C-Reihe konsequent auf minimalen Wartungsaufwand hin konstruiert. Dank des durchdachten Aufbaus lassen sich alle Teile in kürzester Zeit aus- und einbauen.

**MADE IN  
SWITZERLAND**

# ABNOX Dosierventile für die perfekt abgestimmte Dosiermenge.

## Ihre Vorteile:

- Präzises und positionsgenaues Auftragen
- Perfekt abgestimmte Dosiermenge
- Exakte und wiederholgenaueste Dosierung
- Schnelles und sauberes Befetten Ihrer Bauteile
- Überall einsetzbar
- Flexibilität – auch für manuelle Anwendungen mit Handgriff
- Lange Lebensdauer
- Minimaler Wartungsaufwand



Die Dosierventile der C-Reihe

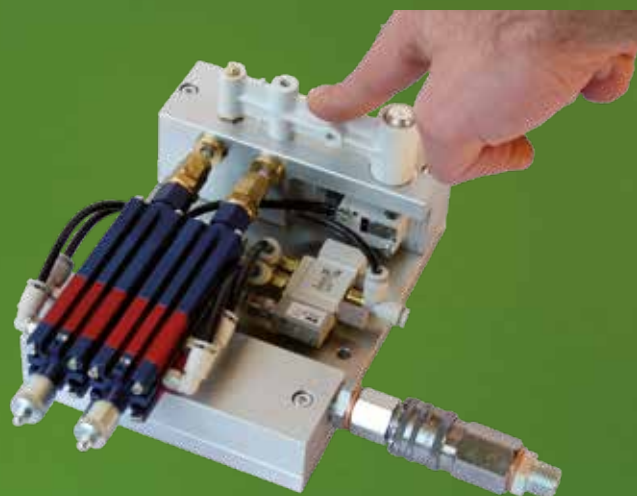


„Für jede Anwendung eine Kundenlösung!  
Perfekt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt.“

ABNOX entwickelt und fertigt  
Auftragsysteme für  
massgeschneidertes Befetten  
Ihrer Bauteile.

**Ihre Vorteile:**

- Etablierte Technik
- Kostenoptimierte Lösungen
- Velseitige Auftragsarten
- Gezieltes und präzises Zuführen des Schmierstoffes
- Höchste Sauberkeit
- Kurzer und schneller Arbeitsvorgang
- Einsparungen durch geringeren Materialverbrauch



**MADE IN  
SWITZERLAND**

## Nachrüstbare Sprühköpfe SPK

Art.-Nr. 0004179 Sprühkopf  
SPK1-RS-0.5 für  
AXDV-C1/-C2

Art.-Nr. 0004180 Sprühkopf  
SPK2-RS-0.5 für  
AXDV-C3/-C4

Der pneumatisch betätigte Sprühkopf SPK mit dem Sie jedes unserer bewährten Dosierventile der C-Reihe nachrüsten können. Jeder Sprühvorgang mit exakt der gleichen Fett- oder Ölmenge, Druckfest bis 200 bar.



## Prozesssicherheit „Sensor“

Art.-Nr. 0001220 Sensor zur  
Fettkolbenabfrage



# Die neuen

**Dosiervolumen**

## Handgriff HG

nur für C3 und C4



**Dosierventil-Systematik**

## Handgriff SV

nur für C3 und C4



## Handgriff PN

nur für C1 und C2





Sämtliche technischen Daten,  
Informationen, Ersatzteile,  
Zubehör und den Animationsfilm  
über die Funktion finden Sie auf  
unserer Website:  
[www.abnox.com](http://www.abnox.com)



# Dosierventile **AXDV-C**

## Dosierbereiche

**C1**  
1 - 20 mm<sup>3</sup>



**C2**  
10 - 200 mm<sup>3</sup>



**C3**  
0,1 - 2 cm<sup>3</sup>



**C4**  
1 - 6 cm<sup>3</sup>



## Dosierventil

AXDV - **C**  -

Modell:

- = Montageblock
- PN** = Handgriff mit Pen (nur für C1 und C2)
- HG** = Handgriff horizontal (nur für C3 und C4)
- SV** = Handgriff vertikal (nur für C3 und C4)

Dosiervolumen (Ausführung):

- 1** = 1 bis 20 mm<sup>3</sup>
- 2** = 10 bis 200 mm<sup>3</sup>
- 3** = 100 bis 2'000 mm<sup>3</sup> (0,1 bis 2,0 cm<sup>3</sup>)
- 4** = 1'000 bis 6'000 mm<sup>3</sup> (1,0 bis 6,0 cm<sup>3</sup>)

Ventiltyp **C**-Nute

# For Smooth Operations



## Schmiertechnik

Hand-, elektrisch- und pneumatischbetätigte Abschmier- und Abfüllgeräte zum Fördern von Fetten und Ölen.



## Dosiertechnik

Dosierventile, Steuerungselemente, werkstückspezifische Applikationen.



## Fettversorgung

Druckluft und Elektro-Fettversorgungssysteme und Pumpen zum Fördern von mittel- bis hochviskosen Schmierstoffen.



## Spanntechnik

Hochdruck Einhand- und Handhebelpressen, Hochdruckventile, pneumatische und elektrische Hochdruckpumpen, Spannsysteme.



## Kundenlösungen

Entwicklung nach Kundenwunsch von Dosier- und Befettungssystemen, von Vorrichtungen und Maschinen zum Spannen und Lösen von Werkzeugen und Werkstücken.



Fordern Sie unsere aktuellen Informationen an oder besuchen Sie unsere Website.

**ABNOX**<sup>®</sup>  
Lubrication & Metering Solutions

 **MADE IN SWITZERLAND**

**Head office:**  
**ABNOX AG**  
Langackerstrasse 25  
CH-6330 Cham  
+41 41 780 44 55  
sales@abnox.com  
[www.abnox.com](http://www.abnox.com)

**Corporate office USA:**  
**ABNOX CORPORATION**  
1949 Northeast 164th Street  
North Miami Beach, FL-33162, USA  
+1 754 400 9042  
info.us@abnox.com  
[www.abnox.us](http://www.abnox.us)