

superficie alrededor o cerca de la boca de riego y dañará el suelo o causar zonas lodosas en puestos de venta o pasarelas.

- La presión del agua a la boca de riego debe ser regulada no más de 80 psi. presiones más altas acelerarán el desgaste y pueden causar una fuga que saturar el campo de tierra y drenaje y evitar el drenaje de la boca de riego. Si la boca de riego no está permitido para drenar, se puede congelar y causar daño a sí mismo y causar inundaciones y pérdida de agua. Alta presión también hará que usted tiene que reemplazar las piezas y ajuste la boca de riego con frecuencia. Una presión de funcionamiento normal debe ser de 20 a 40 psi.
- Suelo saturado en el campo de drenaje hidrante puede prevenir el hidrante que se drene y puede resultar en la congelación. Si el área donde se encuentra la boca de riego es de baja altitud o tiene una tendencia a tener agua estancada, Un campo de drenaje más grande o fosa pueden ser requeridos para proporcionar un drenaje adecuado.
- Interruptores de vacío son requeridos por código en la mayoría de los estados.



Frost Proof Yard Hydrants

Escarcha Prueba Patio Hidrante

HYDRANT TIPS

- Never leave a hose attached to hydrant after use. This will prevent the hydrant from draining properly and will cause the hydrant to freeze.
- If the hydrant is to be installed inside a barn or other structure, or if it is installed in asphalt or concrete such as a driveway, connect a 1/8" drain pipe or tube to the drain port and dig a remote drain field outside the structure for the drain pipe to empty into. Without this remote piping and drain field, the water from the hydrant drainage will percolate up to the surface around or near the hydrant and will damage the flooring or cause muddy areas in stalls or walkways.
- Water pressure to the hydrant should be regulated no more than 80psi. Higher pressures will accelerate wear and may cause leakage that will saturate the ground and drain field and prevent the hydrant from draining. If the hydrant is not allowed to drain, it can freeze and cause damage to itself and cause flooding and loss of water. High pressure will also cause you to have to replace parts and adjust the hydrant frequently. A normal operating pressure should be 20 to 40 psi.
- Saturated ground in the hydrant drain field can prevent the hydrant from draining and may result in freezing. If the area where your hydrant is located is low lying or has a tendency to have standing water, a larger drain field or pit may be required to provide proper drainage.
- Vacuum breakers are required by code in most states.

CONSEJOS DE HIDRANTES

- Nunca dejar una manguera conectada a boca de riego después de su uso. Esto evitará que el hidrante se drene correctamente y provocará que el hidrante de congelación
- Si la boca de riego va a ser instalado dentro de un granero u otra estructura. O si se instala en el asfalto o concreto, como un camino de entrada, Conectar una tubería de drenaje 1/8 o tubo al puerto de drenaje y un campo de drenaje remoto grande fuera de la estructura de la tubería de drenaje para que se vacíe, sin esta tubería a distancia y campo de drenaje, el agua de la boca de drenaje se filtre a la



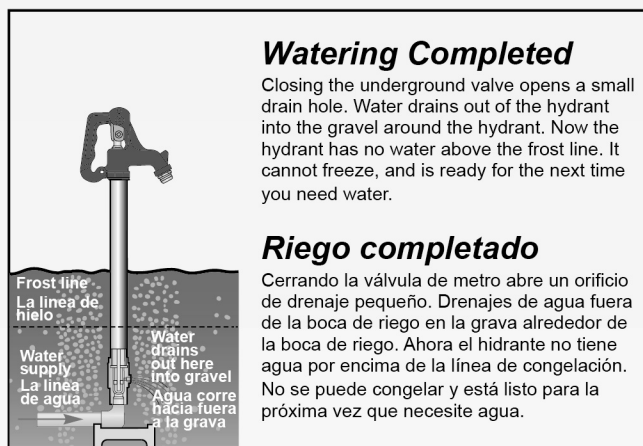
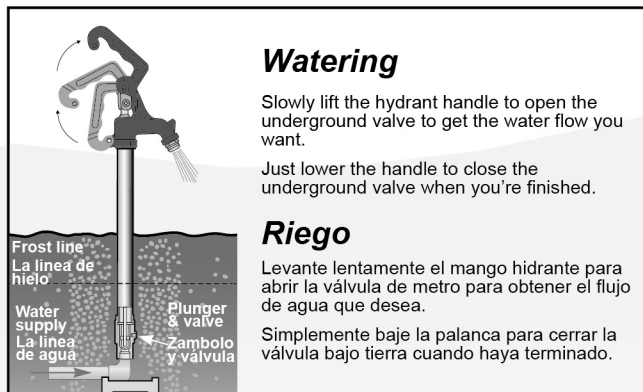
Questions, problems, missing parts? Before returning to the store call K2 Customer Service 8 a.m. - 6 p.m., EST, Monday-Friday
¿Preguntas, problemas, piezas que faltan? Antes de devolverla a la tienda, llame a Servicio al Cliente de 8:00 AM a 6:00 pm EST de Lunes a Viernes.

1-844-242-2475

www.K2pumps.com

HOW A FROST-PROOF HYDRANT WORKS

CÓMO UN HIDRANTE RESISTENTE DE ESCARCHA FUNCIONA

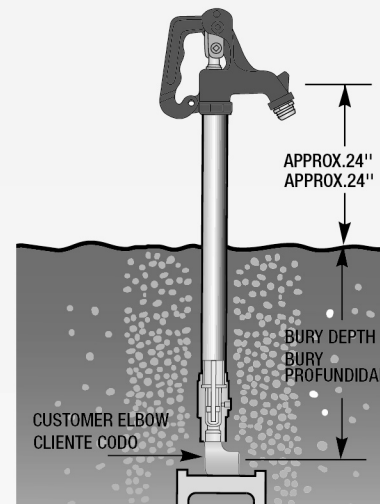


INSTALLATION

1. Dig hole for hydrant approximately 2 feet in diameter and 1 foot deeper than the bury depth.
2. Flush piping before connecting the hydrant to clear any gravel or other debris that may have collected in the piping during its installation and assembly. If not flushed out of the piping, this debris may jam the hydrant mechanism or clog the flow ports.
3. Make the pipe connection but do not bury the hydrant yet. Operate the hydrant to be sure it is operating properly and the piping connections are not leaking. Open and close the hydrant and check the flow and drainage. If leakage continues from the drain port see "adjustment procedure".
4. Fill the hole around and below the hydrant with medium size gravel. This will provide a drain field for the hydrant. Without a drain field, the hydrant will not empty itself, and it will freeze in cold weather. This will cause damage to the hydrant and result in loss of water and possible flooding damage.

INSTALACIÓN

1. Cavar hoyos para la toma de agua de aproximadamente 2 pies de diámetro y 1 pie más profundos que la profundidad enterrarlo.
2. Enjuagar tubería de descarga antes de conectar la toma de agua para limpiar y grava u otros desechos que haya recogido en las tuberías durante su instalación y montaje. Si no es purgada de las tuberías, estos desechos puede atascar el mecanismo de toma de agua o tapar los puertos de flujo.
3. Hacer que la conexión de la tubería pero no enterrar el hidrante todavía. Operar el hidrante para asegurarse de que funciona correctamente y las conexiones de las tuberías no están goteando. Abrir y cierre la hidrante y comprobar el flujo y el drenaje. Si la fuga continúa desde el puerto de drenaje ver "procedimiento de ajuste".
4. Llenar el agujero alrededor y debajo de la boca de riego con gravilla de tamaño mediano. Esto proporcionará un campo de drenaje para el hidrante. Sin un campo de drenaje del hidrante no va vaciarse a sí misma, y se congela en climas fríos. Esto causará daños en el hidrante y resultar en la pérdida de agua y posibles daños de inundaciones.



ADJUSTMENT PROCEDURE

1. Turn water supply off!
 2. Open hydrant to relieve pressure.
 3. Close hydrant and loosen set screw.
 4. Push brass rod down as far as it will go (by hand) to be sure that the plunger is touching the seat.
 5. Move handle open approximately 30 degrees from closed position.
 6. Tighten setscrew snugly.
 7. Turn water supply on.
 8. Operate hydrant and make sure the hydrant is shutting off properly and flowing properly.
 9. If hydrant still does not shut off, repeat steps 1 thru 8.
 10. Flow water through hydrant and close completely to check for proper drainage by:
 - a. Listening for water draining down the pipe; or
 - b. Putting your hand over the hose connection to feel for a vacuum; if hydrant does not drain, see step 11.
 11. To clear drain hole blockage, close off hydrant spout by using hose cap or by attaching and kinking a hose. Open and close hydrant to allow water pressure to clear blockage.
- Repeat set 10 to verify proper drainage. If hydrant still does not drain, repeat steps 1 thru 10 to fully uncover drain hole.

CAUTION: Do not try to adjust all at once or you may over adjust and cause damage to the plunger. For this reason. Adjust in small increments.

PROCEDIMIENTO DE AJUSTE

1. Gire el suministro de agua.
2. Abrir la boca de riego para aliviar la presión
3. Cerrar la boca de riego y aflojar el tornillo de fijación
4. la varilla de empuje de bronce hacia abajo tanto como sea posible (con la mano) para asegurarse de que el émbolo está en contacto con el asiento.
5. Mover asa abiertas aproximadamente 30 grados desde la posición cerrada.
6. Apriete los tornillos de fijación perfectamente.
7. Abra el suministro de agua.
8. Operar hidrante y asegúrese de que la toma de agua se cierra bien y fluyendo adecuadamente.
9. Si hidrante todavía no se apaga, repita los pasos 1-8.
10. el agua fluya a través de la boca de riego y cerrar por completo para verificar si hay drenaje adecuado por:
 - a. Escuchando el agua drene por el conducto; o
 - b. Poniendo su mano sobre la conexión de la manguera para sentir un vacío; si hidrante no dreña vea paso 11.
11. Para la limpieza de drenaje orificio bloqueo, cerrar boquilla boca de riego mediante el uso de tapón de la manguera o adjuntando y retorciendo de una manguera. boca de riego se abren y cierran para permitir que la presión del agua para despejar la obstrucción.

Repita 10 veces para verificar el drenaje adecuado. Si el hidrante no dreña, repita los pasos 1-10 para totalment destape el orificio de drenaje.

PRECAUCIÓN: No trate de ajustar todos a la vez o tal vez ajustar de mas y causar daños al émbolo. Por esta razón. ajuste en incrementos pequeños.