

MANUAL

DE INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y
MANTENIMIENTO

REFERENCIA TSP-20

Válvula de descarga sanitaria
Eco-Click

WWW.
GRIFOSTIG.
COM

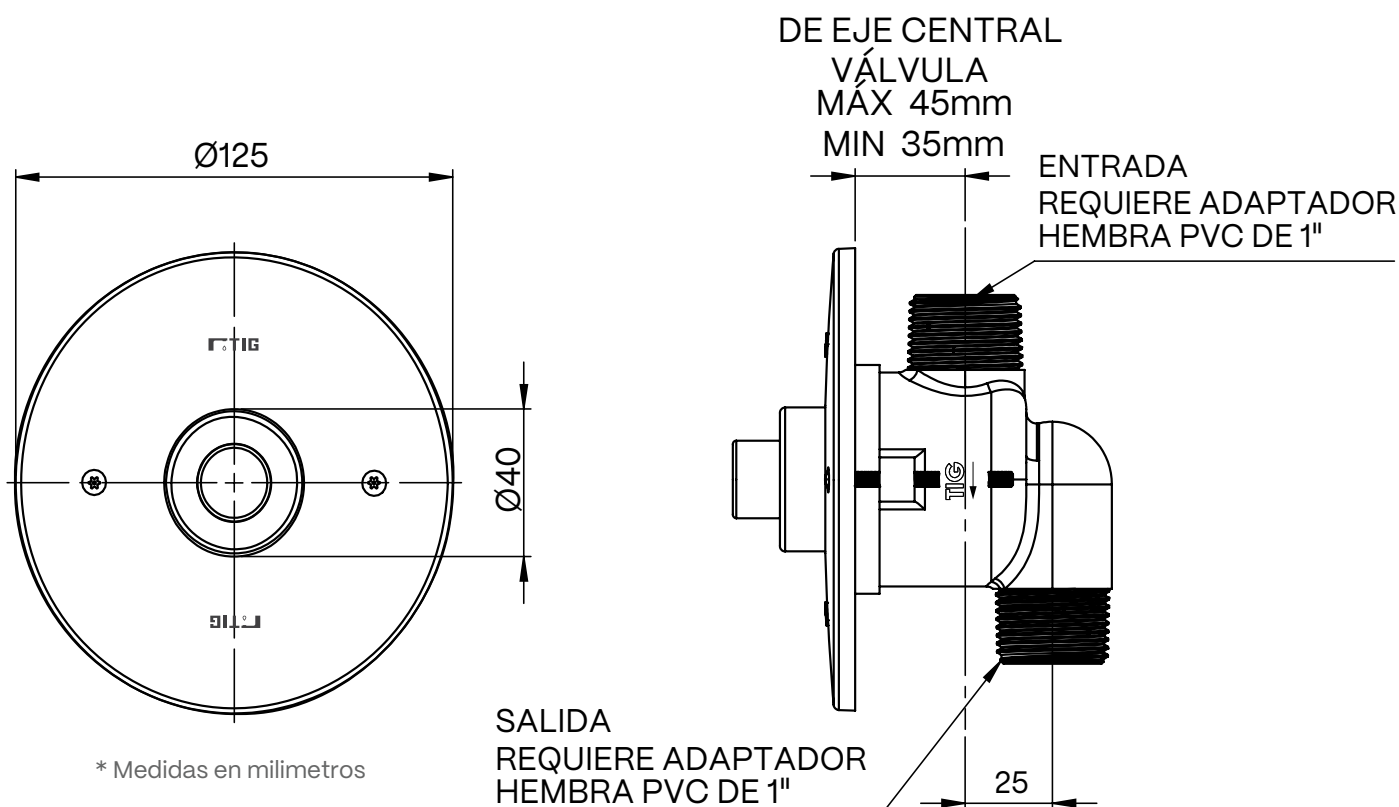


Versión:1
16/05/2023

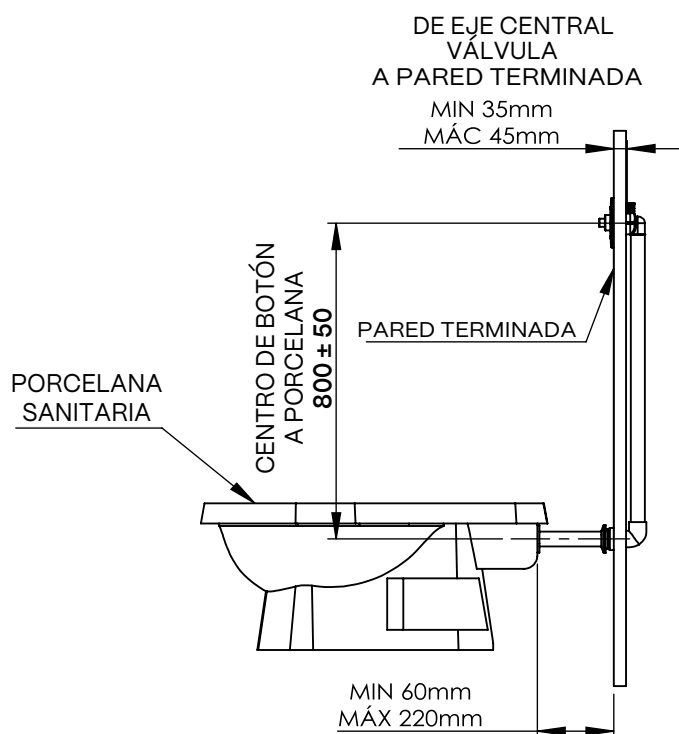
G R I F O S
TIG

Grifo para sanitario antivandálico. Cuerpo plástico poliamida reforzada con fibra de vidrio; Bonete y escudo en plástico cromado. Cartucho de suave accionamiento (Disponible como repuesto). Filtro en acero inoxidable ubicado estratégicamente para facilitar su mantenimiento y garantizando el correcto funcionamiento del cartucho. Fijación del escudo con tornillos de seguridad. Conexión hidráulica de 1" NPT. Consumo desde 4.8 L por descarga. Presión de funcionamiento: 20 -120 PSI, Presión recomendada para tener mejor flujo 35-60 PSI. Cuenta con un (1) año de garantía.

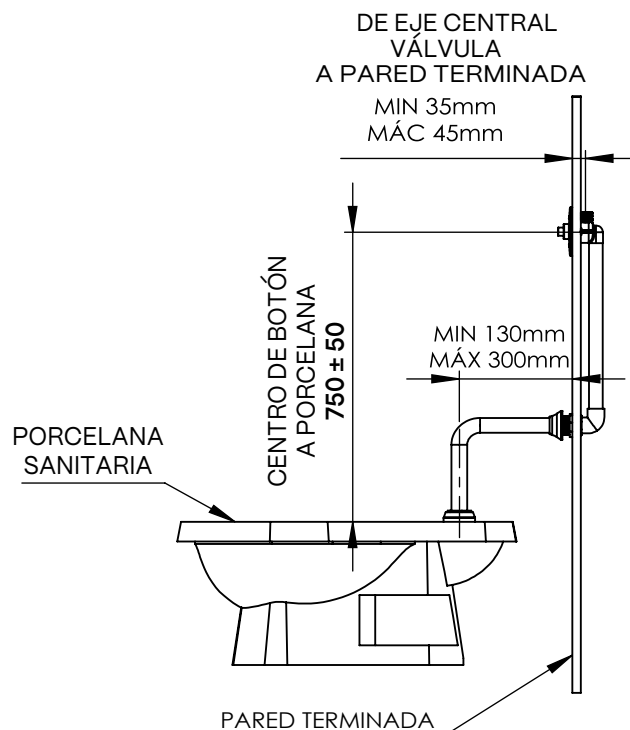
PLANOS TÉCNICOS



Conexión trasera:



Conexión superior:



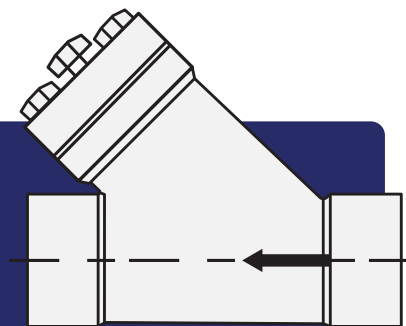
* LAS MEDIDAS SUGERIDAS EN ESTE PLANO SON PARA LA INSTALACIÓN DE LA GRIFERÍA, PARA LAS MEDIDAS DE CONEXIÓN A LA TAZA SANITARIA, REMÍTASE A LAS INSTRUCCIONES DE FABRICANTE DE LA TAZA.

INSTALACIÓN

RECOMENDACIONES PREVIAS

El lugar de la instalación, la tubería de suministro y de desagüe, deben cumplir con todos los códigos y normas de construcción y plomería aplicables. Las tuberías de suministro deben estar correctamente dimensionadas para garantizar que entreguen el volumen adecuado para el funcionamiento del equipo. Se debe instalar una llave o registro antes de cada válvula para sanitario, esto con el fin de que si se va reparar la válvula se pueda cerrar el paso de agua independiente de cada válvula.

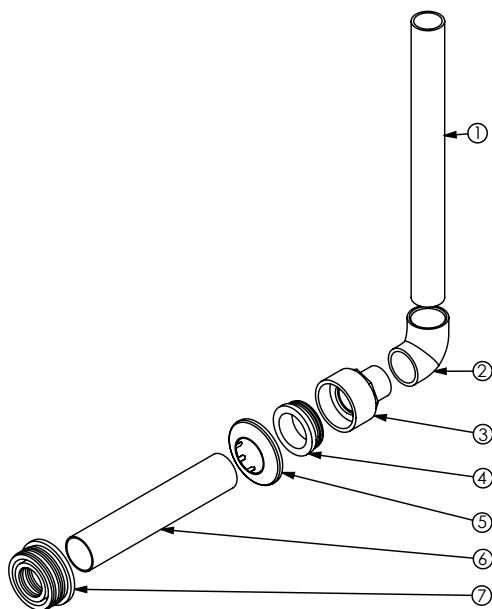
IMPORTANTE: SE RECOMIENDA INSTALAR FILTROS EN "Y" ANTES DE CADA BATERÍA DE SANITARIOS ANTES O DESPUÉS DEL REGISTRO GENERAL DE LA OBRA. CONSULTE CON SU ASESOR, ESTE FILTRO LO TENEMOS EN VENTA.



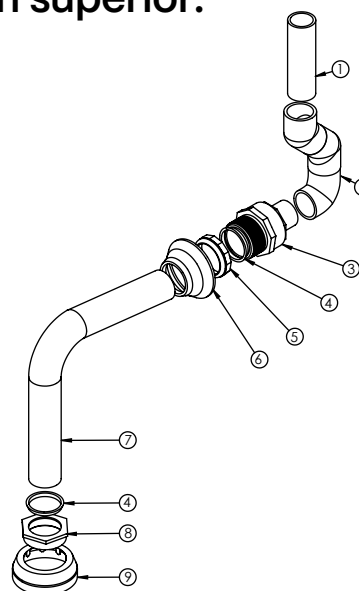
CONTENIDO

- Válvula de descarga
- Escudo cromado
- Accesorios de conexión
- Tornillos de seguridad (2)
- Punta de Seguridad

Conexión trasera:



Conexión superior:



Número	Nombre
1	TUBO 382MM
2	CODO 90 CORTO PVC
3	ADAPTADOR TS SANITARIO
4	BUJE REDUCCIÓN 1 1/2" A 1"
5	ESCUDO CONEXIÓN TRASERA
6	TUBO RECTO CROMADO CONEXIÓN TRASERA
7	BUJE REDUCCIÓN 2" A 1 1/2"

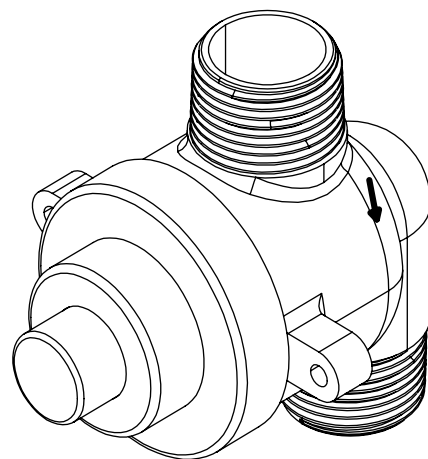
Número	Nombre
1	TUBO 145MM PVC 1"
2	MUÑECO PVC
3	ADAPTADOR TS SANITARIO
4	EMPAQUE CÓNICO
5	TUERCA CROMADA SANITARIO
6	ESCUDO ONE PIECE
7	TUBO SANITARIO ONE PIECE
8	TUERCA RACOR
9	ESCUDO DE CONEXIÓN SUPERIOR

INSTALACIÓN DEL EQUIPO

1. Drene la línea de suministro hasta eliminar toda suciedad que pueda afectar el equipo. Cuando el agua esté libre de impurezas y/o residuos cierre el paso del agua. **La omisión o mala ejecución de este procedimiento puede desencadenar en un mal funcionamiento del sistema, lo cual no hace parte de la garantía del equipo.**

2. Cuando el agua esté libre de impurezas y/o residuos, proceda a instalar la válvula. Tome el adaptador macho roscado de $\frac{1}{2}$ " e instálelo en la entrada de la válvula, use teflón o sellador para garantizar la unión.

3. Una la salida de la válvula con el adaptador hembra de 1". Tenga presente la dirección de la válvula; al costado del cuerpo hay una flecha que indica el flujo del agua. Apriete la unión, utilice el empaque suministrado para hacer el selle. Verifique que el bonete está bien ajustado al cuerpo de la válvula.

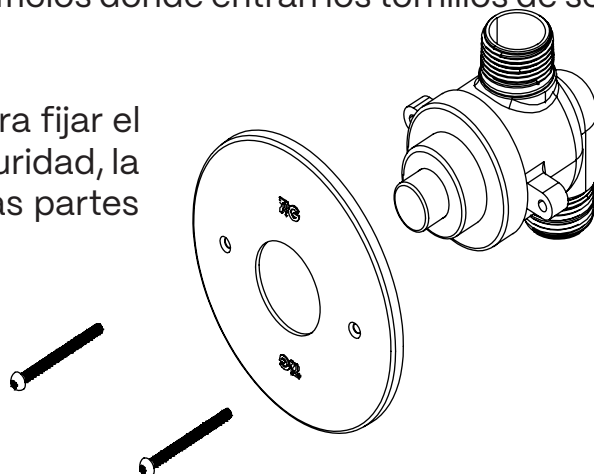


4. Instale los accesorios de conexión a la porcelana en el orden especificado anteriormente, el codo de $\frac{1}{2}$ " brinda la posibilidad de tener una tolerancia en el enchape final, si este queda muy largo puede recortar algunos pasos de rosca para que el escudo y tuerca queden bien con respecto al enchape.

5. Verificadas todas las medidas, abra la llave de paso de agua y haga varios vaciados de prueba para verificar que no tenga fugas.

6. Una vez todas las medidas y accesorios estén correctamente dimensionadas, retire los accesorios cromado, cubra la válvula y los orificios donde entran los tornillos de seguridad y realice los acabados civiles faltantes.

7. Use la punta de seguridad suministrada para fijar el escudo del equipo. Conserve la punta de seguridad, la necesitará para acceder posteriormente a las partes que requieren mantenimiento.

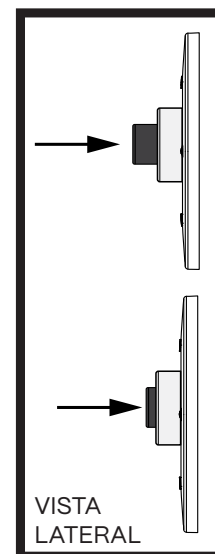


FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO:

Para realizar el vaciado simplemente oprima el botón, no es necesario que se quede con el presionado, la válvula realizara la descarga y se cerrará sola.

ASEO Y LIMPIEZA:

- Las griferías con acabado satinado no pueden ser lavadas con esponjillas metálicas, esponjas abrasivas, jabones abrasivos en polvo ni ácidos como cloro. Las griferías debser ser lavadas con trapos suaves y jabón suave; después debe ser enjuagado bien y evitar que residuos de jabón queden adheridos al grifo. Un aseo regular o diario con los elementos recomendados, hará que sus griferías siempre se encuentren en perfectas condiciones.

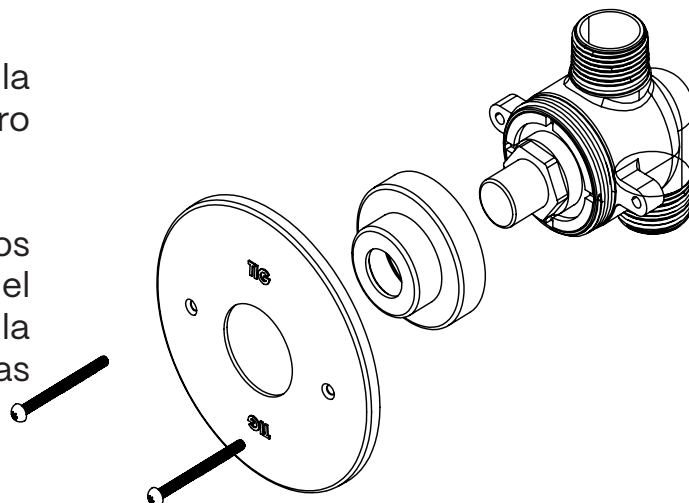


MANTENIMIENTO DEL CARTUCHO

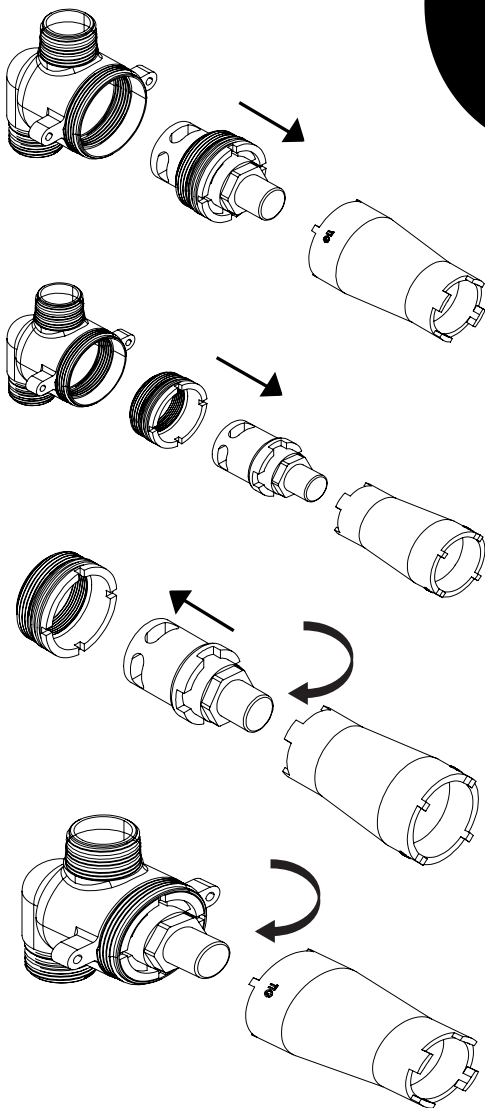
Esta válvula de descarga para sanitario cuenta con un cartucho, que es el encargado de entregar en cada descarga la cantidad correcta de agua; a diferencia de las válvulas con mecanismos en bronce este cartucho es una unidad completa que se vende como repuesto, Este cartucho reduce la cantidad de partes y empaques facilitando su mantenimiento y operación.

Para realizar el cambio del cartucho siga los siguientes pasos:

1. Antes de comenzar a desensamblar la válvula cierre la llave de abasto de la válvula o del registro general de la batería de sanitarios.
2. Con la punta de seguridad retire los dos tornillos de seguridad, luego, con cuidado retire el escudo. Retire el bonete desenroscandolo con la mano. Tenga cuidado para no rayar las superficies cromadas.



3. El cartucho tiene una vida útil que esta determinada por los ciclos de uso, si el grifo no cierra correctamente o no esta vaciando correctamente, se debe cambiar el cartucho por uno nuevo. Para retirar el cartucho, utilice la llave copa especial y retire el cartucho desde la arandela de ajuste como indica la figura.
4. Retire el cartucho de la arandela utilizando la llave copa especial, retire el filtro en malla que recubre el cartucho y realice una limpieza.
5. Para ubicar el nuevo cartucho en su sitio, primero acoplelo a la arandela de ajuste utilizando la llave copa especial, asegurese de que queda bien apretado para evitar fugas. inserte nuevamente el filtro en el cartucho
6. Ajuste la arandela con el cartucho utilizando la llave copa especial, asegurese de que el conjunto arandela-cartucho esta bien apretado con el cuerpo de la válvula.
7. Cuando instale nuevamente el cartucho en el cuerpo, abra la llave de abasto y realice vaciados de prueba para garantizar que no tenga fugas, cuando compruebe esto, instale todos los otros elementos de la válvula devolviéndose en este instructivo.



ASEO Y LIMPIEZA

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
* Flujo de agua deficiente.	* Filtro de la válvula obstruido con impurezas. *Llave de abasto cerrada.	* Abra el mecanismo de la válvula y retire cualquier impureza. * Abra la llave de abasto. * Para garantizar un correcto vaciado toda la tubería de suministro no puede ser inferior a 1" de diámetro desde la llave madre
* No sella	* Ingreso de impurezas al interior del cuerpo de la válvula. *Deterioro de los empaques internos por el tiempo.	* Revise el filtro de entrada de la válvula y retire cualquier impureza. *Reemplace el cartucho de la válvula por uno nuevo.