

OPW INSTALLATION INSTRUCTIONS

OPW INSTRUCCIONES PARA INSTALACIÓN

H-13008-M
NOVEMBER 1999
NOVIEMBRE 1999
REV. A, 4-02

OPW 66CAS INVERTED BREAKAWAY

OPW 66TEC INVERTED BREAKAWAY - NO VAPOR VALVE

OPW 66FLB INVERTED BREAKAWAY WITH FLOW LIMITER

66CAS, BREAKAWAY INVERTIDO

OPW 66TEC, BREAKAWAY INVERTIDO SIN VÁLVULA DE VAPOR

OPW 66FLB, BREAKAWAY INVERTIDO CON LIMITADOR DE FLUJO

These instructions define the proper installation, operation, and maintenance for the 66CAS and 66TEC series inverted breakaways, and the 66FLB series breakaway/flow limiter.

SYSTEM:	All		
	Gilbarco	Hasstech	Others
66TEC	X	X	
66CAS	X	X	X
66FLB	X	X	X

WARNINGS:

- Dispensing system must be tested to determine if a maximum separation force of 300 pounds would damage it.
- Dispensers must be securely attached to the dispensing island.
- Failure to have adequate vapor collection can result in possible legal action by a local agency
- Keep gasoline away from your eyes and skin.
- Keep gasoline out of reach of children.

PREPARATION AND TEST:

- Attach a spring scale to the location where the breakaway will be installed.
- Apply a 300 pound pull force at various angles to the dispenser.
- Check emergency valves, dispenser, and hose assemblies for damage.
- If there is no damage, the installation is ready for breakaways.

INSTALLATION — HIGH HOSE MPD'S:

- Orient breakaway based on flow arrow on outside cover.
- Install breakaway into whip hose from the dispenser first.
- Use flats at top of breakaway to tighten.
- Install long hose into bottom of breakaway.
- Use flats at bottom of breakaway to tighten.
- DO NOT WRENCH ACROSS THE BODY OF THE BREAKAWAY.
- Do not over tighten.
- If a separation occurs, see section on reconnection.

Estas instrucciones definen la instalación apropiada, operación, y mantenimiento para los breakaways invertidos de las series 66CAS y 66TEC, y el breakaway con limitador de flujo de la serie 66FLB.

SYSTEM:	All		
	Gilbarco	Hasstech	Others
66TEC	X	X	
66CAS	X	X	X
66FLB	X	X	X

CUIDADOS:

- El dispensario deberá ser probado para determinar si resiste una fuerza de separación de 300 lb. Para que el jalón no le cause un daño.
- Los dispensarios se deberán anclar perfectamente y en forma segura a la isla de despacho.
- Una falla en la recolección de vapor podrá causar una acción legal por parte de una agencia local.
- Evite el contacto de la gasolina con los ojos y la piel.
- Mantenga la gasolina fuera del alcance de los niños.

PREPARACIÓN Y PRUEBAS:

- Coloque un medidor de fuerza de tpo escala de resorte en el lugar donde se instalará el breakaway.
- Aplique un jalón de 300 lb. de fuerza en varios ángulos respecto al dispensario.
- Revise las válvulas de emergencia, el dispensario, y los ensambles de la manguera para detectar si existe algún daño.
- Si no existe daño, la instalación estará lista para utilizar breakaways.

INSTALACIÓN — MANGUERA ALTA MPD:

- Orientar al breakaway basándose en la flecha de dirección de flujo localizada en la cubierta.
- Primero instalar el breakaway en la manguerita que sale del dispensario.
- Utilice la parte plana ubicada en la parte superior del breakaway como apoyo para apretar.
- Instalar la manguera larga en la parte inferior del breakaway.
- Utilice la parte plana ubicada en la parte inferior del breakaway como apoyo para apretar.
- No fije la llave de tuercas en el cuerpo del breakaway.
- No sobre-apretar.
- Si ocurre una separación, vea la sección de re-conexión

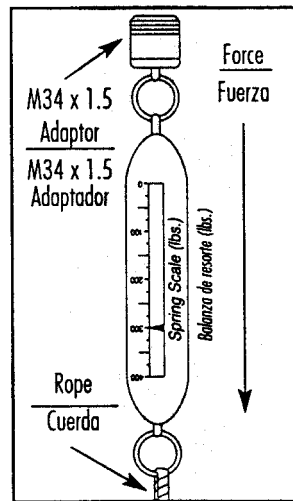


FIGURE 1

FIGURA 1

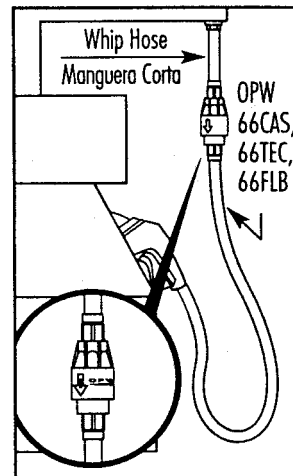


FIGURE 2

FIGURA 2

INSTALLATION — LOW HOSE:

- Orient breakaway based on flow arrow on outside cover pointing towards the nozzle.
- If retractors are installed, the breakaway must be positioned between the retractor collar and the nozzle end of the hose.
- Install breakaway into hose from the dispenser first.
- Use flats at top of breakaway to tighten.
- Install nozzle hose into bottom of breakaway.
- Use flats at bottom of breakaway to tighten.
- DO NOT WRENCH ACROSS THE BODY OF THE BREAKAWAY.
- Do not over tighten.
- If a separation occurs, see section on reconnection.

RECONNECTION (66CAS, 66TEC or 66FLB):

- Turn off dispenser immediately.
- Inspect entire dispensing system for damage, including the 66CAS or 66TEC for distortions and missing o-rings.
- Replace the breakaway or components if damaged during the separation.
- If o-rings in 66TEC or 66CAS are damaged, cut or missing, replace the o-rings with an OPW 66SRK Kit.
- Clean and lubricate the o-rings and valve halves in each side of the breakaway.
- Push the top and bottom halves of the breakaway firmly together.
- Holding the top half tightly, rotate the bottom half approximately 30 degrees until a click is heard.
- The click indicates a positive lock. The unit is now reinstalled.
- Turn the system on, pressurize it, and check for leaks or damage.
- If no leaks or damage is found, the dispensing unit may be returned to service.

WARRANTY

OPW warrants that products sold by it are free from defects in materials and workmanship for a period of one year from the date of manufacture by OPW (ECO products two years from date of manufacture.) Proof of purchase may be required. As the exclusive remedy under this limited warranty, OPW will at its sole discretion, repair, replace, or issue credit for future orders on any product that may prove defective within the one year date of manufacture period (repairs, replacements, or credits may be subject to prorated warranty for remainder of the original warranty period, complete proper warranty claim documentation required.) This warranty shall not apply to any product that has been altered in any way, which has been repaired by any other than a service representative authorized by OPW, or when failure is due to misuse, or improper installation or maintenance. OPW shall have no liability whatsoever for special, incidental, or consequential damages to any party, and shall have no liability for the cost of labor, freight, excavation, clean-up, downtime, removal, reinstallation, loss of profit, or any other cost or charges.

THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, AND SPECIFICALLY THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THERE ARE NO WARRANTIES WHICH EXTEND BEYOND THE DESCRIPTION ON THE FACE HEREOF.

WARNING: OPW products should be used in compliance with applicable federal, state and local laws and regulations. Product selection should be based on physical specifications and limitations and compatibility with the environment and material to be handled. OPW reserves the right to change specifications at any time without incurring obligations.

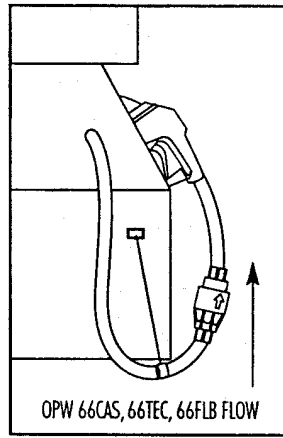


FIGURE 3

FIGURA 3

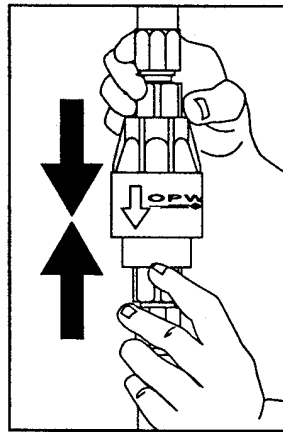


FIGURE 4

FIGURA 4

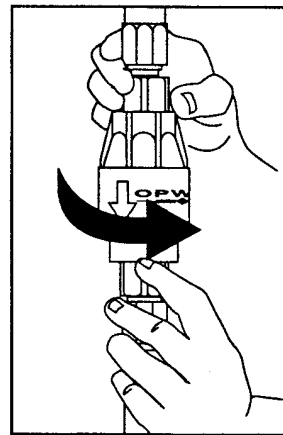


FIGURE 5

FIGURA 5

INSTALCIÓN — MANGUERA BAJA:

- Orientar al breakaway basándose en la flecha de dirección de flujo localizada en la cubierta apuntando a la pistola.
- Si se utiliza carrete retractor, el breakaway deberá ser instalado entre el collar del retractor y la pistola al final de la manguera.
- Primero instalar el breakaway en la manguera que sale del dispensario.
- Utilice la parte plana ubicada en la parte superior del breakaway como apoyo para apretar.
- Instalar la pistola en la parte inferior del breakaway.
- Utilice la parte plana ubicada en la parte inferior del breakaway como apoyo para apretar.
- No fije la llave de tuercas en el cuerpo del breakaway.
- No sobre-apretar.
- Si ocurre una separación, vea la sección de re-conexión.

RECONEXIÓN: (66CAS, 66TEC o 66FLB):

- Apagar el dispensario inmediatamente.
- Inspeccionar el dispensario completamente para detectar algún daño, incluyendo el 66CAS o el 66TEC para detectar distorsiones u o-rings rotos o flojos.
- Reemplazar el breakaway o los componentes si fueron dañados en la separación.
- Si fueron dañados los o-rings en el 66TEC o 66CAS, cortados o perdidos, reemplácelos con los del Kit OPW 66SRK.
- Limpiar y lubricar los o-rings y las mitades de la válvula en cada lado del breakaway.
- Empuje las mitades tanto la de la parte superior como la inferior en cada lado del breakaway.
- Manteniendo fuertemente sujeta la mitad superior, rotar la parte inferior aproximadamente 30 grados hasta que se escuche un click.
- El click indica un sello positivo. La unidad está ahora instalada.
- Encender el dispensario, presurizarlo y revisar si existen fugas o daños.
- Si no existen fugas o daños, el dispensario podrá ponerse en servicio nuevamente.

GARANTÍA

Garantía de los Productos.

Los productos de OPW comprenden una garantía contra defectos en sus materiales y/o por defectos de fabricación por el período de un año (Los productos ECO tienen dos años de garantía) el cual comienza a contar desde la fecha de embarque al salir de la planta de OPW. Si algún producto presentara algún defecto en sus materiales y/o por defecto de fabricación dentro del período de garantía, el producto de que se trate será reemplazado o reparado según el problema de que se trate o bien, se emitirá una nota de crédito para aplicarse a alguna orden futura, según el juicio de OPW. Esta garantía no tendrá validez si el producto reclamado en garantía presente señales de haber sido alterado o dañado previamente al reclamo o bien no haya sido revisado por algún representante autorizado por OPW al presentar la falla, además no se aceptará el reclamo de garantía del producto si es que la falla se deba por abuso o por mal uso del mismo por haberse utilizado en condiciones diferentes de operación a la cual fue diseñado. OPW no será responsable por daños y perjuicios especiales o consecuentes ocasionados a individuos, y, tampoco será responsable por los costos de mano de obra, gastos de embarque, excavación, remediación, limpieza, pérdidas o cualquier otro gasto.

ESTA GARANTÍA REEMPLAZA A CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, Y ESPECIALMENTE A LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD DE UN PRODUCTO PARA UN PROPÓSITO PREDETERMINADO Y ESPECÍFICO. NO EXISTEN OTRAS GARANTÍAS QUE SE EXTIENDAN MÁS ALLÁ DE LO INDICADO EN EL PRESENTE TEXTO.

PRECAUCIÓN: Los productos OPW deben usarse cumpliendo con las leyes y disposiciones federales, estatales y locales en vigencia. La selección de cada producto deberá basarse en las especificaciones y limitaciones físicas, así como en la compatibilidad de los mismos con el medio ambiente y los productos a ser manejados. OPW se reserva el derecho de cambiar especificaciones en cualquier momento sin contraer ninguna obligación.



P.O. Box 405003 - Cincinnati, Ohio 45240-5003
(513) 870-3219 - (800) 422-2525 (orders only)
(513) 870-3100 (other calls)