

For Smooth Operations

**Für effizientes
Dosieren:**
ABNOX
Dosiertechnik



Vario-Dosierventile
Impulsventil
Auslassventile



ABNOX[®]
Lubrication & Metering Solutions

Vario-Dosierventil **AXDV-V1**

Durch Kombination des Prinzips der Exzentrerschneckenpumpe mit einer präzisen Steuerung der Dosierzeit und der Rotorgeschwindigkeit, ist das neue ABNOX Vario-Dosierventil in der Lage, wiederholbare und unterschiedliche Schmierstoffmengen mit höchster Genauigkeit zu dosieren.

Das neue ABNOX Vario-Dosierventil hat ein breites Anwendungsspektrum (Robotik, Montagelinien sowie für manuelle Arbeitsstationen/Montagearbeitsplätze).

Durch die anpassbare Auftragsgeschwindigkeit und Rotorumdrehung ist eine präzise, gleichmässige und zuverlässige Volumendosierung möglich.

Über die Motorensteuerung kann der Rotor auch rückwärts gedreht werden, dadurch garantiert dieses Vario-Dosierventil eine saubere Dosierung ohne Nachtropfen.

Punkt- und Raupenauftrag

Kein Nachtropfen (Rückzugeffekt) und Pulsationsfrei

Einsetzbar für variables Dosieren von nieder- bis hochviskosen Schmierstoffen

Integrierte Steuerung und Auslösetaste für manuellen Betrieb

Vario-Dosierventil **AXDV-V1-SV**

Druckfest bis 35 bar
Rotor und Stator bilden eine optimale, dichtende Dosierkammer

Hohe Dosier- und Wiederholgenauigkeit





Sämtliche technischen Daten, Informationen, Ersatzteile, Zubehör und den Animationsfilm über die Funktion finden Sie auf unserer Website: www.abnox.com

Flexibles Dosiervolumen
Dosiermenge stufenlos
einstellbar

Breites Anwendungsspektrum
(manuelle Arbeitsstation/
Montagearbeitsplätze)

Drehzahlproportionales
Dosiervolumen

Anpassbare Auftrags-
geschwindigkeit, dank
einstellbarer Geschwindigkeit
der Förderspindel

Unterschiedliche Volumen wiederholbar und genau dosieren.

Vario-Dosierventil **AXDV-V1-EL**

Bürstenloser DC-Motor mit
integrierter Steuerung

Breites Anwendungsspektrum
(Robotik und Montagelinien)

 **MADE IN
SWITZERLAND**

Impulsventil **AXDV-P1**

Das neue ABNOX Impulsventil der Baureihe P1 mit kompakter Bauform ist ein extrem schnellschaltendes pneumatisch gesteuertes Hochleistungsventil zur berührungslosen Dosierung von mittel- bis hochviskosen Schmierstoffen.

Die Ansteuerung erfolgt über ein integriertes 4/2 Wege-Magnetventil. Die kurzen Wege innerhalb des gesamten Luftversorgungsbereichs und das schnell schaltende Magnetventil lassen bis zu 100 Schaltzyklen pro Sekunde zu.

Die wechselseitige Luftbeaufschlagung des Arbeitskolbens bewirkt das Öffnen und Schliessen der Düsennadel. Beim Abstellen oder bei einem Ausfall der Steuerluft riegelt eine Feder die Düsennadel ab.

Impulsventil **AXDV-P1**



Hubverstellung
Dosiernadel

Kompakte Bauform,
dadurch gut in jede
Produktionsanlage
integrierbar

Flexibel,
berührungslos und
exakt wiederholbar
dosieren.



Sämtliche technischen Daten, Informationen, Ersatzteile, Zubehör und den Animationsfilm über die Funktion finden Sie auf unserer Website: www.abnox.com

Hohe Dosiergeschwindigkeit mit perfekt abgestimmten Dosiermengen

Breites Anwendungsspektrum – realisierbar für dynamische Kleinstmengen, als auch strahlbildende Dosierung mit grösseren Volumina

Geringes Gewicht, ideal für hohe Verfahrgeschwindigkeiten

Hohe Flexibilität - austauschbare Düse und Dosiernadel

Exakte und wiederholgenaue Dosiervorgänge mit hoher Dosiergenauigkeit

 **MADE IN SWITZERLAND**

Auslassventile **AXDV-A1/-A3**

Mit den neuen ABNOX Auslassventilen der Baureihe A in kompakter Bauform lassen sich nieder- bis hochviskose Schmierstoffe auftragen. Der Rückzugseffekt beim Schliessen des Ventils verhindert ein Nachtropfen des Mediums nach dem Dosieren.

Die lichte Weite beträgt 2.2 mm (A1) und 4.3 mm (A3). Abhängig von der Dauer der Ansteuerung können diese Ventile für Punktbefettungen oder auch für höhere Auftragsvolumen, wie Raupen- oder Linien- sowie Schmierstoff-Befüllung verwendet werden.

Der Öffnungsquerschnitt dieser ABNOX-Auslassventile ist fix. Die Geschwindigkeit des Schmiermediums kann optional durch den anstehenden Pumpendruck oder durch ein ABNOX Materialdruckregler geregelt werden.

Pneumatische Ansteuerung

Druckfest bis 200 bar



Handgriff SV



Handgriff PN



Handgriff HG



Auslassventil **AXDV-A1**



Sämtliche technischen Daten, Informationen, Ersatzteile, Zubehör und den Animationsfilm über die Funktion finden Sie auf unserer Website: www.abnox.com



**Auslassventile mit Sprühköpfe
SPK1-RS-0.5 und SPK2-RS-0.5**

Optional Dosiernadelabfrage
mit Sensor Art.-Nr. 0001220



Sprühkopf und Drosselventil
nachrüstbar

Kompakte Bauform, integrierbar in jede
Produktionsanlage, Vorrichtung oder
jeden Hand-Arbeitsplatz

Auch mit Handgriff
(-PN, -SV, -HG)
erhältlich

Variables und
kostengünstiges
Dosieren von
Schmierstoffen.

**MADE IN
SWITZERLAND**

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[®]
Lubrication & Metering Solutions



Head office:
ABNOX AG
Langackerstrasse 25
CH-6330 Cham
+41 41 780 44 55
sales@abnox.com
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