

GOODSON

Tools and Supplies for Engine Builders

156 Galewski Drive • P.O. Box 847 • Winona, MN 55987-0847
Toll-Free 1-800-533-8010 • Local 507-452-1830 • www.goodson.com

CF-2002 Valve Spring Compressor Instructions

Please read instructions before using

Preparation

Unpack and check for shipping damage. Complete unit shown at right (Fig. 1). Unit has been pre-assembled and tested for function and air leakage prior to shipment.

1. Install air cylinder in threaded casting, hand tighten.
2. Install short air line from fitting (I) to needle valve (B) on air cylinder.
3. Insert air line by pushing firmly into plastic 1/4" opening on the valve.
4. Install air supply line (C) in fitting (D).
5. To disconnect hoses, simply squeeze connector and pull hose out.

Setting adjustment

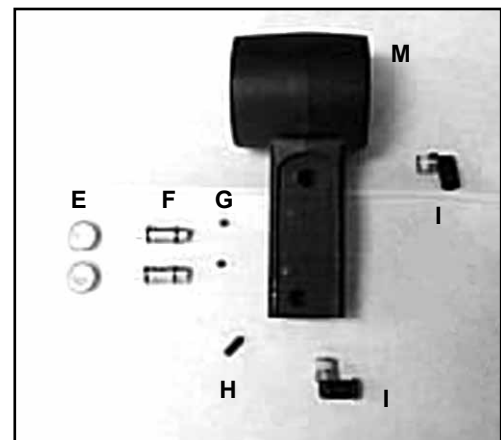
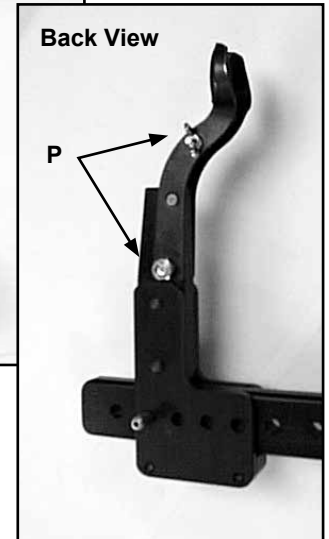
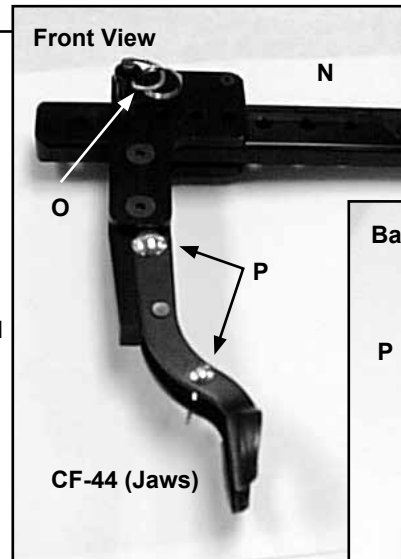
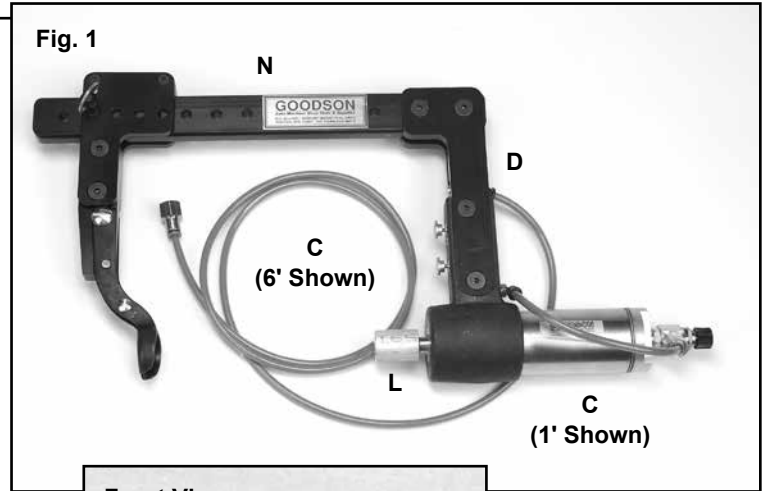
Adjust working distance by removing quick release Cross Pin (CF-2001-XP) from frame. Move adjustable arm in or out to desired position. Reinstall pin in selected position. Each adjustment in hole spacing equals 1/4".

Air flow adjustment

Adjust air flow at the needle valve. Turn clockwise to restrict air and slow piston movement. Turn counterclockwise to increase piston speed and movement.

Important!

Double check desired distance. If compressor is set too loose (long) it will not completely compress spring and release keepers. If compressor is set too tight (short), seals will be damaged by the retainer having moved too far down the valve stem.



REPLACEMENT PARTS LIST

NO.	ORDER NO.	DESCRIPTION
B	CF-2001-NV	Needle Valve
C	CF-2001-AL	Air Hose 1/4" Plastic sold by ft.
D	CF-2001-FC	Female Connect
E	CF-2003-B	Brass Push Button
F	CF-2003-C	Cartridge Valve
G	CF-2002-SS	Valve Set Screw - 8/32 x 3/16
H	DIB-6R	Set Screw, 10/32 x 1/2
J	CF-2003-L	Air "L" Fitting
K	CF-2001-AC	Air Cylinder
L	CF-2001-P	Plunger Knob
M	CF-2003-H	Head (Cylinder Mounting)
N	CF-2001-F	Frame Only
O	CF-2001-XP	Adjusting Pin
P	CF-2001-B	Bolt Package (includes 2 screws, wing nut & hex nut)

GOODSON

Herramientas y suministros para reconstructores de motores
156 Galewski Drive • P.O. Box 847 • Winona, MN 55987-0847
Toll-Free 1-800-533-8010 • Local 507-452-1830 • www.goodson.com

CF-2002 Compresor Para Resortes de Válvulas Instrucciones

Por favor, leer las instrucciones antes de usar

Preparación

Desempaque y revise por daños durante el envío. Esta unidad ha sido armada completamente y probada por funcionalidad y fugas de aire. Instale la línea de aire que viene desde el interruptor de pie hasta la válvula de aguja en el cilindro neumático. Inserte la línea de aire empujando firmemente entre la entrada de plástico de 1/4" en la válvula. Para desconectar las mangueras, simplemente apriete el conector y hale la línea hacia afuera.

Ajuste

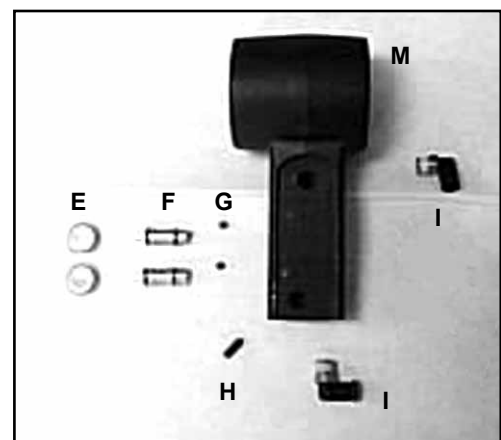
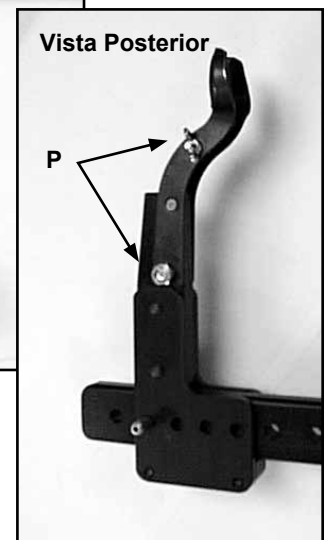
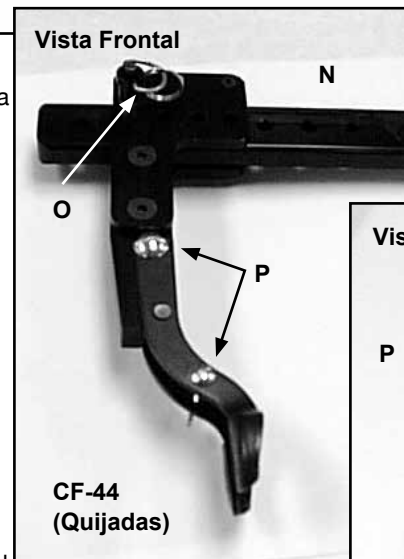
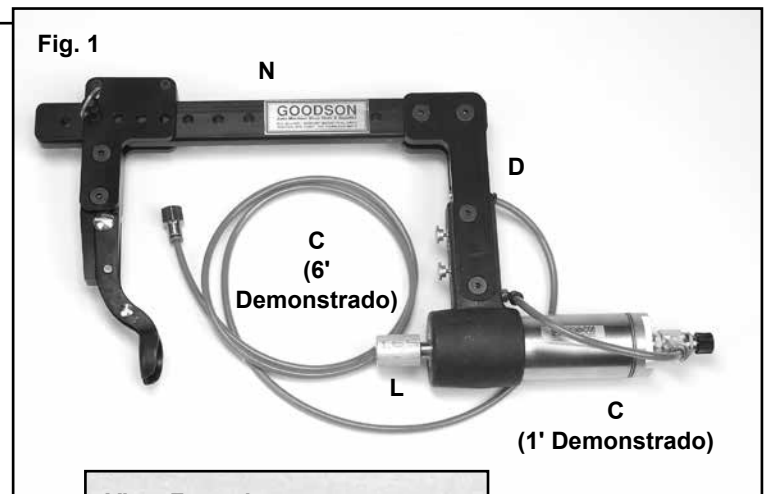
Ajuste la distancia de trabajo correcta removiendo el pin de seguridad de el armazón principal. Mueva el brazo ajustable hacia adentro o afuera en la posición deseada. Expanda completamente el compresor usando el interruptor de pie.

Ajuste del Aire

El ajuste del aire que entra en la herramienta se hace desde la válvula de aguja. Mueva la válvula en sentido de las manecillas del reloj para restringir la entrada de aire y minimizar el movimiento del pistón. Muevalo en sentido contrario a las manecillas del reloj para incrementar velocidad y movimiento en el pistón.

¡Importante!

Asegurese nuevamente de que la distancia de trabajo está apropiadamente ajustada. Si esta distancia está muy suelta, el compresor no oprimirá completamente el recorrido del resorte y no soltará los candados. Si el compresor ha sido ajustado muy apretado, los sellos de aceite pueden sufrir daño por el retenedor al moverse demasiado abajo del vástago de la válvula.



PARTES DE REPUESTO

NO.	NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
B	CF-2001-NV	Ajuga de Válvula
C	CF-2001-AL	Cable de Aire (1/4" de plastic, vendido por pies lineares)
D	CF-2001-FC	Conexion Hembra
E	CF-2003-B	Botón de Bronce de Empuje
F	CF-2003-C	Carucho de Válvula
G	CF-2002-SS	Tomillo de Ajuste de Válvula - 8/32 x 3/16
H	DIB-6R	Tomillo de Ajuste, 10/32 x 1/2
J	CF-2003-L	Encaje de NPT "L"
K	CF-2001-AC	Cilindro de Aire
L	CF-2001-P	Botón de Embolo
M	CF-2003-H	Cabeza (Cilindro de Montaje)
N	CF-2001-F	Armazone Unicamemente
O	CF-2001-XP	Pin Para Ajuste
P	CF-2001-B	Paquete de Pernos (2 tornillos, tuerca de ala y tuerca hexagonal)