

LLAVE A LA FIGURA 52

No.	Descripción	No.	Descripción	No.	Descripción
1	Tornillo de la tapa	19	Tapa de control	70	Rotor de bomba de trasiego
1a	Arandela antivibración	20	Junta de tapa de control	71	Excéntrica de bomba de trasiego
2	Tapa	21	Eje del acelerador	72	Retén fuerte
3	Junta	21a	Retén del eje del acelerador	73	Tornillo del tapón del rotor
4	Carcasa de bomba	22	Arandela de conexión	73a	Arandela
5	Eje de vaina	23	Arandela de pivote de bola	74	Cabezal hidráulico
6	Tornillo del eje de transmisión	24	Tuerca de conexión	75	Tornillo de purga del cabezal
7	Arandela de muelle	25	Guía de muelle	75a	Cabeza del tornillo de purga
7a	Arandela de apoyo	26	Muelle de ralenti	75b	Tornillo de purga
8	Buje de transmisión	27	Arandela de lengüeta	75c	Arandela
9	Retén del buje de transmisión	28	Tornillo de soporte	76	Tornillo de bloqueo del cabezal
10	Brazo del acelerador	29	Muelle del regulador	76a	Arandela
11	Tuerca del espárrago de la tapa	30	Gancho de conexión	77	Placa de ajuste inferior
12	Tuerca del eje de acelerador y cierre	30a	Muelle de conexión	78	Rotor
12a	Arandela	30b	Retentor del muelle	79	Placa de ajuste superior
13	Palanca de cierre	31	Placa abrazadera	80	Placa de transmisión
14	Arandela del espárrago de la tapa	31a	Arandela dentada	81	Tornillo de placa de transmisión
15	Cubre-polvo	32	Soporte de control	82	Aro de levas
16	Tornillo de purga	33	Muelle del brazo del regulador	83	Anillo elástico o anillo de sincronización
16a	Cuerpo del tornillo de purga	34	Brazo del regulador	84	Embolo
16b	Tornillo de purga	35	Válvula dosificadora	85	Zapata de rodillo
16c	Arandela	36	Eje de cierre	86	Rodillo
17	Manguito de retención	36a	Retén del eje	87	Tornillo de avance de leva
17a	Tornillo de ajuste de velocidad máxima	37	Barra de cierre	88	Eje de transmisión
17b	Tuerca	38	Espárrago de tapa de control	89	Manguito de empuje
17c	Arandela	39	Conexión de drenaje	90	Contrapeso del regulador
18	Tornillo de tope de ralenti	39a	Arandela	91	Arandela de empuje
18a	Tuerca	40	Tuerca de tapa	92	Portador de contrapesos
18b	Arandela	41	Espárrago de carcasa	93	Retén del eje de transmisión
		42	Arandela		
		43	Tornillo de tapa		
		43a	Arandela de tornillo de tapa		

Esta vista explosionada de una bomba típica con regulador mecánico es sólo a título de referencia en este manual. Detalles completos de las piezas de cualquier bomba se encontrará en la Lista de Repuestos, Publicación No. 3157.

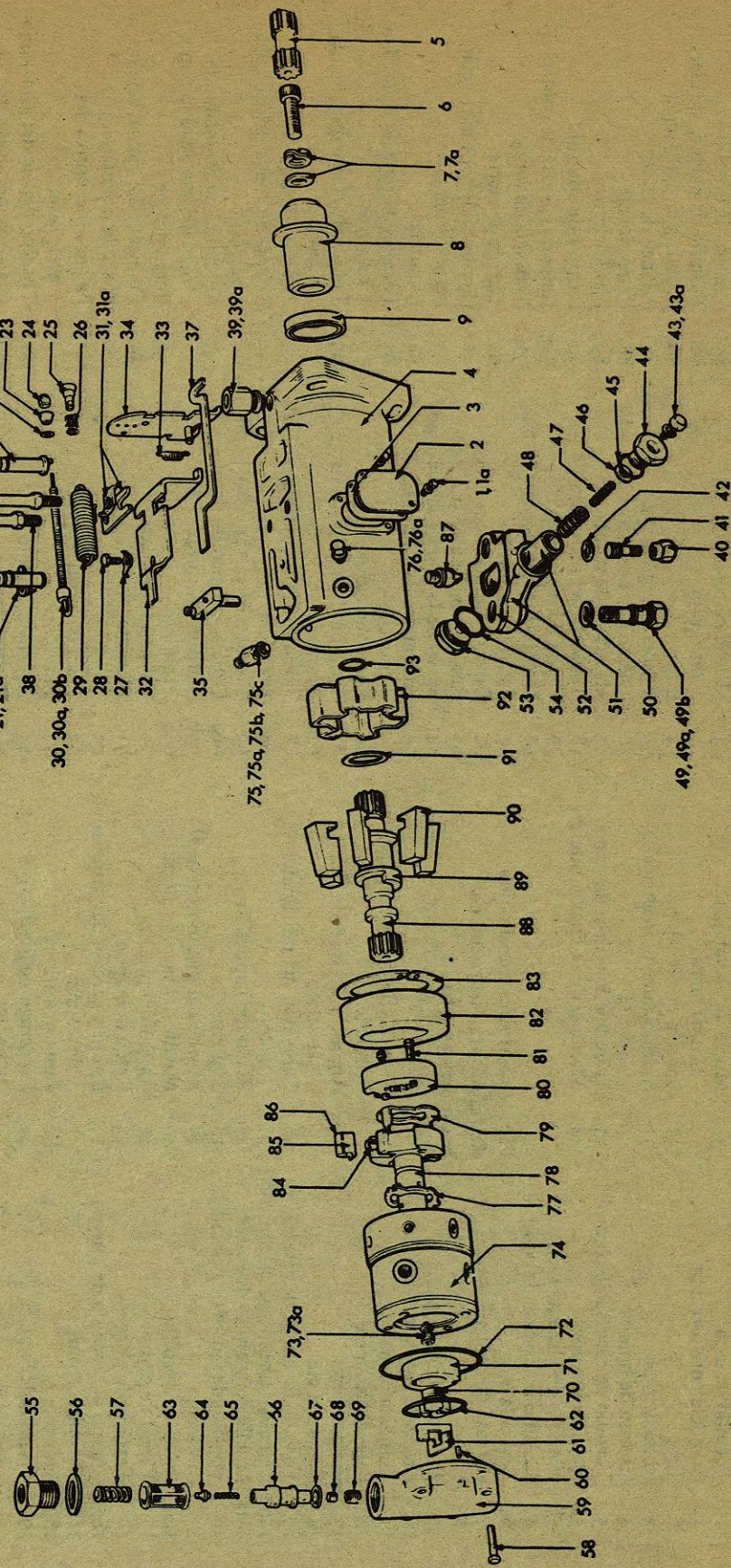


Fig. 52 Bomba con regulador mecánico

**Regulador de Piñón y Cremallera
Piezas del 1 al 34**

No.	Descripción
1	Tornillo de tapa
1a	Arandela antivibración
2	Tapa
3	Junta de tapa
4	Carcasa de bomba
5	Tornillo de carcasa de control
5a	Placa de bloqueo
5b	Tornillo de placa de bloqueo
6	Tornillo de carcasa de control
6a	Arandela
7	Carcasa de control
8	Junta
9	Tuerca del eje de cierre
10	Arandela antivibración
11	Arandela plana
12	Palanca de cierre
13	Eje de cierre
14	Retén del eje
15	Tornillo de ajuste de ralenti
15a	Retén del tornillo de ralenti
15b	Muelle del tornillo de ralenti
16	Tornillo de ajuste de velocidad máxima
16a	Retén del tornillo
17	Tapón de goma
18	Tornillo de purga
18a	Cuerpo del tornillo de purga
18b	Tornillo de purga
18c	Arandela
19	Tornillo de la placa de bloqueo
20	Arandela antivibración
21	Arandela plana
22	Brazo del acelerador
23	Placa de bloqueo
24	Retén del piñón
25	Piñón de la válvula dosificadora
26	Tuerca de la válvula dosificadora
27	Arandela de cierre
28	Muelle de ralenti
29	Cremallera de la válvula dosificadora

LLAVE A LA FIGURA 53

No.	Descripción
30	Muelle de la válvula dosificadora
31	Válvula dosificadora
32	Arandela de amortiguación superior
33	Arandela de centro flotante
34	Arandela de retención inferior

Piezas comunes a todos los Reguladores Hidráulicos Números 35 a 84

No.	Descripción
35	Tornillo del capuchón del muelle
35a	Arandela del tornillo del capuchón
36	Capuchón del muelle del pistón
37	Retén del capuchón
38	Suplemento
39	Muelle del pistón interior
40	Muelle del pistón exterior
41	Tapón del pistón
42	Retén del tapón
43	Pistón y carcasa del dispositivo de avance
43a	Junta de carcasa
44	Espárrago de fijación del cabezal
44a	Retén del espárrago
44b	Bola de acero
45	Arandela del espárrago
46	Tuerca del capuchón del espárrago
47	Espárrago de carcasa
48	Arandela de tuerca del capuchón
49	Tornillo de placa de extremo
50	Placa de extremo
51	Conexión de entrada
52	Arandela de conexión

Regulador Hidráulico de Montaje Reversible, No. 85 a 112

No.	Descripción
85	Carcasa de bomba
86	Tornillo de palanca de cierre
86a	Arandela antivibración
87	Palanca de cierre
88	Retén del eje
89	Eje de cierre
90	Carcasa de control
90a	Junta de carcasa de control
91	Arandela de junta
92	Tuerca de cierre
93	Conjunto de tope anti-calaje
94	Perno de anclaje
94a	Arandela
95	Tornillo de tope de velocidad máxima
95a	Tuerca de cierre de velocidad máxima
96	Tornillo de tope de ralenti
96a	Tuerca de cierre del tope de ralenti
97	Manguito de retención del tope de velocidad máxima
98	Retén del eje
99	Conjunto del eje del acelerador
100	Placa de orientadora
101	Palanca de control del acelerador
102	Tornillo del eje del acelerador
102a	Arandela antivibración
103	Tuerca de cierre
104	Arandela de cierre
105	Muelle de ralenti
106	Manguito de control
107	Muelle de válvula dosificadora
108	Placa de muelle
109	Arandela de amortiguación
110	Arandela
111	Válvula dosificadora
112	Tornillo de purga
112a	Arandela

Esta vista explosionada de un a bomba típica con regulador hidráulico es sólo a título de referencia en este manual. Detalles completos de las piezas de cualquier bomba se encontrará en la Lista de Repuestos, Publicación No. 3157.

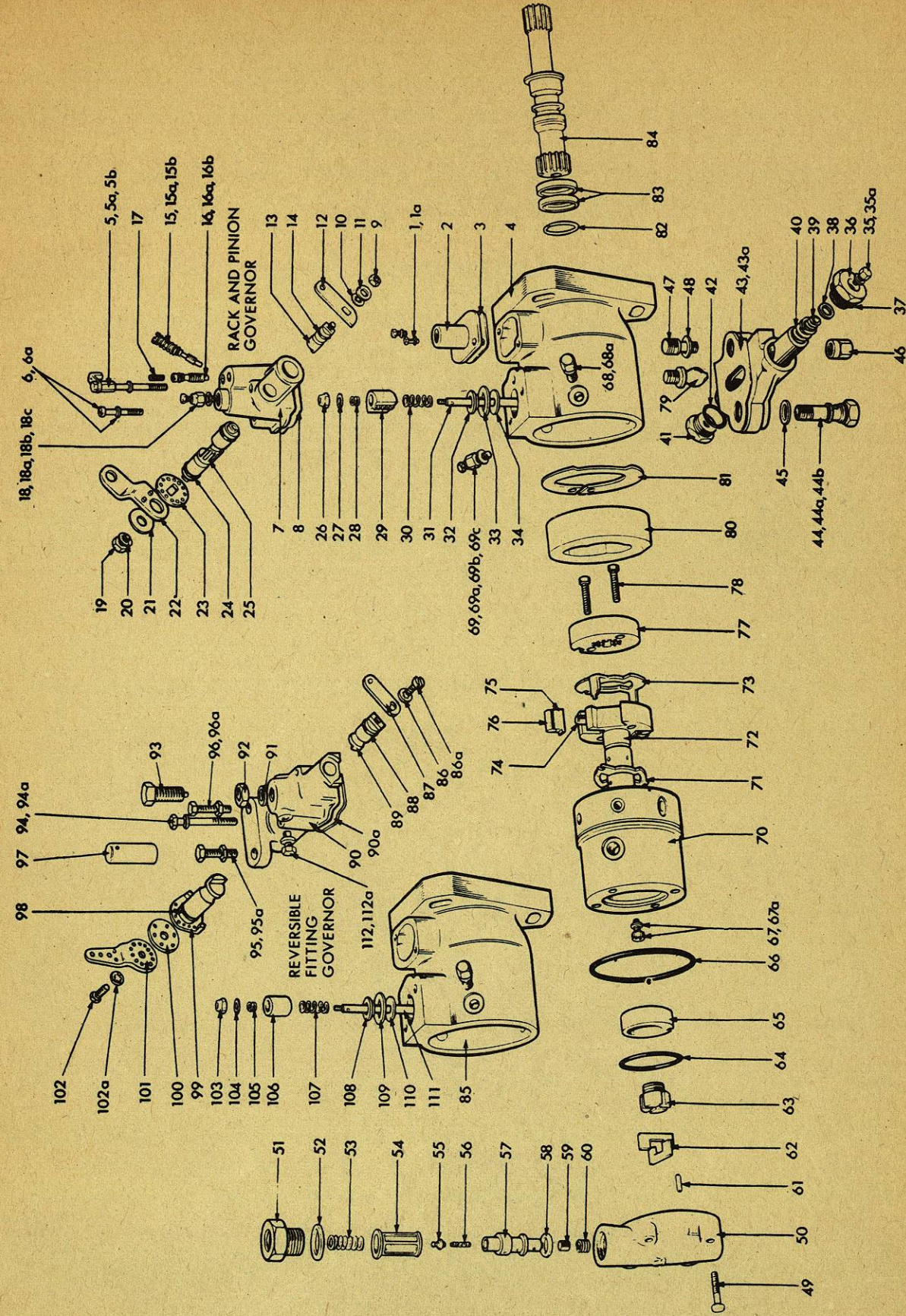


Fig. 53 Bomba con regulador hidráulico

