



Fluxómetro electrónico para urinario

Código:

E374.31

Encuentre
Repuestos Legítimos FV y
la Garantía Total FV en:
www.fvandina.com

LEA Y CONSERVE ESTA INFORMACIÓN:

Antes de instalar la grifería, drene muy bien la tubería dejando pasar abundante agua, a fin de eliminar impurezas o residuos de construcción.

RECOMENDACIONES:

Asegúrese que la persona que vaya a instalar el producto sea un profesional en la materia, para prevenir errores que afecten las instalaciones o al correcto funcionamiento de la grifería.

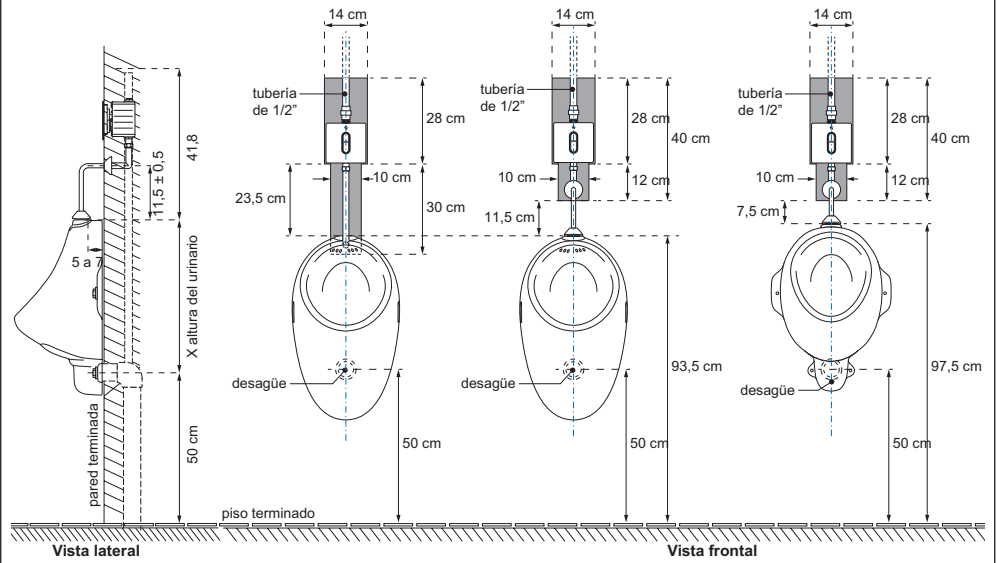
Preferiblemente, ajuste las partes visibles de la grifería SIN UTILIZAR herramientas dentadas pues éstas rayan o pelan la superficie y el acabado del producto.

En caso de que sea necesario utilizar herramientas proteja el acabado de la grifería con un recorte de caucho (de tubo de llanta) colocado entre los dientes de la herramienta y la grifería para ajustar sin lastimarla.

Nuestras Mangueras Flexibles YA INCLUYEN empaques, NO USE teflón o sellante, salvo que lo diga en esta hoja.

FV se reserva el derecho de modificar, cambiar, mejorar y/o anular materiales, productos y/o diseños sin previo aviso.

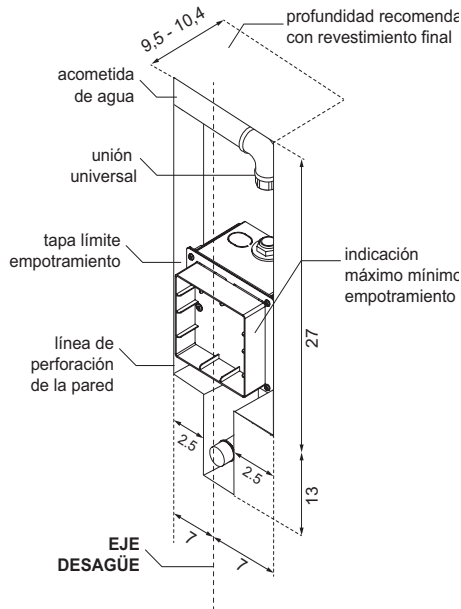
MEDIDAS SUGERIDAS PARA LA INSTALACIÓN (en cm):



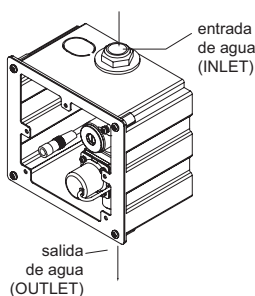
INSTALACIÓN DE LA VÁLVULA ELECTRÓNICA:

1. Una vez confirmada la altura que debe quedar la acometida de agua. Realice la perforación para el empotramiento de la válvula, con las medidas indicadas en el gráfico. Tenga en cuenta las dimensiones de máximo y mínimo empotramiento para la pared terminada indicada en la tapa límite de empotramiento de la válvula, así como también que la acometida de agua debe quedar centrada con el eje de desagüe para una correcta instalación.

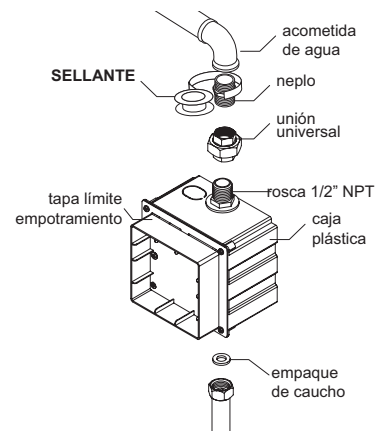
Dimensiones en centímetros



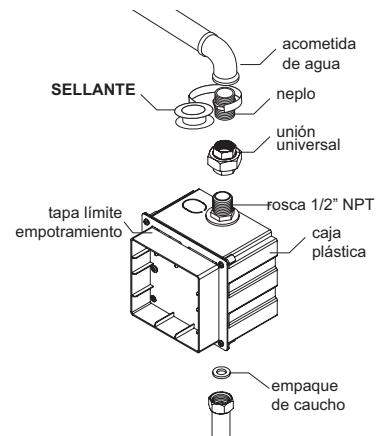
2. Verifique en la caja plástica de la válvula, la entrada (INLET) y salida (OUTLET) de agua para iniciar la instalación.



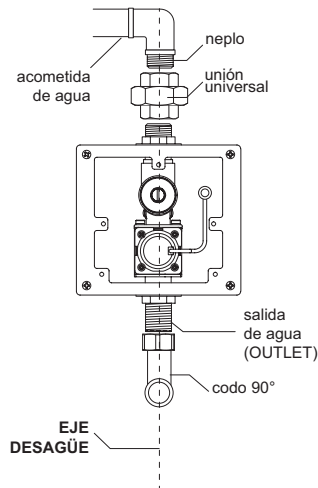
3. Usando una herramienta adecuada, arme las partes de la válvula que irá empotrado a la pared. Verifique que se encuentre ubicado el empaque de caucho en el codo inferior (no use sellante).



4. Colocando sellante en las roscas del neplo, conectar el neplo a la acometida de agua mediante la unión universal.

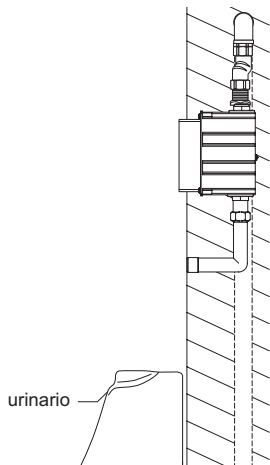


5. Una vez armada la válvula, verifique la correcta ubicación de la salida de agua (OUTLET) de la válvula con el codo a 90°.



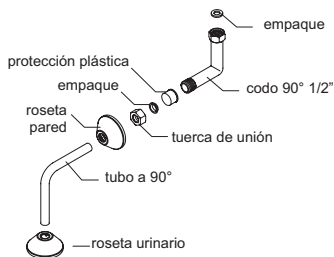
6. Realice una prueba de estanqueidad a 150 PSI durante 5 minutos para verificar que no existan fugas (si usa sellante líquido espere 24 horas para que adquiera su máxima adherencia antes de realizar la prueba).

Una vez comprobado que no existan fugas de agua, selle con cemento los bordes existentes entre la válvula y la pared. Finalice la pared e instale el urinario.

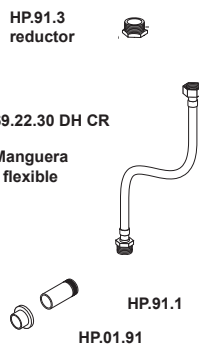


7. Proceda a instalar la válvula al urinario, retire la protección plástica y coloque las piezas tal como indica el gráfico.

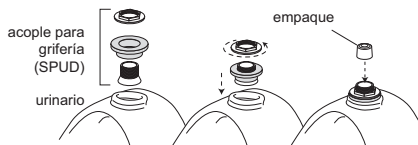
Instalación superior



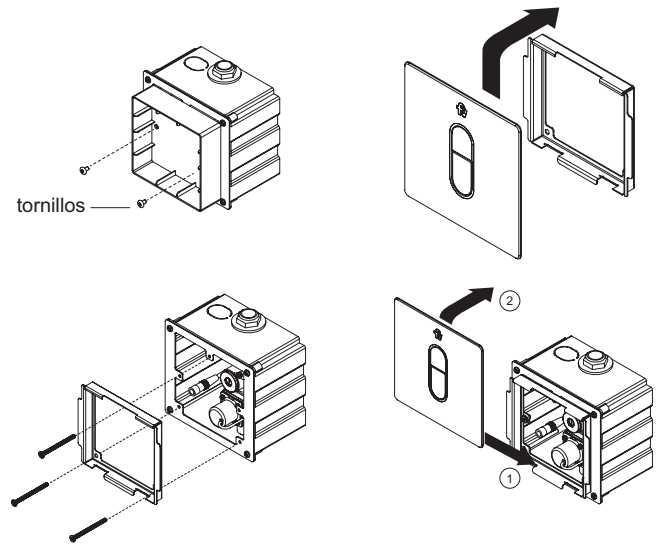
Instalación posterior



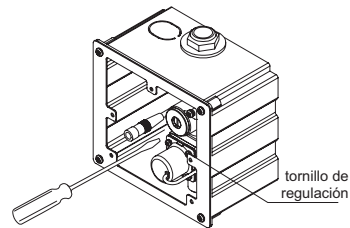
Para este tipo de instalación es necesario contar con un neplo de 1/2" y una unión de 1/2" (NO INCLUIDO).



8. Retire los tornillos que fijan la tapa límite de empotramiento, luego desmonte el marco de la placa frontal como muestra el gráfico. Proceda a fijar el marco de la tapa de la válvula con los tornillos suministrados. Finalmente coloque la tapa frontal de acuerdo a los pasos indicados de manera que quede sujeta firmemente.



9. Para calibrar el caudal, abra la tapa de la válvula y con la ayuda de un destornillador ajuste el tornillo como indica la figura.

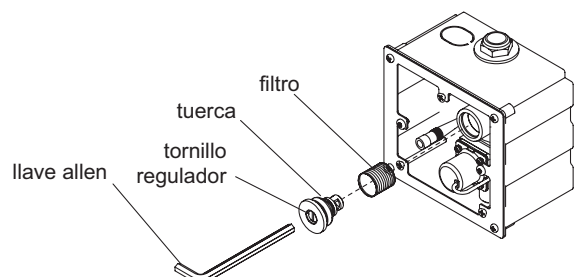


REGULACIÓN DEL PASO DE AGUA:

- Con el paso de agua cerrado, con un destornillador plano gire media vuelta el **tornillo de regulación**.
- Presione el botón de descarga del fluxómetro y compruebe el flujo de agua.
- Regule el tornillo de la válvula de paso luego de cada descarga hasta que el flujo de agua sea el adecuado para limpiar el sanitario.

PURGA DEL FILTRO:

- Para iniciar la purga cierre el ingreso de agua desde la acometida del sistema, luego con la ayuda de un destornillador plano y una llave allen, desmonte la tuerca y proceda a extraer el filtro de la misma.
- Coloque nuevamente el tornillo y la tuerca sin el filtro y proceda a dejar correr el flujo de agua durante 1 minuto para purgar el sistema.
- Después de completada la purga reinstale el filtro y proceda con la regulación del paso de agua.
- Realice la calibración.

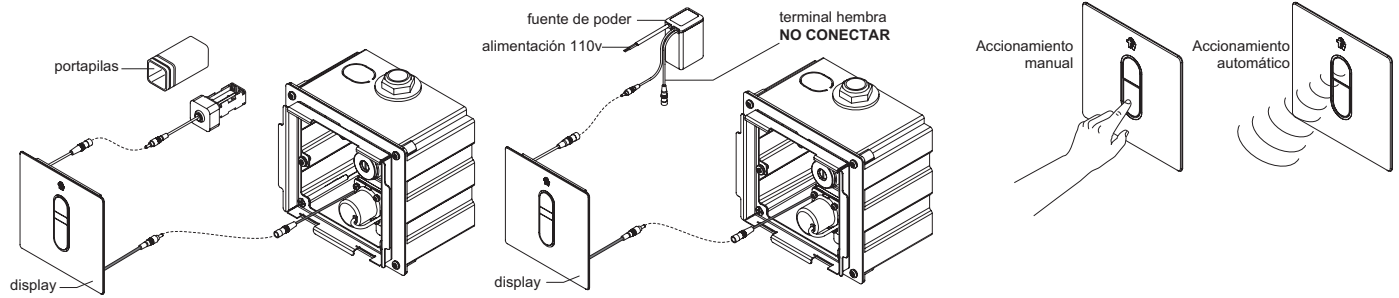


CONEXIÓN: Baterías ó Fuente de poder 110v

• Abra la tapa plástica y coloque las pilas en el portapilas (4 pilas AA no incluidas). Luego una los cables de la válvula de acuerdo al gráfico, vuelva a colocar el portapilas dentro del cajetín y cierre.

• Si decide conectar la fuente de poder 110v, una los cables de la tapa y la fuente de poder según el color correspondiente, coloque la fuente en el espacio correspondiente dentro del cajetín y cierre.

El sensor de la válvula activa la primera descarga 3 segundos después de detectar la presencia del usuario y al retirarse el usuario activa la segunda descarga automáticamente.

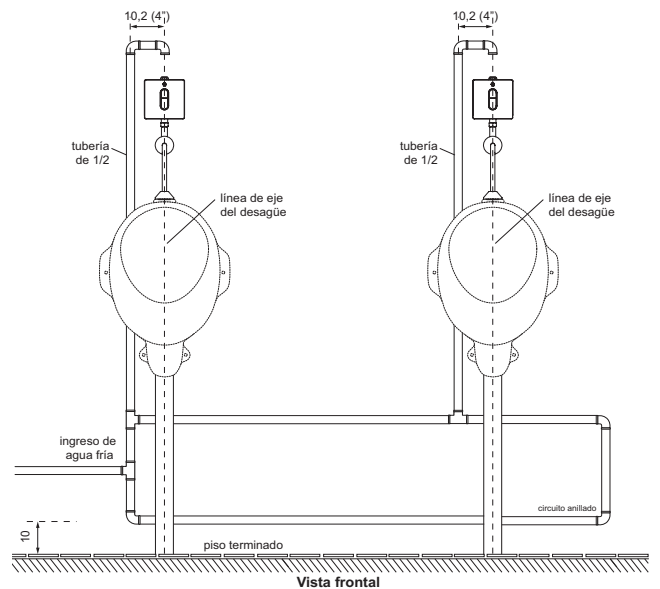


NOTA: NO SE DEBE CONECTAR LA FUENTE DE PODER Y LAS BATERÍAS AL MISMO TIEMPO (VERIFICAR ETIQUETAS EN EL PRODUCTO).

RECOMENDACIONES PARA LA INSTALACIÓN:

- 1- La red de alimentación para los fluxómetros **DEBE SER INDEPENDIENTE** del resto de instalaciones sanitarias de la obra.
- 2- El diseño de la acometida de agua para la red de fluxómetros se lo debe realizar en **CIRCUITO ANILLADO** (ver gráfico de la derecha).
- 3- Evite el uso de tubos de hierro debido al desprendimiento de partículas de óxido que afectan el funcionamiento del fluxómetro.
- 4- Utilice tuberías plásticas para **alta presión** o de cobre, ya que sus paredes lisas permiten mayor caudal y velocidad del agua, evitando la acumulación de sarro.
- 5- Los compuestos sellantes deben aplicarse únicamente sobre las roscas macho.
- 6- Evite **conexiones y codos**, en lugar de ellos utilice **curvas o derivaciones a 45 grados**.
- 7- Quite las rebabas internas de toda la tubería.
- 8- Los tramos horizontales que no superan los 5 m de largo deben tener un \varnothing mínimo de 50 mm, debiéndose aumentar el \varnothing de todo el tramo según cuadro:
- 9- La tubería de acometida al fluxómetro en su último tramo, deberá tener un diámetro de 1 1/2".

TRAMO HORIZONTAL	\varnothing (DIÁMETRO)
1 - 5 m	\varnothing 50 mm (2")
5 - 10 m	\varnothing 60 mm (2 1/2")
10 - 15 m	\varnothing 75 mm (3")
15 - 20 m	\varnothing 100 mm (4")



PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO:

La presión ideal debe estar dentro del rango de 30 a 60 PSI (de 207 a 414 kPa).

La presión medida es de 20 a 100 PSI (138 a 689 kPa). A presiones sobre 75 PSI (517 kPa) se recomienda el uso de una válvula reductora de presión. Además se recomienda el uso de cámaras de aire tan cerca como sea posible, pues éstas actúan como amortiguadores para el agua, evitando el golpe de ariete. También ayudan a prevenir momentáneas caídas de presión.

CUIDADO Y LIMPIEZA DEL PRODUCTO EN TODOS LOS ACABADOS

Se recomienda que la limpieza de la grifería se realice de forma regular, para evitar su deterioro. **La garantía no cubre daños causados por el tratamiento inadecuado de la superficie de la grifería.**

Limpeza:

1. Usando un paño suave y limpio. Humedézcalo con agua y un jabón neutro y limpie la grifería.
2. Con otro paño suave y limpio húmedo, retire el jabón de la grifería.
3. Séquela inmediatamente utilizando un paño de algodón suave y limpio que no raye la superficie.

De persistir manchas en superficies cromadas, frote pulimento de metales o cera para autos en la superficie de la grifería dejándola secar por unos minutos y retírela usando un paño suave de algodón. No deje la cera en la grifería por tiempo prolongado.

¡ADVERTENCIA!

EN ACABADOS NEGROS NUNCA APLIQUE CERAS O PULIMENTOS, YA QUE ESTOS DAÑAN LA SUPERFICIE DEL PRODUCTO.

IMPORTANTE:

EN TODOS LOS ACABADOS: No utilice herramientas dentadas y proteja el área de ajuste para no dañar o rayar la superficie.

Nunca use materiales de limpieza que contengan ácidos clorhídricos, fórmico, fosfórico, disolventes, acético o mezclas. Tampoco use aparatos con efecto abrasivo, como polvos de limpieza, almohadillas de la esponja, estropajos metálicos o cepillos de nilón.

