

For Smooth Operations

Pour un dosage efficace :

ABNOX

Technique de dosage



Doseur Vario
Doseur à impulsions
Valve de distribution
à débit continu



ABNOX[®]
Lubrication & Metering Solutions

Doseur Vario **AXDV-V1**

Grâce à la combinaison du principe de la pompe à vis excentrique avec une commande précise du temps de dosage et de la vitesse du rotor, le nouveau doseur ABNOX Vario est capable de doser différentes quantités de lubrifiant avec une précision maximale et de manière reproductible.

Le nouveau doseur ABNOX Vario offre une grande variété d'applications (robotique, lignes de montage ainsi que stations de travail/postes de travail de montage manuels).

La possibilité de régler la vitesse d'application, ainsi que la rotation du rotor, permettent un dosage précis, régulier et fiable du volume.

La commande du moteur permet également de faire tourner le rotor en sens inverse; le doseur Vario garantissant ainsi un dosage propre sans phénomène de goutte résiduelle.

Application par points et sous forme de cordon

Pas de goutte résiduelle (effet de retrait) et sans pulsation

S'utilise pour un dosage variable des lubrifiants à viscosité faible à élevée

Commande intégrée et bouton d'activation du mode manuel

Résistant à la pression jusqu'à 35 bars
Rotor et stator forment une chambre de dosage optimale et étanche

Grande précision de dosage et de répétabilité

Doseur Vario **AXDV-V1-SV**





Vous trouverez toutes les données techniques, informations, pièces de rechange, accessoires et film d'animation au sujet de la fonction sur notre site web : **www.abnox.com**

Volume de dosage flexible
quantité de dosage à réglable
continu

Vaste spectre
d'applications
(stations de travail/postes
de travail de montage
manuels)

Volume de dosage
proportionnel à la vitesse
de rotation

Vitesse d'application adaptable,
grâce au réglable de la vitesse de
rotation de la vis de transfert

Doser des volumes
différents avec
précision et de manière
reproductible.

Doseur Vario **AXDV-V1-EL**

Moteur CC sans balais à commande
intégrée

Vaste spectre d'applications
(robotique et lignes de montage)

 **MADE IN
SWITZERLAND**

Doseur à impulsions **AXDV-P1**

Le nouveau doseur à impulsions de la série P1, modèle compact, est un doseur à commande pneumatique à action rapide et ultra-performante pour un dosage sans contact de lubrifiants moyennement et fortement visqueux.

La commande s'effectue via une électrovanne 4/2 intégrée.

La faible course dans la zone d'alimentation en air et le distributeur électromagnétique à commutation rapide permettent de réaliser jusqu'à 100 cycles par seconde.

L'alimentation alternée de l'air sur le piston détermine l'ouverture ou la fermeture de l'aiguille de la buse. En cas d'arrêt ou de défaillance de l'air de commande, un ressort verrouille le pointeau.

Doseur à impulsion **AXDV-P1**



Réglage de la course de l'aiguille de dosage

Modèle compact, et donc intégrable dans n'importe quelle unité de production

Dosage flexible sans contact et parfaitement reproductible.



Vous trouverez toutes les données techniques, informations, pièces de rechange, accessoires et film d'animation au sujet de la fonction sur notre site web : **www.abnox.com**



Grande vitesse de dosage avec quantités de dosage parfaitement adaptées

Large spectre d'utilisation - convient pour la dépose de quantités infimes répétées comme pour un dosage destiné à former un cordon avec des volumes plus importants

Poids faible, idéal pour de grandes vitesses de déplacement



Grande flexibilité - buse et aiguille de dosage interchangeables

Opérations de dosage exactes et reproductibles avec une grande précision de dosage

MADE IN SWITZERLAND

Valve de distribution **AXDV-A1/-A3**

Les nouvelles valves de distribution à débit continu ABNOX série A, modèle compact, permettent d'appliquer des lubrifiants à viscosité faible et élevée. L'effet de retrait lors de la fermeture de la valve empêche la formation d'une goutte résiduelle une fois le dosage terminé.

L'ouverture est de 2,2 mm (A1) et 4,3 mm (A3). Selon la durée de la commande de pilotage, ces valves peuvent être utilisées pour un graissage par points mais aussi pour des volumes déposés plus importants comme pour la réalisation d'un cordon, d'une ligne ou pour le remplissage d'un lubrifiant.

La section de l'ouverture de ces valves de distribution ABNOX est fixe. La vitesse de distribution peut être réglée soit en ajustant la pression de la pompe, soit avec une vanne d'étranglement.

Commande pneumatique

Résistant à la pression jusqu'à 200 bars

Poignée PN

Poignée SV

Poignée HG

Valve de distribution **AXDV-A1**





Vous trouverez toutes les données techniques, informations, pièces de rechange, accessoires et film d'animation au sujet de la fonction sur notre site web : **www.abnox.com**



Valves de distribution avec têtes de pulvérisation SPK1-RS-0.5 et SPK2-RS-0.5

En option, détection du déplacement de l'aiguille de dosage avec le capteur réf. 0001220

Systeme de dosage ajustable et économique de lubrifiants.



La tête de pulvérisation et la vanne d'étranglement sont adaptables

Modèle compact, intégrable dans toutes les unités de production, tous les dispositifs et tous les postes de travail manuels.

Également disponible (-PN, -SV, -HG) avec poignée

MADE IN SWITZERLAND

For Smooth Operations



Technique de lubrification

Appareils de graissage et de remplissage à actionnement manuel, électrique et pneumatique pour le transport des graisses et des huiles.



Technique de dosage

Souppes de dosage, Éléments de commande Applications spécifiques à une pièce.



Alimentation en graisse

Les pompes et les systèmes d'alimentation électrique en air comprimé et en graisses, servant à transporter les lubrifiants à viscosité faible à élevée.



Technique de serrage

Presses à levier monomanuel et presses à levier manuel, robinets à haute pression, pompes pneumatiques et électriques à haute pression, systèmes de serrage.



Solutions client

Développement selon les souhaits des clients des systèmes de dosage et de graissage, des dispositifs et des machines de tension et de desserrage des outils et des pièces.



Demandez nos informations actuelles ou consultez notre site web.

ABNOX®
Lubrication & Metering Solutions



Siège :
ABNOX AG
Langackerstrasse 25
CH-6330 Cham
+41 41 780 44 55
ventes@abnox.com
www.abnox.com

Siège aux USA :
ABNOX CORPORATION
1949 Northeast 164th Street
North Miami Beach, FL-33162, USA
+1 754 400 9042
info.us@abnox.com
www.abnox.us