

FC-185-19

Fluxómetro de Sensor Electrónico de Corriente para Mingitorio,
Spud de 19 mm, 3 LPD
Flushometer with Current Electronic Sensor for Urinal, 3/4" Spud,
0,79 GPF

FC-185-19-1

Fluxómetro de Sensor Electrónico de Corriente para Mingitorio,
Spud de 19 mm, 1 LPD
Flushometer with Current Electronic Sensor for Urinal, 3/4" Spud,
0,26 GPF

FC-185-19-0.5

Fluxómetro de Sensor Electrónico de Corriente para Mingitorio,
Spud de 19 mm, 0,5 LPD
Flushometer with Current Electronic Sensor for Urinal, 3/4" Spud,
0,13 GPF

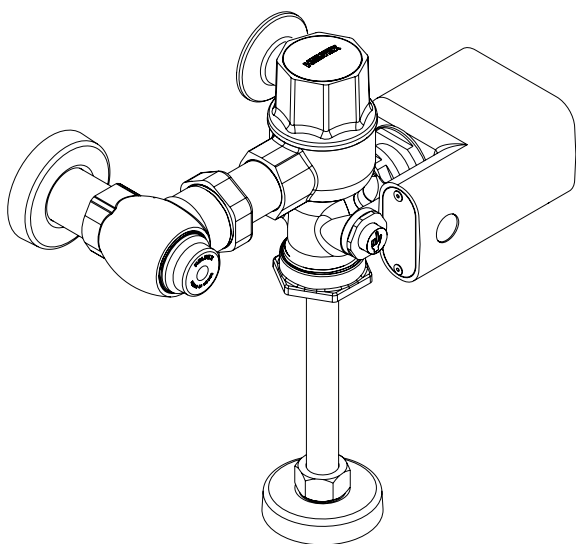
HELVEX®

Garantía de Calidad

Agradecemos su elección por los productos HELVEX.
Estamos seguros de que su confiabilidad por el producto excederá sus
más altas expectativas, cuya funcionalidad, estética, durabilidad,
respaldo integral y alta calidad le otorgarán plena satisfacción por
años, reflejando el compromiso con la calidad, innovación y el medio
ambiente que forman parte de Helvex.

Thank you for choosing HELVEX products.
We are confident that the product reliably will exceed your highest
expectations. This product's functionality, aesthetics, durability, quality
and support will grant you full satisfaction for years, thus reflecting
Helvex's commitment to quality, innovation and the environment.

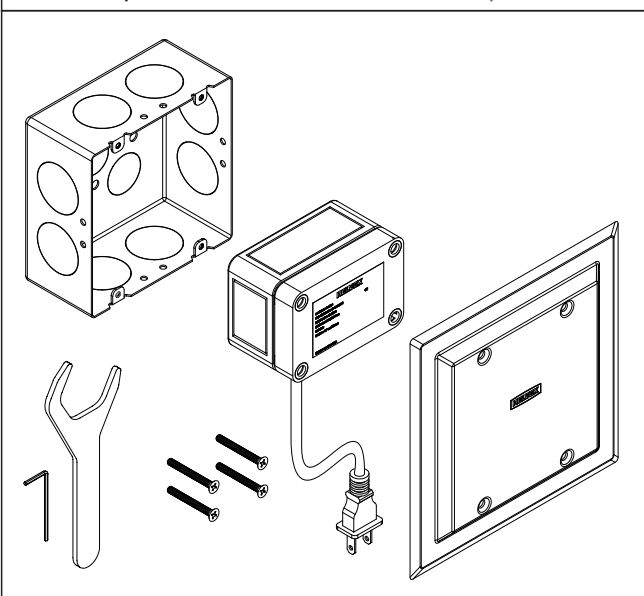
Esta Guía de Instalación Aplica al Producto en Cualquier Acabado.
This Installation Guide Applies to the Product in any Finish.



Asesoría y Servicio Técnico
Technical Support and Service
servicio.tecnico@helvex.com.mx
(52) 55 53 33 94 31

Refacciones Originales
Original Spare Parts
refacciones@helvex.com.mx
www.refaccioneshelvex.com.mx
(52) 55 53 33 94 21
(52) 55 53 33 94 00
Ext. 5913, 5068 y 4815
whatsapp 55 8071 7454

Componentes Incluidos / Included Components



Herramientas y Materiales Requeridos (No Incluidos)



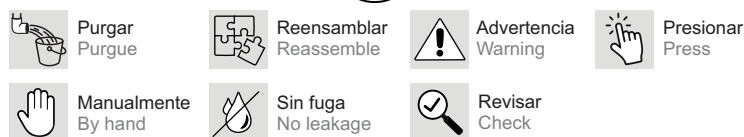
Required Tools and Materials (Not Included)



Información



Information



Acabados: Finishes:
Cromo Polished Chrome





Requerimientos de Instalación Installation Requirements

Para el correcto funcionamiento de estos productos, se recomiendan las siguientes presiones:

For the correct functioning of these products, the recommended water pressures are:

Model Modelo	Minimum Mínima			Maximum Máxima		
FC-185-19 FC-185-19-1 FC-185-19-0.5	kg/cm²	PSI	kPa	kg/cm²	PSI	kPa
	1,0	14,22	98,06	6,0	85,34	588,39

Antes de Instalar Before of Installation

- Para disminuir el riesgo de lesiones o daños a la propiedad, siga todas las instrucciones antes de instalar el producto.
- Utilice gafas de seguridad.
- En obras de construcción, instalación, modificación, ampliación y reparación deben cumplir con el reglamento de construcción y obras de su localidad.
- El producto ilustrado puede sufrir cambios de aspecto como resultado de la mejora continua a la que está sujeto.

- To reduce the risk of injury or property damage, please follow all instructions before installing the product.
- Wear safety glasses.
- For any construction, installation, alteration, extension or repair, comply with your local building codes.
- The product's illustration may vary in appearance to the actual product as result of the continuous improvement process it is subject to.

Problemas, Posibles Causas y Soluciones Troubleshooting

Problema	Causa	Solución
La descarga es poca o nula.	El émbolo del fluxómetro no es el correcto.	Verifique que el émbolo sea el correcto.
	La llave de retención está parcialmente abierta.	Abra totalmente la llave de retención.
	La presión de operación no es la adecuada.	Verifique que la presión mínima de operación sea la correcta.
	La llave de retención está cerrada.	Abra la llave de retención.
	La línea está obstruida.	Verifique que haya un buen flujo de agua retirando el émbolo y purgando.
	El diámetro de la tubería no es la adecuada.	Verifique que la tubería sea la indicada.
	El alcance del sensor está ajustado a una distancia muy corta.	Ajuste la distancia de detección.
Hay fuga en las conexiones.	Las conexiones no están apretadas.	Apriete firmemente.
	Las rondanas están torcidas o mal colocadas.	Verifique que las rondanas estén colocadas correctamente.
No cierra el flujo o tarda en cerrar.	Acumulación de basura en el émbolo.	Realice el mantenimiento del émbolo.

Problem	Cause	Solution
The discharge is low or null.	The flushometer piston is not correct.	Verify that the piston is correct.
	The stop valve is partially open.	Open fully the stop valve.
	The operating pressure is not adequate.	Verify that the minimum operating pressure is correct.
	The stop valve is closed.	Open the stop valve.
	The supply line is obstructed.	Check for good water flow removing the piston and purging.
	The diameter of the pipe is not adequate.	Check that the pipe is correct.
	The sensor range is set to a very short distance.	Adjust the detection distance.
Leaks in the connections.	The connections are not tightened.	Tighten firmly.
	The friction ring is bent or misplaced.	Verify that the friction ring is correctly placed.
The flow is not closed or takes time to close.	Debris in the piston.	Perform maintenance.

Technical Specs Especificaciones Técnicas

Tensión de alimentación: 6 Vcc
Consumo máximo de potencia: 3 W
Adaptador modelo: Ra0004
Entrada: 115/230 Vca 50/60 HZ
Salida: 6 Vcc 200 mA

Voltage: 6 VDC
Maximum Power Consumption: 3 W
Adapter model: Ra0004
Input: 115/230 VAC 50/60 HZ
Output: 6 VDC 200 mA

Recomendaciones de Limpieza Cleaning Recommendations

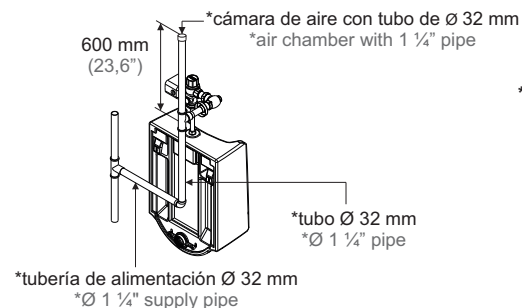
Es muy importante seguir las siguientes instrucciones para conservar los acabados de los productos HELVEX, con brillo y en perfecto estado:

1. Utilice únicamente agua y un paño limpio.
 2. No utilice fibras, polvos, abrasivos, ni productos químicos.
 3. No utilice objetos punzo-cortantes para limpiar los acabados.
 4. Se recomienda realizar la limpieza de su producto diariamente.
- Visite nuestras páginas www.helvex.com.mx para México y www.helvex.com para el mercado Internacional.

It is very important to follow the instructions below to preserve HELVEX products finishes, shiny and in perfect condition:

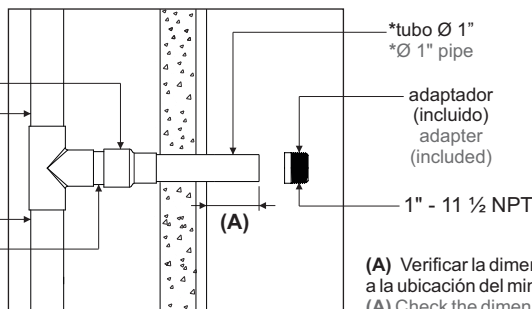
1. Use only water and a clean cloth.
 2. Do not use fibers, powders, abrasives, or chemicals.
 3. Do not use sharp objects to clean the finishes.
 4. It is recommended to clean your product daily.
- Visit our pages www.helvex.com.mx for Mexico and www.helvex.com for the International market.





*reducción campana de
Ø 32 a 25,4 mm
*Ø 1 1/4" - 1"
reducing coupling

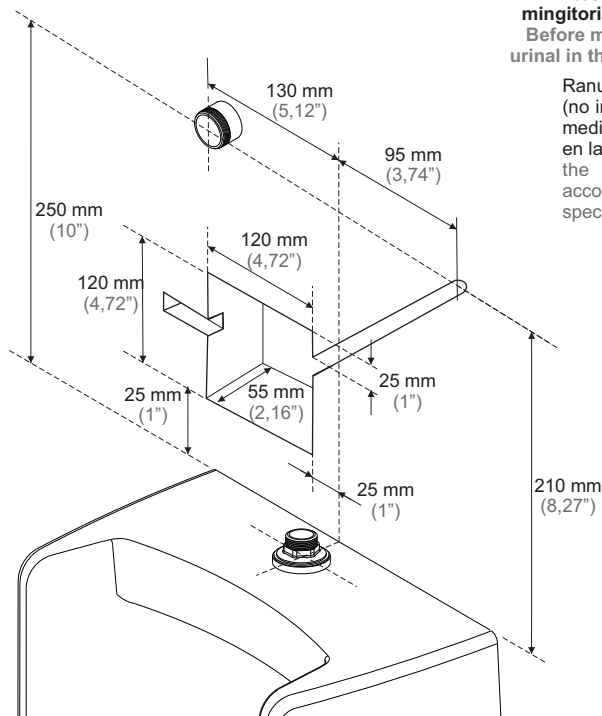
*Tubo de Ø 32 mm
*Ø 1 1/4" pipe



(A) Verificar la dimensión de acuerdo a la ubicación del mingitorio.
(A) Check the dimension according to the location of the urinal.

Ranurado del Muro para la Instalación Eléctrica Slot the Wall for Electrical Installation

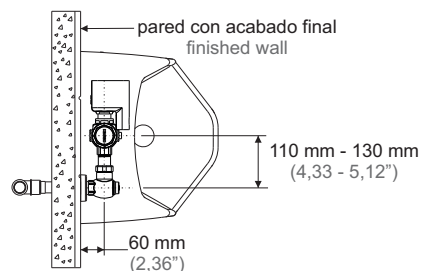
Medidas Recomendadas Recommended Dimensions



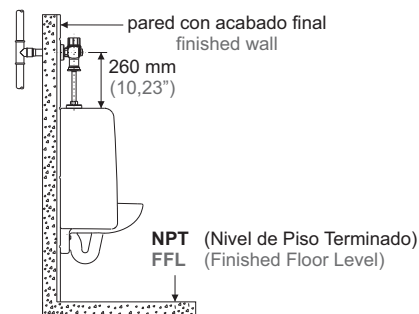
Antes de ranurar, presente el
mingitorio en la instalación y mida.
Before making the slots, place the
urinal in the installation and measure.

Ranure e instale la tubería
(no incluida) conforme a las
medidas que se especifican
en la figura. Slot and install
the pipes (not included)
according to the dimensions
specified in the figure.

VISTA SUPERIOR / TOP VIEW



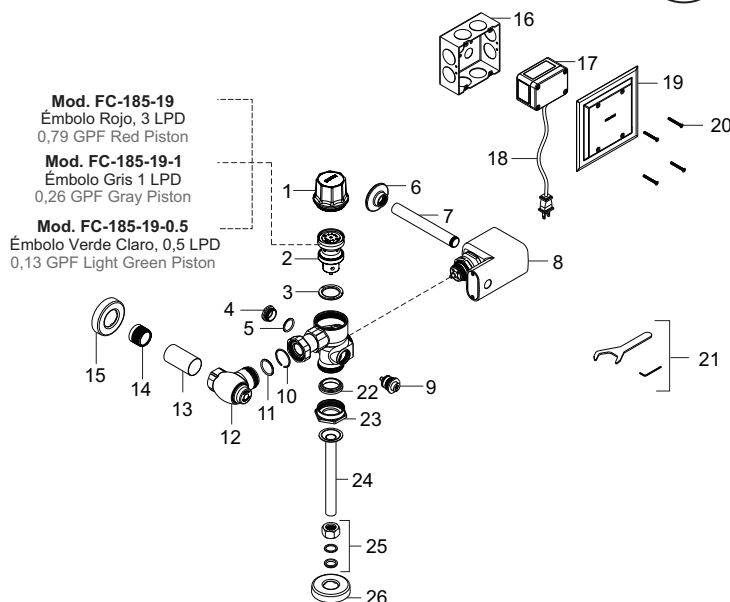
VISTA LATERAL / SIDE VIEW



Nota: El tubo de descarga o niple mide 7" de largo y se puede recortar.
Note: The drain hose or nipple measures 7" long and can be trimmed.

Componentes

Components



No. DESCRIPCIÓN

- 1 Cúpula
- 2 Émbolo
- 3 Rondana Vulcanizada
- 4 Tapón
- 5 Anillo O
- 6 Chapetón
- 7 Niple para Cableado
- 8 Dispositivo Electrónico
- 9 Botón Accionador Mecánico
- 10 Anillo de Presión
- 11 Anillo O
- 12 Llave de Retención
- 13 Tubo Camisa
- 14 Conector
- 15 Chapetón
- 16 Caja p/ Circuito Electrónico
- 17 Fuente de alimentación
- 18 Clavija para Fuente de Alimentación
- 19 Tapa para Circuito Electrónico
- 20 Tornillos
- 21 Kit de Mantenimiento

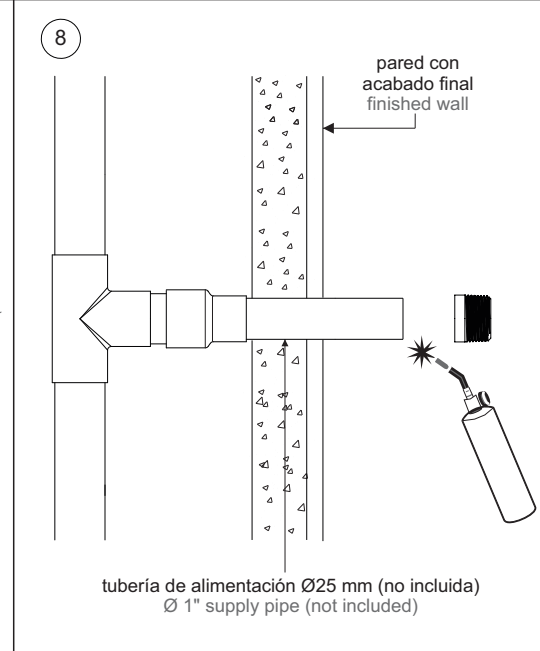
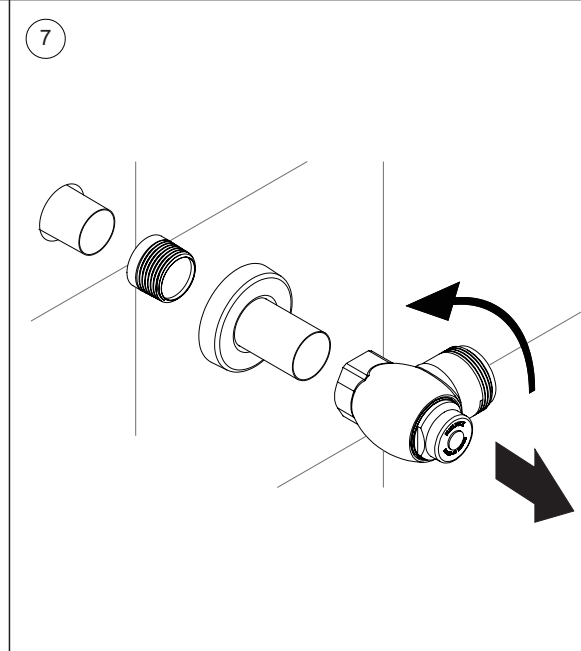
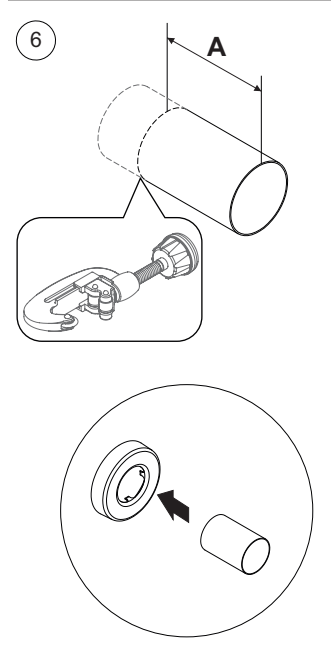
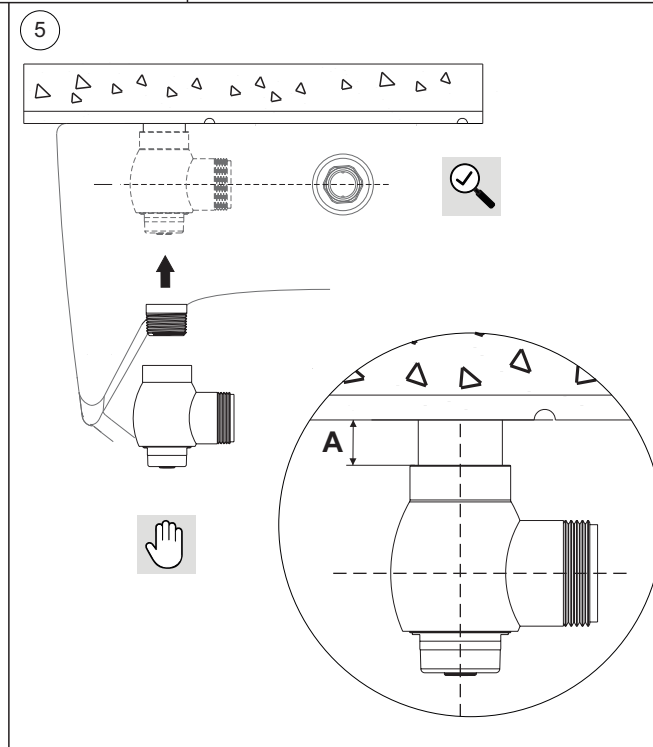
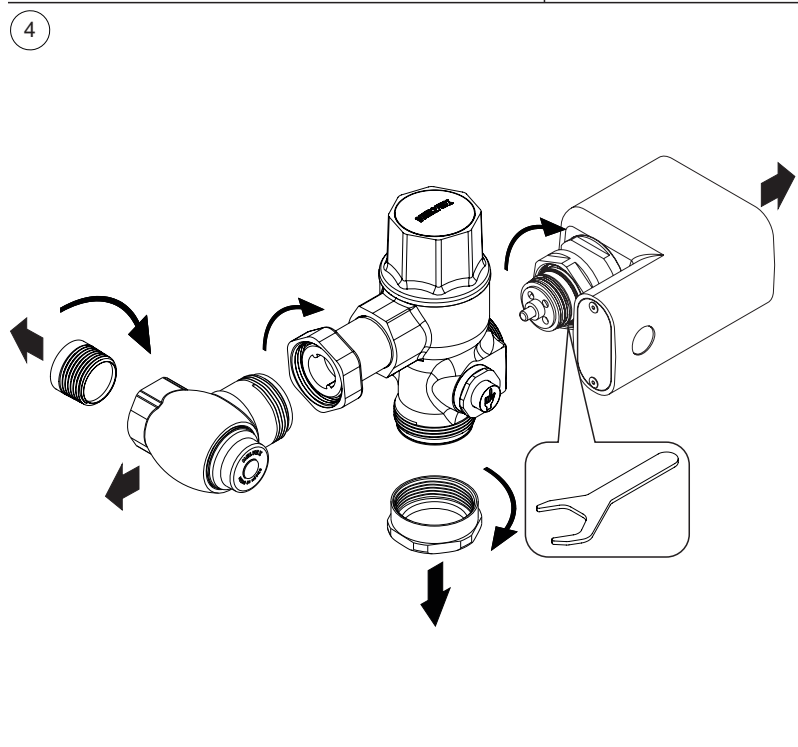
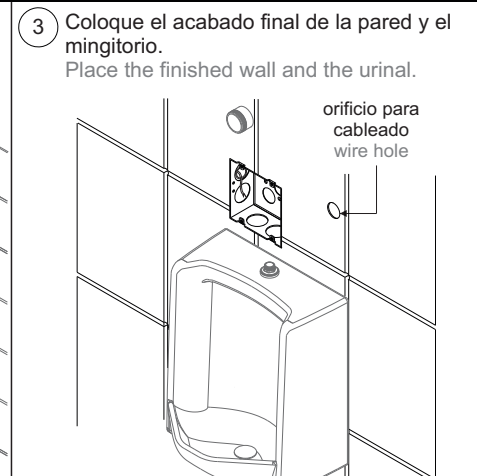
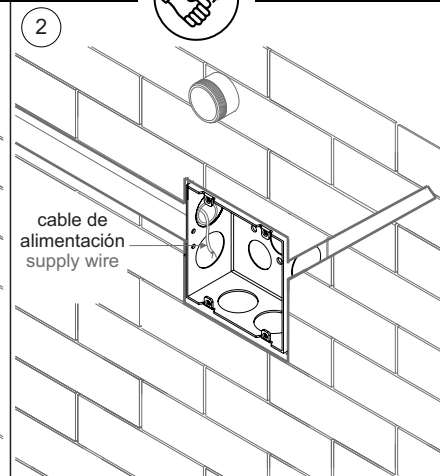
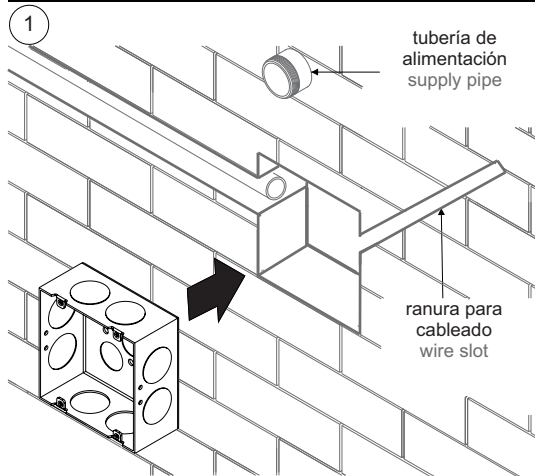
DESCRIPTION

- Cap
- Piston
- Vulcanized Washer
- Plug
- O'ring
- Escutcheon
- Nipple for Wire
- Electronic Device
- Actuator Button
- Locking Ring
- O'ring
- Stop Valve
- Cover Tube
- Connector
- Escutcheon
- Circuit Box for Power Supply
- Power Supply
- Cord for Power Supply
- Electronic Device Cover
- Screws
- Maintenance Kit

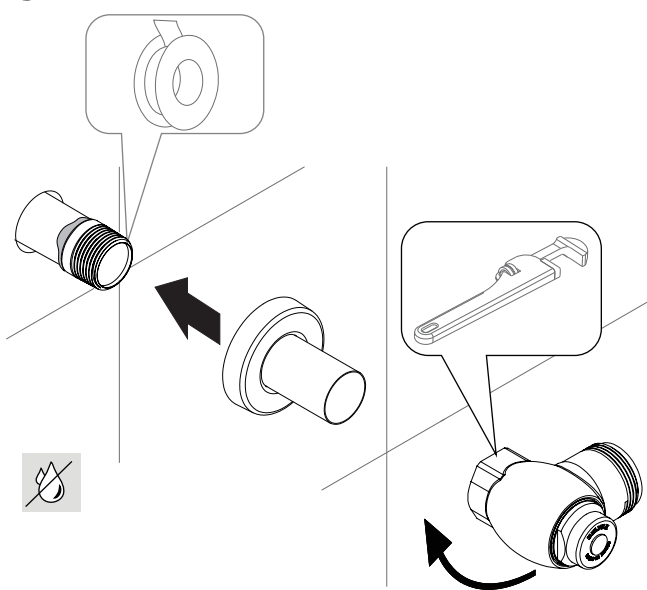
Para spud de Ø 19 mm / For Ø 3/4" spud

- 22 Empaque
- 23 Tuerca de 32 mm,
- 24 Niple recto reducción 32 - 19 mm,
- 25 Kit tuerca 19 mm con rondana y empaque
- 26 Chapetón mingitorio

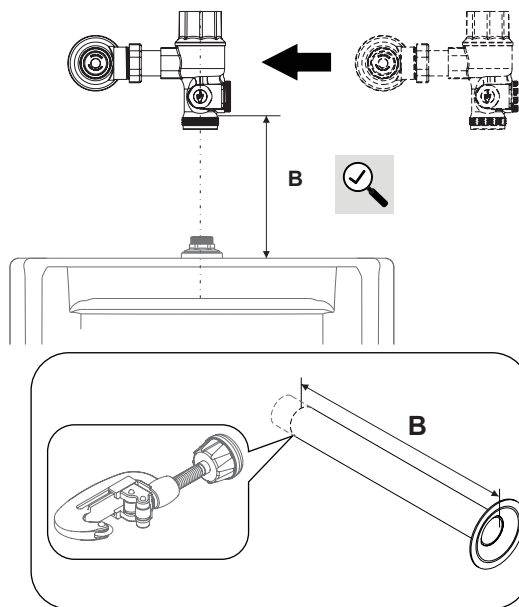
- Gasket
- 1 1/4" Nut,
- 1 1/4" - 3/4" Outlet Tube Reduction,
- 3/4" Setting Kit Nut with Friction Ring and Gasket
- Urinal Escutcheon



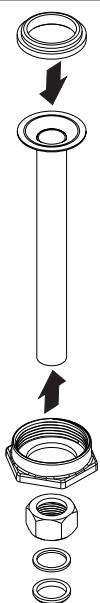
9



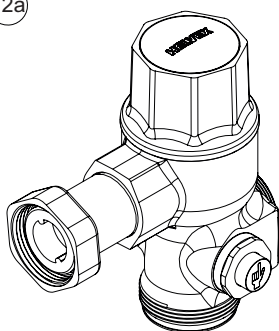
10



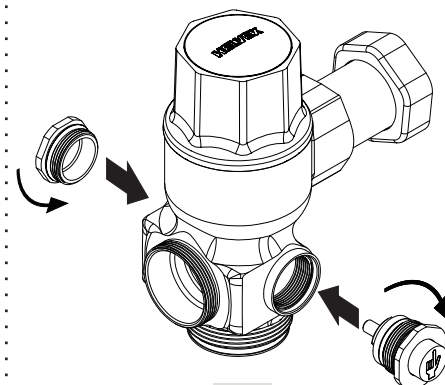
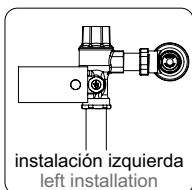
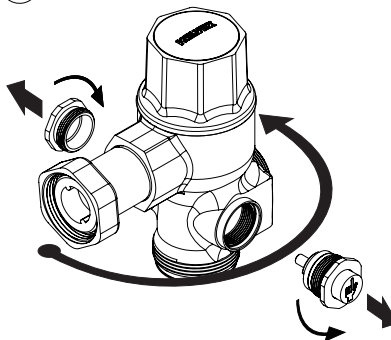
11



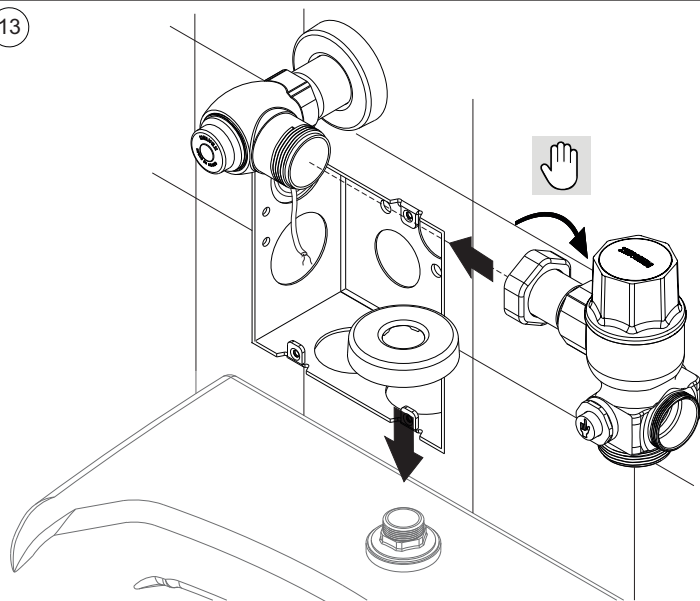
12a



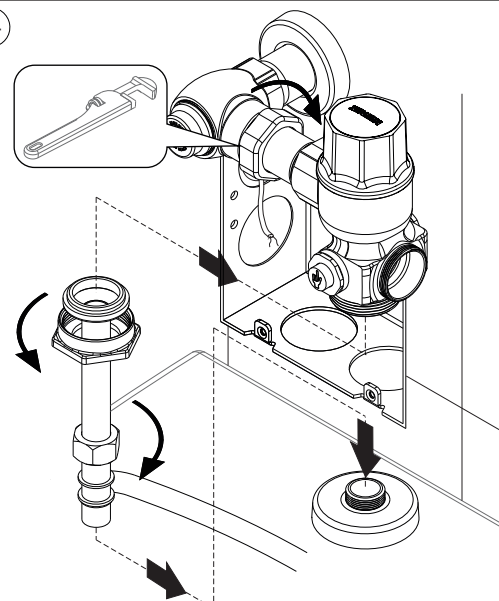
12b

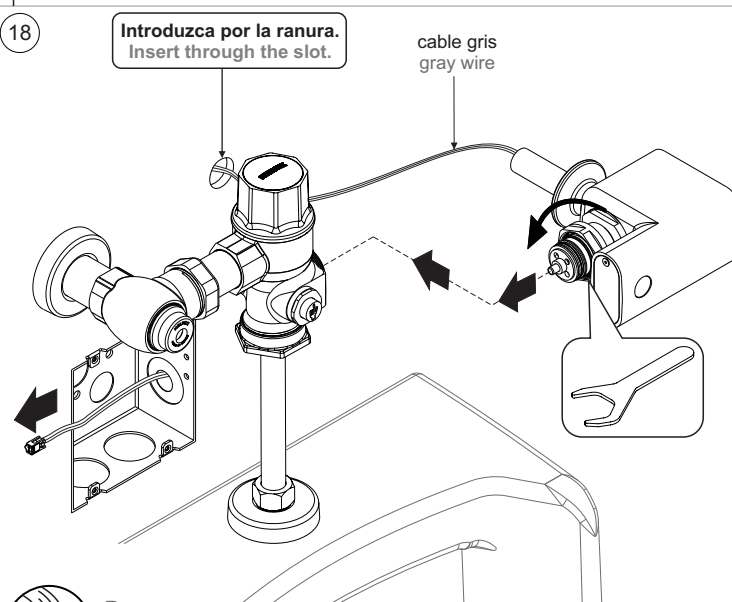
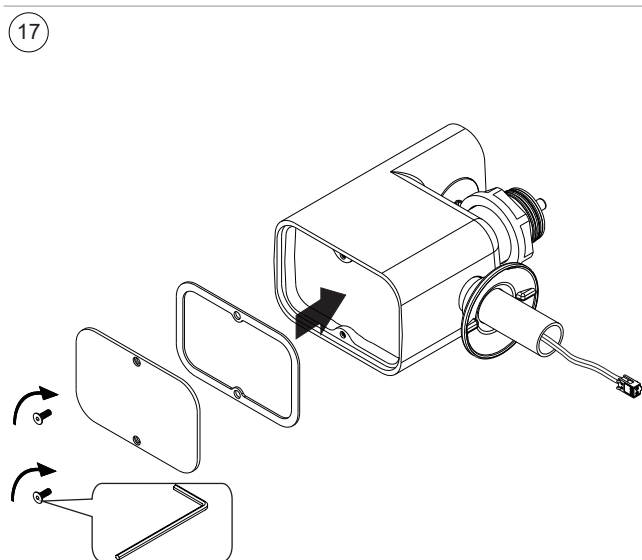
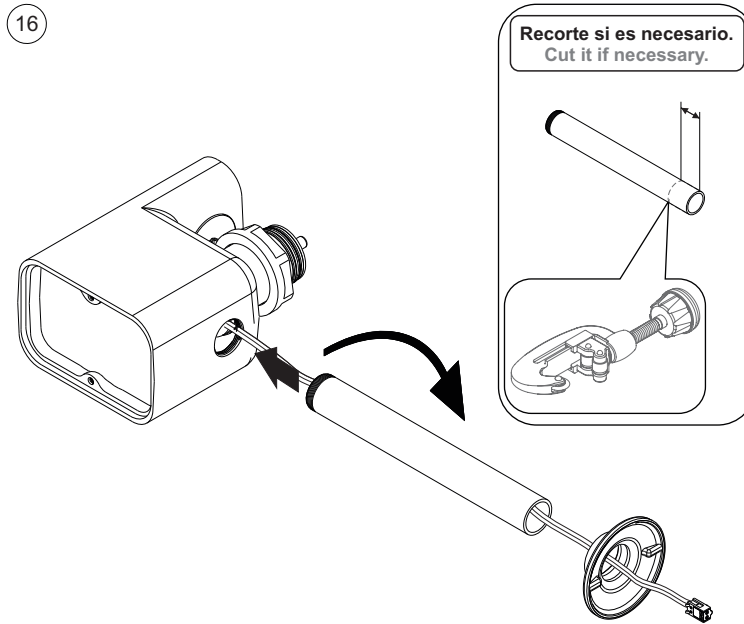
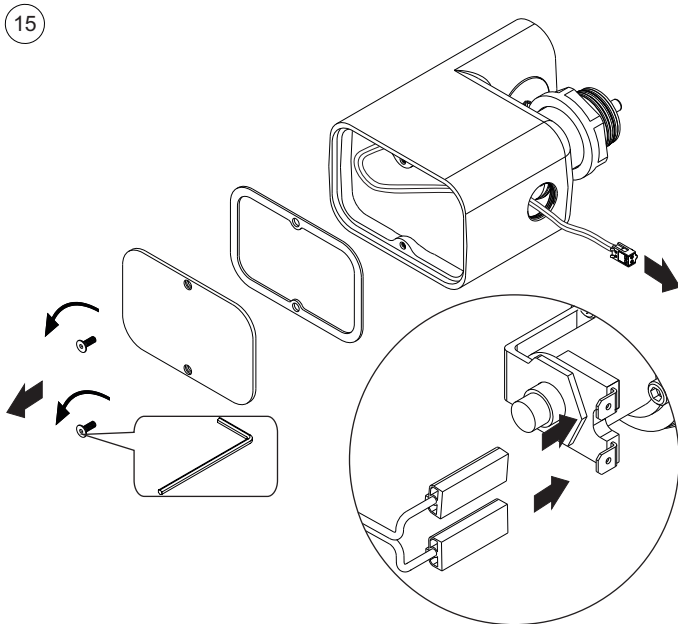


13



14

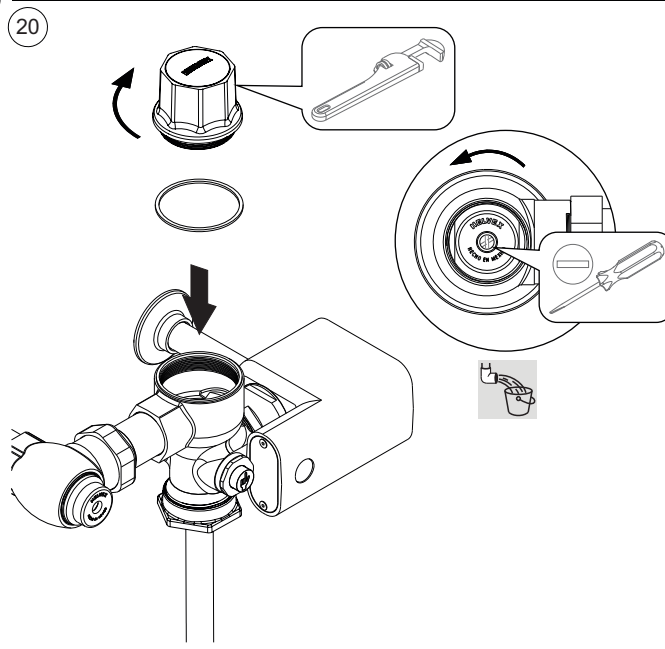
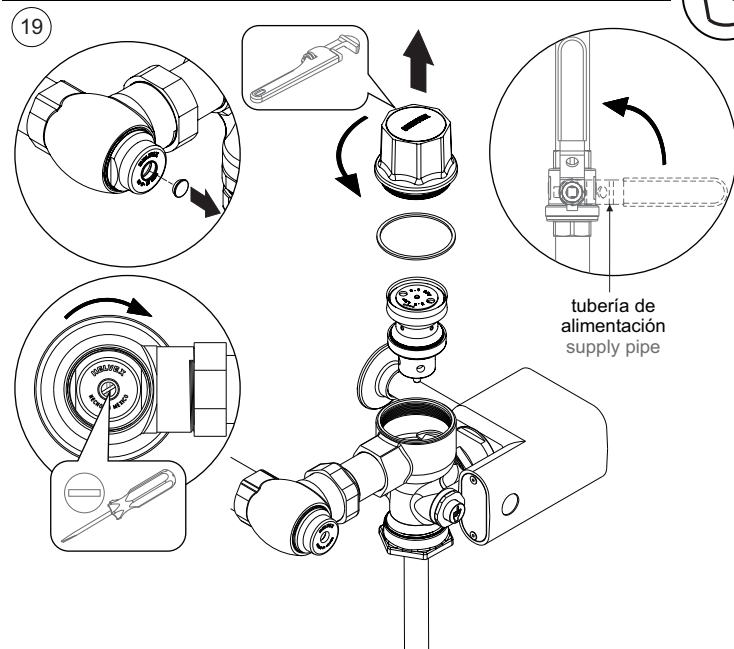


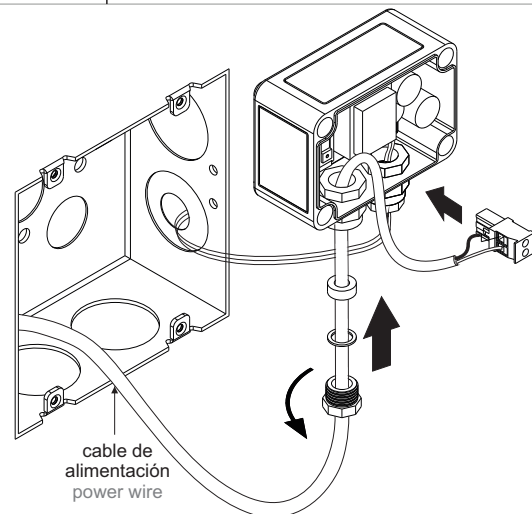
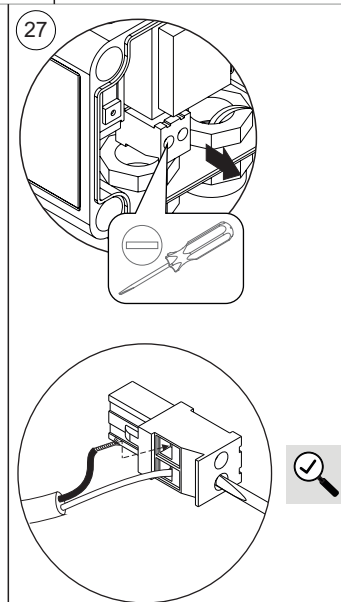
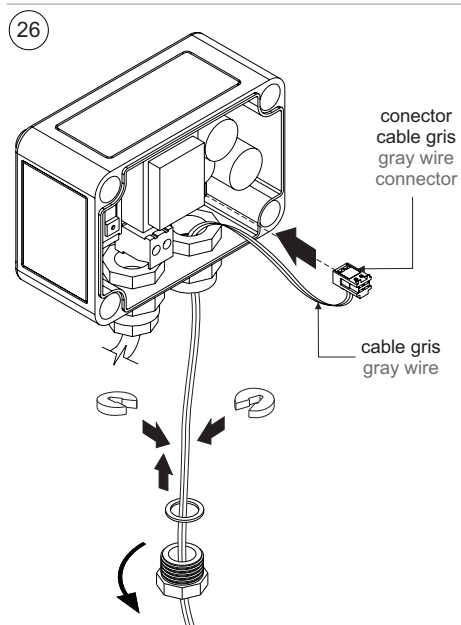
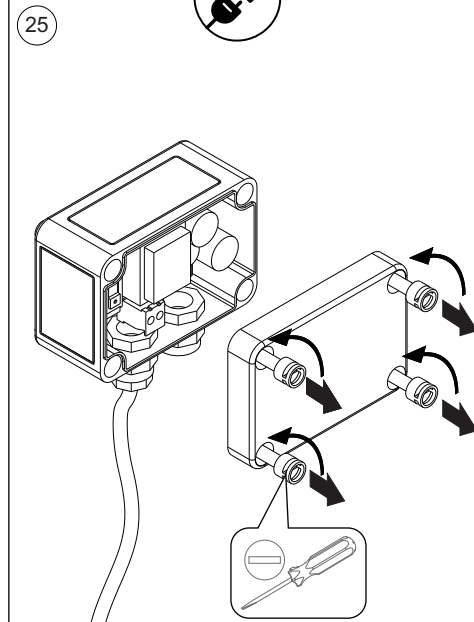
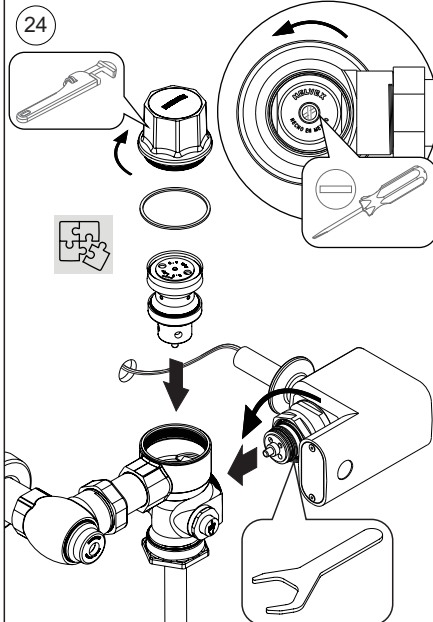
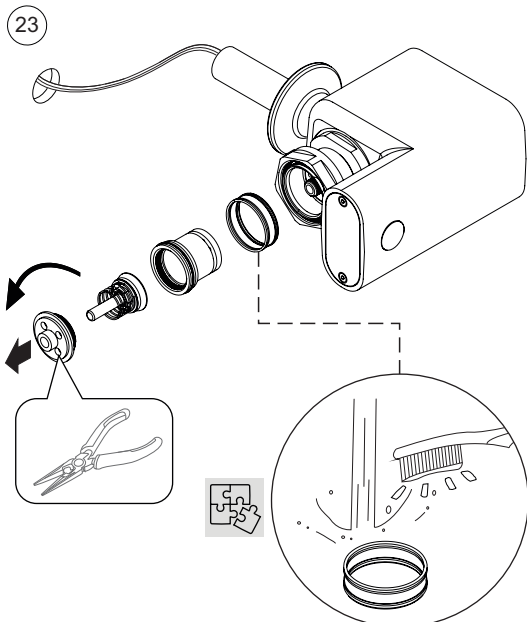
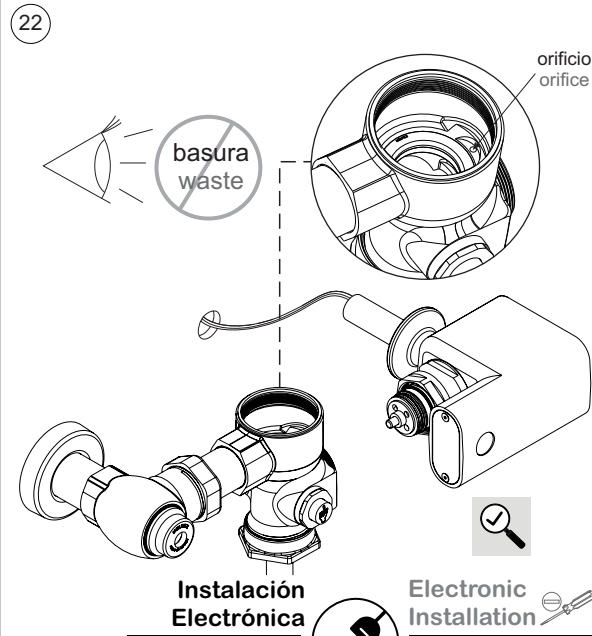
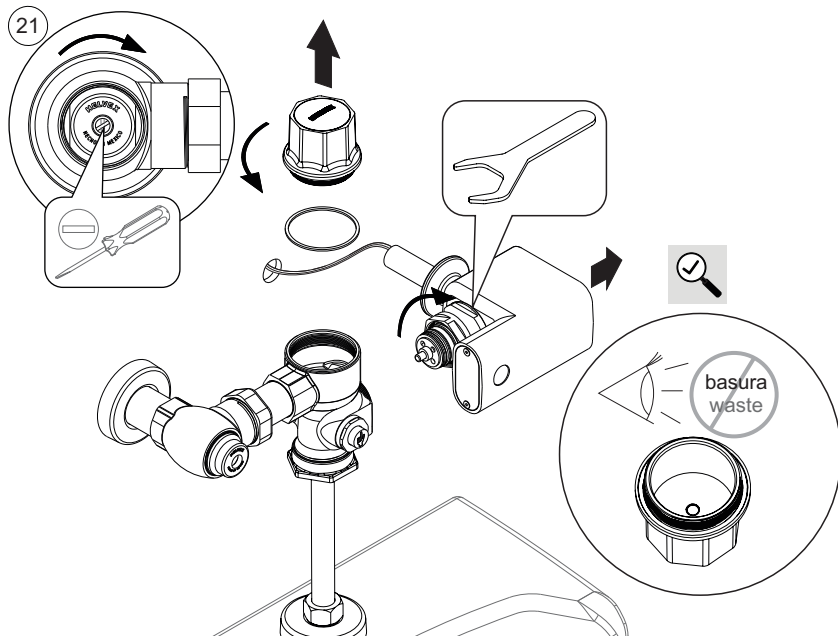


Purga

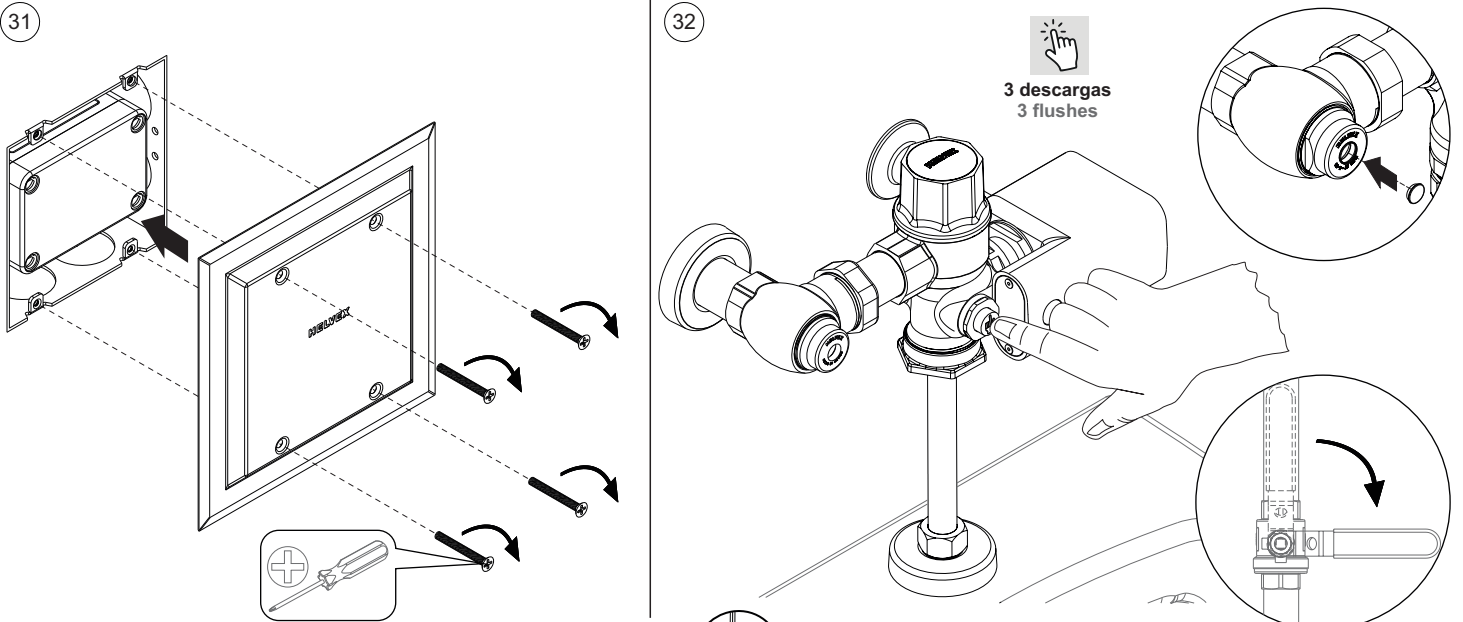
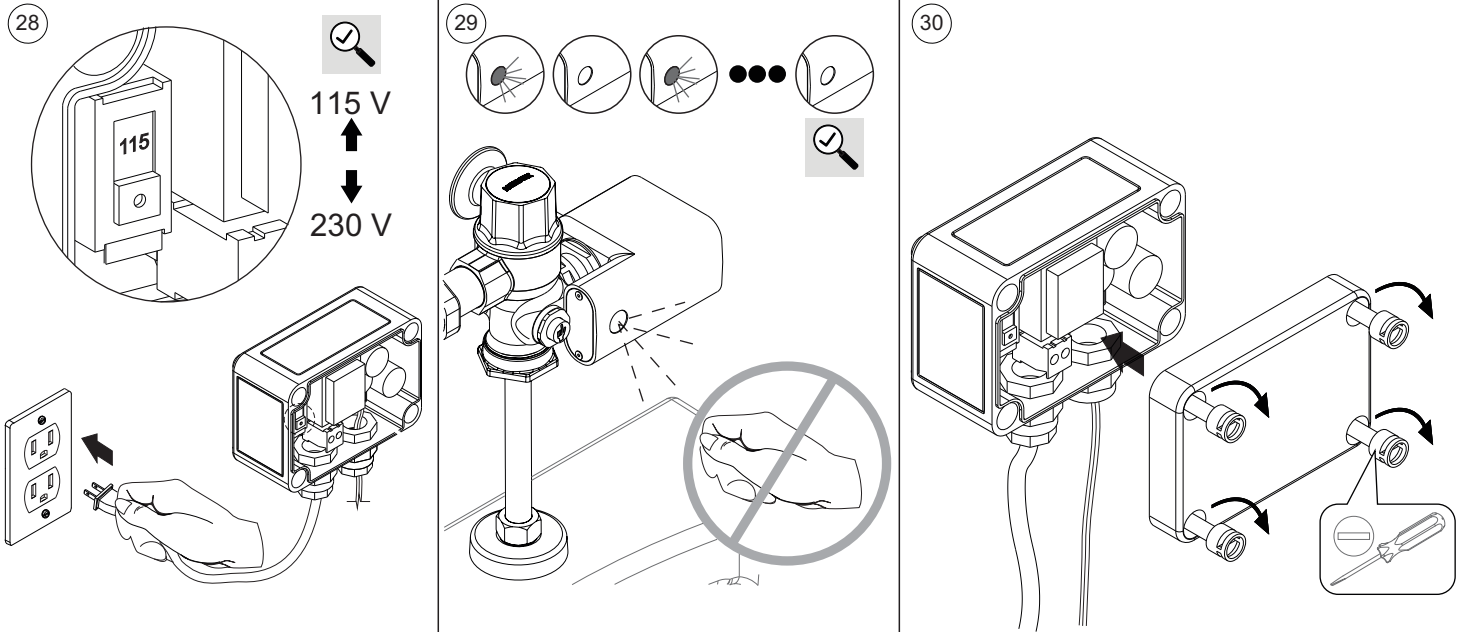


Purge



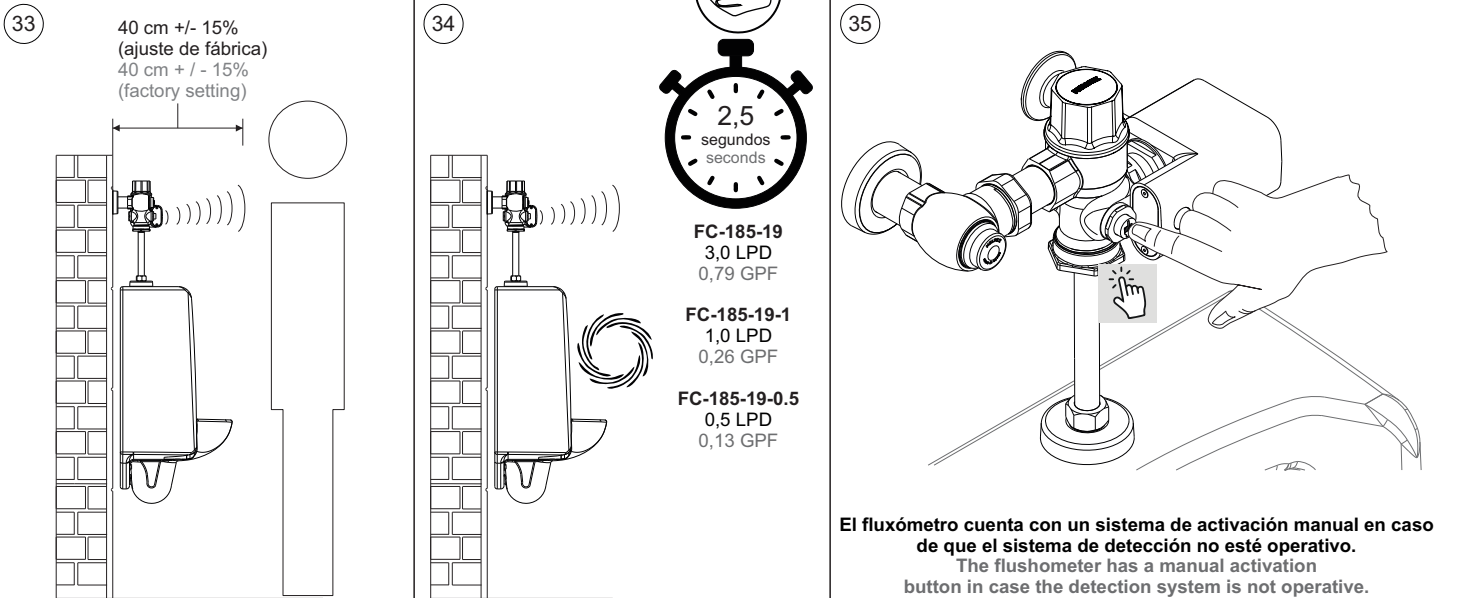


Nota: Antes de conectar la fuente de alimentación, verifique que no exista corriente en la línea.
Note: Before connecting the power supply, check that there is not current in the line.



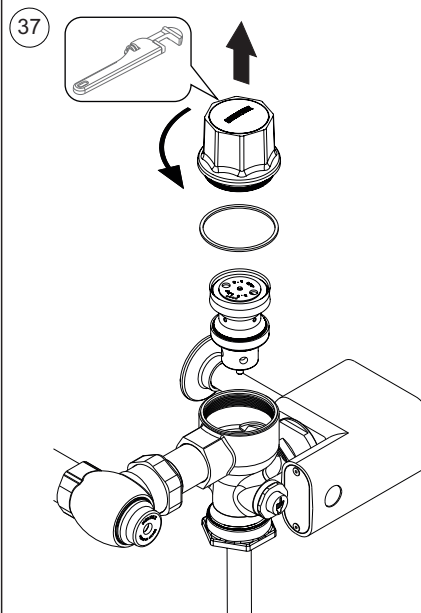
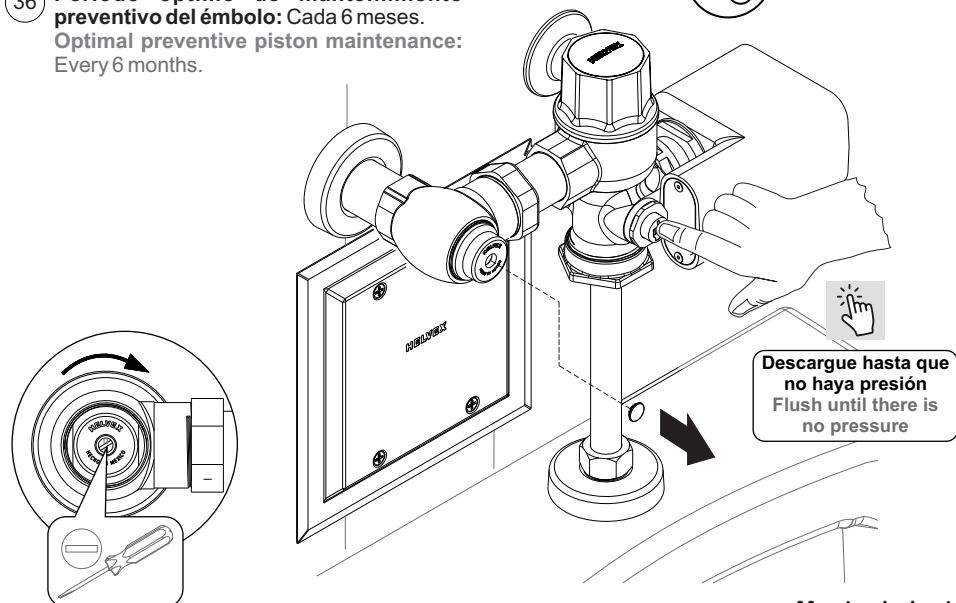
Operación

Operation



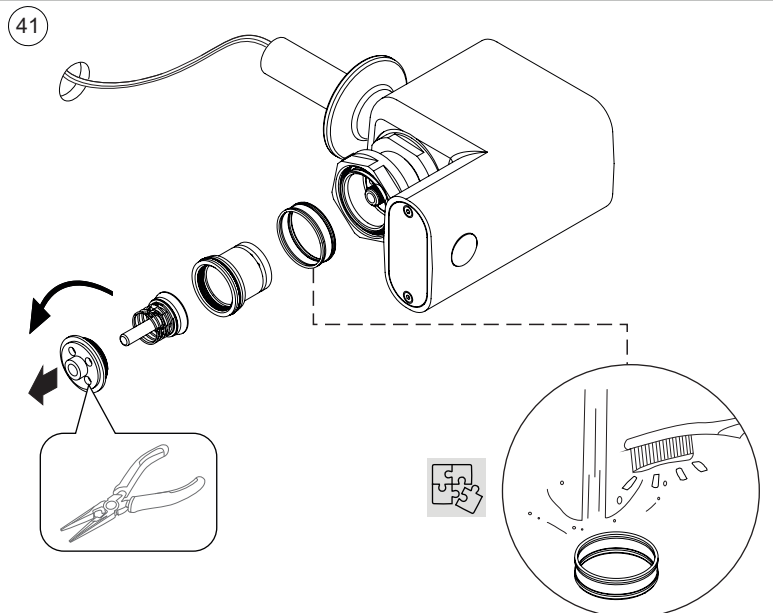
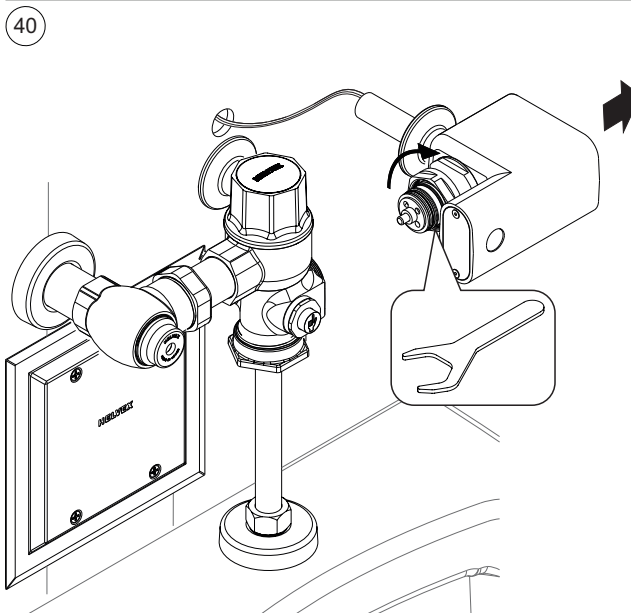
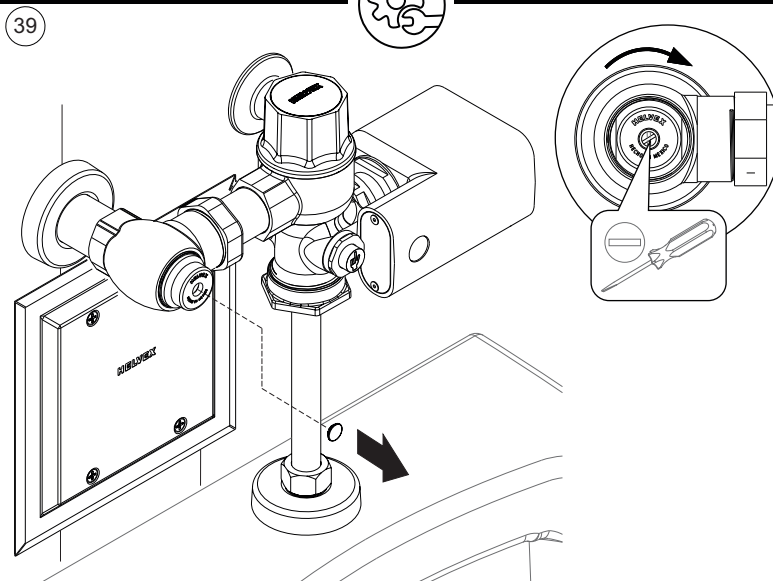
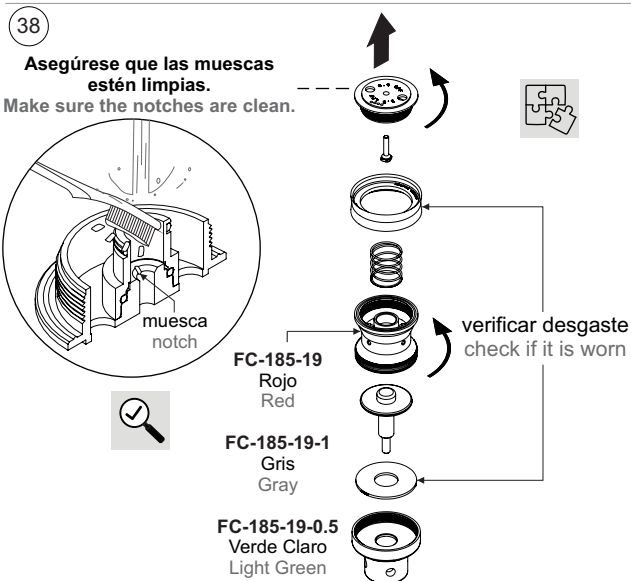


- 36 **Periodo óptimo de mantenimiento preventivo del émbolo:** Cada 6 meses.
Optimal preventive piston maintenance: Every 6 months.



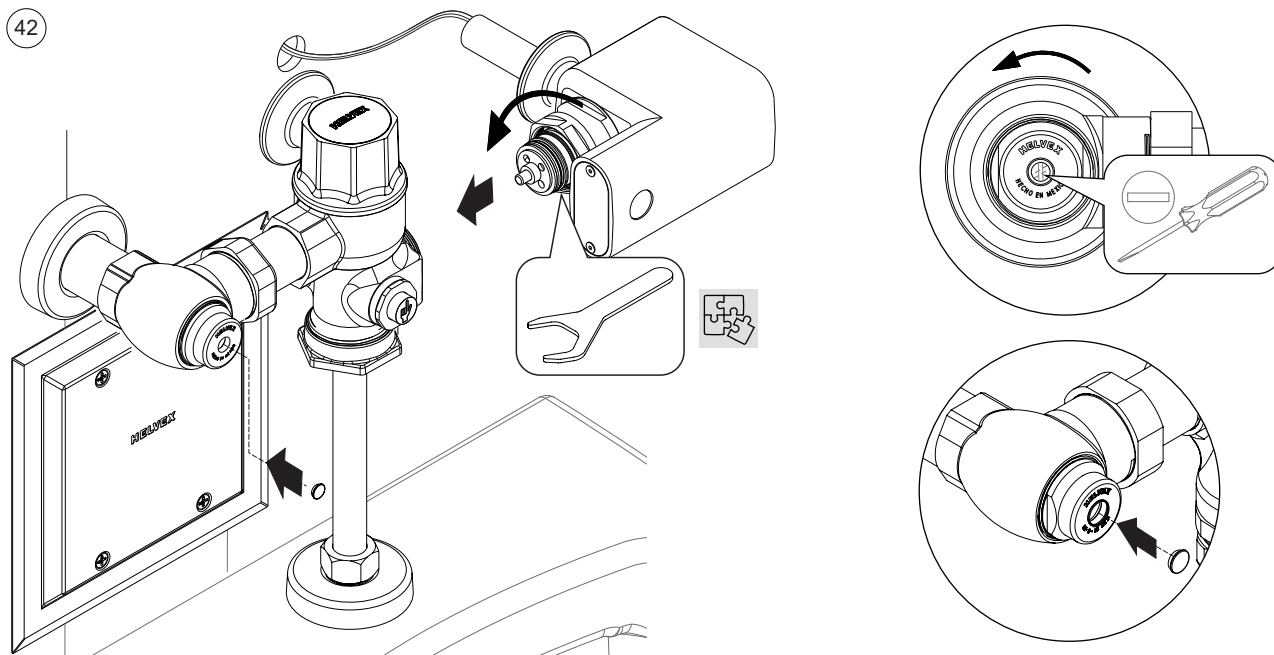
Mantenimiento del Dispositivo Electrónico

Electronic Device Cleaning

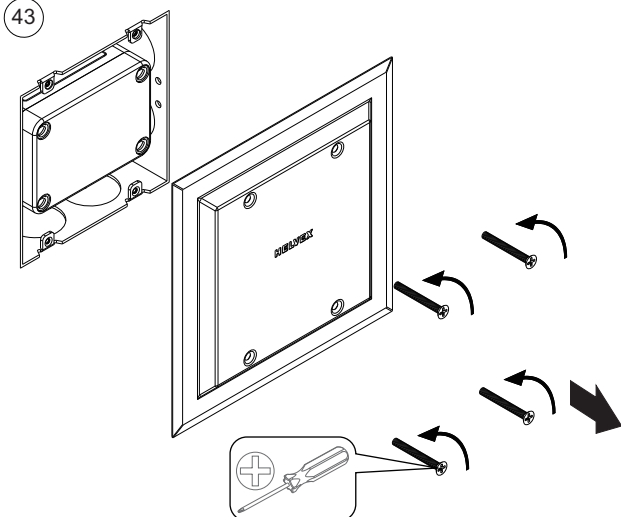




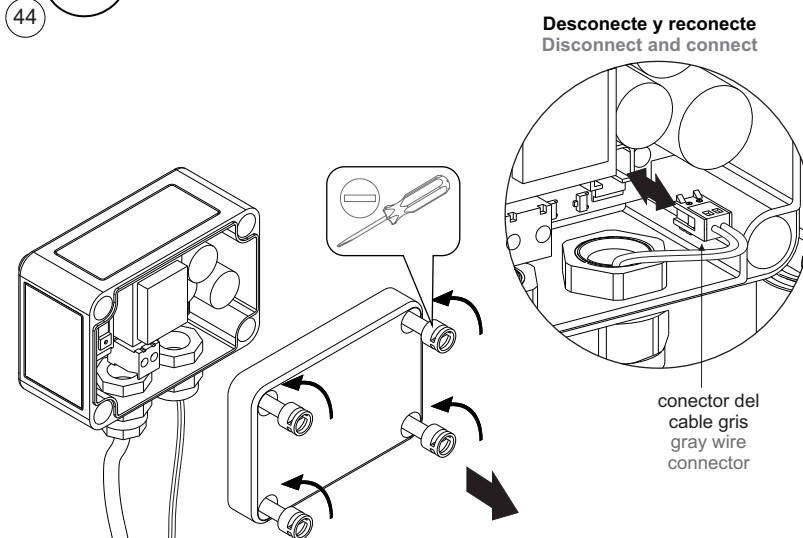
42

**Ajuste de Detección****Change of Detection Level**

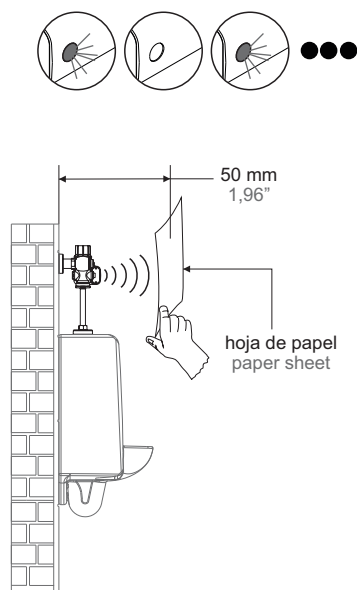
43



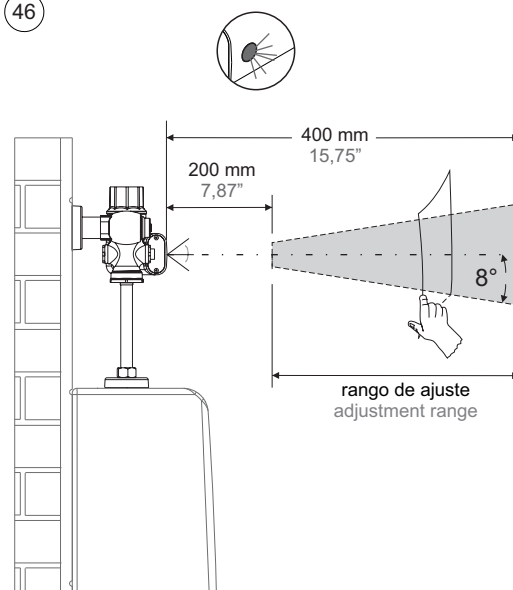
44

**Desconecte y reconecte**
Disconnect and connect**conector del**
cable gris
gray wire
connector

45



46



47

