

Figura 1: Pompa Modello 7216-4

DESCRIZIONE

Le pompe Modelli 7216-4 e 7222-B4 sono pompe pneumatiche da travaso alternativo, a doppio effetto con un rapporto di materiale/aria di 1/1.

La pompa Modello 7216-4 è stata progettata per pompare da un tamburo da 55 galloni (200/205 l) ed include un adattatore a tappo. La pompa è fornita di guarnizioni superiori in teflon resistenti ai solventi che la rendono flessibile per le diverse applicazioni. I rinforzi in teflon sono soggetti ad usura e devono essere sostituiti periodicamente onde evitare che si verifichino perdite.

La pompa Modello 7222-B4 è una pompa di raccordo con un'entrata per fluidi di 1-1/2 in. NPTF (f) (Filettatura conica American standard per tubi). La pompa è dotata di una guarnizione superiore in viton compatibile con prodotti del petrolio. La pompa può essere montata su un apposito sostegno o a muro ed usata con un tubo flessibile o un sifone.

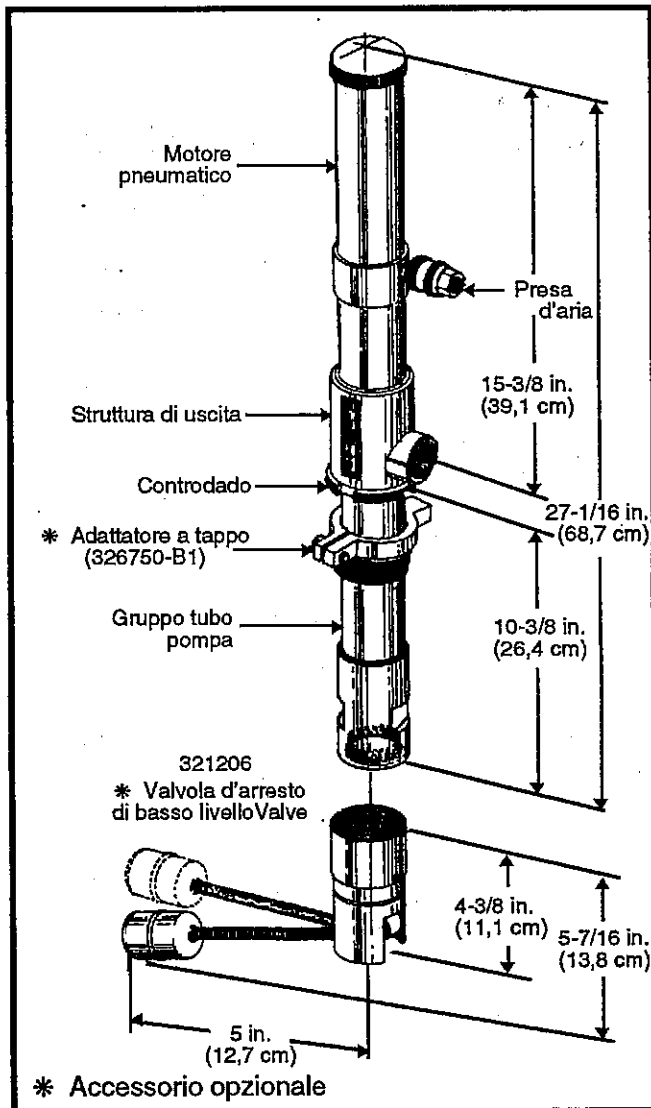


Figura 2: Pompa Modello 7222-B4

Con l'aggiunta dell'adattatore a tappo opzionale 326750-B1 e di una lunghezza adeguata di tubo da 1-1/2 in., è possibile installare la pompa su un serbatoio rinfusa. La valvola d'arresto di basso livello 321206 è disponibile per prevenire l'entrata di aria nella pompa.

SERVIZIO AL MOTORE PNEUMATICO

Per servizio al motore pneumatico fare riferimento al foglio d'istruzioni SER 318450-4

PER ULTERIORE ASSISTENZA, CONTATTARE IL CENTRO DI DISTRIBUZIONE ALEMITE DI ZONA



ALEMITE CORPORATION
PO BOX 473515 CHARLOTTE NC 28247-3515

SPECIFICAZIONI

Rapporto pompa:	1:1
Prevalenza	2-1/16 in. (52,4 mm)
Pressione atmosferica operativa consigliata	150 psi (10,3 Bar)
Pressione massima del materiale	
7216-4	100 psi (6,9 Bar)
7222-B4	75-150 (5,2 - 10,3 Bar)
Pressione atmosferica operativa massima	200 psi (13,8 Bar)
Pressione massima dei fluidi	200 psi (13,8 Bar)
Entrata del materiale:	
7216-4	0,76 in. ² (19,3 cm. ²)
7222-B4	1-1/2 in. NPTF (f)
Uscita del materiale	1 in. NPTF (f)
Capacità del tamburo (7216-4)	Fino a 55 galloni (200/205 l)
Montaggio a tappo	2 in. NPTF (m)
Peso:	
7216-4	18 lb (8,2 kg)
7222-B4	13 lb (5,9 kg)

REQUISITI GENERALI DI SICUREZZA

1. Leggere per intero ed attentamente tutti i fogli di istruzione prima di montare, azionare o smontare il sistema.
2. Proteggere le linee pressurizzate da danni e perforazioni.
3. Prima di ciascun uso, controllare tutte le linee pressurizzate per determinare la presenza di usura. Assicurarsi che le connessioni siano salde.
4. Non superare i valori di pressione massimi.
5. Non puntare mai il dispositivo di distribuzione a nessuno in quanto l'erogazione accidentale potrebbe causare gravi danni o infortuni.
6. Assicurarsi che ogni pressione sia rilasciata prima di effettuare il servizio manutentivo a qualsiasi componente del sistema.
7. Parti danneggiate, deboli o consumate costituiscono un rischio a persone e cose. Queste condizioni indicano la necessità di effettuare la sostituzione delle parti.
8. I solventi ed i materiali da usare nella pompa devono risultare compatibili con le guarnizioni in teflon nella pompa. Consultare in merito il fornitore e/o il rappresentante Alemite di zona.



ACCESSORI DELLE CONDUTTURE D'ARIA:

NON usare con la pompa solventi all'idrocarburo alogenato, come cloruro di metilene o 1,1,1-tricloroetano. Si potrebbe verificare un'esplosione quando parti placcate in alluminio o zinco all'interno di un dispositivo chiuso in grado di contenere pressione vengono a contatto con solventi all'idrocarburo alogenato.

NON CORRERE RISCHI! CONSULTARE IL FORNITORE DEL MATERIALE PER MAGGIOR SICUREZZA.

L'uso di dispositivi di scarico della pressione o di "stabilizzatori" chimici **NON** garantisce l'eliminazione del pericolo d'esplosione!

INSTALLAZIONE

ACCESSORI DELLE CONDUTTURE D'ARIA:

È consigliabile usare un separatore filtro/acqua (ad esempio il modello 5604-2) in quanto l'aria bagnata potrebbe eliminare il lubrificante nel motore.

È inoltre consigliabile utilizzare un regolatore di pressione atmosferica (ad esempio il modello 7604 con indicatore di pressione) per ottenere una pressione atmosferica sicura e regolata.

Con questa pompa è consigliabile utilizzare un oliatore per condutture d'aria (ad esempio il modello 5904-2).

Modello 7216-4:

Figura 1

ATTENZIONE: se non si è certi della capacità della pompa di trattare il materiale da travasare, consultare il rappresentante vendite o il distributore Alemite.

1. Avvitare l'adattatore 53176 nella presa d'aria della prevalenza.
2. Avvitare la valvola d'arresto 319391 nell'adattatore 53176. Assicurarsi che la valvola sia in posizione "chiusa".
3. Avvitare l'adattatore femmina 330605 sulla valvola d'arresto 319391.
4. Collegare l'accoppiatore ad aria di "scollegamento rapido" 328030 con il tubo flessibile alimentatore d'aria centrale.
5. Allentare la vite dell'adattatore a tappo.
6. Avvitare l'adattatore a tappo e la pompa nel foro del tamburo da 55 galloni.

7. Posizionare la pompa alla profondità desiderata e in direzione dell'uscita della pompa, quindi avvitare la vite.

8. Attaccare un connettore adeguato all'uscita del materiale della pompa.

Modello 7222-B4:
(Figura 2)

1. Attaccare l'accoppiatore femmina 328030 all'alimentatore dell'aria dell'impianto.

2. Filettare l'adattatore maschio 328034 nel motore pneumatico.

Installazione del serbatoio rinfusa:

NOTA: per l'installazione della pompa, se viene usato il gruppo 321206 valvola d'arresto di basso livello e adattatore, lasciare una distanza minima di 3 pollici tra il fondo del gruppo ed il fondo del serbatoio. È possibile installare la pompa nel serbatoio usando l'adattatore (opzionale) a tappo 326750-B1.

NOTA: per le installazioni della pompa, attaccare un tubo standard da 1-1/2 in. (non fornito) lungo abbastanza da raggiungere la profondità voluta nel serbatoio.

3a. Rimuovere il gruppo valvola di fondo 321269 dal tubo della pompa.

3b. Installare l'adattatore a tappo 326750-B1 sul tubo della pompa.

3. Riposizionare il gruppo valvola di fondo sul tubo della pompa.

3d. Inserire la pompa nel serbatoio/tamburo e filettarla nell'adattatore a tappo.

3e. Allentare la vite di regolazione dell'adattatore a tappo. Posizionare la pompa alla profondità desiderata, orientarla, e stringere la vite di regolazione per fissarla in posizione.

Installazione della pompa sul sostegno:

3. Filettare la pompa sull'uscita della linea di aspirazione.

Installazione della pompa a muro:

3. Per montare la pompa a muro, è necessario usare la staffa di sostegno 328190 e la piastra di adattamento 322593. L'installazione dell'adattatore a tappo 326750-B1 segue la stessa procedura illustrata nella sezione Installazione del serbatoio rinfusa. Sull'entrata del materiale della pompa viene montato il kit "sifone e bacchetta" SWA-306.

4. Collegare la linea di distribuzione del materiale all'uscita del materiale.

5. Collegare l'accoppiatore ad aria femmina all'adattatore maschio. La pompa è pronta per il funzionamento.

TABELLA DI CONTROLLO DELLA MANUTENZIONE

SÍNTOMA: La bomba no funciona.	
CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
A. Presión de aire insuficiente	A. Aumente la presión de aire según se requiera. No exceda los niveles máximos.
B. Admisión de aire obstruida	B. Retire y limpie o reemplace el acoplador de aire 328030, los adaptadores 53176 y 330605 y la válvula de cierre 319391
C. Fuga en la tubería de aire comprimido	C. Compruebe la tubería de aire y las conexiones. Reemplácelas cuando sea necesario.
D. El juego de empaquetaduras está demasiado apretado.	D. Ajuste las empaquetaduras según las instrucciones en la sección correspondiente.
SÍNTOMA: La bomba funciona pero no bombea material o bombea muy poco.	
CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
A. Bidón vacío	A. Ponga la bomba en otro bidón
B. Empaquetaduras gastadas en el cabezal de potencia y/o en el ensamblaje del tubo de bombeo.	B. Reemplace las empaquetaduras y los sellos. Consulte "SERVICIO".
C. Obstrucción en la entrada de material de la bomba.	C. Limpie la parte inferior del ensamblaje del tubo de bombeo.

FUNZIONAMENTO

1. Attaccare l'accoppiatore ad aria 328030 (con l'alimentatore d'aria centrale) all'adattatore 330605 (7216-4) o 328034 (7222-B4).

2. Accendere l'alimentatore d'aria centrale.

ATTENZIONE: la pressione atmosferica operativa massima è di 200 psi. **NON SUPERARE QUESTO LIMITE!**

3. Riguardo il Modello 7216-4:

Aprire la valvola 319391 per iniziare le operazioni di distribuzione.

4. Per adescare la pompa, premere la levetta del dispositivo di distribuzione fino a notare l'uscita di materiale dall'ugello.

5. La pompa è pronta per l'uso.

MANUTENZIONE

In entrambe le pompe, nel percorso bagnato dal fluido sono presenti parti in acciaio al carbonio e alluminio. Di seguito sono elencate le differenze tra le varie pompe.

Modello 7216-4:

Nel percorso bagnato dal fluido sono compresi le guarnizioni in teflon (336503) nella sezione superiore del tubo, ed uno stantuffo in nailon 11. Sono state selezionate guarnizioni in teflon, in quanto risultano compatibili con una vasta gamma di fluidi.

È necessario regolare periodicamente le guarnizioni in teflon per prevenire la perdita o l'uscita del materiale in corso di pompaggio dalla luce di scarico (consultare la sezione sulla Regolazione delle guarnizioni superiori in teflon).

Modello 7222-B4:

Nel percorso bagnato dal fluido sono compresi una guarnizione in viton nella sezione superiore del tubo, ed uno stantuffo in nailon 11. Il viton è compatibile con prodotti del petrolio. Durante l'intera durata in servizio della pompa non è necessario effettuare alcuna regolazione alle guarnizioni.

NOTA: il viton richiede una manutenzione minima e si adatta ad entrambe le pompe. È pertanto da considerarsi una sostituzione adeguata per entrambi i modelli di pompa, a condizione che il fluido sia compatibile.

Regolazione delle guarnizioni superiori in teflon: (Figura 3)

1. Collocare l'armatura della pompa in una morsa con ganasce non distruttive o, se la manutenzione viene effettuata in luogo, stringerla in una chiave larga.

2. Agendo con una chiave larga sulla spianatura del gruppo presa d'aria 318475, ruotare il gruppo di due o tre giri in senso antiorario. Osservare attentamente la vite di guarnizione 318778 mentre viene svitata la presa d'aria. La vite può rimanere stazionaria o svitarsi insieme alla condotta.

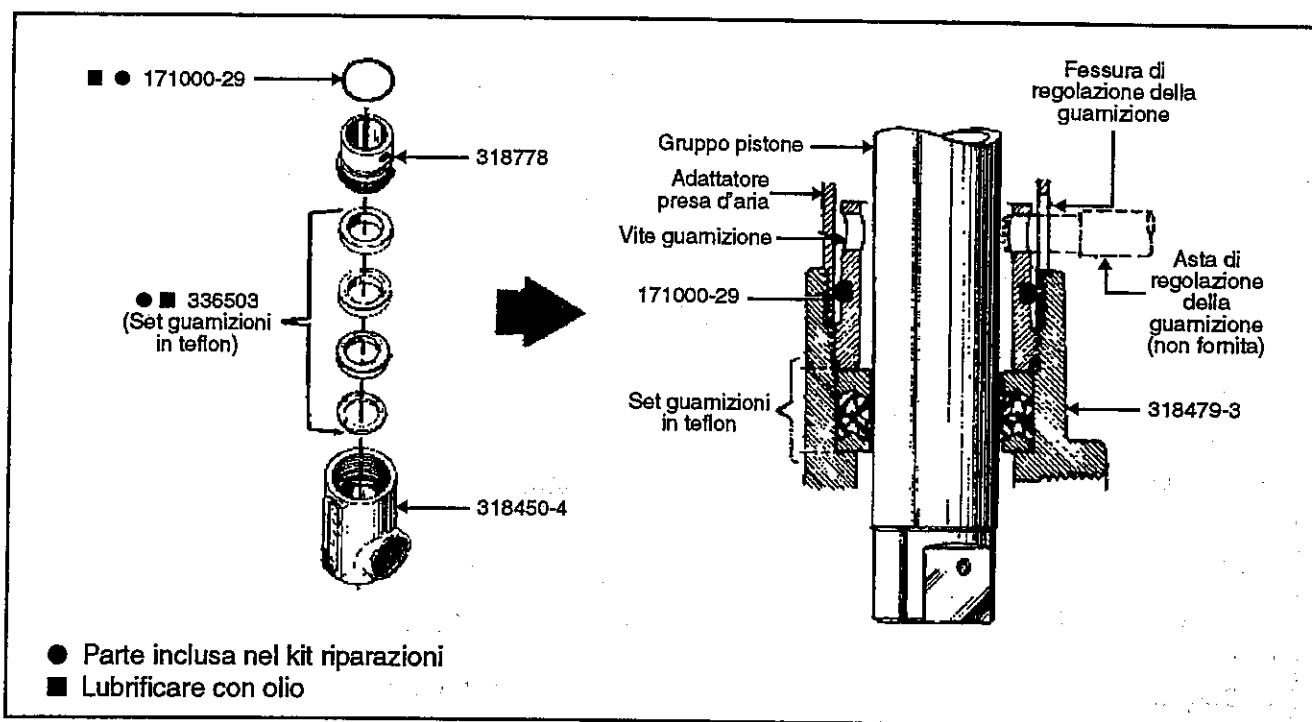


Figura 3: Regolazione delle guarnizioni in teflon

3. Se la vite di guarnizione rimane stazionaria, inserire un'asta di regolazione guarnizioni attraverso la luce di scarico in uno dei due fori della vite. Stringere quindi la presa d'aria insieme alla vite di guarnizione fino a formarne un gruppo ben saldo. Rimuovere l'asta di regolazione e stringere completamente il gruppo presa d'aria.

4. Se la presa d'aria e la vite di guarnizione girano contemporaneamente, è necessario estrarle completamente. Sollevare il gruppo presa d'aria a sufficienza per afferrare la vite di guarnizione e tirarla verso il basso per separarla dalla presa d'aria.

5. Reinnestare la vite nell'armatura della pompa e stringerla manualmente, fino a che l'armatura sia posizionata contro le guarnizioni.

6. Riattaccare la presa d'aria all'armatura della pompa fino a che la luce di scarico sia allineata ad uno dei fori della vite di guarnizione. Inserire l'asta di regolazione della guarnizione attraverso i due fori e stringere fino a che la vite risulti saldamente fissata. Rimuovere l'asta di regolazione e stringere completamente il gruppo presa d'aria.

7. Una volta fissato il gruppo presa d'aria, collaudarlo nel seguente modo:

L'operazione di fissaggio delle guarnizioni determina l'aumento della frizione meccanica all'interno della pompa. La pompa tende pertanto a rallentare a mano a mano che le guarnizioni vengono serrate. Il fissaggio delle guarnizioni della pompa è considerato adeguato se la pompa effettua cicli molto lenti con circa 25 psi di pressione atmosferica applicata e senza materiale in corso di pompaggio.

SERVIZIO:

Smontaggio/Riassemblaggio:

(Figure 5 e 6)

NOTA: le seguenti istruzioni sono valide per entrambe le pompe modelli 7216-4 e 7222-B4. Le differenze sono elencate nelle istruzioni.

NOTA: I gruppi asta e fermo su entrambe le pompe sono stati allungati sull'area filettata inferiore per accomodare lo spessore addizionale del mozzo del pistone in nailon. Se durante la riparazione il pistone metallico viene sostituito con quello in nailon, sarà necessario sostituire anche il gruppo asta e fermo. Ordinare il kit numero 393551-1 (7216-4) o 393552 (7222-B4) (vedi Figura 7).

NOTA: siccome alcune parti vengono strette in una morsa, è importante che questa sia dotata di ganasce non distruttive.

NOTA: una volta effettuata la rimozione di tutte le parti dalla pompa, pulirle ed ispezionarle per determinare la presenza di usura o danni.

1. Fissare la pompa in una morsa usando le spianature per chiave sull'armatura della pompa 318479-3.
2. Allentare il controdado 333348 usando martello e punzone.
3. Svitare il gruppo pompa/tubo dall'armatura della pompa (vedi figura 5 o 6).
4. Tirare il cilindro verso il basso per esporre la coppiglia 172212-16, quindi rimuoverla.

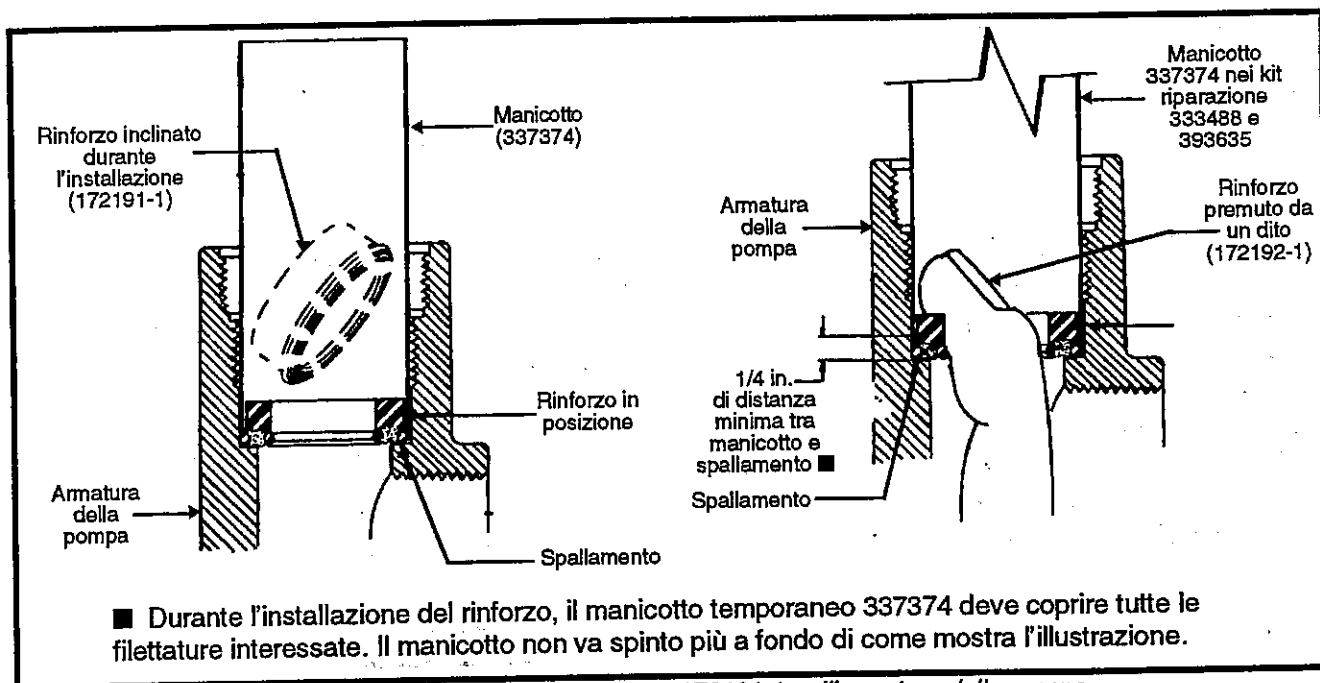


Figura 4: Installazione del rinforzo 172191-1 nell'armatura della pompa

5. Tirare il gruppo cilindro dal gruppo pistone-asta.
6. Svitare il gruppo pistone-asta.
7. Rimuovere l'armatura dalla morsa e serrare il gruppo pistone-asta nella morsa.
8. Rimuovere il dado di bloccaggio 51929 ed estrarre lo stantuffo 337693 in nailon 11 e la rondella 51917.

NOTA: sulle pompe vecchio stile lo stantuffo non è in nailon.

9. Rimuovere l'asta dalla morsa e stringere il gruppo tubo/pompa nella morsa.

NOTA: stringere nella morsa la base valvole 337690 (7216-4) o il gruppo valvole di fondo 321269 (7222-B4) del gruppo tubo/pompa.

10. Svitare il tubo della pompa servendosi di una chiave a staffa (o, se necessario, una chiave stringitubi).

ATTENZIONE: non montare il tubo nella morsa, in quanto la pressione delle ganasce può causare la distorsione.

Pompa Modello 7216-4:

11. Tenendo stretta la colonnetta 337689 nella morsa, rimuovere l'anello ad O 319678, il dado di bloccaggio 51929, la base valvola 337690, e la rondella 51917.

Pompa Modello 7222-B4:

11. Rimuovere il rinforzo 319436, il fermo sfera 318866, il secondo rinforzo 319436, e la sfera 171700-80 dal gruppo valvole di fondo 321269.

Guarnizioni superiori

(Figure 3 e 4)

12. Stringere l'armatura della pompa 318479-3 nella morsa.
13. Agendo con una chiave regolabile larga sulle spianature del gruppo presa d'aria 318475, svitare il gruppo.
14. Estrarre il motore pneumatico al quale sono attaccati il gruppo valvola-pistone ed il gruppo presa d'aria 318475.

NOTA: se non è possibile estrarre il motore pneumatico ed il gruppo valvola-pistone, inserire un punzone nel foro e ruotarlo di due o tre giri per estrarre la vite di guarnizione 318778 (vedi Figura 3, solo per guarnizioni in teflon).

NOTA: per servizio al motore pneumatico fare riferimento a SER 318450-4.

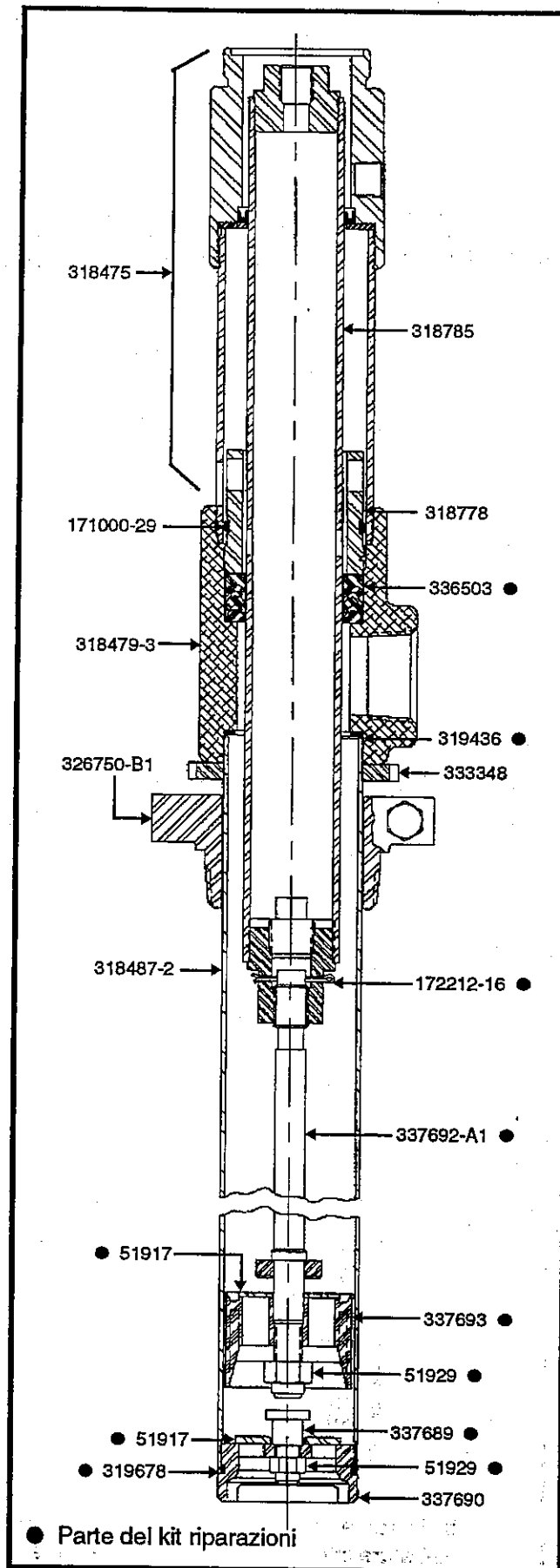


Figura 5: Modello 7216-4

NOTA: per facilitare il servizio alle guarnizioni nell'armatura della pompa, montare l'armatura in posizione verticale sulla morsa.

15. Inserire un punzone o un altro attrezzo adeguato attraverso i fori del raccordo di riduzione 318778. Allentare e rimuovere il raccordo.

16. Rimuovere il set di guarnizioni superiori (in teflon o viton) usando un qualsiasi attrezzo appuntito.

ATTENZIONE: Parti danneggiate o consumate costituiscono un rischio a persone e cose. **SOSTITUIRE TUTTE LE PARTI CONSUMATE O DANNEGGIATE.**

17. Invertire i passi precedenti per riassemble l'unità.

NOTA: se sono usate guarnizioni in TEFLON, fare riferimento alla procedura di regolazione delle guarnizioni superiori in teflon che appare nella sezione "Manutenzione" nel presente foglio di istruzioni.

IMPORTANTE: prima del riassetto, lubrificare con olio tutti gli anelli ad O e le guarnizioni. Proteggere i rinforzi e le superfici isolanti da danni e graffi.

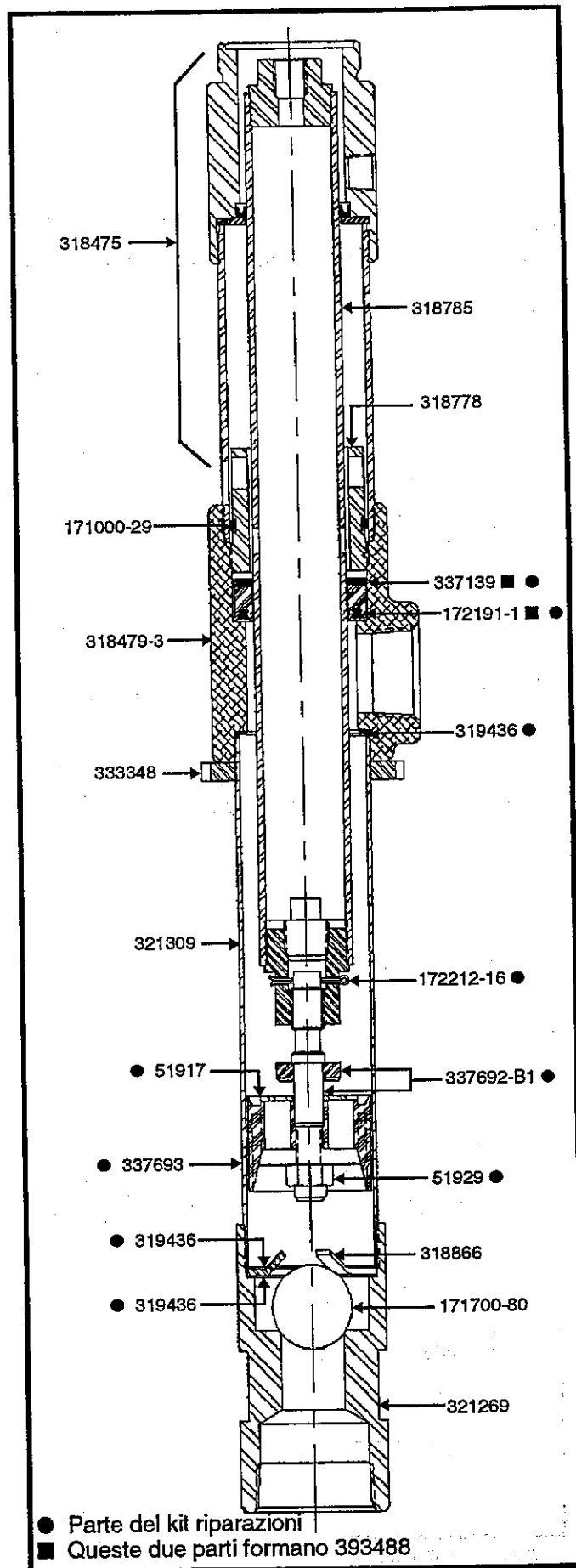


Figura 6: Modello 7222-B4

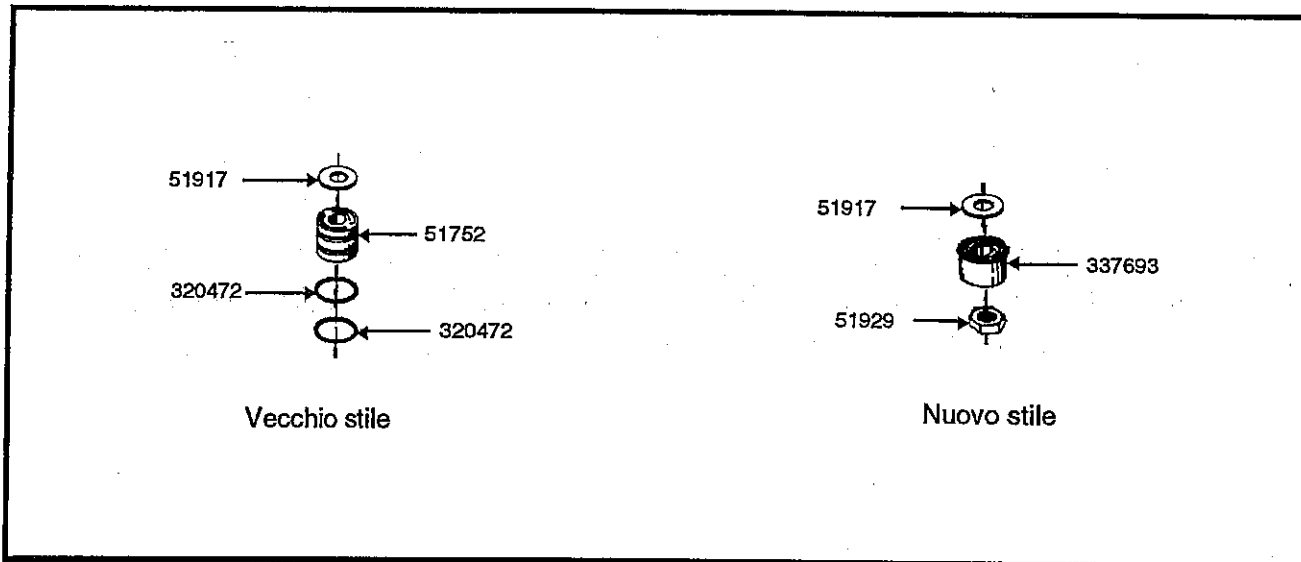


Figura 7: Differenze nei tubi delle pompe vecchio e nuovo stile

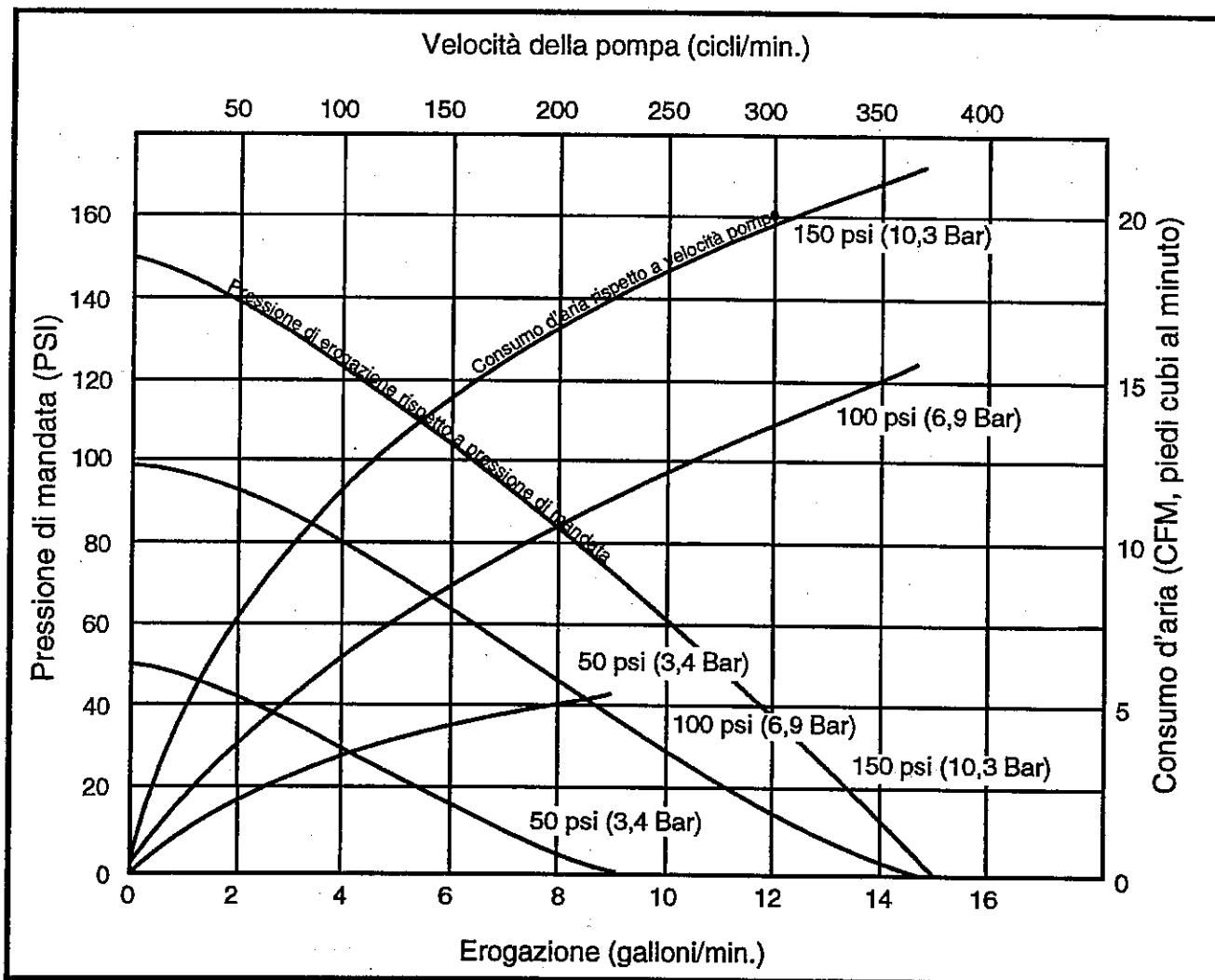


Figura 8: Pressione di erogazione rispetto a pressione di mandata, e consumo d'aria rispetto a velocità pompa

Kit principali**393551-1 Kit di conversione per il tubo pompa 7216-4**

N. di parte	Descrizione	Quantità
51917	Rondella piatta, 1/2 in. d.i. x 1-1/2 in. d.e.	2
51929	Dado di bloccaggio elastico, 3-8/24	2
337692-A1	Gruppo asta e fermo, 31-5/8 in. lunghezza	1
337693	Stantuffo (nailon 11)	1

393552 Kit di conversione per il tubo pompa 7222-B4

N. di parte	Descrizione	Quantità
51917	Rondella piatta, 1/2 in. d.i. x 1-1/2 in. d.e.	1
51929	Dado di bloccaggio elastico, 3-8/24	1
337692-B1	Gruppo asta e fermo, 3-1/2 in. lunghezza	1
337693	Stantuffo (nailon 11)	1

393635 Kit di conversione per i tubi pompe 7216-4 e 7222-B4

N. di parte	Descrizione	Quantità
51917	Rondella piatta, 1/2 in. d.i. x 1-1/2 in. d.e.	1
51929	Dado di bloccaggio elastico, 3/8-24	2
172191-1	Rinforzo in viton, 1-3/8 in. d.i. x 2 in. d.e.	1
319436	Rinforzo in alluminio, 1-5/8 in. d.i. x 1-15/16 in. d.e.	3
319678	Anello ad O, 1-13/16 in. d.i. x 1/16 in. spessore	1
337139	Rondella ausiliaria, 1-3/8 in. d.i. x 2 in. d.e.	1
337374	Manicotto in plastica	1
337693	Stantuffo (nailon 11)	1

Kit secondari**393488 Kit delle guarnizioni in viton tubo superiore**

N. di parte	Descrizione	Quantità
172191-1	Rinforzo in viton, 1-3/8 in. d.i. x 2 in. d.e.	1
172212-16	Coppiglia, 1/8 in. d. x 1 in. lunghezza	1
319436	Rinforzo in alluminio, 1-5/8 in. d.i. x 1-15/16 in. d.e.	1
337139	Rondella ausiliaria, 1-3/8 in. d.i. x 2 in. d.e.	1
337374	Manicotto in plastica	1

393640 Kit delle guarnizioni in teflon tubo superiore

N. di parte	Descrizione	Quantità
172212-16	Coppiglia, 1/8 in. d. x 1 in. lunghezza	1
319436	Rinforzo in alluminio, 1-5/8 in. d.i. x 1-15/16 in. d.e.	1
336503	Set di guarnizioni in teflon	1

ELENCO DELLE PARTI - Pompa da travaso Modello 7216-4

N. di parte	Descrizione	Quantità
+ ●	51917 Rondella piatta, 1/2 in. d.i. x 1-1/2 in. d.e.	2
+ ●	51929 Dado di bloccaggio elastico, 3-8/24	2
	53176 Adattatore, 1-15/32 in. lunghezza	1
	171000-29 Anello ad O, 1-5/8 in. d.i. x 2 in. d.e.	1
● +	172212-16 Coppiglia, 1/8 in. d. x 1 in. lunghezza	1
* +	318450-4 Gruppo testa	1
	318475 Gruppo presa d'aria	1
	318479-3 Armatura della pompa	1
	318487-2 Cilindro, 36-7/32 in. lunghezza	1
	318778 Vite di guarnizione	1
	318785 Gruppo pistone	1
	319391 Valvola d'arresto, in ottone	1
+ ●	319436 Rinforzo in alluminio, 1-5/8 in. d.i. x 1-15/16 in. d.e.	1
+ ●	319678 Anello ad O speciale, 1-13/16 in. d.i. x 1/16 in. spessore	1
	326750-B1 Adattatore a tappo	1
	328030 Accoppiatore ad aria femmina, 1/4 in. NPTF	1
	330605 Adattatore femmina, 1/4 in. NPTF	1
	333348 Controdado, 3 in. d.	1
+ ●	336503 Set di guarnizioni in teflon, 2 in. d.e. (un set contiene 4 guarnizioni)	1
	● 337689 Colonna, 1-1/16 in. lunghezza	1
	● 337690 Base valvola, 2 in. d.	1
	● 337692-A1 Gruppo asta e fermo, 31-5/8 in. lunghezza	1
	● 337693 Stantuffo (nailon 11)	1

● Parte inclusa nel kit riparazioni

* Consultare elenco parti nel foglio d'istruzioni SER 318450-4

+ Non disponibile come parte sciolta

ELENCO DELLE PARTI - Pompa ad olio Modello 7222-B4

N. di parte	Descrizione	Quantità
+ ●	51917 Rondella piatta, 1/2 in. d.i. x 1-1/2 in. d.e.	1
+ ●	51929 Dado di bloccaggio elastico, 3-8/24	1
	171000-29 Anello ad O, 1-5/8 in. d.i. x 2 in. d.e.	1
	171700-80 Sfera in acciaio, 1-1/4 in. d.	1
■ ● +	172191-1 Rinforzo in viton, 1-3/8 in. d.i. x 1 in. lunghezza	1
● +	172212-16 Coppiglia, 1/8 in. d. x 1 in. lunghezza	1
	318475 Gruppo presa d'aria	1
	318479-3 Armatura della pompa	1
	318778 Vite di guarnizione	1
	318785 Gruppo pistone	1
	318866 Rondella d'arresto, 1-15/16 in. d.	1
+ ●	319436 Rinforzo in alluminio, 1-5/8 in. d.i. x 1-15/16 in. d.e.	3
	321269 Gruppo valvola di fondo, 4 in. lunghezza x 2-3/16 in. d.	1
	321309 Cilindro, 7-1/2 in. lunghezza x 1-15/16 in. d.	1
	328030 Accoppiatore ad aria femmina, 1/4 in. NPTF	1
	328034 Adattatore maschio, 1/4 in. NPTF	1
	333348 Controdado, 3 in. d.	1
■ ● +	337139 Rondella ausiliaria, 1-3/8 in. d.i. x 2 in. d.e.	1
* +	337140 Gruppo prevalenza	1
	● 337692-B1 Gruppo asta e fermo, 3-1/2 in. lunghezza	1
	● 337693 Stantuffo, (nailon 11)	1

● Parte inclusa nel kit riparazioni

* Consultare elenco parti nel foglio d'istruzioni SER 318450-4

+ Non disponibile come parte sciolta

■ Queste due parti formano 393488

ELENCO DELLE PARTI - valvola d'arresto e adattatore di basso livello 321206

N. di parte	Descrizione	Quantità
■ +	171007-26 Anello di sicurezza (Estensione), 59/64 in. d.e.	1
■ +	171012-13 Anello di sicurezza inverso	1
■	318945 Gruppo galleggiante	1
	319678 Anello ad O speciale, 1-13/16 in. d.i. x 1-61/64 in. spessore	1
■ +	321283 Adattatore, 1,45 in. lunghezza	1
■ +	321284 Base	1
	321285 Gruppo valvola d'arresto	1
■	321286 Valvola	1
■ +	321287 Molla conica, 3/4 in. lunghezza estesa	1
■	321288 Molla, 4-1/4 in. lunghezza estesa	1
■	321290 Valvola	1
■ +	321291 Rondella di guida	1
+	321308 Adattatore	1

- Parte del gruppo valvola d'arresto 321285
 + Non disponibile come parte sciolta

NOTA: l'elenco in questo foglio d'istruzioni è da usarsi per identificare le parti riferite nelle istruzioni e nelle illustrazioni. Alcune parti non possono essere acquistate separatamente e questo viene indicato nell'elenco delle parti. È consigliabile acquistare gli articoli standard come dadi, viti, ecc., presso un negozio di ferramenta. Fare riferimento al listino prezzi corrente prima di ordinare le parti e fornire sempre il numero di parte, la quantità, la descrizione, ed il modello. La disponibilità delle parti ed i prezzi sono soggetti a modifica senza preavviso.

MODIFICHE DELLE PARTI DALL'ULTIMA EDIZIONE

Aggiunta: kit 393635, kit 393640

Eliminazione: kit 398659-1

Modifica: kit 39355-1, era 393551

NOTA: questo nuovo foglio d'istruzioni è stato compilato in base ai vecchi 7216 (396250) e 7222 (396434).