

Motorized Alternating Valve

Guía de instalación para EE y EI



V3069FF-01 • 1" y 1,25"



V3069MM-01 • 1" y 1,25"

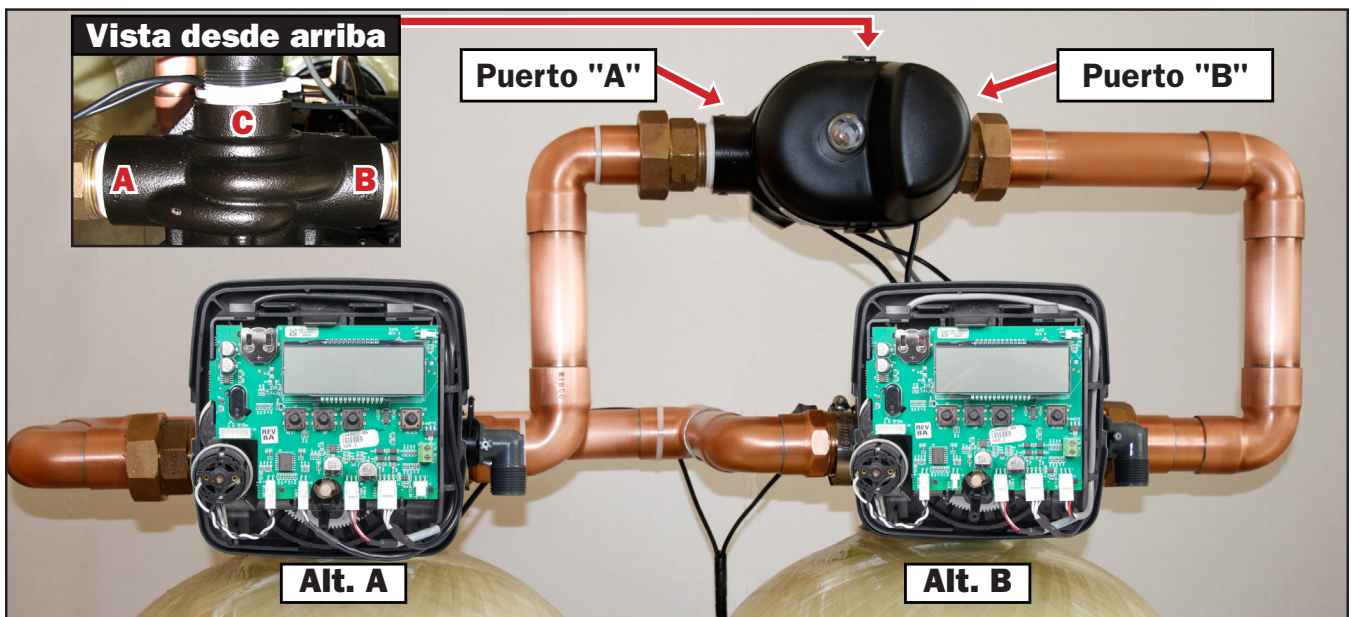


**V3071 o V3071BSPT
1,5"**



**V3076 o V3076BSPT
2"**

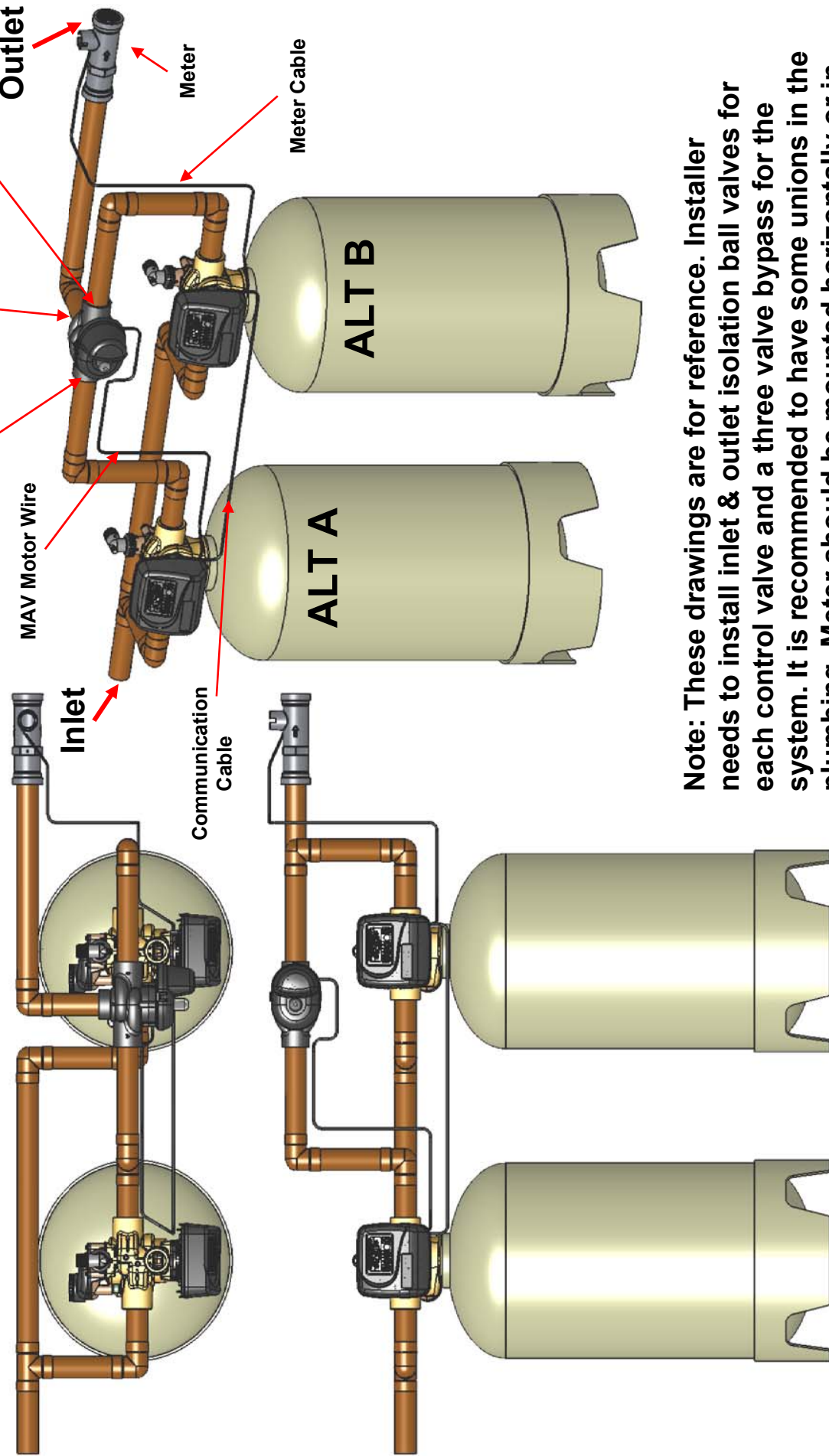
Guía de instalación de MAV



PRESIONES DE FUNCIONAMIENTO: 20 PSI MÍNIMA / 125 PSI MÁXIMA
• TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO: 40 °F MÍNIMA / 110 °F MÁXIMA

1. Instale la válvula motorizada alternante según se indica en la foto y el dibujo adjuntos.
NOTA: La válvula de control conectada al puerto "A" de la válvula motorizada alternante debe designarse "Alt A" durante la programación. La válvula de control conectada al puerto "B" de la válvula motorizada alternante debe designarse "Alt B" durante la programación.

V3076 MAV and WS2 valves shown. Diagram is typical for WS1.5, WS2L, or WS2 valves using V3071 or V3076 piston style MAV's and regenerating with hard water.



Note: These drawings are for reference. Installer needs to install inlet & outlet isolation ball valves for each control valve and a three valve bypass for the system. It is recommended to have some unions in the plumbing. Meter should be mounted horizontally or in a downflow vertical position to reduce bearing wear.

Guía de instalación de MAV

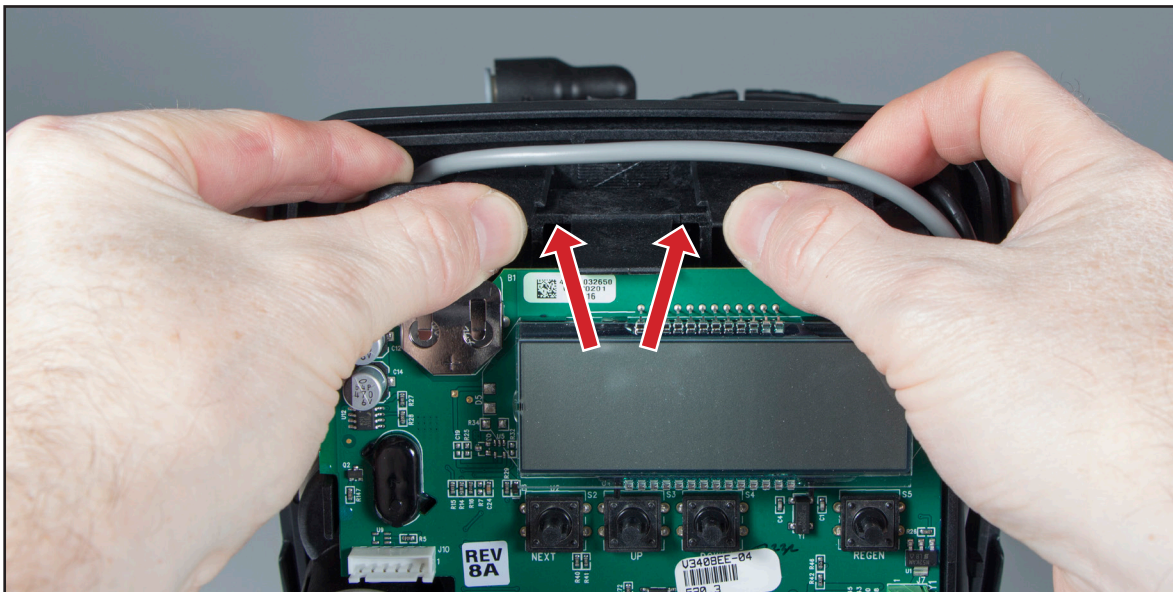
2. Antes de conectar el contador, la válvula motorizada alternante (MAV) y los cables de interconexión, es necesario retirar la cubierta frontal y los conjuntos de soporte de la transmisión de cada válvula de control.



- 2a. Retire la cubierta frontal de cada válvula de control. Tire de las lengüetas de liberación situadas a cada lado de la cubierta y retírela.

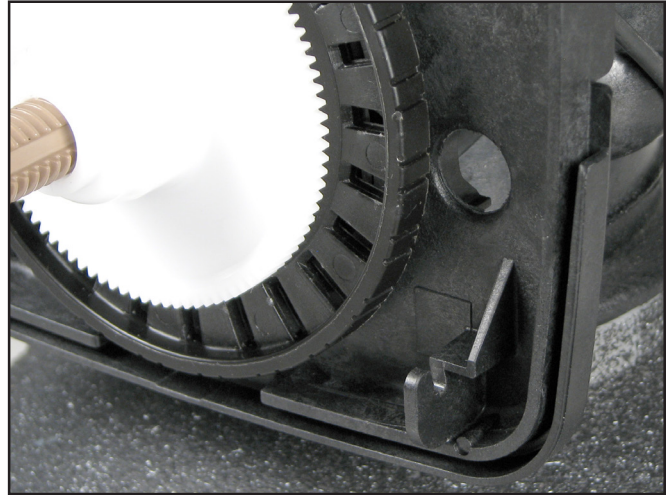
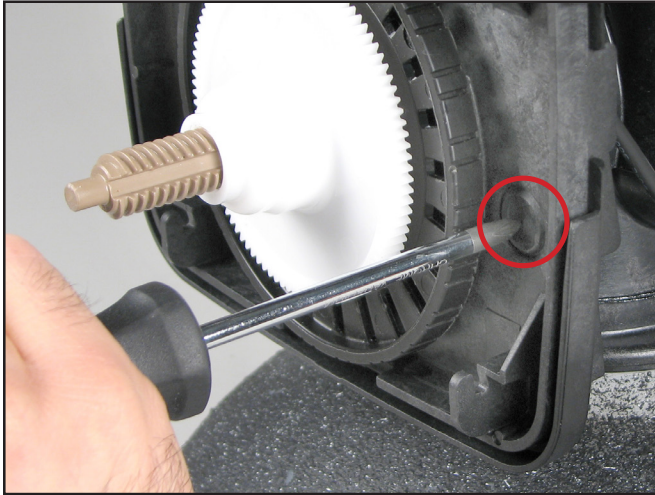


- 2b. Desconecte los cables de alimentación y de contador de cada tarjeta de circuito impreso.

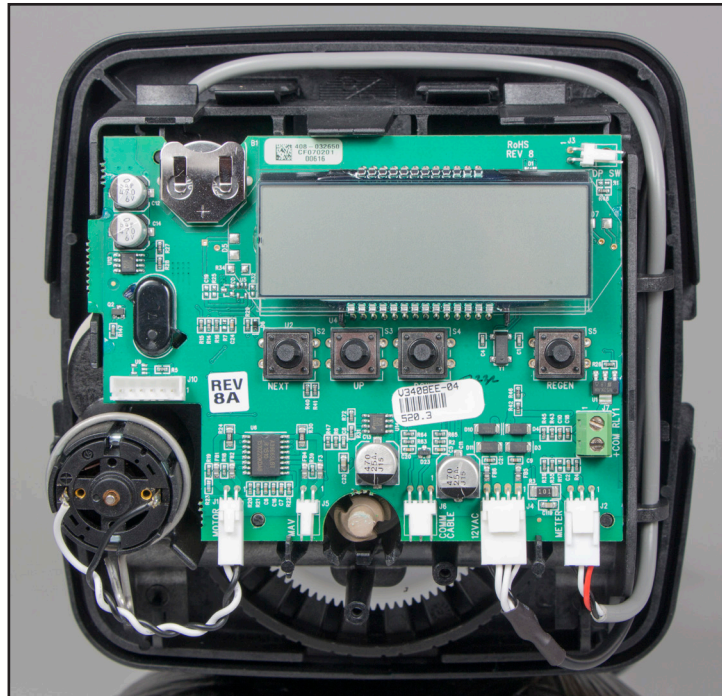


- 2c. Retire el conjunto del soporte de la transmisión presionando hacia arriba las lengüetas de liberación del soporte de la transmisión y tirando hacia fuera de las lengüetas superiores.

Guía de instalación de MAV



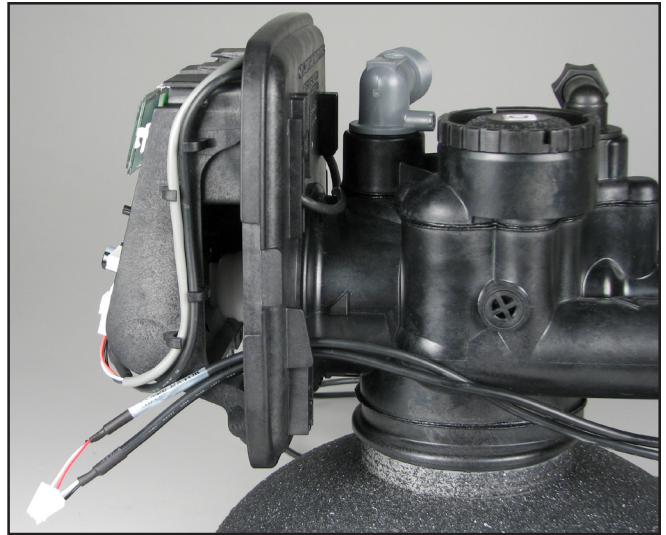
3. Una vez retirado el soporte de la transmisión, localice el orificio en la placa posterior. Puede utilizar un punzón o un destornillador Phillips y colocarlo en el centro del círculo del orificio y golpearlo con una fuerza entre leve y media con un martillo para perforar la pieza del orificio del círculo.



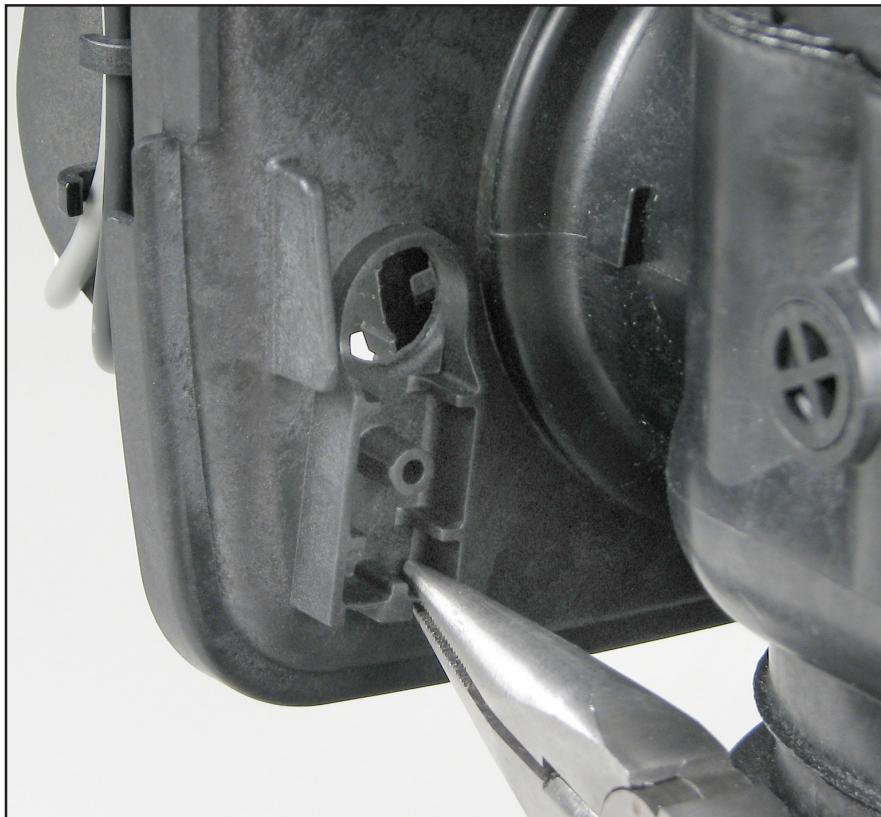
4. Vuelva a instalar los conjuntos de soporte de la transmisión y vuelva a conectar los cables desconectados a la ubicación correcta en cada tarjeta de circuito impreso.

Guía de instalación de MAV

Alt. A



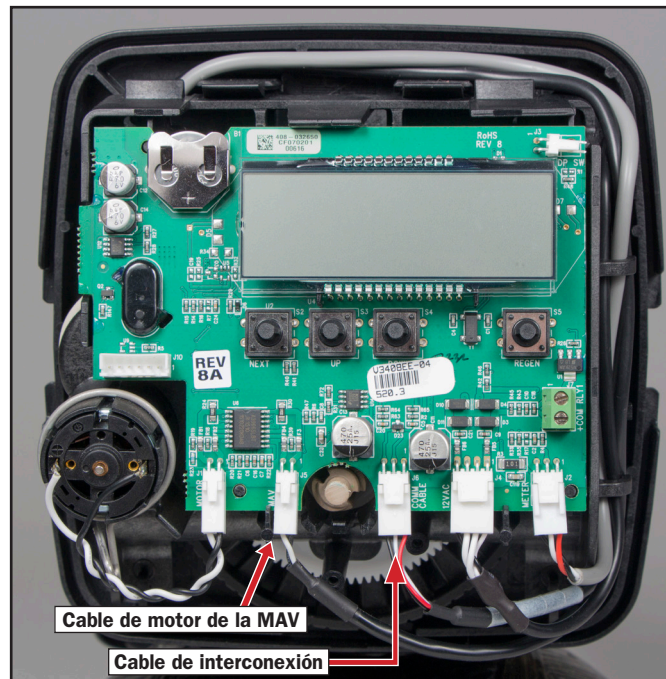
5. En la parte posterior de la placa trasera del "Alt A", situada en la parte inferior izquierda, se encuentran el alivio de tensión y el orificio. Permiten pasar el cable del motor de las válvulas MAV y un extremo del cable de interconexión.



NOTA: Puesto que dos cables adicionales necesitan venir a la válvula de control "Alt A", necesitará romper hacia fuera con los alicates las lengüetas en el fondo del alivio de tensión en la parte posterior de la placa posterior.

Guía de instalación de MAV

Alt. A



6. Conecte el cable del motor de la MAV al conector de dos patillas etiquetado "DRIVE" en la tarjeta PC y conecte el cable de interconexión al conector de tres patillas etiquetado "INTERCONNECT CABLE" en la tarjeta PC en la válvula de control "Alt A".



- 6a. Después de conectar los cables, tendrá que pasarlos a través de la descarga de tracción de la parte trasera de la placa posterior. A continuación, atornille la cubierta del aliviador de tensión para fijarla sobre la parte superior del aliviador de tensión. La tapa y el tornillo (V3805) se suministran con las válvulas V3069FF-01, V3069MM-01, V3071, V3071BSPT, V3076 y V3076BSPT MAV.

Guía de instalación de MAV

Alt. B



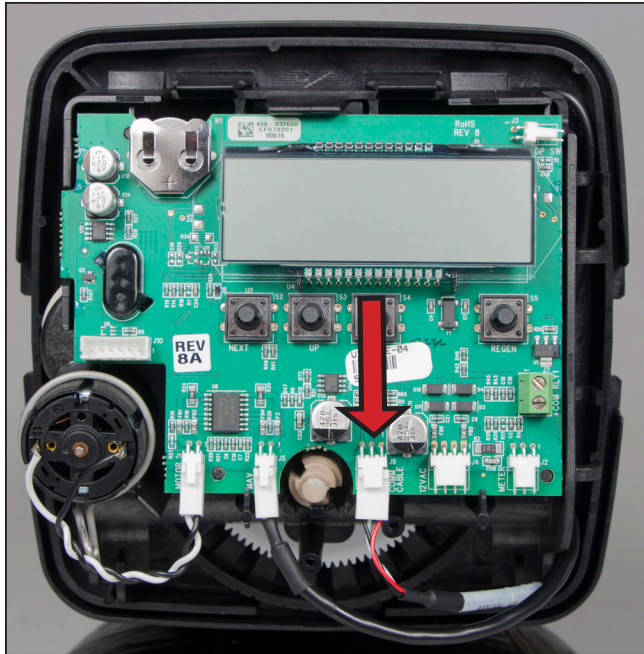
7. Para la válvula de control "Alt B", el otro extremo del cable de interconexión debe pasarse por el orificio de la parte trasera de la placa posterior. Conecte el extremo del cable de interconexión a la conexión de tres patillas etiquetada como "INTERCONNECT CABLE" en la tarjeta de circuito impreso.



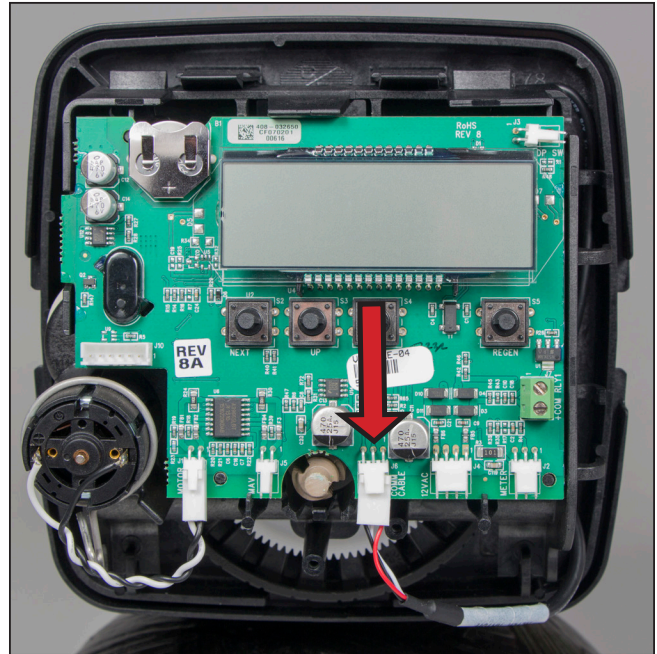
8. En la parte posterior de la "Alt B" solo tendrá que romper una pestaña en la parte inferior del alivio de tensión para válvulas de control de 1" y 1,25". Esto permitirá pasar el cable de interconexión a través del alivio de tensión para que pueda instalar y fijar la cubierta del alivio de tensión sobre la parte superior del alivio de tensión. Consulte el paso 9 (pág. 9) para válvulas de control de 1,5" y 2".

Guía de instalación de MAV

Alt. A



Alt. B



Tarjetas	Cable de alternador de 2 hilos	Cable de alternador de 3 hilos	
	Un contador en cada válvula (normalmente, en válvulas de 1" y 1,25")	Un solo contador para ambas válvulas (normalmente, en válvulas de 1,5" y 2")	Contadores en cada válvula o un solo contador para ambas válvulas
EE	518.3 o inferior	518.3 o inferior	519.0 o superior
EI	616.6 o inferior	616.6 o inferior	618.3 o superior

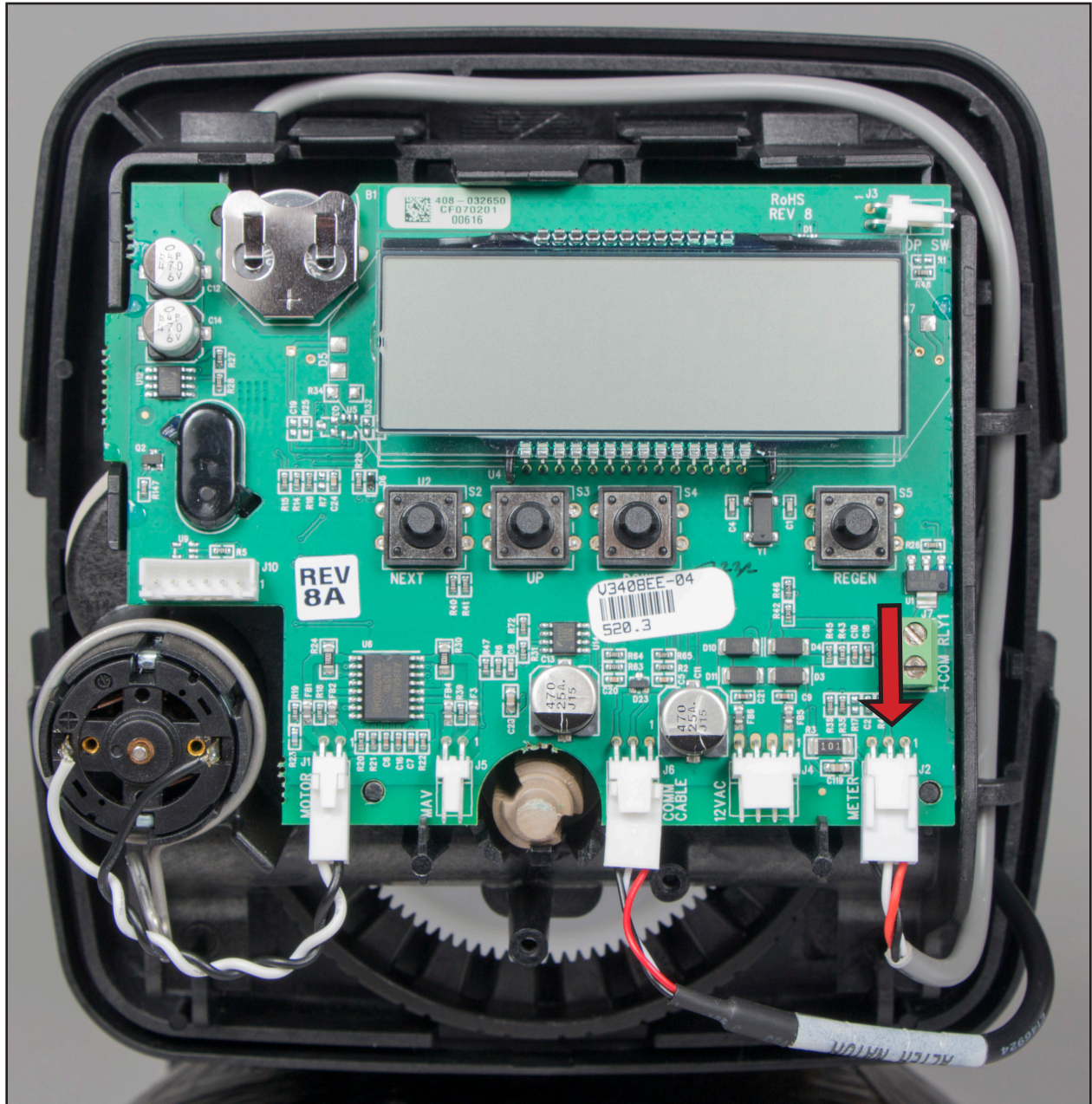
Nota: Para los clientes que tienen un cable de 3 hilos, pero necesitan un cable de 2 hilos, se debe cortar el cable negro de nuevo en cada extremo para hacer un cable de 2 hilos.

Para los clientes que necesitan un cable de 3 hilos se puede utilizar cualquiera de los siguientes cables:

V3474	CABLE CONEXIÓN ALT WS 8 PIES NEGRO
V3475-12	WS2H/3 CABLE CONEX. SIST. 12 PIES ROJO
V3475-24	WS2H/3 CABLE CONEX. SIST. 24 PIES AZUL
V3475-36	WS2H/3 CABLE CONEX. SIST. 36 PIES AMARILLO

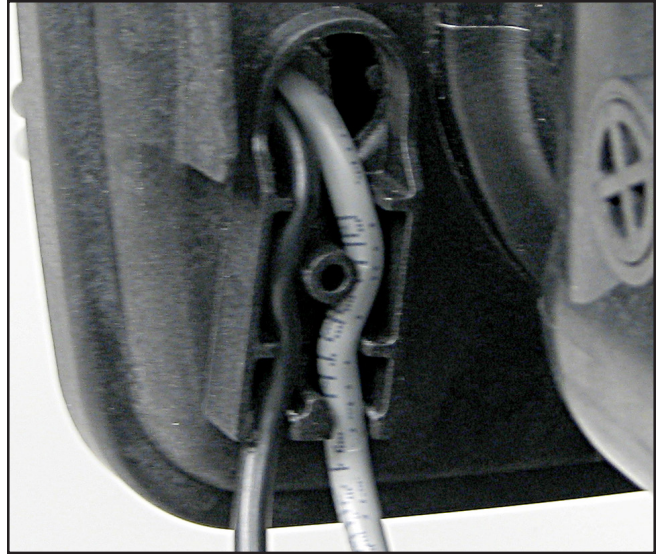
Guía de instalación de MAV

Alt. B



9. **APLICACIONES DE CONTADOR ÚNICO:** Pase el cable del contador a través del orificio con el cable de interconexión y conecte el cable del contador de agua de 15 pies a la conexión de tres patillas etiquetada "METER" en la válvula de control "Alt B" para facilitar el cableado. De todos modos, el contador puede conectarse tanto a "Alt A" como a "Alt B". Conecte el cable de interconexión a la conexión de tres patillas etiquetada como "INTERCONNECT CABLE".

Guía de instalación de MAV



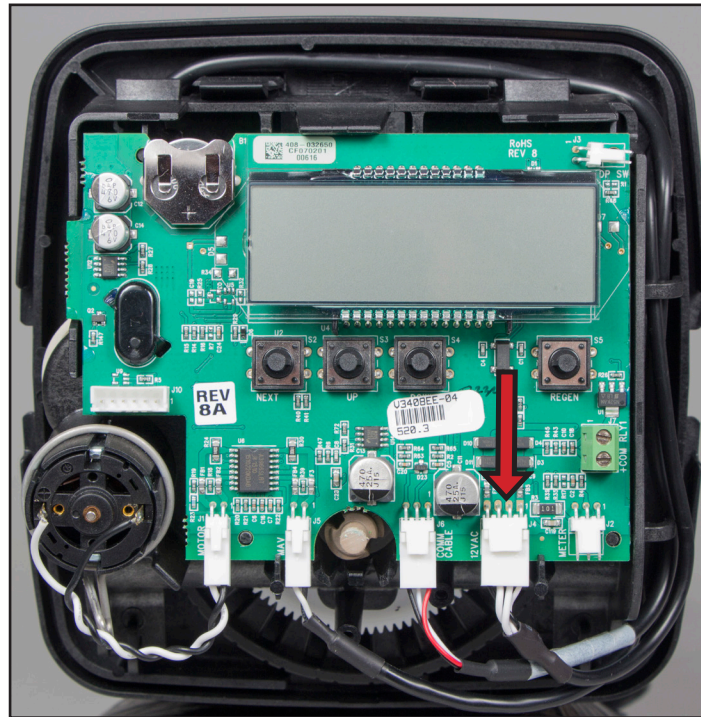
9a. Rompa la segunda lengüeta del alivio de tensión "Alt B" en la parte trasera de la placa posterior para permitir que el cable del contador de agua pase a través de él.



9b. A continuación, fije la cubierta del aliviador de tensión sobre la parte superior de este.

Guía de instalación de MAV

Alt. A



Alt. B



10. Asegúrese de que todos los cables estén conectados a las conexiones adecuadas de la tarjeta de circuito impreso antes de la programación.