

For Smooth Operations

**Para uma
dosagem
eficiente:**

ABNOX

Tecnologia de
dosagem



Válvula doseadora
Vario
Válvula de impulso
Válvula de escape



ABNOX[®]
Lubrication & Metering Solutions

Válvula doseadora Vario **AXDV-V1**

Graças à combinação do princípio da bomba de parafuso sem fim excêntrica com um comando preciso do tempo de dosagem e da velocidade do rotor, a nova válvula doseadora Vario da ABNOX consegue dosar quantidades reproduzíveis e diferenciadas de lubrificante com a máxima precisão.

A nova válvula doseadora Vario da ABNOX tem uma gama de aplicações alargada (robótica, linhas de montagem assim como estações de trabalho/locais de trabalho de montagem manuais).

Devido à velocidade de serviço adaptável e à rotação do rotor é possível uma dosagem precisa, uniforme e fiável do volume.

O comando do motor permite que o rotor também possa rodar para trás, pelo que esta válvula doseadora Vario também garante uma dosagem limpa sem gotejamento.

Aplicação de ponto e gota

Sem gotejamento (efeito de retirada) e sem pulsação

Aplicável em dosagens variáveis de lubrificantes de baixa e alta viscosidade

Comando integrado e tecla de ativação para modo manual

Resistente à pressão até 35 bar
Rotor e estator formam uma perfeita câmara de dosagem estanque

Elevada precisão de dosagem e repetibilidade

Válvula doseadora Vario **AXDV-V1-SV**





Todas as especificações técnicas, informações, peças de substituição, acessórios, e o filme de animação sobre o funcionamento encontram-se no nosso website: **www.abnox.com**

Volume de dosagem flexível
Quantidade de dosagem continuamente variável

Gama de aplicações alargada
(estação de trabalho/
loais de trabalhos de
montagem manuais)

Volume de dosagem
proporcional à rotação

Velocidade de serviço regulável,
graças à velocidade regulável
do fuso de trabalho

Diferentes volumes reproduzíveis e dosear com precisão.

Válvula doseadora Vario **AXDV-V1-EL**

Motor DC sem escovas com
comando integrado

Gama de aplicações alargada
(robótica e linhas de montagem)

**MADE IN
SWITZERLAND**

Válvula de impulso **AXDV-P1**

A nova válvula de impulso da ABNOX da série P1 de design compacto é uma válvula pneumática de alto desempenho extremamente rápida para a dosagem sem contacto de lubrificantes de média e alta viscosidade.

O comando realiza-se por uma válvula solenoide de 4/2 vias integrada. As vias curtas dentro de toda a área de abastecimento de ar e a válvula solenoide de conexão rápida conseguem até 100 ciclos de funcionamento por segundo.

A alimentação bilateral de ar do êmbolo de serviço provoca a abertura e o fecho dos bicos injetores. Em caso de paragem ou de uma falha do ar de comando, um mola bloqueia os bicos injetores.

Válvula de impulso **AXDV-P1**



Curso regulável
Bicos de injetores

Design compacto,
que permite uma boa
integração em qualquer
instalação de produção

Dosagem
flexível, sem contacto
e reproduzível com
exatidão.



Todas as especificações técnicas, informações, peças de substituição, acessórios, e o filme de animação sobre o funcionamento encontram-se no nosso website: **www.abnox.com**

Elevada velocidade de dosagem com quantidades de dosagem perfeitamente combinadas

Ampla espectro de aplicações – graças às quantidades mínimas dinâmicas e à dosagem do jato com maiores volumes

Peso reduzido, ideal para elevadas velocidade da deslocamento

Elevada flexibilidade - injetores e bicos substituíveis

Processos de dosagem exatos e reproduzíveis com elevada precisão de dosagem

MADE IN SWITZERLAND

Válvulas de escape **AXDV-A1/-A3**

Com as novas válvulas de escape da ABNOX da série A em design compacto é possível aplicar lubrificantes de baixa e alta viscosidade.

O efeito de retirada durante o fecho da válvula impede um gotejamento do meio após a dosagem.

O vão livre é de 2,2 mm (A1) e 4,3 mm (A3). Em função da duração do acionamento, estas válvulas podem ser usadas para lubrificações por ponto ou também para aplicações de grande volume, como enchimento por gota ou linha, e lubrificante.

A secção transversal da abertura destas válvulas de saída da ABNOX é fixa.

A velocidade do meio lubrificante pode ser regulada opcionalmente através da pressão existente da bomba ou através de um regulador da pressão do material ABNOX.

Acionamento pneumático

Resistente à pressão até 200 bar



Alça SV



Alça PN



Alça HG



Válvulas de escape **AXDV-A1**



Todas as especificações técnicas, informações, peças de substituição, acessórios, e o filme de animação sobre o funcionamento encontram-se no nosso website: **www.abnox.com**



Válvulas de escape com bicos de pulverização SPK1-RS-0.5 e SPK2-RS-0.5

Pedido opcional de bicos de injetores com sensor n.º ref. 0001220

Dosagem variável e económica de lubrificantes.



Cabeça injetora e válvula borboleta passíveis de atualização

Design compacto, integrável em qualquer instalação de produção, dispositivo ou local de trabalho manual

Também disponível com pega (-PN, -SV, -HG)

MADE IN SWITZERLAND

For Smooth Operations



Tecnologia de lubrificação

Aparelhos de lubrificação e enchimento de operação manual, elétrica e pneumática para a alimentação de massas lubrificantes e óleos.



Tecnologia de dosagem

Válvulas doseadoras, Elementos de comando, aplicações específicas da peça de trabalho.



Abastecimento de lubrificante

Sistemas elétricos e pneumáticos de alimentação de massa lubrificante e bombas para a alimentação de lubrificantes de média ou alta viscosidade.



Tecnologia de tensão

Bomba de alavanca de alta pressão para operação com uma ou duas mãos, válvulas de alta pressão, bombas pneumáticas e elétricas de alta pressão, sistemas tensores.



Soluções para os clientes

Desenvolvimento de sistemas de dosagem e de lubrificação de acordo com as necessidades do cliente, desde dispositivos e máquinas para prender e soltar ferramentas e peças de trabalho.

Solicite-nos informações atualizadas ou visite-nos no nosso 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