

Kit de reparación de varillas de disparo para medidores SDP5 & SDP15, Matrix 5 y Matrix 15

313056C

Num. De Pieza: 255889



Instrucciones de Seguridad Importante
Lea todas las instrucciones y advertencias incluidas en este manual y en los manuales de Instrucciones. Guarde estas instrucciones.

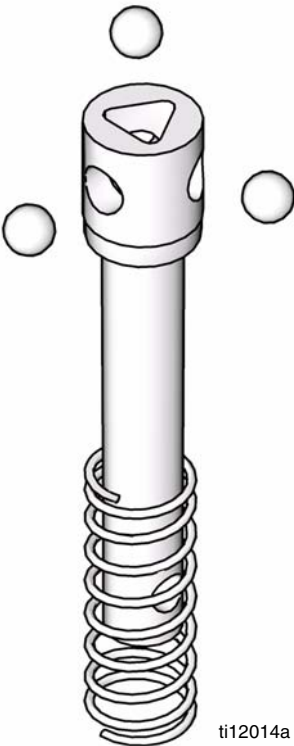
El kit incluye:

FN	Descripción	Cant.
1	RESORTE	1
2	VARILLA DE DISPARO	1
3	BOLAS	3



PELIGRO DE INYECCIÓN EN PIEL: El fluido de alta presión de las válvulas despachadoras, mangueras con fugas o componentes rotos agujerarán la piel. Esto puede verse sólo como una corta, pero es una lesión seria que puede resultar en amputación. Consiga tratamiento quirúrgico inmediato.

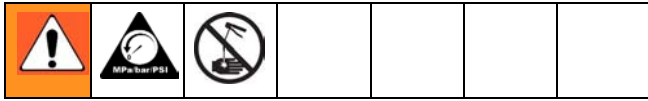
- No apunte con la válvula despachadora hacia nadie o a cualquier parte del cuerpo.
- No ponga la mano sobre el extremo de la boquilla despachadora.
- No pare o desvíe las fugas con su mano, cuerpo, guante o trapo.
- Siga el **Procedimiento de Liberación de Presión** en este manual, cuando termine de rociar y antes de limpiar, revisar o dar servicio al equipo.



ti12014a

Instrucciones de Reparación

Procedimiento de Liberación de Presión



El equipo permanecerá presurizado hasta que se libere la presión manualmente. Para reducir el riesgo de una lesión seria por el fluido presurizado, por un rocío accidental de la válvula despachadora o por derramar fluido, siga este **Procedimiento de Liberación de Presión** siempre que usted:

- Aliviar la presión, según se le haya indicado.
 - Controlar, limpiar o realizar mantenimiento a cualquier equipo dentro del sistema.
 - Instalar o limpiar boquillas o filtros.
1. Desconecte el suministro de energía de la bomba o cierre la válvula de bola aguas arriba de la bomba.
 2. Accione la válvula de descarga en un contenedor de residuos para aliviar la presión.
 3. Abra cualquier válvula maestra de purga aire y de drenaje de fluidos en el sistema.
 4. Deje la válvula de drenaje abierta hasta que esté listo para presurizar el sistema nuevamente.

Desarmado

1. Utilice una llave Torx (T20) para quitar los tornillos ubicados en las cuatro esquinas (A) de la base del medidor (FIG. 1). Conserve estos tornillos para volver a armar el instrumento.

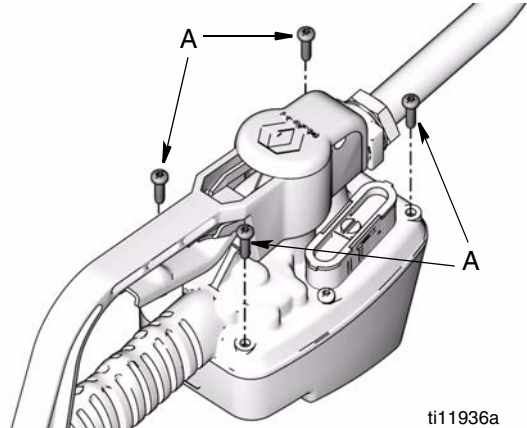


FIG. 1

2. Voltee el medidor e incline la parte trasera de la tapa (FIG. 2).



No podrá quitar por completo la tapa hasta no desconectar los conectores de la batería, el solenoide y quite la placa de circuito impreso de interruptor de lámina.

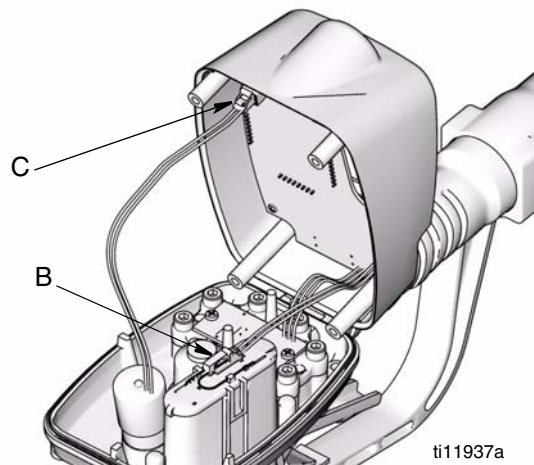


FIG. 2

- Con el dedo, levante **cuidadosamente** el sujetador (D) para desconectar el conector de la batería (B) del módulo de la misma.

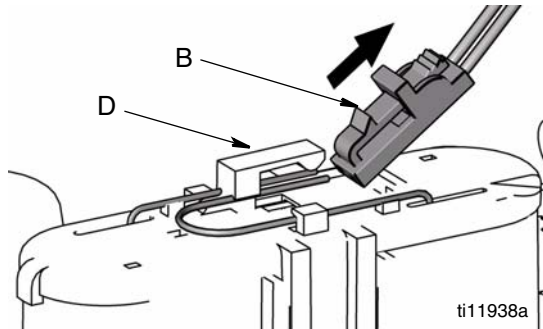
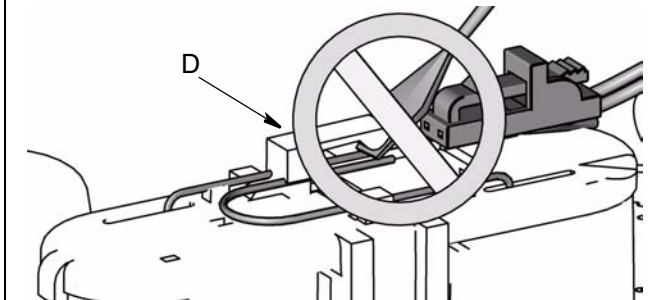


FIG. 3

AVISO

No use un destornillador ni ninguna otra herramienta para levantar el sujetador (D) al desconectar el conductor de la batería (B) de su módulo. Si el sujetador está dañado o roto, no podrá ser reparado; tendrá que cambiar el módulo de la batería. N.º de pedido de pieza 255197.



- Desenganche el conector del solenoide (C) (FIG. 4).

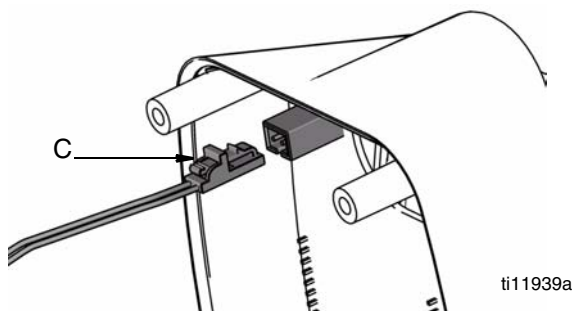


FIG. 4

- Quite los tornillos (D), que sujetan la placa del interruptor de lámina a la placa de la tapa (FIG. 5). Conserve estos tornillos para volver a armar el instrumento. Quite el conjunto de la tapa.

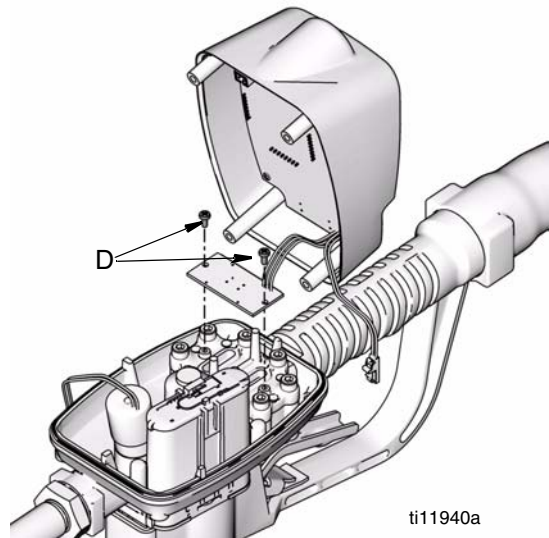


FIG. 5

- Quite la junta o-ring y deséchela (5) (FIG. 6).

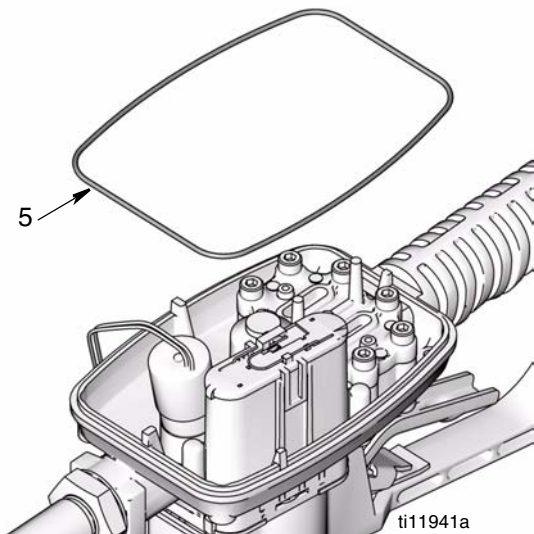


FIG. 6

7. Extraiga el protector (9) introduciendo un pulgar u otro dedo detrás de la tapa y haga palanca para abrirla. Luego, deslice el protector hacia abajo y fuera de la muesca de la carcasa (FIG. 7).

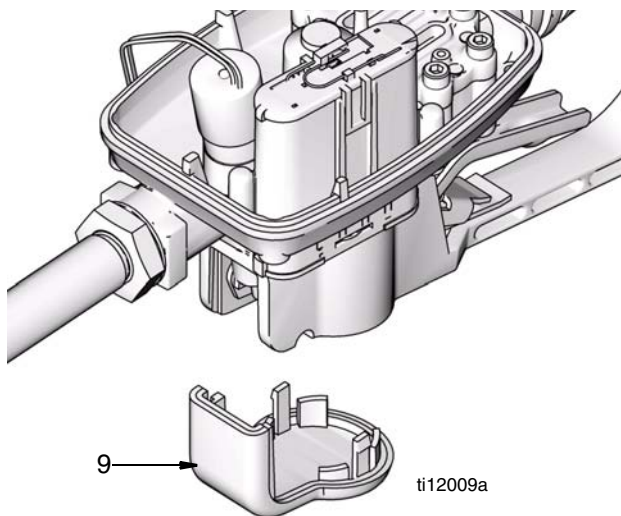


FIG. 7

8. Desatornille el solenoide (12) y retírelo de la carcasa del medidor (FIG. 8). Si es necesario, puede utilizar pinzas para aflojar el solenoide.

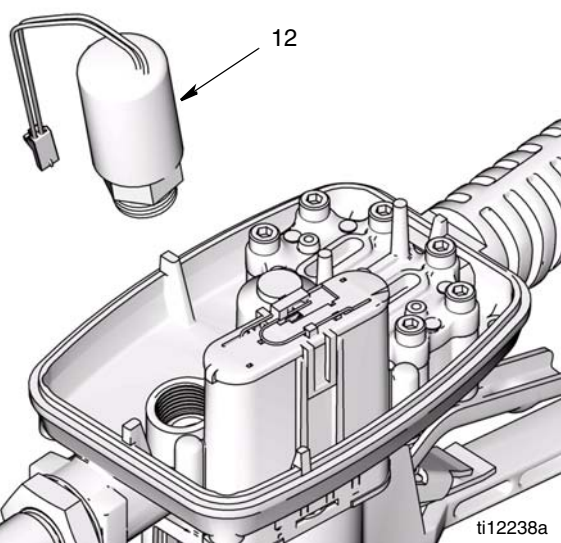


FIG. 8

9. Coloque el medidor en una prensa de tornillo, como muestra la FIG. 9. Use una nueva varilla de disparo nuevo del kit (2) o una varilla o espiga que no sea metálica para empujar la varilla de disparo a través de la carcasa del medidor (FIG. 9 y FIG. 10) lo suficiente como para llegar a la clavija (19) que sujeta la varilla de disparo y el disparador.

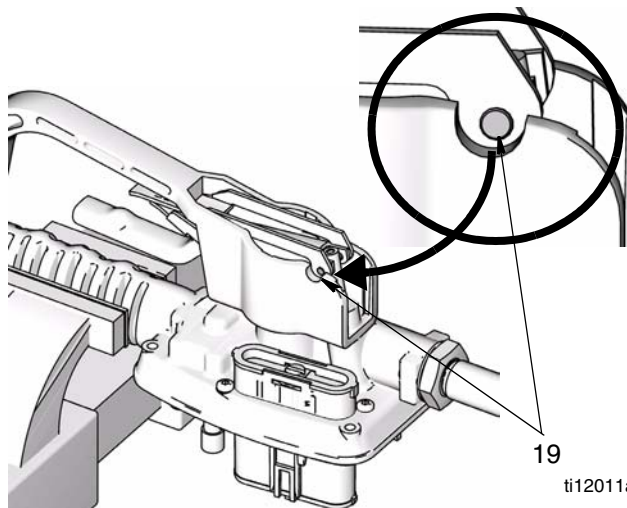


FIG. 9

10. Utilice un pico para expulsar la clavija (19) (FIG. 10).

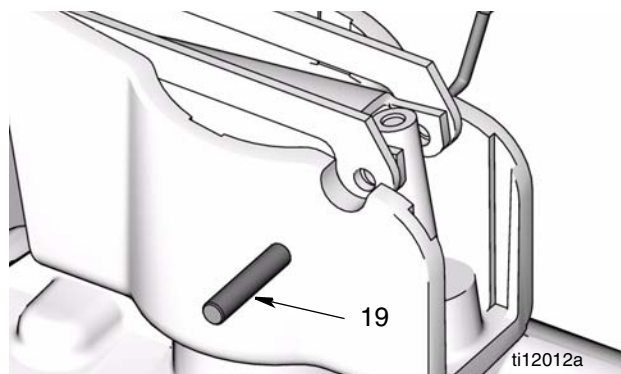


FIG. 10

11. Quite el conjunto del disparador (6) de la carcasa del medidor.

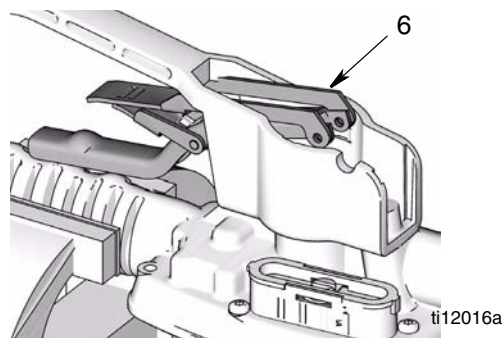


FIG. 11

12. Quite el conjunto de la barra de disparo de la carcasa del medidor.

 Tenga cuidado al quitar el conjunto de la varilla de disparo. Cubra las bolas con los dedos o con un paño para impedir que caigan.

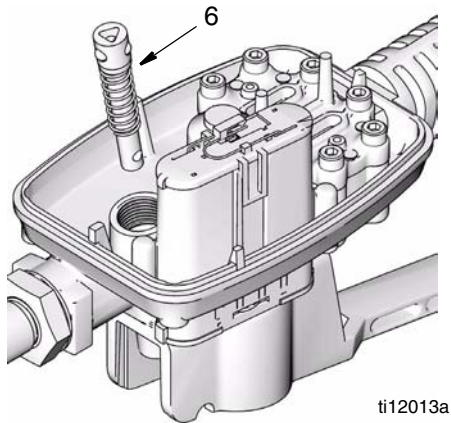


FIG. 12

Rearmado

Use todas las piezas nuevas suministradas en el kit. No vuelva a usar piezas viejas.

1. Inserte las bolas (3) en la varilla de disparo (2) (FIG. 13).
2. Deslice el resorte (1) sobre la varilla de disparo (2) (FIG. 13).

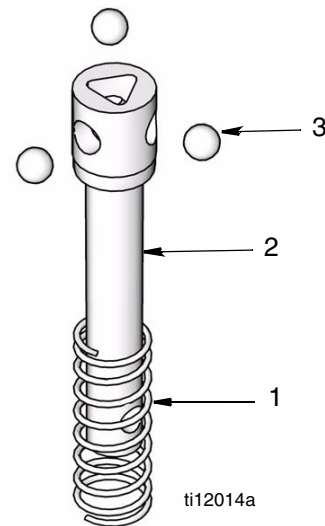


FIG. 13

3. Inserte el conjunto de la varilla de disparo en la abertura de la carcasa del medidor (FIG. 14).

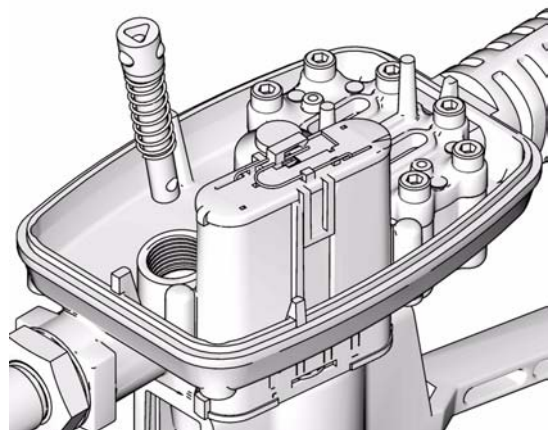


FIG. 14

4. Voltee el medidor y colóquelo en una prensa de tornillo. Alinee los orificios del conjunto del disparador con los orificios de la varilla de disparo (2). Use la varilla de disparo anterior o una varilla o espiga que no sea metálica para empujar y expulsar la varilla de disparo de la carcasa del medidor

(FIG. 15) lo suficiente para ver el orificio de la clavija (19) por donde va a desplazarla, sin embargo **no coloque la clavija en este paso.**

5. Instale el conjunto del disparador (8) (FIG. 15). Inserte la clavija (19) a través de los orificios del conjunto del disparador y de la varilla de disparo.

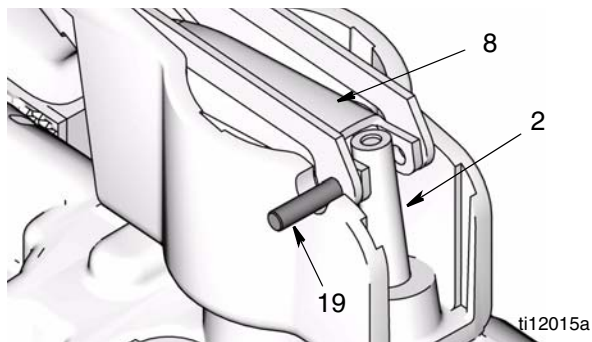


FIG. 15

6. Instale el solenoide (12). Ajústelo bien con los dedos.

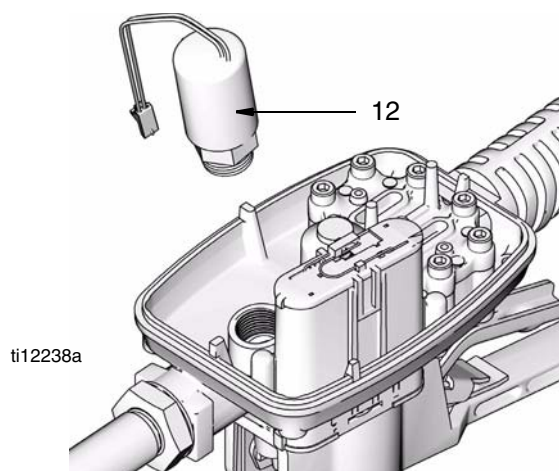


FIG. 16

7. Instale la junta o-ring (5).

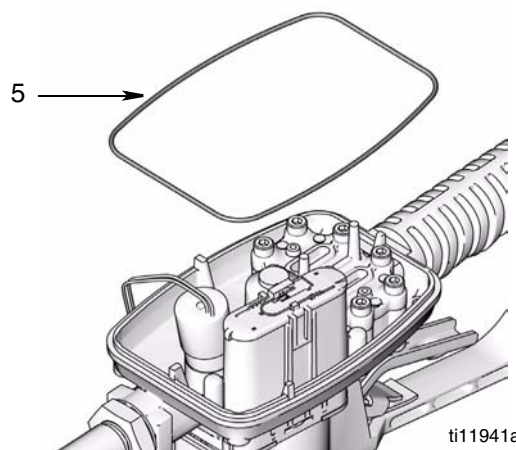


FIG. 17

8. Vuelva a instalar la placa del interruptor de lámina en la carcasa del medidor. Use dos tornillos (D) para asegurar la placa de circuito impreso de interruptor de lámina a la tapa. Ajuste los tornillos hasta que queden asentados por completo.

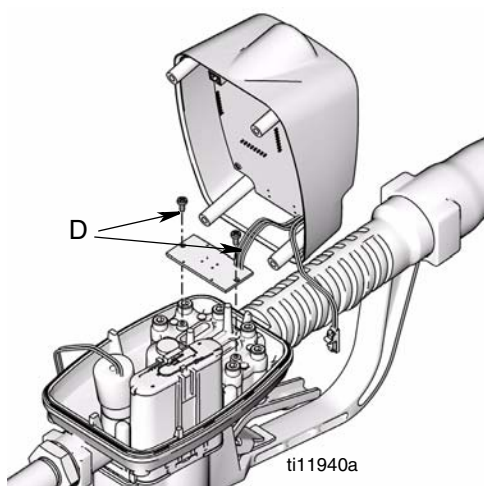


FIG. 18

9. Reconecte el conector de la batería (B), deslizando con cuidado el conector en los terminales de la batería (E) hasta que quede trabado de forma segura debajo del sujetador (D) (FIG. 19).

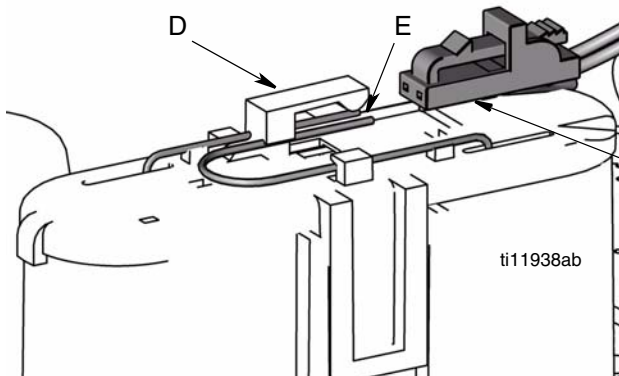
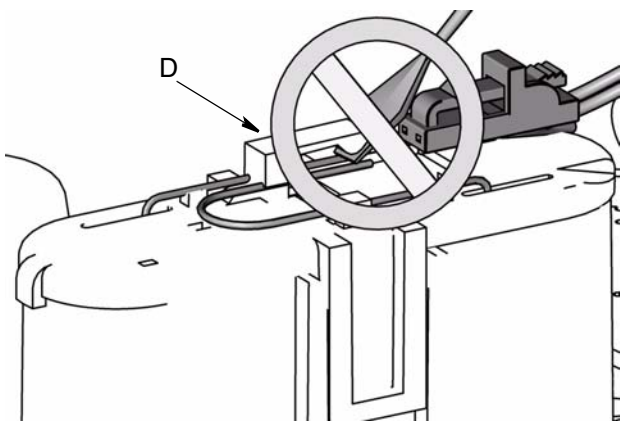


FIG. 19

AVISO

No use un destornillador ni ninguna otra herramienta para levantar el sujetador (D) al volver a conectar el conector de la batería (B). Si el sujetador está dañado o roto, no podrá ser reparado; tendrá que cambiar el módulo de la batería. N.º de pedido de pieza 255197.



10. Vuelva a conectar el conector del solenoide (C) (FIG. 20).

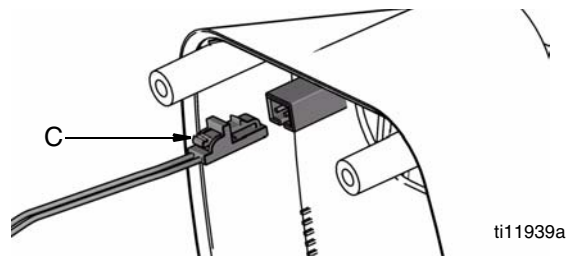


FIG. 20

11. Coloque la tapa sobre la carcasa del medidor.

AVISO

Al cerrar la tapa, preste atención de no morder los cables con la misma.

12. Vuelva a colocar los 4 tornillos (A). Ajuste cada uno con una fuerza de torsión de 24 a 35 libra-pulgadas.

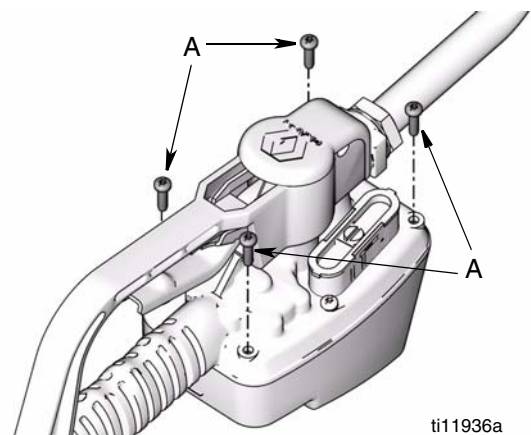


FIG. 21

13. Instale el protector (9).

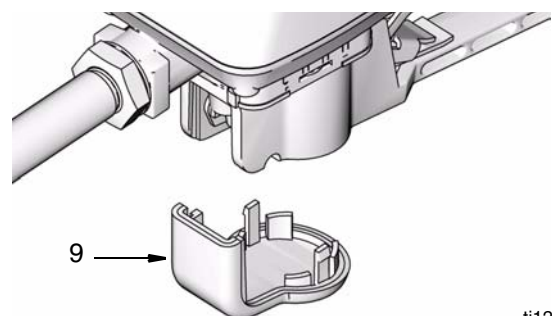


FIG. 22

PARA REALIZAR UN PEDIDO, contáctese con su distribuidor local o llámenos para conocer cuál es el distribuidor más cercano. Teléfono: 612-623-6928 o Línea gratuita: 1-800-533-9655, Fax: 612-378-3590

La información escrita y visual contenida en este documento refleja la última información del producto disponible al momento de publicación. Graco se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso.

This manual contains Spanish. MM 312944

Oficinas Centrales de Graco: Minneapolis
Oficinas Internacionales: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441

Derechos Reservados 2008, Graco Inc., está registrado en I.S. EN ISO 9001
www.graco.com

6/2008, Revised 10/2008