

For Smooth Operations

Per un dosaggio efficace:

ABNOX
Tecnica di
dosaggio



Valvola di dosaggio
Vario

Valvola a impulsi

Valvole di scarico



ABNOX®

Lubrication & Metering Solutions

Valvola di dosaggio Vario **AXDV-V1**

Combinando assieme il principio della pompa a vite eccentrica con una gestione precisa del tempo di dosaggio e della velocità del rotore, la nuova valvola di dosaggio Vario ABNOX è in condizione di dosare quantità diverse e ripetibili di lubrificante con estrema precisione.

La nuova valvola dosatrice Vario di ABNOX copre un ampio spettro di applicazioni (robotica, linee di montaggio e stazioni di lavoro manuali/posti di lavoro di montaggio).

Grazie alla velocità regolabile di deposito e al numero di giri regolabile del rotore, è possibile eseguire un dosaggio volumetrico preciso, uniforme e affidabile.

Con il dispositivo di comando del motore è anche possibile fare girare il rotore in senso contrario e in questo modo questa valvola di dosaggio Vario garantisce anche un dosaggio pulito, senza sgocciolamenti alla fine.

Deposito a punti e a cordolo

Assenza di sgocciolamento finale (effetto di ritrazione) e di deposito a impulsi

Può essere usata per operazioni di dosaggio variabile di lubrificanti nella gamma di viscosità da bassa ad alta

Dispositivo di comando integrato e tasto di attivazione per il funzionamento manuale

Resiste alla pressione fino a 35 bar
Rotore e statore formano una camera di dosaggio ottimale e impermeabilizzante

Elevata precisione di dosaggio e di ripetibilità

Valvola di dosaggio Vario **AXDV-V1-SV**





Tutti i dati tecnici, le informazioni, i pezzi di ricambio, gli accessori e il film animato sul funzionamento li potete trovare sul nostro sito web:

www.abnox.com

Flessibilità nel volume di dosaggio
Quantità di dosaggio regolabile in continuo

Ampio spettro di applicazioni
(stazioni di lavoro manuali/
posti di lavoro di montaggio)

Volume di dosaggio
proporzionale al numero
di giri

Velocità di deposito adattabile
grazie alla velocità regolabile del
vite di alimentazione

Dosaggio preciso e ripetibile di volumi diversi.

Valvola di dosaggio Vario **AXDV-V1-EL**

Motore in CC con sistema di
comando integrato

Ampio spettro di applicazioni
(robotica, linee di montaggio).

 **MADE IN
SWITZERLAND**

Valvola a impulsi **AXDV-P1**

La nuova valvola a impulsi AB-NOX, della serie P1 a struttura compatta, è una valvola ad alte prestazioni, a comando pneumatico, ad intervento estremamente rapido per il dosaggio senza contatto di lubrificanti a viscosità medio-alta.

Il comando avviene tramite una valvola magnetica integrata a 4/2 vie.

I brevi percorsi all'interno di tutta la zona di alimentazione pneumatica e la valvola magnetica ad intervento rapido consentono di eseguire fino a 100 cicli al secondo.

L'immissione alternata d'aria del pistone di alimentazione provoca l'apertura e la chiusura dell'ago del getto. Quando si esegue lo spegnimento o viene a mancare l'aria al sistema di comando, una molla blocca l'ago del getto.

Valvola a impulsi **AXDV-P1**



Variazione della corsa dell'ago di dosaggio

Struttura compatta e quindi bene integrabile in ogni impianto di produzione

Eseguire il dosaggio in modo flessibile, senza contatto e in modo esattamente ripetibile.



Tutti i dati tecnici, le informazioni, i pezzi di ricambio, gli accessori e il film animato sul funzionamento li potete trovare sul nostro sito web:

www.abnox.com

Elevata velocità di dosaggio, con quantità di dosaggio perfettamente adattate

Ampia gamma di applicazioni - realizzabile per quantità dinamiche minime e anche per un dosaggio a getto con volumi maggiori

Peso contenuto, ideale per elevate velocità di operazione

Elevata flessibilità - getto e ago di dosaggio intercambiabili

Processi di dosaggio esatti e perfettamente ripetibili con elevata precisione di dosaggio

 **MADE IN SWITZERLAND**

Valvole di scarico **AXDV-A1/-A3**

Con le nuove valvole di scarico ABNOX della serie A a struttura compatta, si possono applicare lubrificanti in un intervallo di viscosità da basso ad alto. L'effetto di ritrazione alla chiusura della valvola impedisce un gocciolamento finale del prodotto dopo l'operazione di dosaggio.

L'ampiezza netta è di 2.2 mm (A1) e di 4.3 mm (A3). A seconda della durata dell'azione di comando, queste valvole per iniezioni di grasso per punti o anche per volumi di deposito maggiori, possono essere usate per il riempimento a cordolo o lineare e anche di lubrificanti.

La sezione dell'apertura di queste valvole di scarico ABNOX è fissa. La velocità del prodotto lubrificante può essere regolata a scelta mediante la pressione esercitata dalla pompa o mediante un regolatore di pressione del materiale di ABNOX.

Sistema di comando pneumatico

Resiste alla pressione fino a 200 bar



Maniglia SV



Maniglia PN



Maniglia HG



Valvole di scarico **AXDV-A1**



Tutti i dati tecnici, le informazioni, i pezzi di ricambio, gli accessori e il film animato sul funzionamento li potete trovare sul nostro sito web:

www.abnox.com



Valvole di scarico con testine nebulizzatrici SPK1-RS-0.5 e SPK2-RS-0.5

Interrogazione dell'ago di dosaggio con sensore n° articolo 0001220

Dosaggio variabile a costo contenuto di lubrificanti.



Possibilità di ulteriore attrezzatura con testina nebulizzatrice e valvola di regolazione della portata

Struttura compatta, integrabile in ogni impianto di produzione, dispositivo o postazione di lavoro manuale

Può essere richiesto anche con impugnatura (-PN, -SV, -HG)

MADE IN SWITZERLAND

For Smooth Operations



Tecnica di lubrificazione

Apparecchi per lubrificazione e riempimento, ad azionamento manuale, elettrico e pneumatico per la movimentazione di grassi e di oli.



Tecnica di dosaggio

Valvole di dosaggio, dispositivi di comando, applicazioni specifiche per i pezzi in lavorazione.



Alimentazione di grassi

Sistemi pneumatici ed elettrici di alimentazione di grassie pompe per movimentazione di lubrificanti a viscosità medio-alta.



Tecnica di serraggio

Sistemi di serraggio ad alta pressione e presse manuali a leva, valvole per alta pressione, pompe pneumatiche ed elettriche ad alta pressione, sistemi di serraggio.



Soluzioni proposte da clienti

Sviluppo su indicazione del cliente di sistemi di dosaggio e di lubrificazione con grasso di dispositivi e di macchine per il serraggio e lo sbloccaggio di attrezzature e di pezzi in lavorazione.



Richiedete i nostri opuscoli informativi oppure visitate il nostro sito web.

ABNOX[®]
Lubrication & Metering Solutions

 **MADE IN SWITZERLAND**

Sede principale:
ABNOX AG
Langackerstrasse 25
CH-6330 Cham
+41 41 780 44 55
sales@abnox.com
www.abnox.com

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