

For Smooth Operations

Para una dosificación eficiente

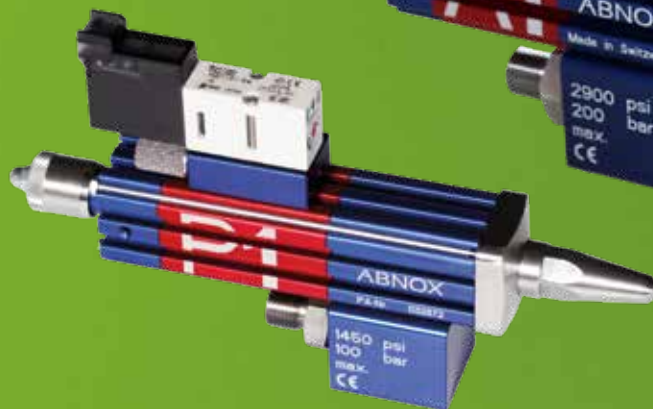
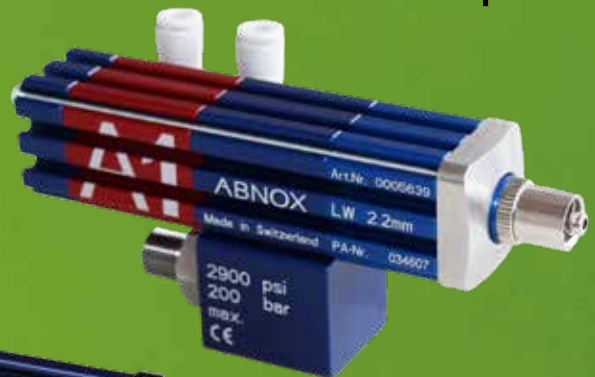
Técnica de dosificación
ABNOX



Válvula dosificadora
Vario

Válvula de impulsión

Válvula de escape



ABNOX[®]

Lubrication & Metering Solutions

Válvula dosificadora Vario **AXDV-V1**

Mediante la combinación del principio de la bomba de tornillo sinfín excéntrico con un control preciso del tiempo de dosificación y la velocidad de rotor, la nueva válvula dosificadora Vario ABNOX es capaz de dosificar cantidades de lubricante repetidas y distintas con máxima precisión.

La nueva válvula de dosificación Vario ABNOX presenta un amplio espectro de aplicaciones (robótica, líneas de montaje, así como estaciones de trabajo/puestos de trabajo de montaje).

Gracias a la velocidad de aplicación y las revoluciones de rotor adaptables es posible realizar una dosificación de volumen precisa, uniforme y fiable.

A través del control de motor, el rotor también se puede girar en sentido inverso, de esta forma, esta válvula dosificadora Vario garantiza una dosificación limpia sin goteo posterior.

Aplicación por puntos y en línea

Sin goteo posterior (efecto retroceso) y sin impulsos

Aplicable para la dosificación variable de lubricantes de viscosidad baja a lubricantes de viscosidad alta

Control integrado y botón de accionamiento para funcionamiento manual

Resistente a la presión hasta 35 bar
El rotor y el estátor forman una cámara de dosificación óptima y hermética

Válvula dosificadora Vario **AXDV-V1-SV**

Gran precisión de dosificación y repetición





Para consultar todos los datos técnicos, toda la información, repuestos, accesorios y la película de animación acerca del funcionamiento, consulte nuestra página web:
www.abnox.com

Volumen de dosificación flexible: la cantidad de dosificación se puede ajustar de forma continua

Amplio espectro de aplicaciones (estación de trabajo manual/puestos de trabajo de montaje)

Volumen de dosificación proporcional con respecto al número de revoluciones

Velocidad de aplicación adaptable, gracias a la posibilidad de ajustar la velocidad del husillo de impulsión

Dosificación de distintos volúmenes de forma precisa y con posibilidad de repetición.

Válvula dosificadora Vario **AXDV-V1-EL**

Motor CC sin escobillas con control integrado

Amplio espectro de aplicaciones (robótica y líneas de montaje)

**MADE IN
SWITZERLAND**

Válvula de impulsión **AXDV-P1**

La nueva válvula de impulsión ABNOX De la serie P1 de construcción compacta es una válvula de alto rendimiento con regulación neumática de conmutación extraordinariamente rápida para la dosificación sin contacto de lubricantes de viscosidad de media a alta.

El control se realiza mediante una electroválvula de 4-2 vías. Las vías cortas de la zona de suministro y la válvula electromagnética de conmutación rápida permiten hasta 100 ciclos de conmutación por segundo.

La aplicación de aire alternante del émbolo de trabajo provoca la apertura y el cierre de la aguja de la tobera. En caso de desconexión o fallo del aire de control, un resorte bloquea la aguja de inyección.

Válvula de impulsión **AXDV-P1**



Modificación de
carrera
Aguja dosificadora

Forma constructiva
compacta, por lo que se
puede integrar fácilmente
en cualquier instalación de
producción

Dosificación
flexible, sin contacto
y con precisión de
repetición.



Para consultar todos los datos técnicos, toda la información, repuestos, accesorios y la película de animación acerca del funcionamiento, consulte nuestra página web: www.abnox.com

Velocidad de dosificación elevada con cantidades de dosificación perfectamente adaptadas

Amplia gama de aplicaciones: se puede ejecutar para cantidades dinámicas mínimas o también para una dosificación de mayor volumen, facilitando la formación de un chorro

Peso reducido, idóneo para velocidades de desplazamiento elevadas

Gran flexibilidad: tobera y aguja sustituibles

1450
100 psi
max. bar
CE

Procesos de dosificación exactos y con precisión de repetición y una precisión de dosificación muy elevada

**MADE IN
SWITZERLAND**

Válvulas de escape **AXDV-A1/-A3**

Mediante las nuevas válvulas de escape ABNOX de la serie A de construcción compacta, podrá aplicar lubricantes de viscosidad baja a alta.

El efecto de retroceso al cerrar la válvula evita el goteo posterior del medio una vez realizada la dosificación.

El diámetro interior es de 2,2 mm (A1) y 4,3 mm (A3). En función de la duración de accionamiento, estas válvulas se pueden usar para lubricaciones por puntos o para volúmenes de aplicación más amplios, como la aplicación lineal, en fila o el llenado de lubricante.

La sección transversal de abertura de estas válvulas de salida ABNOX es fijo. La velocidad del lubricante puede regularse, opcionalmente, mediante la presión de la bomba o mediante un regulador de presión material ABNOX.

Accionamiento neumático

Resistente a la presión hasta 200 bar



Mango SV



Mango PN



Mango HG



Válvulas de escape **AXDV-A1**



Para consultar todos los datos técnicos, toda la información, repuestos, accesorios y la película de animación acerca del funcionamiento, consulte nuestra página web: www.abnox.com



Válvulas de escape con boquillas de pulverización SPK 1-RS-0.5 y SPK2-RS-0.5

Consulta opcional de aguja dosificadora con n.º de art. de sensor 0001220

Dosificación variable y económica de lubricantes.



Cabezal atomizador y válvula de estrangulamiento reequipables

Construcción compacta, se puede integrar en cualquier instalación o dispositivo de producción o en cualquier puesto de trabajo manual

Disponible también con asa (-PN, -SV, -HG)

MADE IN SWITZERLAND

For Smooth Operations



Técnica de lubricación

Dispositivos de lubricación y llenado de accionamiento manual, eléctrico y neumático para la impulsión de grasas y aceites.



Técnica de dosificación

Válvulas de dosificación, elementos de mando, aplicaciones específicas de piezas de trabajo.



Suministro de grasa

Sistemas de suministro de grasa de aire comprimido y eléctricos y bombas para la impulsión de lubricantes de viscosidad media a alta.



Técnica de sujeción

Prensas de alta presión, de una sola mano y de palanca manual, válvulas de alta presión, bombas neumáticas y eléctricas de alta presión, sistemas de sujeción.



Soluciones para clientes

Desarrollo a petición del cliente de sistemas de dosificación y aplicación de grasa, de dispositivos y máquinas para sujetar y soltar herramientas y piezas.



Solicite nuestra información actualizada en cada momento o visite nuestra página web.

ABNOX[®]
Lubrication & Metering Solutions

 **MADE IN SWITZERLAND**

Head office:
ABNOX AG
Langackerstrasse 25
CH-6330 Cham (Suiza)
+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