

BESCHREIBUNG

Die Modelle der Serie 7786 sind preßluftbetriebene Hochdruck-Schmiermittelpumpen mit einem Verhältnis von 75 zu 1, mit denen Schmiermittel direkt von der Trommel gefördert werden. Mit diesen Pumpen können 10 lbs. (4,5 kg) von leichten Schmiermitteln pro Minute oder 5 lbs. (2,3 kg) von schweren Schmiermitteln pro Minute mit einem Luftdruck von 100 psi (6,9 Bar) gefördert werden. Der Luftmotor mit einem maximalen Betriebsluftdruck von 100 psi (6,9 Bar) wird ab Werk mit Schmierstoff abgedichtet und benötigt kein weiteres Öl.

Das Modell 7786-A5 wird mit 400 lbs. (180 kg) Trommeln und das Modell 7786-C5 wird mit 120 lbs. Trommeln verwendet.

Diese Pumpen werden mit einer Luftkupplung, einem mit einem Außengewinde versehenen Adapter und einem Ringbolzen geliefert.

WARTUNG DES LUFTMOTORS

Beziehen Sie sich zur Wartung des Luftmotors auf SER 324400-4

TECHNISCHE DATEN

Verhältnis	75:1
Förderleistung	1,36 Kubikzoll/Zyklus (22,3 Kubikcm/Zyklus)
Hub	4 Zoll (101,6 mm)
Max. Betriebsluftdruck.....	100 psi (6,9 Bar)
Empfohlener Betriebsluftdruck	25 - 75 psi (1,7 - 5,2 Bar)
Max. Betriebsmaterialdruck.....	7500 psi (517 Bar)
Durchmesser des Luftmotorkolbens	4,25 Zoll (108 mm)
Lufteinlaß	3/4 Zoll NPTF
Luftauslaß	3/4 Zoll NPTF
Materialauslaß	1/2 Zoll NPTF
Durchmesser der Befestigungslöcher (4)	17/32 Zoll (13,5 mm)
Ungefähres Gewicht:	
7786-A5	58 lbs. (26,4 kg)
7786-C	56 lbs. (25,5 kg)

DIMENSIONEN DER PUMPE

Modell	Dim. A	Dim. B
7786-A5	52-9/32 Zoll (132,8 mm)	33-5/32 Zoll (84,2 mm)
7786-C	44-25/32 Zoll (113,7 mm)	25-21/32 Zoll (65,2 mm)

ALLGEMEINE SICHERHEITSANFORDERUNGEN

1. Alle Warnschilder, Etikette, Anweisungsblätter und alle sonstigen erläuternden Materialien gründlich durchlesen, bevor Sie das Gerät bedienen, demontieren oder wieder zusammenbauen.
2. Die Luftleitung von der Pumpe trennen, und anschließend den Materialdruck durch Auslösen des Regelventils entlasten, bevor Sie die Pumpe oder an der Pumpe montierte Teile demontieren oder Teile davon entfernen.
3. Vor der täglichen Inbetriebnahme überprüfen, daß alle Verbindungen und Teile fest sind. Den Schlauch und alle Verbindungen auf einen schwachen oder abgenutzten Zustand überprüfen, die zu einem unsicheren System führen können. Die Drucknennwerte der einzelnen Bauteile des Systems nicht übersteigen.
4. Das Regelventil unter keinen Umständen gegen Personen richten. Körperteile können mit unter hohem Druck stehenden Entladungen durchstoßen werden, was zu ernsthaften (und nicht immer direkt sichtbaren) Körperverletzungen führen kann. Im Fall von Verletzungen sofort ärztlichen Rat einholen. Nichtbeachtung kann zum Verlust von Gliedmaßen oder zu Körperbehinderungen führen.

5. Hochdruckmaterialleitungen gegen Beschädigung schützen. Den Schlauch mit einem Schlauch des gleichen Typs oder mit einem geeigneten, gleichwertigen Schlauch ersetzen, falls Zweifel über den Zustand des Schlauchs bestehen.

INSTALLATION

(Abbildung 1)

1. Den Verschlußstopfen vom Luftmotor abschrauben und mit dem Ringbolzen 323842 ersetzen, falls der Ringbolzen verwendet wird.
2. Alle Versandaufkleber und Etikette vom Luftmotor entfernen.
3. Den mit einem Außengewinde versehenen Adapter 328037 in den Luftzufuhrreinlaß der Pumpe einschrauben.
4. Die mit einem Innengewinde versehene Luftkupplung 328031 in die Luftzufuhrleitung des Betriebs einschrauben.
5. Die Kupplung an den Adapter anschließen.
6. Die Materialzufuhrleitung in den Materialauslaß einschrauben.

SETZEN SIE SICH FÜR WEITEREN KUNDENDIENST MIT IHREM LOKALEN ALEMITE-VERTRIEBSZENTRUM IN VERBINDUNG



ALEMITE CORPORATION
PO BOX 473515 CHARLOTTE NC 28247-3515

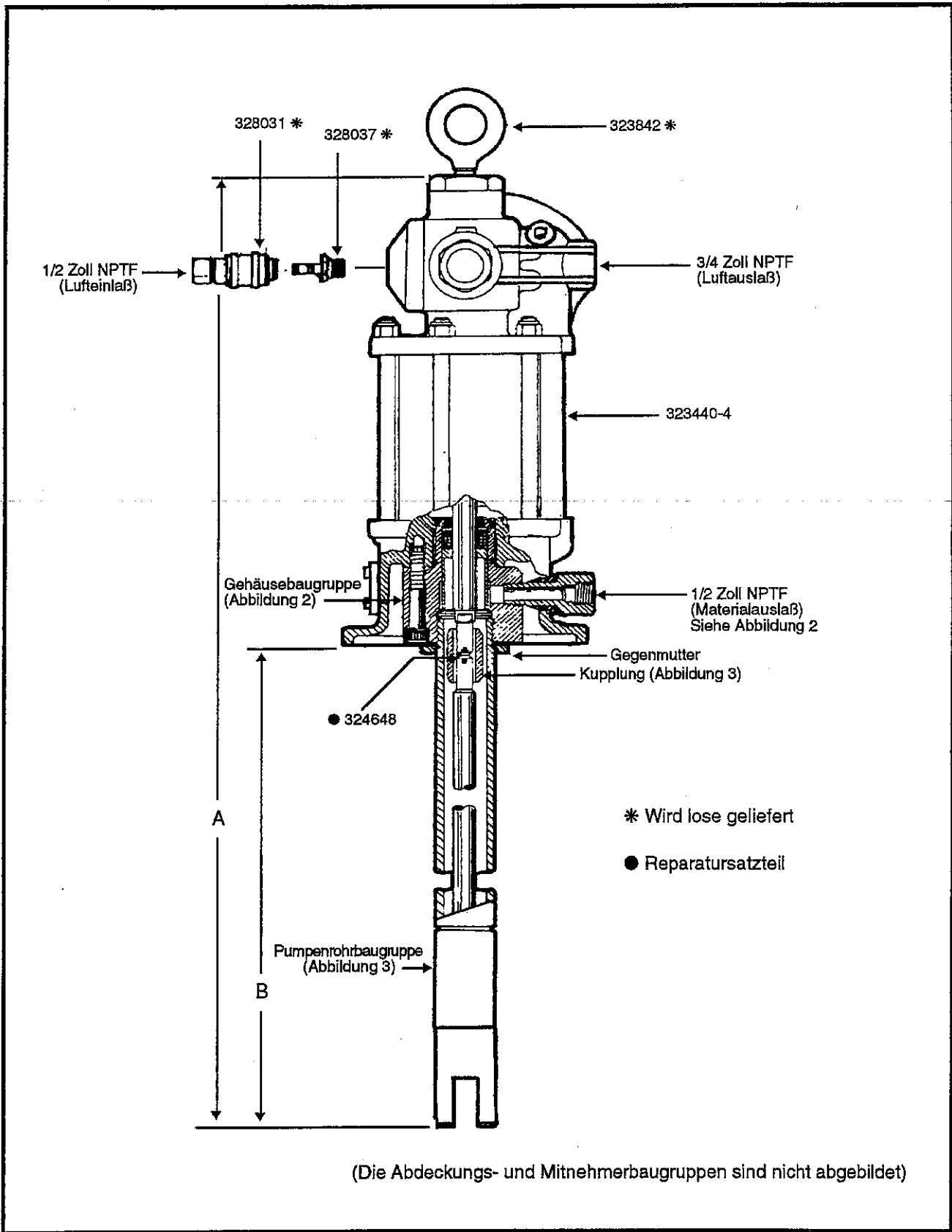


Abbildung 1: Hochdruck-Schmiermittelpumpe der Serie 7786

ZUBEHÖRTEILE

Mitnehmer – 400 lbs. Trommel:	322430-4
Mitnehmer – 120 lbs. Trommel:	323700
Trommelabdeckung – 400 lbs. Trommel.....	323847-4
Trommelabdeckung – 120 lbs. Trommel:.....	323800-4
Spundadapter – 400 lbs. Trommel:	326750-B1
Schalldämpfer	324170
Pumpenrohrfilter	326432

VERWENDUNG DER ABDECKUNG MIT DER PUMPE:

1. Die Pumpe durch die Öffnung in der Mitte einstecken, die Bolzenlöcher des Pumpengehäuses mit denen in der Abdeckung ausrichten.
2. Die Pumpe mit den mitgelieferten Bolzen und Muttern auf der Abdeckung montieren.
3. Die Pumpen- und Abdeckungsbaugruppe auf die Trommel setzen und mit den drei Rändelschrauben fest an den Seiten der Trommel befestigen.

VERWENDUNG DES MITNEHMERS MIT DER PUMPE:

Mit dem Mitnehmer wird die Bildung von Kanälen und Luftblasen bei der Verwendung von schweren Schmiermitteln verhindert.

HINWEIS: Beziehen Sie sich auf das mit dem Hebewerk mitgelieferte Anweisungsblatt, falls die Pumpe mit einer Mitnehmerbaugruppe und einem Hebewerk verwendet wird.

1. Den Mitnehmer auf die Oberfläche des Schmiermittels in der offenen Trommel legen.
2. Den Mitnehmer nach unten drücken, bis das Schmiermittel in der Trommel am oberen Rand des Augerings erscheint.
3. Die Pumpen- und Abdeckungsbaugruppe anheben, und das Pumpenrohr durch den Augering des Mitnehmers stecken.
4. Die Pumpenrohrbaugruppe in die Trommel herablassen, und die Rändelschrauben der Abdeckung fest auf der Trommel anziehen.

BEDIENUNG

VORSICHT: Das Zapfgerät unter keinen Umständen gegen Personen richten, falls ein Zapfgerät im System mit der Pumpe verwendet wird. Eine versehentliche Auslösung kann zu ernsthaften Körperverletzungen führen.

HINWEIS: Die Einheit vor der Förderung von Schmiermitteln mit einem geeigneten Lösungsmittel ausspülen.

1. Die Luftzufuhr aufdrehen.

VORSICHT: Der maximale Betriebsluftdruck der Einheit beträgt 160 psi (6,9 Bar). Diesen Grenzwert nicht überschreiten.

2. Das System auf Undichtheiten überprüfen (Zubehörteile, Schläuche und Verbindungen usw.). Das System ist jetzt betriebsbereit, falls keine Undichtheiten vorhanden sind und die Pumpe abwürgt.

VORSICHT: Besondere Vorsicht ist anzuwenden, um die Materialleitungen gegen Beschädigung zu schützen. Die versehentliche Entlastung des Materialdrucks kann ernsthafte Folgen haben.

INSTANDHALTUNG

Die folgenden Schritte regelmäßig durchführen:

1. Die Material- und Luftzufuhrleitungen auf Schaden überprüfen.
2. Alle Zubehörteile und Verbindungen überprüfen, um sicherzustellen, daß sie fest sind.
3. Den Materialstand in der Trommel überprüfen.

HINWEIS: Die Pumpe unter keinen Umständen für längere Zeit "trocken" laufen lassen.

ÜBERPRÜFUNG VOR DER WARTUNG

Überprüfen Sie das System auf folgendes, falls die Pumpe nicht ordnungsgemäß funktioniert:

1. Ungenügender Luftdruck.
2. Ungenügende Materialmenge in der Trommel.
3. Fremdmaterial oder andere Objekte, die eventuell im Absperrventil festgeklemmt sind.
5. Abgenutzte Packungen oder Dichtungen im Pumpenrohr oder im Pumpengehäuse.
6. Abgenutzte oder beschädigte Teile im Luftmotor.
7. Abgenutzte oder beschädigte Teile im Pumpenrohr.

WARTUNG

DIE PUMPE AUF DIE WARTUNGSARBEITEN VORBEREITEN

VORSICHT: Die Luftzufuhrleitung von der Pumpe trennen, und anschließend den Druck in der Materialleitung durch Anlassen des Regelventils entlasten, bevor Sie Arbeiten an der Pumpe durchführen.

1. Die Materialleitung von der Pumpe trennen.
2. Die Pumpe von der Trommel entfernen, und das Rohr sauberwischen.

WARTUNG DES LUFTMOTORS:

Beziehen Sie sich zur Wartung der Luftmotorbaugruppe 323440-4 auf das Anweisungsblatt SER 323440-4.

DAS PUMPENROHR VON DER GEHÄUSE- UND OBEREN PACKUNGSGRUPPE ENTFERNEN:

(Abbildung 1)

1. Die Gegenmutter 333256 (Abbildung 1) lösen. Die Pumpenrohrbaugruppe vom Luftmotor abschrauben, um die obere Kupplung 323439 freizulegen.

2. Die obere Federklammer 324648 von der oberen Kupplung entfernen.

3. Das Pumpenrohr von der Gehäuse- und oberen Packungsgruppe trennen.

HINWEIS: Achten Sie auf Teile, die aus dem unteren Teil des Gehäuses herausfallen können.

WARTUNG DES GEHÄUSES UND DER OBEREN PACKUNGSGRUPPE:

(Abbildungen 1 und 2)

WICHTIG: Sämtliche O-Ringe und Packungen vor dem Wiedierzusammenbau mit Ölschmieran. Alle Dichtungen und dichtende Flächen so weit wie möglich gegen Schäden und Kratzer schützen.

1. Den Adapter 327706 vom Gehäuse der Luftmotorbaugruppe 323440-4 abschrauben und entfernen.

2. Die Unterlegscheibe 323419 und die Muffe 324274 vom Adapter entfernen.

3. Die drei Schrauben 323787 abschrauben, und das Gehäuse 323786 von der Luftmotorbaugruppe abziehen.

4. Die "O"-Ringe 171009-33 und 171009-35 vom Gehäuse entfernen.

5. Die Dichtung 323693, die Unterlegscheibe 332465, die zweite Dichtung 323693 und die Unterlegscheibe 332466 vom unteren Teil des Gehäuses entfernen.

6. Bei älteren Modellen:

Das Lager, die vier Packungen, den Triebstockring, die zwei Packungen und die Block-"V"-Packung durch den unteren Teil des Gehäuses entfernen.

HINWEIS: Ältere Modelle mit diesen Packungen der alten Bauart müssen zur Urethan-Bauart in den Reparatursätzen 393040-1 und 394747-1 umgerüstet werden.

Neuere Modelle:

Die Unterlegscheibe 337361, die Dichtung 172190-6, den Triebstockring 337362, die Dichtung 172190-5, das Distanzstück 337363 und den "O"-Ring 171009-13 durch den unteren Teil des Gehäuses entfernen.

HINWEIS: Beim Wiedierzusammenbau müssen die Vorsprünge der Dichtungen 172190-5 und 172190-6 wie in Abbildung 2A dargestellt nach unten gerichtet sein.

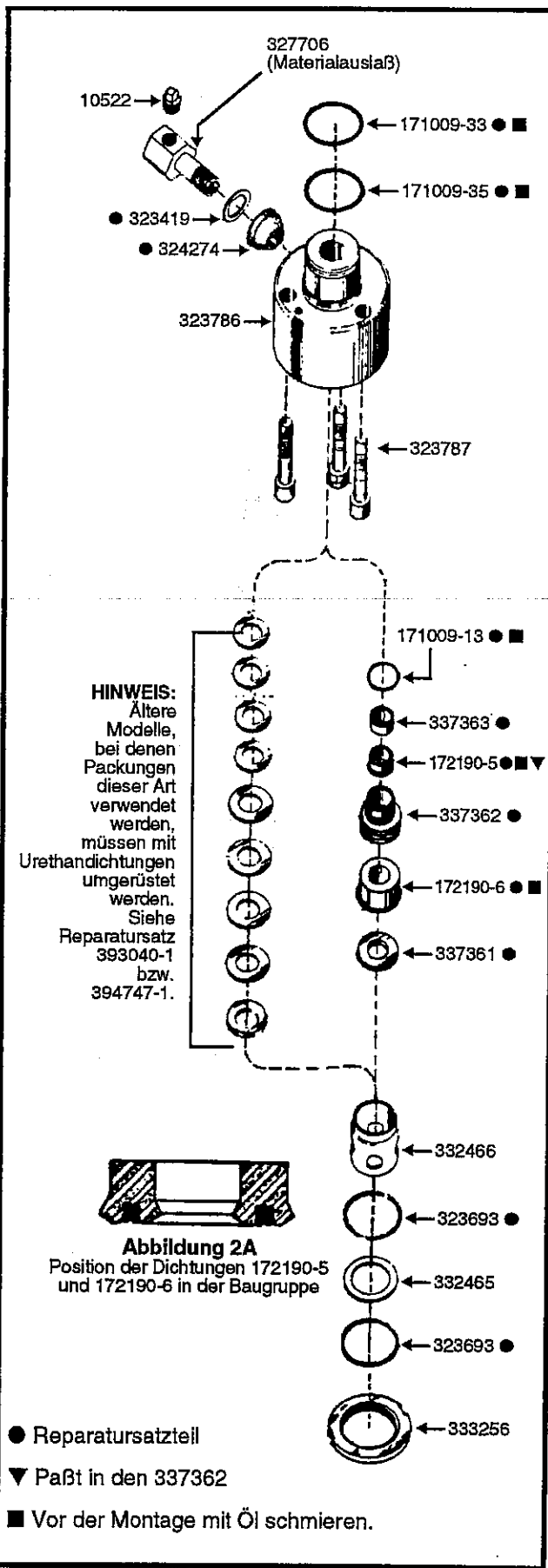


Abbildung 2: Gehäuse- und obere Packungsgruppe

7. Die Teile reinigen und auf Beschädigung und Abnutzung überprüfen. Reparaturen nach Bedarf unter Verwendung der Reparatursatzteile durchführen.

8. Das System durch Befolgen der Schritte 1-6 in der umgekehrten Reihenfolge wieder zusammenbauen.

WARTUNG DER PUMPENROHRBAUGRUPPE:
(Abbildung 3)

WICHTIG: Samtliche O-Ringe und Packungen vor dem Wiederaufbau mit Öl schmieren. Alle Dichtungen und dichtende Flächen soweit wie möglich gegen Schäden und Kratzer schützen.

WICHTIG: Loch 242 vor dem Wiederaufbau auf die Gewinde der Rohre 333257-1 bzw. 333257-3 des Adapters 323747-1 und des Ansauggehäuses 333085 auftragen.

1. Die untere Federklammer 324648 nach der Trennung des Pumpenrohrs vom Luftmotor von der oberen Kupplung 323439 entfernen, und die Kupplung von der Stange 323438-22 bzw. 323438-23 abschrauben. Das Rohr 333257-1 bzw. 333257-3 in einen Schraubstock einspannen, den Adapter 323747-1 abschrauben und von der Baugruppe abziehen.

2. Die untere Federklammer 324648 von der unteren Kupplung 323439 abkuppeln und von der Kolben- und Zylinderbaugruppe (bei älteren Modellen) oder dem Kolben 337466 (bei neueren Modellen) abschrauben.

3. Das Ansauggehäuse 333085 vom Pumpenrohradapter entfernen.

4. Die Nietmutter 18850 und die Platte 323734 entfernen. Einen Paßstift im 5/32 Zoll Loch in der Ansaugstange 333343 verwenden.

5. Die Dichtung 131402, den Ventilsitz 131398-1 und die zweite Dichtung 131402 entfernen.

6. Ältere und neuere Modelle:

Die Ventilbaugruppe entfernen und wegwerfen.

HINWEIS: Mit dem Ventilkörper 338422 und der Dichtung 172190-13 vom Reparatursatz ersetzen. Siehe unteren Teil der Abbildung 3.

Aktuelle Modelle:

Den Ventilkörper 338422 und die Dichtung 172190-13 entfernen.

7. Die Führungsscheibe 326852 entfernen.

8. Die Ansaugstange 333343 mit dem noch daran befestigten Kolben 337466 durch den unteren Teil des Adapters 323747-1 ziehen, um den Rollenstift 171032-8 freizulegen.

9. Den Rollenstift mit dem Paßstift aus der Adapter-/Einsatzbaugruppe 326855 entfernen.

10. Den Adapter vom Kolben 337466 abschrauben, und die Kugel 172270-9, die Dichtung 46584, die Feder 327704 und die Haltevorrichtung 319763 entfernen.

11. Den Zylinder (ältere Modelle) oder das Kolbenrohr 337461 (neuere Modelle) aus dem Kolben ziehen, und beide Dichtungen 131402 entfernen. Das Distanzstück 337462, das Lager 337463, den Stützring 337464, die Dichtung 172190-14, und den Schonring 337465 vom Kolbenrohr 337461 entfernen.

12. Den Kolben und den Zylinder auf übermäßige Abnutzung überprüfen. Falls entweder der Kolben oder der Zylinder abgenutzt oder zerkratzt ist, muß das nicht mehr erhältliche übereinandergelegte Kolben- und Zylinder-Modell auf die in den seit 1983 hergestellten Modellen verwendete Mehrfachdichtungs-Kolbenrohrbauart umgerüstet werden.

HINWEIS: Kolbenrohrbaugruppe 337461 und großen Reparatursatz 394747-1 bestellen, um übereinandergelegte Zylinder auf die Mehrfachdichtungsbaugruppe umzurüsten. Der alte Kolben kann mit dem Mehrfachdichtungs-Kolbenrohr verwendet werden, falls er nicht abgenutzt ist. Kolben 337466 bestellen, falls der alte Kolben ersetzt werden muß. Alle anderen neuen Teilnummern sind mit den alten Teilen austauschbar, die jeweils damit ersetzt werden.

13. Die Teile reinigen und auf Schäden und Abnutzung überprüfen. Teile nach Bedarf ersetzen.

14. Die Einheit durch Befolgung der Schritte 1 - 11 in der umgekehrten Reihenfolge wieder zusammenbauen.

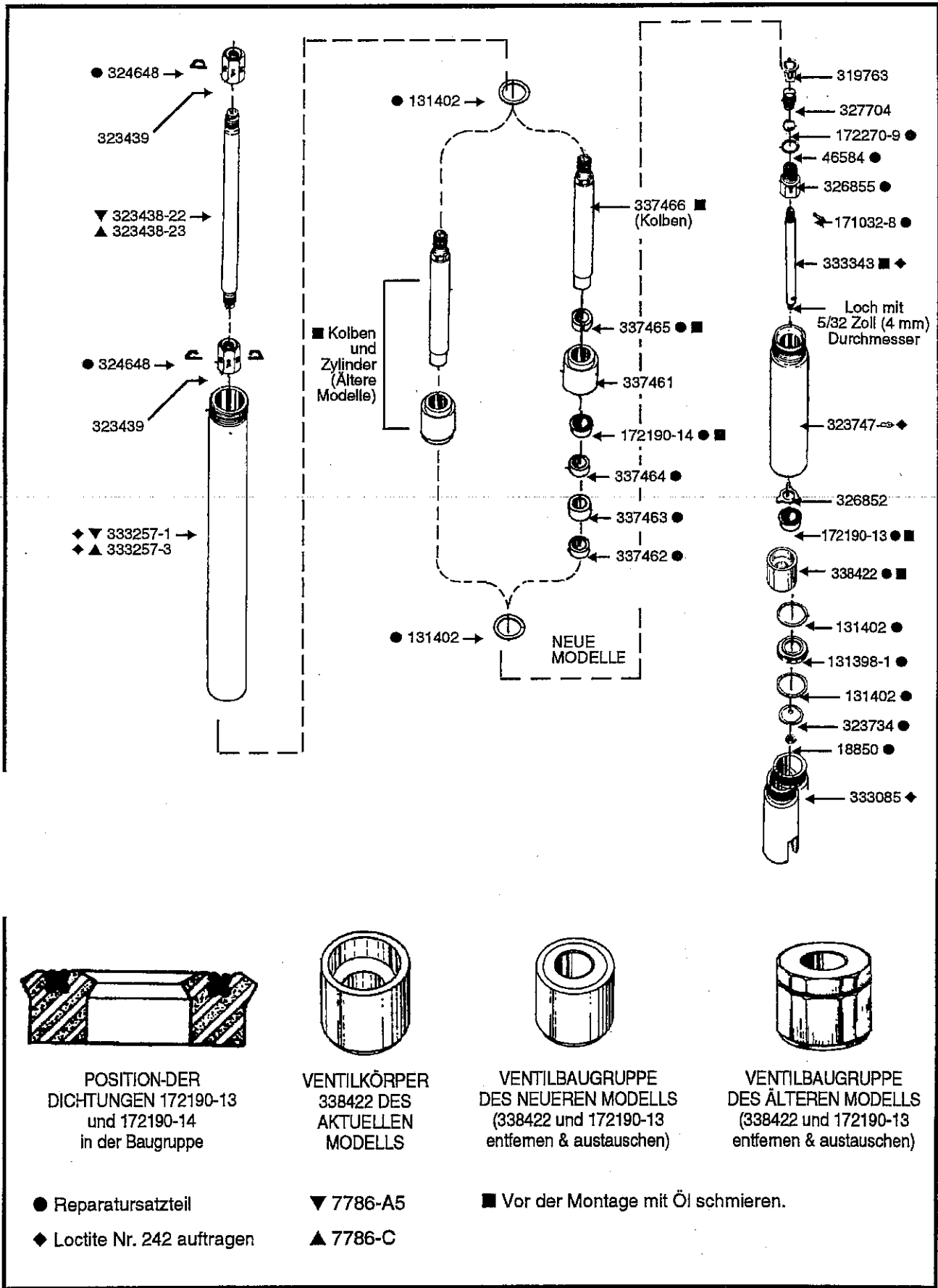


Abbildung 3: Bestandteile der Pumpenrohrbaugruppe

Satz für größere Reparaturarbeiten

394747-1 Für Pumpenrohrbaugruppen der Serie 7786

Teil Nr.	Abbildung	Beschreibung	Anz.
18850	3	Elastische Nietmutter, 1/4-28 UNF	1
46584	3	Aluminiumdichtung, 9/16 Zoll Innendurchmesser x 41/64 Zoll Außendurchmesser	1
131398-1	3	Ventilsitz	1
131402	3	Aluminiumdichtung, 1-11/16 Zoll Außendurchmesser x 5/16 Zoll dick	4
171009-13	2	"O"-Ring, 1-3/16 Zoll Innendurchmesser x 1-5/16 Zoll Außendurchmesser	1
171009-33	2	"O"-Ring, 1-3/16 Zoll Innendurchmesser x 2 Zoll Außendurchmesser	1
171009-35	2	"O"-Ring, 1-15/16 Zoll Innendurchmesser x 2-1/8 Zoll Außendurchmesser	1
171032-8	3	Rollenstift, 3/8 Zoll Durchmesser x 11/16 Zoll Länge	1
■ 172190-5	2	Dichtung, 1-1/16 Zoll Außendurchmesser x 1/4 Zoll dick	1
■ 172190-6	2	Dichtung, 1-9/16 Zoll Außendurchmesser x 3/8 Zoll dick	1
■ 172190-13	3	Dichtung, 1 Zoll Außendurchmesser x 1/4 Zoll dick	1
■ 172190-14	3	Dichtung, 1-5/16 Zoll Außendurchmesser x 5/16 Zoll dick	1
172270-9	3	Kugel, 3/8 Zoll Durchmesser	1
323419	2	Unterlegscheibe, 7/8 Zoll Innendurchmesser x 1-19/64 Zoll Außendurchmesser	1
323693	2	Aluminiumdichtung, 1-29/32 Zoll Außendurchmesser	2
324274	2	Muffe	1
324648	1, 3	Federdammer	4
326855	3	Adapter	1
337361	2	Unterlegscheibe, 1-35/64 Zoll Außendurchmesser	1
337362	2	Triebstockring	1
337363	2	Stahldistanzstück, 1-1/16 Zoll Außendurchmesser x 5/16 Zoll dick	1
337462	3	Stahldistanzstück, 1-1/2 Zoll Außendurchmesser x 19/64 Zoll dick	1
337463	3	Messinglager, 1-15/64 Zoll Außendurchmesser	1
337464	3	Stützring	1
337465	3	Schonring	1
338422	3	Gehäuse	1

■ **HINWEIS:** Diese vier Teile sind jeweils getrennt in Fünferpackungen für kleinere Reparaturarbeiten erhältlich. Ersatzdichtungssatz 393530-5, 393530-6, 393530-13 bzw. 393530-14 bestellen (jeweils fünf Stück 172190-5, 172190-6, 172190-13 bzw. 172190-14).

Sätze für kleinere Reparaturarbeiten

393040-1 Für die Gehäuse- und Dichtungsgruppe (Abbildung 2)

Teil Nr.	Beschreibung	Anz.
171009-13	"O"-Ring, 1-3/16 Zoll Innendurchmesser x 1-5/16 Zoll Außendurchmesser	1
171009-33	"O"-Ring, 1-3/16 Zoll Innendurchmesser x 2 Zoll Außendurchmesser	1
171009-35	"O"-Ring, 1-15/16 Zoll Innendurchmesser x 2-1/8 Zoll Außendurchmesser	1
172190-5	Dichtung, 1-1/16 Zoll Außendurchmesser x 1/4 Zoll dick	1
172190-6	Dichtung, 1-9/16 Zoll Außendurchmesser x 3/8 Zoll dick	1
323419	Unterlegscheibe, 7/8 Zoll Innendurchmesser x 1-19/64 Zoll Außendurchmesser	1
■ 323693	Aluminiumdichtung, 1-29/32 Zoll Außendurchmesser	2
■ 337361	Unterlegscheibe, 1-35/64 Zoll Außendurchmesser	1
337362	Triebstockring	1
337363	Stahldistanzstück, 1-1/16 Zoll Außendurchmesser x 5/16 Zoll dick	1

■ Siehe Anmerkung in Satz 394747-1.

Sätze für kleinere Reparaturarbeiten (Fortsetzung)

393623 Für die Pumpenrohrbaugruppe

Teil Nr.	Beschreibung	Anz.
18850	Elastische Nietmutter, 1/4-28 UNF	1
46584	Aluminiumdichtung, 9/16 Zoll x 41/64 Zoll Außendurchmesser	1
131402	Dichtung, 1-11/16 Außendurchmesser x 5/16 Zoll dick	4
171032-8	Rollenstift, 3/32 Zoll x 11/16 Zoll Länge	1
172190-13	Dichtung, 1 Zoll Außendurchmesser x 1/4 Zoll dick	1
172190-14	Dichtung, 1-5/16 Zoll Außendurchmesser x 5/16 Zoll dick	1
323693	Aluminiumdichtung, 1-23/32 Zoll Innendurchmesser x 1-29/32 Zoll Außendurchmesser	2
337463	Messinglager, 1-15/64 Zoll Außendurchmesser	1
337464	Stützring	1
337465	Schonring	1

394078 Für die Packung des unteren Pumpenrohrs (Abbildung 3)

Teil Nr.	Beschreibung	Anz.
172190-13 ...	Dichtung, 1/2 Zoll Innendurchmesser x 1-61/64 Zoll Außendurchmesser	1
338422	Ventilkörper	1

ERSATZTEILLISTE - Schmiermittelpumpen der Serie 7786 (Abbildung 1)

Teil Nr.	Beschreibung	Anz.
■ +	323440-4 Luftmotorbaugruppe	1
	323842 Ringbolzen	1
●	324648 Federklammer	1
	328031 Luftkupplung (Innengewinde)	1
	328037 Adapter mit Außengewinde, 3/4 Zoll NPTF	1
* +	333184-A1 Pumpenrohrbaugruppe (7786-A5)	1
* +	333184-B1 Pumpenrohrbaugruppe (7786-C)	1
* + Gehäuse- und Packungsgruppe (Abbildung 2)	1

- Reparatursatzteil
- * Siehe getrennte Ersatzteilliste
- Siehe Ersatzteilliste in SER 323440-4
- + Nicht als getrenntes Teil erhältlich

ERSATZTEILLISTE – Gehäuse- und Packungsgruppe (Abbildung 2)

Teil Nr.	Beschreibung	Anz.
+ ●	10522 Verschlußstopfen	1
+ ●	171009-13 "O"-Ring, 1-3/16 Zoll Innendurchmesser x 1-5/16 Zoll Außendurchmesser	1
+ ●	171009-33 "O"-Ring, 1-13/16 Zoll Innendurchmesser x 2 Zoll Außendurchmesser	1
● ▼	171009-35 "O"-Ring, 1-15/16 Zoll Innendurchmesser x 2-1/8 Zoll Außendurchmesser	1
● ▲	172190-5 Dichtung, 1-1/16 Zoll Außendurchmesser x 1/4 Zoll dick	1
●	172190-6 Dichtung, 1-9/16 Zoll Außendurchmesser x 3/8 Zoll dick	1
●	323419 Unterlegscheibe, 7/8 Zoll Innendurchmesser x 1-19/64 Zoll Außendurchmesser	1
	323693 Aluminiumdichtung, 1-29/32 Zoll Außendurchmesser	2
	323786 Gehäuse	1
●	323787 Sechskant-Kopfschraube, 1/2-13 (Spezial)	3
	324274 Muffe	1
	327706 Adapter	1
	332465 Stahlunterlegscheibe, 1-9/16 Zoll Innendurchmesser x 1-15/16 Zoll Außendurchmesser	1
	332466 Stahldistanzstück, 1-15/16 Zoll Länge	1
●	333256 Stahlgegenmutter, 2-16 UN	1
●	337361 Unterlegscheibe, 1-35/64 Zoll Außendurchmesser	1
●	337362 Triebstockring	1
	337363 Stahldistanzstück, 1-1/16 Zoll Außendurchmesser x 5/16 Zoll dick	1

- Reparatursatzteil
- ▼ 393530-5 bestellen (Fünferpackung)
- ▲ 393530-6 bestellen (Fünferpackung)
- + Nicht als getrenntes Teil erhältlich

ERSATZTEILLISTE – Pumpenrohrbaugruppeneinheit 333184-A1 (Abbildung 3)

Teil Nr.	Beschreibung	Anz.
● 18850	Elastische Nietmutter, 1/4-28 UNF	1
● 46584	Aluminiumdichtung, 9/16 Zoll Innendurchmesser x 41/64 Zoll Außendurchmesser	1
● 131398-1	Ventilsitz	1
● 131402	Dichtung, 1-11/16 Zoll Außendurchmesser	4
● 171032-8	Rollenstift, 3/8 Zoll Durchmesser x 11/16 Zoll Länge	1
● ▼ 172190-13	Dichtung, 1 Zoll Außendurchmesser x 1/4 Zoll dick	1
● ▲ 172190-14	Dichtung, 1-5/16 Zoll Außendurchmesser x 5/16 Zoll dick	1
+ ● 172270-9	Kugel, 3/8 Zoll Durchmesser	1
319763	Federhalter	1
323438-22	Stange, 13-1/4 Zoll Länge (7786-A5)	1
323438-23	Stange, 5-3/4 Zoll Länge (7786-C)	1
323439	Kupplung	2
323734	Platte	1
323747-1	Adapter	1
● 324648	Federklammer	3
326852	Spezial-Stahlführungsscheibe, 0,0747 Zoll dick	1
● 326855	Adapter	1
327704	Feder, 33/64 Zoll Durchmesser x 1-7/8 Zoll Länge	1
333085	Ansauggehäuse	1
333257-1	Rohr, 22-1/4 Zoll Länge (7786-A5)	1
333257-3	Rohr, 14-3/4 Zoll Länge (7786-C)	1
333343	Ansaugstange, 21/32 Zoll Durchmesser x 7-3/16 Zoll Länge	1
337461	Kolbenrohrbaugruppe	1
● 337462	Stahldistanzstück, 1-1/2 Zoll Außendurchmesser	1
● 337463	Messinglager, 1-15/64 Zoll Außendurchmesser	1
● 337464	Stützring, 15/16 Zoll Innendurchmesser	1
● 337465	Schonring	1
337466	Kolben, 0,925 Zoll Durchmesser	1
+ ● 338422	Gehäuse	1

● Reparatursatzteil
 ▼ 393530-13 bestellen (Fünferpackung)
 ▲ 393530-14 bestellen (Fünferpackung)
 + Nicht als getrenntes Teil erhältlich

HINWEIS: Die in diesem Anweisungsmerkblatt aufgeführten Ersatzteile werden als Verweis in den Anweisungen und Abbildungen gekennzeichnet. Einige dieser Teile sind nicht als getrennte Teile erhältlich, und diese Teile werden in der Ersatzteilliste gekennzeichnet. Standardteile wie zum Beispiel Muttern, Schrauben usw. sollten vom Eisenwarenhandel bezogen werden. Beziehen Sie sich vor der Bestellung von Teilen auf die aktuelle Ersatzteilpreisliste und die aktuellen Merkblätter, und geben Sie bei der Bestellung bitte immer die Teilnummer, die gewünschte Menge, die Beschreibung und das Modell, in dem die Teile zu verwenden sind, an. Änderungen der Verfügbarkeit von Teilen und Preisen ohne vorherige Ankündigung bleibt vorenthalten.

ÄNDERUNGEN SEIT DEM LETZTEN DRUCK

Entfernt: Satz 393611