

Ficha can0809

Línea:

H₂Ok![®]

Producto:

Domus para robotizar canillas.

Esta ficha contiene:

- a. Listado de componentes.
- b. Instalación:
 1. Fijar la caja porta sensor.
 2. Conectar el sensor a la red eléctrica y fijarlo a la caja.
 3. Conectar la válvula a la red hidráulica
 4. Conectar eléctricamente la válvula al sensor.
- c. Mantenimiento.

a. El kit se compone de:

1. Caja porta sensor, de plástico, de 10x10x5 cm, con alero de 1.2 cm para empotrar en cielorrasos expandidos. Esta caja se instala en el eje de la canilla, de forma tal que el alero toque la pared.



2. Sensor orientable montado en chasis de plástico que se monta en la caja porta sensor, y su tapa plástica, alimentación 220Vca, transformador a 12Vcc. con primario y secundario partidos:

Frente



Atrás



Tapa



Conjunto



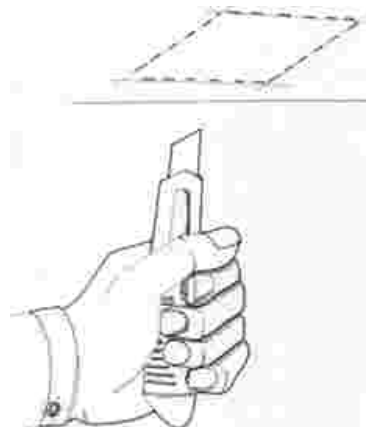
3. Válvula solenoide de bronce, NC, roscas de 1/2" BSP , bobina de 12Vcc, UL, cierre lento, una sola pieza móvil, asiento de acero inoxidable, diafragma de acrílico nitrilo, protección IP65 NEMA 4/4x, presión de trabajo 0.3 kg/cm² hasta 7 kg/cm², kv de 3.60, con filtro de acero inoxidable de 50 micrones ubicado dentro de un cilindro, accesible para su limpieza a través de una tapa moleteada; en la tapa tiene un registro lineal que permite la regulación del caudal por la acción de un vástago interno que incide sobre una válvula de retención, calidad ISO 9001:2000



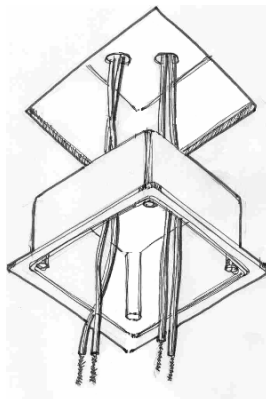
b. Instalación en cielorraso expandido.

1. Fijar la caja porta sensor.

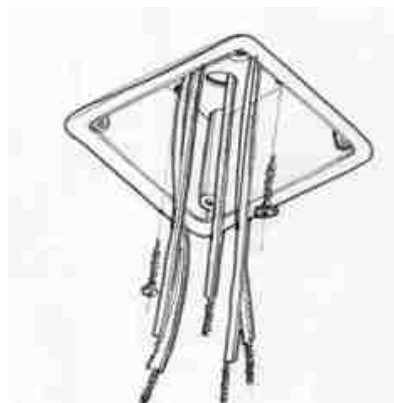
- Realice la marcación del cielorraso expandido con un cutter de 11x11cm, a 5cm de la pared, centrando la caja en el eje del pico de la canilla. Luego practique el corte según las reglas del arte.



- Practique dos agujeros en la base de la caja plástica porta sensor, en los lugares premarcados:
 - i. por uno de ellos pase un cable bifilar de 1mm que lleva 220Vca para la alimentación eléctrica del transformador del sensor; agregue un prensacable adecuado.
 - ii. por el otro un cable trifilar de 1mm; dos cables llevarán 12Vcc para la alimentación de la válvula solenoide y el restante para la conexión a tierra de la válvula; agregue un prensacable adecuado.

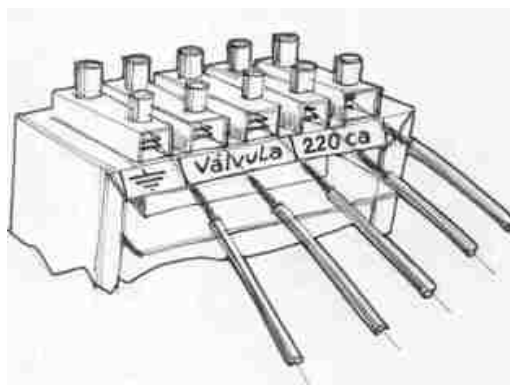


- Coloque caja en el cielorraso, y fíjela según su mejor criterio: tornillos Parker verticales a la pared de la caja, o adhesivos, o tornillos fresados en el alero, etc.

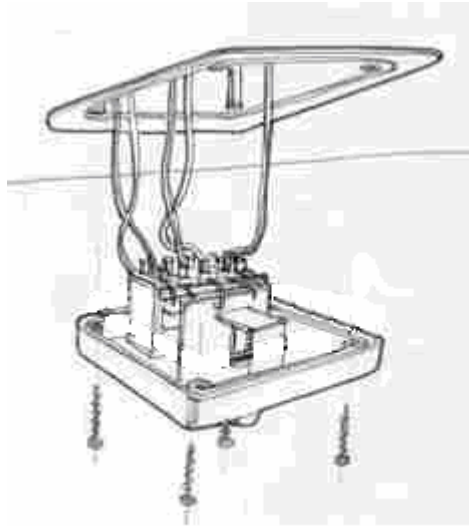


2. Conectar el sensor a la red eléctrica y fijarlo a la caja.

- Conecte los cables a la bornera del sensor según indica la etiqueta de la misma.



- Fije el sensor en la caja plástica porta sensor por medio de tornillos Parker provistos, cuidando que la rotura orientable quede del lado de la pared (ver Figura A).



3. Conexión hidráulica de la válvula

- Conecte la entrada macho de la válvula solenoide a la rosca de ½" BSP hembra de la cañería ubicada debajo de la mesada; a la salida de la válvula conecte un flexible u otro elemento de conexión con rosca de ½" BSP para vincularlo a la canilla, según las reglas del arte.

4. Conexión eléctrica de la válvula al sensor

La conexión eléctrica se hace con un cable trifilar de 1mm el cual llega a la válvula a través un conducto eléctrico estándar desde el sensor (parte de la bornera señalada como válvula).

- Quite el tornillo que vincula la hembra con el macho de la ficha:



- Quite el prensacable que posee la ficha en su extremo para poder pasar el cable trifilar:



- Pase el cable trifilar primero por la tuerca plástica, luego por la arandela metálica y por último por el prensacable:

Ficha can0809



- Retire la bornera de la ficha introduciendo un destornillador en la parte que dice "pull" de la bornera haciendo un movimiento de palanca:



- Ubique los chicotes de los tres cables según corresponda (positivo, negativo y tierra) en la bornera y ajuste sus respectivos tornillos:



- Vuelva a colocar la bornera en la ficha y rosque la tuerca del prensacable:



- Vincule nuevamente la ficha hembra con la ficha macho y coloque el tornillo:



c. Mantenimiento

Limpie el filtro de la válvula cada 12 meses; desenrosque la tapa moleteada de la válvula, luego saque el filtro metálico, límpielo y vuélvalo a armar. Realice esta limpieza con una frecuencia mayor si es que verifica que disminuye el caudal.



Esquema completo de la instalación:

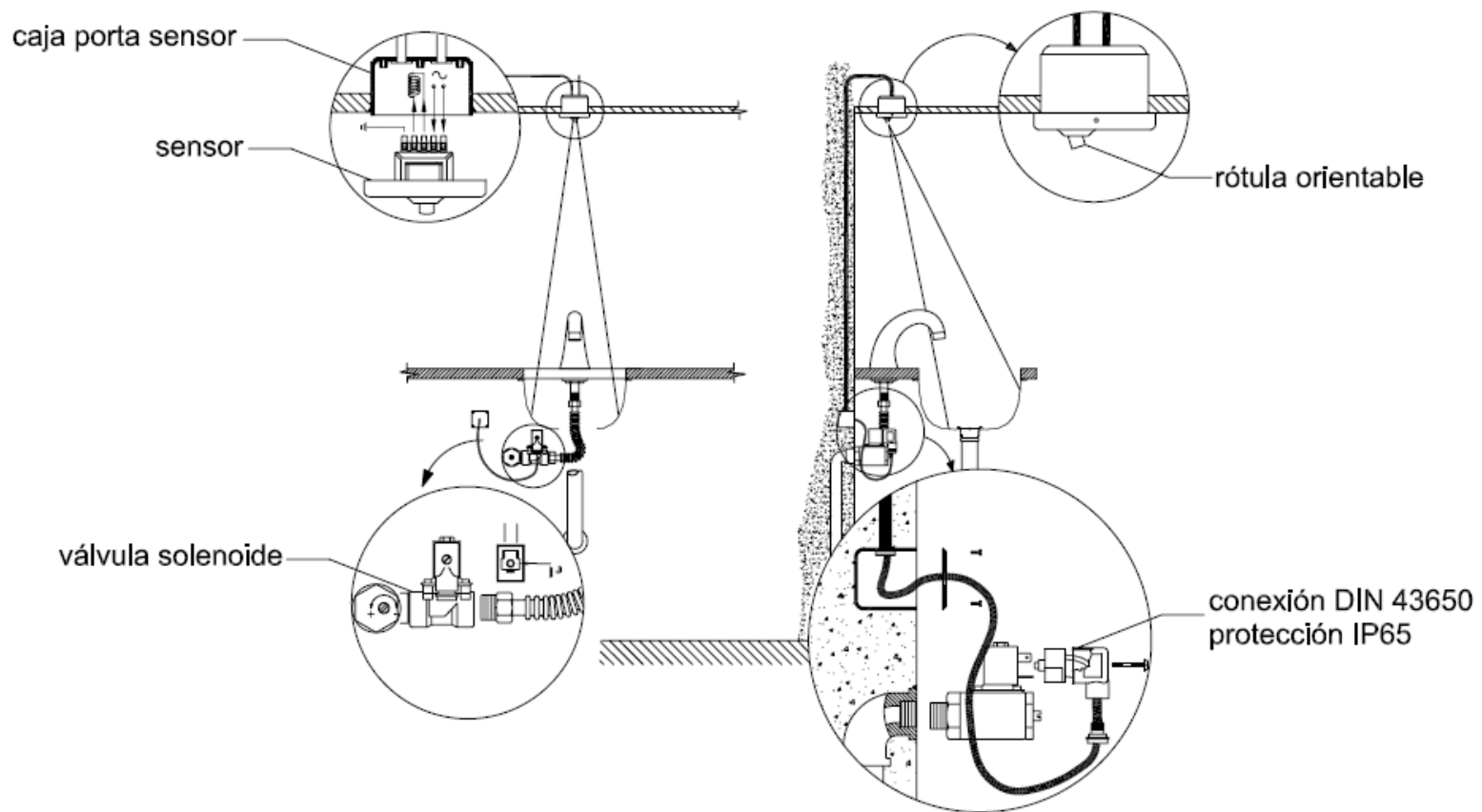


Figura A