

AXDV-C1-PN (V3.0)

4191832

Modell	AXDV-C1-PN (V3.0)
Bauform	Handgriff PEN
Ausführung	1 - 20 mm ³



Beschreibung

Höchste Prozesssicherheit bei kleinsten Dosiervolumen - mit dem neuen ABNOX Dosierventil AXDV-C1 mit Handgriff PEN 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!

Dieses ABNOX Dosierventil AXDV-C1-PN mit geringem Gewicht eignet sich für vertikal zugängliche Schmierstellen. Der ergonomische, formschöne Handgriff mit modernem Dosierauslöser ermöglicht ein bequemes und einfaches, handliches Arbeiten an der Montagestelle. 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 Verstellerschraube mittels Sechskant-Winkelstiftschlüssel mit SW 1.27 (im Lieferumfang enthalten) 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.

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.

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



Dosiernadel-Adapter (LUER-Anschluss)

Ersatzteile:

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Dichtungssatz	0003353



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.



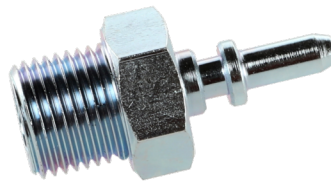
Art.Nr. 0001418 Dosiernadel-Set für LUER-Anschluss

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



Art.Nr. 0002230 Dosiernadel-Adapter G 1/8"

Option / Ausbauset	Art.Nr.	Menge
Gewindestück/Minimess Steckanschluss G 1/8"	0003240	1 Stk.



Art.Nr. 0003240 Gewindestück/Minimesse Steckanschluss G 1/8"

Option / Ausbauset	Art.Nr.	Menge
Hochdruckschlauch PEN 400 bar Minimesse mit Luftleitung ø 4 mm , G1/4" , Länge 2.0 m	0002098	1 Stk.
Hochdruckschlauch PEN 225 bar 1/8" mit Luftleitung ø 4 mm , G1/4" , Länge 2.0 m	0005048	1 Stk.



Art-Nr. 0002098 Hochdruckschlauch PEN 400 bar Minimesse mit einer Luftleitung, L= 2 m

Art-Nr. 0005048 Hochdruckschlauch PEN 225 bar 1/8" mit einer Luftleitung, L= 2 m

Art-Nr. 0005569 Hochdruckschlauch PEN 225 bar 1/8" mit einer Luftleitung, L= 3 m

Technische Daten

Bemerkung:

Achtung die kleinste Dosiermenge kann nur unter optimalsten Bedingungen erreicht werden.

	4191832
Modell	AXDV-C1-PN (V3.0)
Baufom	Handgriff PEN
Dosierbereich (ccm)	0.001 - 0.020
Gewicht (kg)	0.23
Anschluss (Medium) Innengewinde P	M8x1
Anschluss (Druckluft) Innengewinde	M3 für Schlauch ø4/2
Druckausgang A	Mit Dosiernadeladapter LUER-Anschluss
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

