

# SOLENOIDE ACTUADOR LEMA 1600HE

## INTRODUCCIÓN

Gracias por haber comprado el solenoide actuador LEMA 1600HE de DIG. El solenoide LEMA 1600HE fue diseñado para el uso con todos los modelos de controladores de irrigación energizados por luz ambiental, o LEIT por sus siglas en inglés. El solenoide actuador magnético de dos vías 1600HE es un dispositivo encapsulado, hermético y de alta eficiencia que no requiere mantenimiento y necesita una cantidad mínima de corriente para funcionar con los controladores de la serie LEIT. El solenoide LEMA se puede instalar en las válvulas de la mayoría de las marcas mediante uno de los adaptadores DIG.

## ESPECIFICACIONES

### LONGITUD MÁXIMA DEL TRAMO DE ALAMBRE:

14 AWG 1365 m (4500 pies)      12 AWG 2272 m (7500 pies)

### ADAPTADORES DE VÁLVULA

Ofrecemos 5 adaptadores de solenoide para la mayoría de las válvulas:

- A. Modelo 30-920**, para uso con las válvulas BERMAD serie 200, HIT serie 500, Superior 950, Griswold 2000 y DW, y Hunter HBV
- B. Modelo 30-921**, para uso con las válvulas RAIN BIRD DV, DVF, PGA, PEB, GB, EFB, BPE, PESB y ASVF
- C. Modelo 30-922**, para uso con las válvulas HUNTER de las series ASV, HPV, ICV, PGV y AS VF
- D. Modelo 30-923**, para uso con las válvulas WEATHERMATIC de las series 12000, 21000
- E. Modelo 30-924**, para uso con las válvulas IRRITROL de las series 100, 200B, 205, 217B, 700 2400, 2500 y 2600 y las válvulas TORO de las series P220, 252 y 220
- F. Modelo 39-925**, para uso con las válvulas SUPERIOR 950, HUNTER HBV, TORO 252 (38 mm y más grande) y BUCKNER VB series
- G. Modelo 30-926**, para uso con las válvulas RAIN BIRD PEB y PESB (1 1/2" y 2" solamente).



## INSTALACIÓN DEL SOLENOIDE LEMA 1600HE (DE 2 VÍAS)

Seleccione el adaptador adecuado para la o las válvulas que se utilizarán (vea la lista anterior).

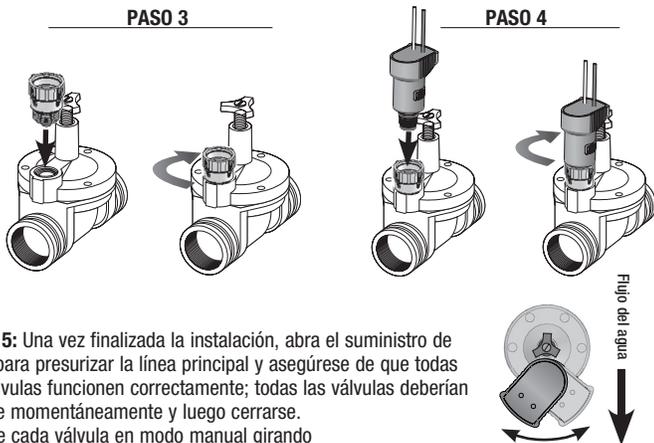
**¡¡¡IMPORTANTE!!!** No se debe utilizar con ningún controlador que no sea LEIT.

**PASO 1:** Cierre la línea principal a la válvula.

**PASO 2:** Desenrosque el solenoide convencional de la válvula y retire el cuerpo del solenoide, el vástago del solenoide, el émbolo, el resorte y el aro tórico (si resulta necesario). Para las válvulas BUCKNER y SUPERIOR, no quite el aro tórico existente.

**PASO 3:** Enrosque el adaptador de conversión en el puerto de válvula compatible y gírelo hacia la derecha para apretarlo, cuidando de no aplicar demasiada fuerza (no se necesitan herramientas).

**PASO 4:** Ensamble el Lema 1600HE en el adaptador correcto. Apriete firmemente con la mano el solenoid, **pero no lo apriete de mas.**



el sujetador/manija hacia la derecha para abrir la válvula y hacia la izquierda para cerrarla.

**NOTA:** La presión de funcionamiento máxima es de 10,3 bares (150 psi).

**NOTA:** Si la válvula permanece abierta en modo manual, vuelva a examinar el adaptador y el sujetador para asegurarse de que estén instalados correctamente y que el adaptador esté bien apretado.

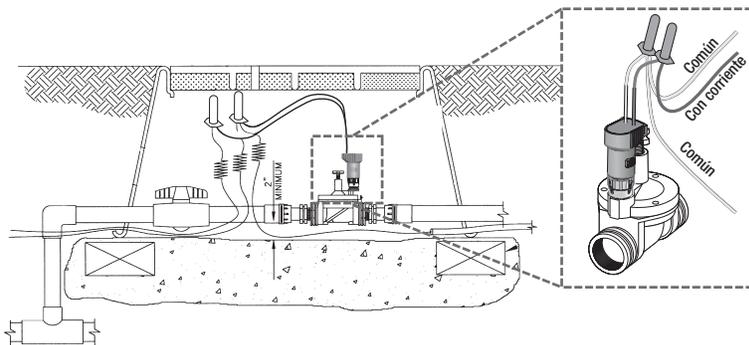
**NOTA:** Tenga en cuenta que el solenoide actuador LEMA sólo funciona con válvulas de 2 vías normalmente cerradas.

**¡¡¡IMPORTANTE!!!** No apriete el solenoide actuador LEMA con excesiva fuerza al acoplarlo a la válvula.

**PRECAUCIÓN:** Para todas las válvulas de marca que tienen una palanca de purga manual, asegúrese de que la palanca esté en la posición cerrada y no la mueva después de instalar el actuador con el adaptador de válvula. Si utiliza la palanca de accionamiento manual de la válvula, puede dañar el adaptador o el sujetador y la válvula quedará abierta.

**ADVERTENCIA:** Los solenoides actuadores no se deben probar con ningún probador de válvulas de CA o CC de más de 9 voltios. De hacerlo, causará daños irreparables al solenoide actuador LEMA y a la unidad de controlador. Si prueba los solenoides con equipo de capacidad nominal superior a los 9 voltios anulará la garantía.

**PASO 6:** Empalme los alambres del solenoide actuador y conecte el alambre subterráneo de entrada directa codificado por color (cable con corriente) al alambre rojo del solenoide actuador mediante un conector de empalme seco impermeable. Conecte el alambre blanco común de entrada al alambre blanco del solenoide actuador mediante conectores de empalme seco impermeables convencionales. Instale la manga de cobre para asegurar los empalmes. Deje los alambres un poco sueltos en cada lado, para que se puedan efectuar las eventuales reparaciones con facilidad.



Si experimenta problemas al instalar el solenoide actuador LEMA en la válvula, comuníquese con el **servicio de DIG, al 1-800-322-9146 o 760-727-0914.**

**GARANTÍA:** DIG Corporation garantiza a sus clientes que han adquirido productos de riego profesionales DIG, incluidos los controladores, solenoides y accesorios LEIT, que, bajo un régimen de uso normal, dichos productos estarán libres de defectos originales de materiales y mano de obra durante un período de tres (3) años a partir de la fecha original de fabricación. Si durante el período de garantía el producto DIG presentara algún defecto aparente bajo condiciones de uso y servicio normales, DIG tendrá la opción, a su propia discreción, de reparar o sustituir el producto, en parte o en su totalidad y sin cargo alguno, después de que el usuario lo devuelva, corriendo los gastos de envío por su cuenta, previa autorización por escrito de DIG Corporation. Si DIG sustituye el producto, el producto de reemplazo estará cubierto durante el resto del período de garantía a partir de la fecha original de compra. Esta garantía corresponde únicamente a los productos de riego profesionales de DIG Corporation que se instalen de la manera especificada y se utilicen con fines de irrigación. Esta garantía se aplica únicamente a los productos que no hayan sido alterados, modificados, dañados, utilizados ni aplicados inadecuadamente. Esta garantía no cubre aquellos productos que hayan sido afectados de manera adversa por el sistema en el cual se han incorporado, incluyendo los sistemas cuyo diseño, instalación, operación o mantenimiento sean inadecuados. Esta garantía no se aplica al bloqueo de solenoides, válvulas, tuberías para goteros, goteros y microaspersores causado por el uso de agua que contenga sustancias químicas corrosivas, electrolitos, arena, polvo, sedimento, óxido, depósitos, algas, limo bacteriano u otros contaminantes orgánicos. El hecho de violar la integridad de un producto (lo cual incluye, aunque no exclusivamente, intentar desarmar un controlador LEIT) anulará cualquier garantía bajo la cual podría estar cubierto el producto. El grado de responsabilidad de DIG no excederá en ningún caso el precio de venta del producto. DIG no es responsable de los daños consecuentes, incidentales, indirectos o especiales, incluyendo, sin limitarse a ellos, la mano de obra para inspeccionar, retirar o reemplazar los productos, la pérdida de vegetación, la pérdida de energía o agua, el costo de los equipos o servicios de sustitución, los daños materiales, la pérdida de uso o la pérdida de ganancias; asimismo, DIG no se hace responsable de las pérdidas económicas, los daños consecuentes ni los daños materiales que surjan por la negligencia del instalador o en base a responsabilidad extracontractual objetiva. Al adquirir o utilizar los productos DIG, el usuario y/o el cliente comercial aceptan las limitaciones y exclusiones de responsabilidad de esta garantía. Ningún representante, agente, distribuidor ni otra persona tiene autoridad para anular, alterar o agregar ningún término a las disposiciones impresas de esta garantía, ni tampoco para realizar ninguna representación de garantía que no esté aquí contemplada. Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de los daños incidentales o consecuentes, ni de las garantías implícitas. Por lo tanto, es posible que algunas de las exclusiones o limitaciones anteriores no correspondan en su caso. Esta garantía para los productos de riego profesionales DIG se otorga de manera expresa y reemplaza cualquier otra garantía expresa o implícita de comerciabilidad y adecuación a un fin determinado, y constituye la única garantía que se otorga para los productos de riego profesionales fabricados por DIG Corporation.