

OPW INSTALLATION INSTRUCTIONS

OPW INSTRUCCIONES PARA INSTALACIÓN

H-13008-M
MAY, 1999
MAYO, 1999

OPW 66CAS *INVERTED BREAKAWAY*
OPW 66TEC *INVERTED BREAKAWAY*
OPW 66FLB *INVERTED BREAKAWAY
WITH FLOW LIMITER*

VALVULA DE BREAK INVERTIDA 66CAS
VALVULA DE BREAK INVERTIDA 66TEC
VALVULA DE BREAK INVERTIDA 66FLB
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 break-away/flow limiter.

Estas instrucciones definen la instalación correcta, operación y mantenimiento de los conectores de seguridad para manguera invertida 66CAS y 66TEC; y conector de seguridad/limitadores de flujo series 66FLB.

WARNINGS

- Dispensing system must be tested to determine if a maximum separation force of 300 pounds would damage it.
- Dispenser must be securely attached to the dispensing island.
- Keep gasoline away from your eyes and skin.
- Keep gasoline out of reach of children.

ADVERTENCIAS

- El sistema dispensador debe ser sometido a pruebas para determinar si una fuerza de separación mayor de 300 libras lo podría dañar.
- El dispensador debe estar firmemente conectado a la isla.
- Mantenga la gasolina lejos de sus ojos y piel.
- Mantenga la gasolina fuera del alcance de los niños.

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.

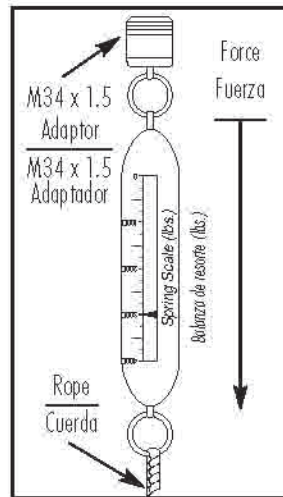


FIGURE 1

FIGURA 1

INSTALLATION – HIGH HOSE MPD

- 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.

PREPARACION Y PRUEBAS

- Conecte una balanza de resorte al lugar donde el conector de seguridad será instalado.
- Aplique una fuerza de tracción de 300 lbs. al dispensador desde varios ángulos.
- Inspeccione las válvulas de emergencia, el dispensador y la manguera verificando que no se hayan dañado.
- Si no se han dañado, la instalación está pronta para los conectores de seguridad.

INSTALACION – MANGUERS ELEVADA EN DISPENSADOR DE PRODUCTOS MULTIPLES

- Oriente el conector de seguridad de acuerdo con la flecha que indica la dirección del flujo en la cubierta exterior.
- Instale primero el conector de seguridad a la manguera corta del dispensador.
- Use las planas en la parte superior del conector para apretarlo.
- Instale la manguera larga a la parte inferior del conector.
- Use las planas en la parte inferior del conector para apretarlo.
- No use llave inglesa en el cuerpo del conector.
- No sobreapriete.
- Si se separa vea la sección acerca de reconexión.

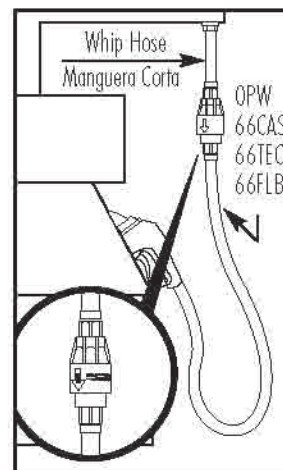


FIGURE 2

FIGURA 2

INSTALLATION – LOW HOSE

- Orient breakaway based on flow arrow on outside cover pointing toward 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

- Turn off dispenser immediately.
- Inspect entire dispensing system, including the 66CAS, 66TEC, or 66FLB for damage or leaks.
- Replace any damaged components.
- 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 are found, the dispensing unit may be returned to service.

WARRANTY

All OPW parts and products are thoroughly inspected and tested from the time raw material is received at our plant until the product is completed. We guarantee that all products are free from defects in materials and workmanship for a period of one year from the date of manufacture or shipment from OPW's plant. Any product that may prove defective within that one-year period will, at OPW's option, be promptly repaired or replaced or credit given for future orders. This warranty shall not apply to any product which has been altered in any way, which has been repaired by any party other than an authorized OPW Service Representative, or when failure is due to misuse or conditions of use. OPW shall have no liability for special or consequential damages to any party, and shall have no liability for labor costs, freight costs or any other cost or charges in excess of the amount of the invoice for the products.

This warranty is in lieu of all other warranties, express 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.

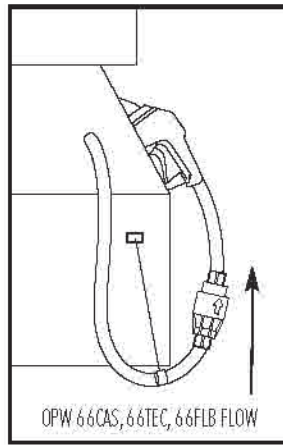


FIGURE 3

FIGURA 3

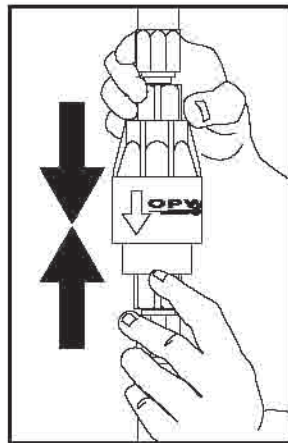


FIGURE 4

FIGURA 4

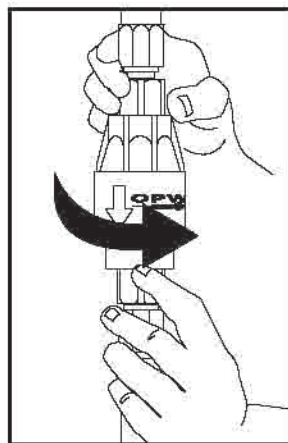


FIGURE 5

FIGURA 5



INSTALACION - MANGUERA BAJA

- Oriente el conector de seguridad de modo que la flecha que indica la dirección del flujo en la cubierta exterior mire hacia la pistola.
- Si se ha instalado extractores, el conector de seguridad debe estar posicionado entre el collar del extractor y la parte de la manguera conectada a la pistola.
- Instale primero el conector de seguridad a la manguera del dispensador.
- Use las planas en la parte superior del conector para apretarlo.
- Instale la manguera de la pistola a la parte inferior del conector.
- Use las planas en la parte inferior del conector para apretarlo.
- No use llave inglesa en el cuerpo del conector.
- No sobrepriete.
- Si se separa vea la sección acerca de reconexión.

RECONEXION

- Apague el dispensador inmediatamente.
- Inspeccione el sistema dispensador completo, incluyendo los 66CAS, 66TEC, y 66FLB, asegurándose que no hayan fugas o daño.
- Reemplace los componentes dañados.
- Limpie y lubrique los anillos "o" y las mitades de la válvula a cada lado del conector de seguridad.
- Empuje juntas ambas mita des firmemente.
- Mientras sujeta la mitad superior, rote la mitad inferior aproximadamente 30 grados hasta escuchar un clic.
- El clic indica un cierre positivo; la unidad está pronta para ser reinstalada.
- Encienda el sistema, vuelva a presionarlo y verifique que no hayan fugas o daño.
- Si no se han encontrado fugas o daños, la unidad dispensadora puede ser nuevamente puesta en servicio.
- Si se han encontrado fugas, o si hay alguna duda de que el sistema no esté debidamente reconectado, mantenga el dispensador fuera de servicio hasta que su compañía local de mantenimiento lo pueda inspeccionar.

GARANTIA

Todos los productos y partes OPW son minuciosamente inspeccionados y probados desde el momento en que las materias primas son recibidas en nuestra fábrica, hasta que se completa el producto. Garantizamos que todos los productos están libres de defectos de material y mano de obra por un período de un año a partir de la fecha de embarque de la fábrica de OPW. Cualquier producto que pruebe ser defectuoso durante ese período de un año, será, a la discreción de OPW, rápidamente reparado o reemplazado, o se otorgará un crédito para ser aplicado a futuras órdenes. Esta garantía no se aplica a productos que han sido alterados de alguna manera, o que han sido reparados por personas que no sean representantes de servicio autorizados por OPW, o cuando la falla ha ocurrido porque el producto fue mal empleado o por las condiciones de uso. 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 o cualquier otro costo o gasto en exceso del monto que aparece en la factura de dichos productos. ESTA GARANTIA ES EN LUGAR DE TODAS LAS OTRAS GARANTIAS, EXPRESAS O IMPLICITAS, Y ESPECIALMENTE LAS GARANTIAS DE USO Y APTITUD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR. NO EXISTEN GARANTIAS QUE SE EXTIENDAN MAS ALLA DE LA DESCRIPCION QUE AQUI APARECE.

PRECAUCION: 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.