

5 1973 - 2023
ANNIVERSARY
E.O.I. TECNE



DOSATURA VOLUMETRICA PER LUBRIFICANTI

**Adhesives and advanced
dispensing solutions
since 1973**

Indice

2 Sistemi di Lubrificazione

Valvole di dosatura

3 Valvole volumetriche AXDV-C

4 Valvola volumetrica ad ago AXDV-N

5 Valvole volumetriche spray AXDV-C-SPK

6 Valvole tempo - pressione spray AXSPV

7 Valvole a impulsi AXDV-P

8 Valvole AXDV-A

9 Valvole con ugello spray AXDV-A-SPK

10 Valvole di dosatura Vario AXDV-V

11 Valvole volumetriche di dosatura per grandi quantità

12 Valvole volumetriche di dosatura per grandi quantità

Pompe di prelievo

13 Pompe serie AXFP e AXKP

Sistemi di prelievo

15 Pompe di prelievo AXCP per cartucce grasso

16 Pompe di riempimento manuali

17 Pompe di riempimento ad aria compressa

18 Pompe a leva manuale: MURALT – WANNER - MINI WANNER

19 Accessori

Sistemi di Lubrificazione

EOI tecne, vanta molti anni di esperienza nel campo della tecnologia di lubrificazione e mette a vostra disposizione il proprio know-how sviluppando il prodotto ottimale per le vostre esigenze con soluzioni complete e su misura.

I nostri sistemi di ingrassaggio sono soluzioni di lubrificazione centralizzata che erogano una quantità precisa e predeterminata di grasso o olio, garantendo dosature costanti indipendentemente dalla viscosità o dalla temperatura. Utilizzano pompe elettriche/pneumatiche e dosatori modulari, ideali per ogni tipologia di applicazione.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI PRINCIPALI

- **Precisione di dosatura**
Garantiscono che ogni punto riceva l'esatta quantità di lubrificante necessaria
- **Gestione Automatica**
Riducono l'intervento manuale e segnalano anomalie grazie a sensori o pressostati
- **Versatilità**
Adatti per vari tipi di grasso (consistenza NLGI da 000 a 4) e applicazioni, inclusi grassi speciali
- **Modularità**
Facili da assemblare e configurare in base alle esigenze dell'impianto

Misure delle dosi



C1
1 - 20 mm³



C2
10 - 200 mm³



C3
0,1 - 2,0 cm³



C4
1,0 - 6,0 cm³



Valvole di dosatura

Valvole volumetriche AXDV-C

Le valvole di dosatura volumetriche AXDV-C sono progettate per permettere l'erogazione di quantità precise di grassi e olii sui vari componenti, garantendo ripetibilità e accuratezza nel processo produttivo.

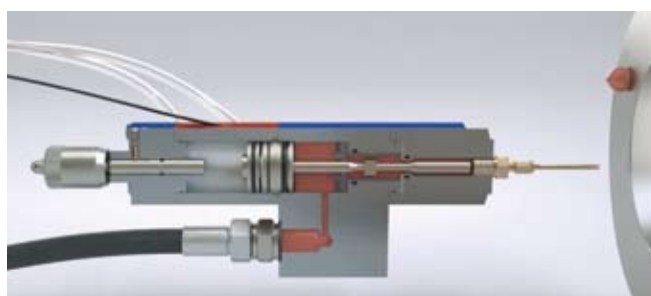
Sono disponibili in varie taglie a seconda della quantità richiesta dall'applicazione e, la dose erogata dalla valvola può essere regolata tramite una vite micrometrica presente sulla stessa. E' possibile integrare nelle valvole dei sensori che forniscono un controllo in tempo reale della movimentazione del pistone interno, in modo da monitorare il processo.



Le valvole AXDV-C possono essere fornite con un adattatore per aghi standard con attacco luerlock, oppure con adattatore con filettatura interna da 1/8" BSP per aghi e ugelli personalizzati.

Tutte le valvole serie AXDV sono disponibili sia in versione per utilizzo automatico che in versione manuale con impugnatura.

IMMAGINE	MODELLO	VOLUME DI DOSATURA	PRESSIONE MIN/MAX INGRESSO	PRESSIONE ARIA DI COMANDO MIN/MAX	VISCOSITÀ MAX	PESO (KG)
	C1	1 - 20 mm ³	20/200 bar	5/7 bar	Fino a NLGI 3 1'000'000 mPa.s	0.5
	C2	10 - 200 mm ³				0,5
	C3	0,1 - 2,0 cm ³				1,15
	C4	1,0 - 6.0 cm ³				1,2
	C1.25-LUER	3 - 60 mm ³				0,5
	C1.5-LUER	5 - 120 mm ³				0,5
	C1 - LP (bassa pressione)	3 - 20 mm ³	5/20 bar			0,5
	C2 - LP (bassa pressione)	10 - 200 mm ³				0,5



Valvole di dosatura

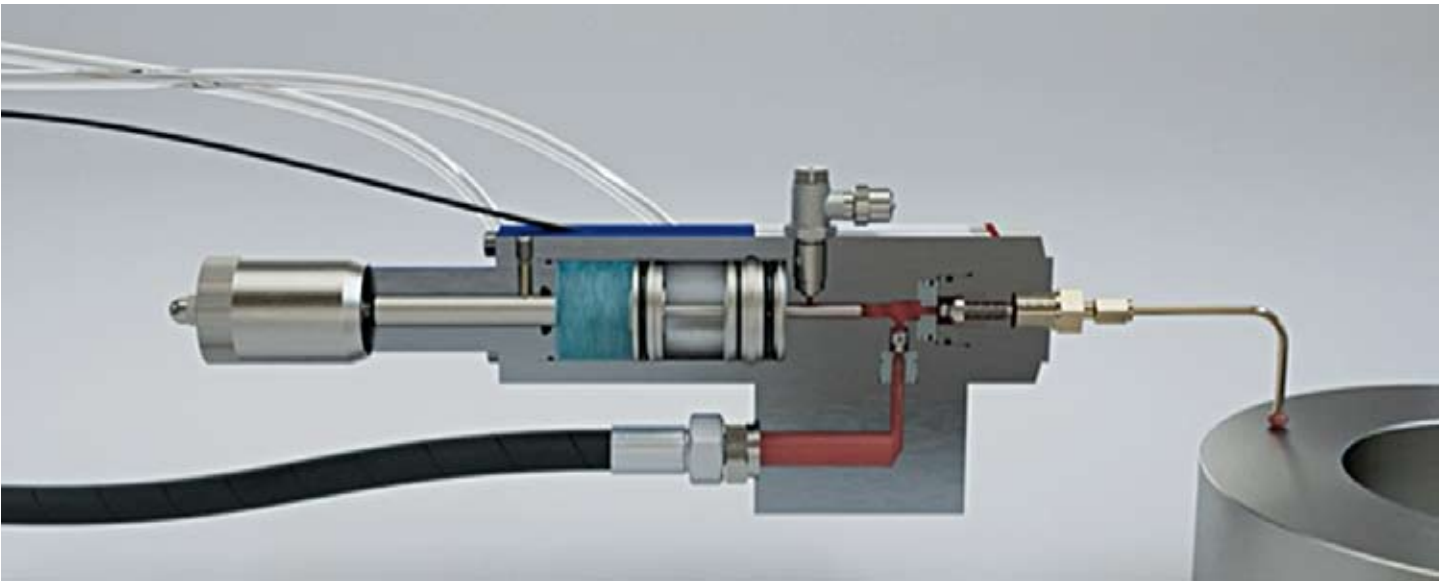
Valvola volumetrica ad ago AXDV-N

La valvola di dosatura volumetrica N1 è studiata per la dosatura di lubrificanti a bassa viscosità. La quantità viene impostata tramite una vite di regolazione micrometrica presente sulla valvola.

Rispetto alle valvole della serie C, la valvola di dosatura ad ago non presenta alcun effetto di retrazione, il che è particolarmente vantaggioso per le applicazioni con olio a bassa pressione.



IMMAGINE	MODELLO	VOLUME DI DOSATURA	PRESSIONE DI ESERCIZIO MASSIMA IN INGRESSO	PRESSIONE DI ESERCIZIO OTTIMALE IN INGRESSO	PRESSIONE ARIA DI COMANDO MIX / MAX	VISCOSITÀ MAX	PESO (KG)
	N1	3-200 mm³	12	1-6 bar	5/7 bar	Fluidi < 80'000 mPa.s	0,78



Valvole di dosatura

Valvole volumetriche spray AXDV-C-SPK

Le valvole volumetriche spray AXDV-C-SPK offrono la massima affidabilità nel processo e consentono un'applicazione precisa ed uniforme. L'effetto di suck back al termine del processo di spruzzatura consente al fluido di staccarsi in modo pulito, evitando gocciolamenti.

Anche per queste valvole sono disponibili i sensori che permet-

tono di verificare il corretto funzionamento del processo.

Le valvole spray AXDV-C-SPK sono disponibili sia nella versione automatica che nella versione con impugnatura manuale.

Oltre alle testine di spruzzatura standard coniche, è possibile equipaggiare le valvole con ugelli spray a disegno, permettendo anche la dosatura spray radiale.



IMMAGINE	MODELLO	VOLUME DI DOSATURA	PRESSIONE INGRESSO FLUIDO MIN / MAX	DIAMETRO UGELLO	GETTO	PRESSIONE DI COMANDO MIN / MAX	VISCOSITÀ MAX	PESO (KG)
	AXDV-C1-SPK1-RS15-0.5	1 - 20 mm ³	20/200 bar	0,5 mm	Tondo 15°	5/7 bar	Fino a NLGI 3 1'000'000 mPa.s	0,73
	AXDV-C2-SPK1-RS15-0.5	10 - 200 mm ³						
	AXDV-C3-SPK2-RS15-0.5	0,1 - 2,0 cm ³						1,51
	AXDV-C4-SPK2-RS15-0.5	1.0 - 6.0 cm ³						



Valvole di dosatura

Valvole tempo - pressione spray AXSPV

La gamma delle valvole spray AXSPV è adatta ad applicazioni intermittenti e continue di fluidi a bassa, media e alta viscosità. La versione elettro-pneumatica AXSPV-EP, dispone di un tempo di pre-spray fisso e di un tempo di post-spray regolabile. Questa funzione consente un'applicazione senza gocciolamenti all'avvio e la pulizia dell'ugello al termine del processo

di spruzzatura.

La versione pneumatica AXSPV-PP, richiede una valvola 5/2 vie per l'aria di controllo e una valvola 2/2 vie per l'aria di atomizzazione. Tutti i modelli di valvole possono essere equipaggiati sia con gli ugelli spray conici standard, sia con ugelli e prolunghe a disegno (es. dosatura radiale).



IMMAGINE	MODELLO	DIAMETRO UGELLO	FREQUENZA DI COMMUTAZIONE (Hz)	VERSIONE	PRESSIONE DEL MATERIALE	PRESSIONE ARIA DI COMANDO MIN / MAX	PRESSIONE ARIA DI ATOMIZZAZIONE	PESO (KG)
	AXSPV-EP-000 -0.0-S00-DS0- RNV-24VDC	Modello base Senza ugello e ago	Fino a 30 cicli al secondo	Elettro- pneumatico 24 VDC	35 bar	5/7 bar	0,5 - 5 bar	0,5
	AXSPV-EP- STD-1.0-S00-DS0- RNV-24VDC	Standard 1,0mm						
	AXSPV-EP- KLS-0.5-S00-DS0- RNV-24VDC	KLS ugello 0,5mm						
	AXSPV- PP-000-0.0-S00- DS0-RNV	Modello base Senza ugello e ago	-	Pneumatico	35 bar	5/7 bar	0,5 - 5 bar	0,5
	AXSPV-PP- STD-1.0-S00- DS0-RNV	Standard 1,0mm						
	AXSPV-PP KLS-0.5-S00- DS0-RNV	KLS ugello 0,5mm						

Valvole di dosatura

Valvole a impulsi AXDV-P

Le valvole elettropneumatiche a impulsi della serie P dosano lubrificanti a media e alta viscosità in modo preciso, rapido e senza contatto.

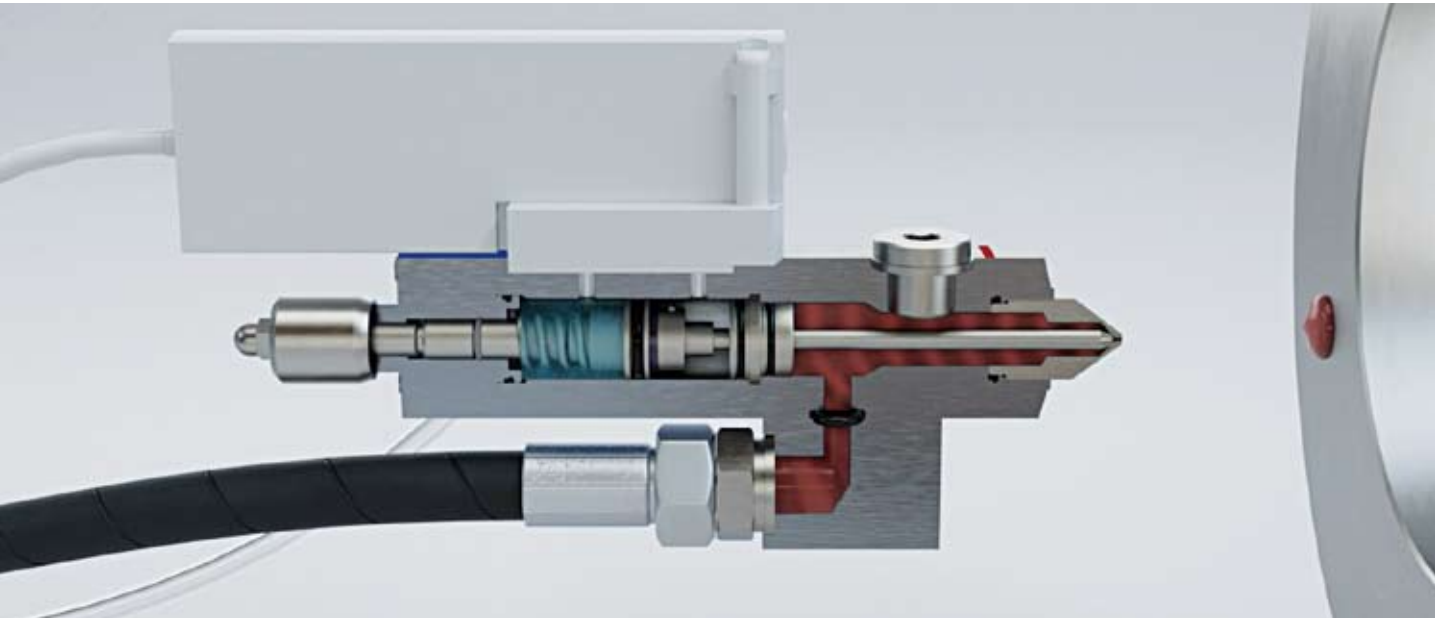
Il controllo della valvola avviene tramite l'elettrovalvola a 5/2 vie integrata nel corpo e permette di raggiungere potenzialmente anche una frequenza di 200 cicli al secondo.

Grazie agli ugelli e agli aghi intercambiabili, offrono flessibilità per diverse applicazioni con le seguenti caratteristiche:

- Dosatura a getto senza contatto
- Elevata flessibilità grazie all'ugello intercambiabile
- Applicazioni precise per piccole quantità
- Elevata velocità di dosatura
- Design compatto, ideale per qualsiasi sistema produttivo
- Peso ridotto
- Minima manutenzione



IMMAGINE	MODELLO	TIPO E DIAMETRO UGELLO	FREQUENZA DI COMMUTAZIONE (Hz)	PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO IN INGRESSO	TEMPERATURA DI ESERCIZIO MAX	FREQUENZA CICLO (SECONDO)	VISCOSITÀ MAX	PESO (KG)
	AXDV-1	Corto a getto pieno 0,5mm	Fino a 200 (elettrovalvola a 5/2 vie)	40 bar	80°C	–	Fino a NLGI 3 1'000'000 mPa.s	0,39
	AXDV-P50	Senza ugello corto a getto pieno	Fino a 200 cicli al secondo	30 bar	–	200	–	
		Corto a getto pieno 0,5mm						



Valvole di dosatura

Valvole AXDV-A

Le valvole tempo pressione a pistone della serie AXDV-A sono progettate per la dosatura di grassi, lubrificanti e olii da bassa ad alta viscosità. Nella versione per linee automatiche, la parte pneumatica è controllata da una valvola pneumatica, esterna a 5/2 vie, mentre le versioni manuali con impugnatura hanno una valvola a 5/2 vie integrata.

Le valvole possono essere alimentate sia da una pompa piatto premente sia da un serbatoio in pressione.

Queste valvole sono idonee per essere utilizzate per la lubrificazione di punti, per applicazione di cordoni o linee, oppure per processi di riempimento.

Possono essere equipaggiate sensori per il monitoraggio del movimento del pistone interno, in modo da tenere monitorato il processo produttivo.

In uscita, le valvole sono disponibili sia con raccordo luer lock si con raccordo filettato da 1/8" BSP.



IMMAGINE	MODELLO	DIMENSIONE PASSAGGIO FLUIDO INTERNO	PRESSIONE INGRESSO FLUIDO MAX	PRESSIONE ARIA DI COMANDO MIN/MAX	VISCOSITÀ MAX	PESO (KG)
	AXDV-A1-LUER	2,2mm	200 bar	5/7 bar	Fino a NLGI 3/ max. 1'000'000 mPa.s	0,5
	AXDV-A1-G1/8					
	AXDV-A3-LUER	4,3mm				
	AXDV-A3-G1/8"					



Valvole di dosatura

Valvole con ugello spray AXDV-A-SPK

Le valvole AXDV-A-SPK hanno una testina spray integrata, con la quale è possibile spruzzare lubrificanti da bassa ad alta viscosità in modo preciso, controllato e variabile.

A seconda del tempo di azionamento, la valvola è in grado di effettuare una dosatura di punti oppure cordoli e linee.

Nella versione per linee automatiche, la parte pneumatica è controllata da due elettrovalvole, una a 5 vie e una a 3 vie per il controllo dell'aria di spruzzatura.



IMMAGINE	MODELLO	DIMENSIONE PASSAGGIO FLUIDO INTERNO	PRESSIONE INGRESSO FLUIDO MIN/MAX	DIAMETRO UGELLO	GETTO	PRESSIONE ARIA DI COMANDO MIN/MAX	VISCOSITÀ MAX	PESO (KG)
	AXDV-A1-SPK1-RS 15-0.5	2,2mm	20/200 bar	0,5mm	Tondo 15°	5/7 bar	Fino a NLGI 3/ max. 1'000'000 mPa.s	0,73
	AXDV-A3-SPK2-RS 15-0.5	4,3mm						
	AXDV-A1-PN SPK1-RS 15-0.5	2,2mm						
	AXDV-A3-HG SPK2-RS 15-0.5	4,3mm						1,34

Valvole di dosatura

Valvole di dosatura Vario AXDV-V

Le valvole volumetriche AXDV-V utilizzano il principio delle pompe a cavità progressiva, permettendo di avere un processo produttivo costante e ripetibile.

Il motore brushless da 24 V CC con encoder ad alta risoluzione e controllo integrato, è collegato alla valvola di dosatura tramite un giunto.

Le valvole Vario, possono essere integrate in rete tramite l'interfaccia half-duplex RS485. Oltre al controllo tramite PC, le valvole possono essere azionate anche con tutti i tipi di PLC e sono disponibili diverse modalità operative e opzioni di controllo.

Caratteristiche principali:

- Volume di dosatura variabile di lubrificanti da bassa ad alta viscosità
- Resistente alla pressione fino a 35 bar in ingresso (a seconda della viscosità)
- Motore DC con unità di controllo integrata
- Velocità di applicazione regolabile grazie a due livelli di velocità
- Elevata precisione di dosatura e ripetibilità
- Ampia gamma di applicazioni
- Possibilità di dosare sia punti che cordoli
- Effetto suck-back programmabile a fine dosatura
- Connessione finale luer lock per tutti i tipi di aghi e ugelli



IMMAGINE	MODELLO	VERSIONE	STATORE	PRECISIONE	QUANTITÀ MINIMA	PORTATA MASSIMA	TEMPERATURA DI ESERCIZIO MIN/MAX	PESO (KG)
	AXDV-V1-EL-NBR-RS485-00	Standard	NBR	+/- 1%	0,5mm ³	14cm ³ /min.	10/40°C	1,1
	AXDV-V1-EL-FKM-RS485-VA	Acciaio inossidabile	FKM					
	AXDV-V1-SV-NBR-RS232-00	Manuale con impugnatura verticale	NBR					

Valvole di dosatura

Valvole volumetriche di dosatura per grandi quantità

Queste valvole sono ideali per la dosatura di quantità fino a 500 cm³.

La quantità di prodotto desiderata può essere regolata manualmente tramite una ghiera micrometrica situata nella parte posteriore. La ripetitività nell'erogazione del prodotto è +/- 2%, a

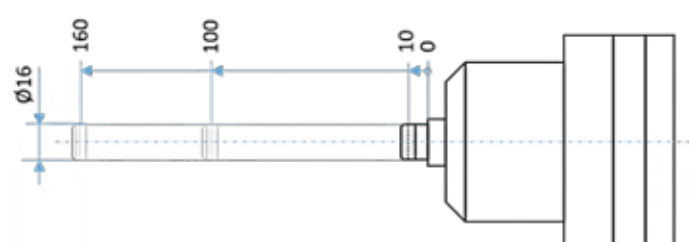
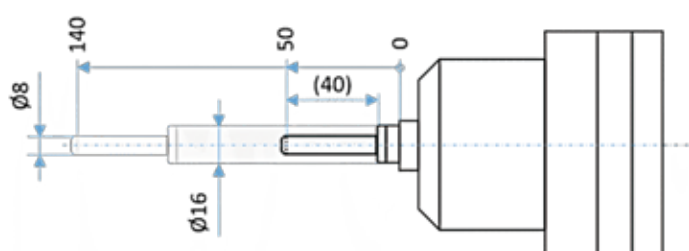
seconda del design dell'ugello.

Le valvole di dosatura possono essere fornite anche con sensori: il sensore H monitora la movimentazione del pistone di dosatura, mentre il sensore P monitora il pistone pneumatico.

Per il controllo è necessaria una valvola a 5/2 vie esterna.



IMMAGINE	MODELLO	DIAMETRO UGELLO	LUNGHEZZA UGELLO	VELOCITÀ	TEMPERATURA DI ESERCIZIO MIN/MAX	FREQUENZA CICLO (Hz)	TIPOLOGIA MATERIALE	PRESSIONE DI ESERCIZIO MASSIMA
	AXDV-R1-F	8mm	50, 140mm	6000-10000 giri/min	10/40°C	50	Grasso	Variabile in base al materiale
		16mm	10, 100, 160mm					
	AXDV-R1-0	8mm	50, 140mm	3000-6000 giri/min	10/40°C	50	Olio	
		16mm	10, 100, 160mm					



Valvole di dosatura

Valvole volumetriche di dosatura per grandi quantità

Queste valvole sono ideali per la dosatura di quantità fino a 500 cm³.

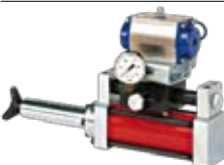
La quantità di prodotto desiderata può essere regolata manualmente tramite una ghiera micrometrica situata nella parte posteriore. La ripetitività nell'erogazione del prodotto è +/- 2%, a

seconda del design dell'ugello.

Le valvole di dosatura possono essere fornite anche con sensori: il sensore H monitora la movimentazione del pistone di dosatura, mentre il sensore P monitora il pistone pneumatico.

Per il controllo è necessaria una valvola a 5/2 vie esterna.



IMMAGINE	MODELLO	VOLUME DI DOSATURA CM ³	PRESSIONE DINAMICA MEDIA IN USCITA	PRESSIONE INGRESSO FLUIDO MAX	TIPOLOGIA	PRESSIONE ARIA DI COMANDO MIN/MAX	VISCOSITÀ MAX	PESO (KG)
	Versione automatica	2,0 – 26,0	80 bar	200 bar	Standard Sensore H Sensore P Sensore H+P	5/7 bar	Fino a NLGI 3 1'000'000 mPa.s	da 2,4 a 2,7
		5,0 – 54,0						da 2,7 a 3,1
		10,0 – 133,0						da 6,6 a 7,7
	Versione manuale	30,0 – 500,0	150 bar	150 bar	Con commutazione manuale	-	Fino a NLGI 3 1'000'000 mPa.s	14,6
		30,0 – 500,0			Con attuatore rotante pneumatico	5/7 bar		17

Pompe di prelievo

Pompe serie AXFP e AXKP

Le pompe per fusti della linea AXFP e AXKP rappresentano una soluzione all'avanguardia per l'erogazione di lubrificanti, oli siliconici, grassi ecc. a media e alta viscosità direttamente dai contenitori originali, che possono variare dalle cartucce ai grandi contenitori fino a 180 kg.

Grazie al sistema di guida pneumatico del piatto premente, garantiscono un'alimentazione ottimale del lubrificante, anche in presenza di contenitori conici o materiali caricati, assicurando una gestione precisa e adattabile delle diverse tipologie di prodotto.

Una caratteristica fondamentale di queste pompe, è la capacità di fermarsi automaticamente poco prima dello svuotamento completo del contenitore. Questa funzionalità è cruciale per evitare l'aspirazione di aria nel circuito, che potrebbe comprometterne l'efficacia e la qualità dell'erogazione. Di conseguenza, il sistema non solo garantisce un'erogazione continua e fluida, ma contribuisce anche a una significativa riduzione dei tempi di inattività e degli sprechi.

Le pompe AXFP e AXKP sono particolarmente adatte per alimentare sistemi di dosatura in linee di assemblaggio e postazioni di lavoro. L'elevata portata di grasso consente di soddisfare le esigenze di produzione più elevate, mentre lo svuotamento completo del contenitore del grasso riduce lo scarto di lubrificante, ottimizzando così i costi di gestione.

Vantaggi Aggiuntivi:

- Elevata Portata di Grasso: queste pompe sono progettate per offrire una portata elevata, adattandosi perfettamente a diverse esigenze operative.
- Svuotamento Completo del Contenitore: grazie alla tecnologia avanzata, è possibile ridurre al minimo gli sprechi e ottimizzando l'efficienza operativa.
- Espandibilità: le pompe possono essere ampliate con varie opzioni, permettendo agli utenti di personalizzare il sistema in base alle specifiche necessità produttive.
- Versione Doppio Fusto: partendo dalla versione da 25 kg, per ogni modello di pompa esiste la possibilità di evitare fermi produttivi utilizzando una doppia pompa con scambio automatico.



- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1. ALIMENTAZIONE ARIA | 5. MOTORE PNEUMATICO |
| 2. COPERCHIO | 6. USCITA MATERIALE |
| 3. PIATTO PREMENTE | 7. FUSTO GRASSO |
| 4. POMPANTE | 8. CONTENITORE |

Sistemi di prelievo

IMMAGINE	MODELLO	RAPPORTO PRESSIONE	PORTATA	VISCOSITA' MAX	CAPACITA' CONTENITORE	DIMENSIONI L x P x H (mm)
	AXKP1-S	25:1 60:1	1,5 l/min 0,7 l/min	NLGI 3 - 1.000.000 mPas	fino a 5 kg	300 x 350 x 563
	AXFP-S	25:1 60:1	1,5 l/min 0,7 l/min	NLGI 4 - 1.000.000 mPas	fino a 5 Kg fino a 50 kg fino a 180 kg	416 x 350 x 915 639 x 520 x 1838 809 x 620 x 2172
	AXFP-M	20:1 40:1 60:1	4,3 l/min 3,0 l/min 9,0 l/min	NLGI 4 - 1.000.000 mPas	fino a 50 kg fino a 180 kg	640 x 520 x 1837 810 x 620 x 2168 810 x 620 x 2210
	AXFP-S-L	25:1 60:1	1,5 l/min 0,7 l/min	NLGI 4 - 1.000.000 mPas	fino a 5 Kg fino a 50 kg fino a 180 kg	640 x 520 x 1376 640 x 520 x 1823 810 x 620 x 1963
	AXFP-H	25:1 60:1	1,5 l/min 0,7 l/min	NLGI 4 - 1.000.000 mPas	fino a 50 kg	640 x 520 x 2119
	2xAXFP-S	25:1 60:1	1,5 l/min 0,7 l/min	NLGI 4 - 1.000.000 mPas	Versione 50 kg Versione 180 kg	1687 x 520 x 1842 2028 x 620 x 2187
	2xAXFP-M	20:1 40:1 20:1 Maxi 40:1 Maxi 60:1 Maxi	4,3 l/min 3,0 l/min 9,0 l/min	NLGI 4 - 1.000.000 mPas	Versione 50 kg Versione 180 kg	1687 x 520 x 1837 2028 x 620 x 2168 2028 x 620 x 2210
	AXEP	5:1 10:1 20:1 25:1	1,5 l/min 1,2 l/min 0,9 l/min 0,3 l/min	NLGI 1 - 5.000 mPas NLGI 3 - 5.000 mPas NLGI 3 - 5.000 mPas NLGI 3 - 5.000 mPas	Per contenitori cilindrici e conici da 14 a 180 kg Da 370 a 850	Da 370 a 850
	AXSP	25:1 60:1	1,5 l/min 0,7 l/min	NLGI 3 - 5.000 mPas	fino a 5 kg fino a 18 kg fino a 25 kg fino a 50 kg fino a 180 kg	Ø 135 x 252

Pompe di prelievo AXCP per cartucce grasso

Le pompe AXCP vengono utilizzate per alimentare il grasso ad alta pressione partendo da varie tipologie di cartucce e possono essere collegate facilmente tramite tubazioni direttamente alle valvole di dosatura.

La pompa può essere equipaggiata con una valvola di controllo direzionale a comando elettrico per l'avvio e l'arresto e da un sensore elettrico per rilevare quando è necessario sostituire la cartuccia.

Caratteristiche principali:

- Design compatto
- Alimentazione diretta dalla cartuccia
- Sostituzione della cartuccia semplice e veloce
- Diverse opzioni di configurazione



IMMAGINE	MODELLO	RAPPORTO PRESSIONE	PORTATA	CAPACITÀ CONTENITORE	VISCOSITÀ	PESO (KG)	DIMENSIONI LxPxH (mm)
	AXCP1-S25-DIN1284M	25:1 60:1	1,5 lt/min 0,7 lt/min	Cartuccia a innesto DIN1284	Fino a NLGI 3 1'000'000 mPa.s	14 - 15	270 x 280 x 406
	AXCP1-S60-DIN1284M						
	AXCP1-S25-RG55	25:1 60:1	1,5 lt/min 0,7 lt/min	Cartuccia a vite RG55			
	AXCP1-S60-RG55						
	AXCP1-S25-LS	25:1 60:1	1,5 lt/min 0,7 lt/min	Cartuccia a vite Lube-Shuttle® (LS)			
	AXCP1-S60-LS						

Pompe di riempimento manuali

Le pompe manuali sono ideali per il riempimento di tutti i dispositivi di lubrificazione per grasso.

Il coperchio attrezzato può essere posizionato direttamente sul fusto originale o su un contenitore protettivo in base alla tipologia di fornitura grasso. Grazie alla tenuta stagna e al centraggio del piatto premente, è possibile garantire un processo affidabile e uno svuotamento ottimale del contenitore senza sprechi di materiale. L'anello di serraggio del coperchio attrezzato permette il fissaggio e il centraggio preciso sul fusto, evitando deformazioni del recipiente di plastica.

Questi sistemi sono possono essere utilizzati con grassi lubrificanti fino a NLGI 1 / 5'000 mPa.s.

Disponibile come optional l'indicatore di livello ottico con asta per contenitori da 20 - 25 kg.

Caratteristiche principali:

- Adatte a contenitori cilindrici e conici
- Disponibili per fusti da 5 a 180 kg
- Semplici e comode da utilizzare
- Con contenitore protettivo (per fusti cilindrici o conici fino a 25 kg)
- Alta affidabilità



4434500
4435000
4436000
4436500
4436505



4436510



4436515



4437000



4439000

Pompe di riempimento ad aria compressa

Le pompe pneumatiche per il riempimento di grasso con rapporto di pressione di 5:1 sono la soluzione ideale per il riempimento economico e pulito di sistemi a leva manuale.

Queste pompe per il riempimento di grasso sono particolarmente utili quando i clienti utilizzano contenitori di grandi dimensioni per riempire diversi tipi di apparecchiature di lubrificazione manuali.

Il collegamento semplice alle apparecchiature di lubrificazione manuali consente un riempimento rapido e protegge i lubrificanti da impurità e sacche d'aria. Queste pompe di riempimento ad aria compressa sono utilizzate per contenitori cilindrici e conici, e sono idonee con grassi Lubrificanti fino a NLGI 1 / 5'000 mPa.s.

Sono disponibili con contenitore di protezione per fusti conici da 14 a 20 kg e per fusti cilindrici da 25 kg. Per i formati superiori fino a 180 kg, le pompe sono disponibili senza contenitore di protezione.



IMMAGINE	MODELLO	PORTATA	PRESSIONE MASSIMA USCITA FLUIDO	CAPACITÀ CONTENITORE	Ø INTERNO	VISCOSITÀ MAX
	4446XXX	1,5 lt/min	27 bar	5 – 9 Kg	175 – 195 cm	Fino a NLGI 1 5'000 mPa.s
				10 – 13 Kg	230 – 250 cm	
				14 – 18 Kg	255 – 280 cm	
				20 – 25 Kg	290 – 330 cm	
				20 Kg (conico)	260 – 290 cm	
				25 Kg (conico)	306 – 335 cm	
				50 Kg	250 – 410 cm	
				180 Kg	560 – 600 cm	

IMMAGINE	MODELLO	RAPPORTO PRESSIONE	PORTATA	PRESSIONE DI ESERCIZIO MEDIA IN USCITA A 6	PRESSIONE DI ESERCIZIO MEDIA IN USCITA A 10	CAPACITÀ CONTENITORE	Ø INTERNO	VISCOSITÀ MAX
	4446XXX	5:1	1,5 lt/min	27 bar	45 bar	14 – 18 Kg	255 – 290 cm	NLGI 1 5'000 mPa.s
						14 – 25 Kg	290 – 350 cm	
						20 – 50 Kg	350 – 410 cm	
						180 Kg	560 – 600 cm	

Pompe a leva manuale: MURALT – WANNER - MINI WANNER

Queste pompe a leva manuale sono ideali per applicazioni frequenti di assemblaggio e manutenzione, e sono ideali con lubrificanti fino a NLGI 2 / 5'000 mPa.s. I modelli con cilindro da 400/500 cm³, sono adatti all'uso di cartucce DIN 1284. La versione Wanner può essere dotata di un tappo di riempimento conico o cilindrico conforme alla norma DIN 1283, sostituibile con valvola di non ritorno integrata. Entrambi i modelli sono ideali per il riempimento separato con pompa di prelievo da fusti sia in versione manuale sia automatica.

Caratteristiche principali:

- Testa della pompa realizzata in alluminio forgiato a caldo di alta qualità
- Prestazioni invariate dopo 100.000 cicli di azionamento
- I modelli con cilindro da 400/500 cm³ sono adatti all'uso di cartucce DIN 1284
- Progettate per l'utilizzo in condizioni difficili
- Impugnatura antiscivolo per una maggiore affidabilità nell'uso
- Collegamento con valvola di ritegno
- Possibilità di smontaggio completo, che consente una facile pulizia e manutenzione
- Disponibili anche in versioni con manometro integrato



IMMAGINE	MODELLO	VOLUME DI DOSATURA (CM ³)	LUNGHEZZA DEL CILINDRO (mm)	RIEMPIMENTO A MANO O CON MACCHINA RIEMPITRICE	RIEMPITO CON CARTUCCE DI GRASSO DA 400 gr	TIPOLOGIA	VISCOSITÀ MAX	PESO (KG)
	AX-III 400/500	400 - 500	300	SI - 500 gr	SI - DIN 1284	-	Fino a NLGI 2 5'000 mPa.s	1,8
	AX-III 400/500					-		1,7
	AX-III 1300	1300	330	SI - 1300 gr	NO	-		2,3
	BASIC 400/500	400/500	300	SI - 500 gr	SI - DIN 1284	Base (senza accessori)	Fino a NLGI 2 5'000 mPa.s	1,8
	SET 400/500					Tubo rigido con connettore		
	SET 1300	1300	330	SI - 1300 gr	NO	Tubo flessibile con connettore		2,9
	MINI WANNER BASIC 120	120	150	SI - 120 gr	NO	Base (senza accessori)	Fino a NLGI 2 5'000 mPa.s	0,7
	MINI WANNER SET 120					Tubo rigido con connettore		
	MINI WANNER SET 120					Tubo flessibile con connettore		0,7

Accessori

A corredo di tutti i sistemi di lubrificazione e ingrassaggio, E.O.I. Tecne fornisce anche un'ampia gamma di accessori.

ADATTATORI / RACCORDI

			
Adattatori con dado di raccordo con cono di tenuta 60°	Adattatori doppio nipplo con cono di tenuta 60°	Adattatori girevoli a Z 1/4" BSP	Adattatori a 45° o 90° con dado di raccordo e cono di tenuta 60°
			
Adattatori con due dadi di raccordo e cono di tenuta 60°	Connettori a T con cono di tenuta 60°	Connettori a vite angolato con cono di tenuta 60°	Giunti girevoli

IMMAGINE	DESCRIZIONE	PRECISIONE DI ESERCIZIO DI MASSIMA	IMMAGINE	DESCRIZIONE	PRECISIONE DI ESERCIZIO DI MASSIMA
	Filtri magnetici	250 bar		Valvole a sfera	500 bar
	Manifold a 2/3/5 uscite	400 bar		Valvole di non ritorno	300 bar
	Regolatori di pressione	250 bar		Miscelatori statici per rottura bolle	250 bar

IMMAGINE	DESCRIZIONE	ATTACCO	PRECISIONE DI ESERCIZIO MASSIMA	LUNGHEZZA
	Tubi ad alta pressione	1/8" BSP	350 - 400 bar	Da 0,5 a 10 m
		1/4" BSP	350 - 400 bar	Da 0,5 a 10 m
		3/8" BSP	350 - 400 bar	Da 0,5 a 10 m

Note

Dosatura volumetrica per lubrificanti

