

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DEL Kit de reemplazo de montaje de sensor PCO3S (27P27)

Envío y lista de empaque

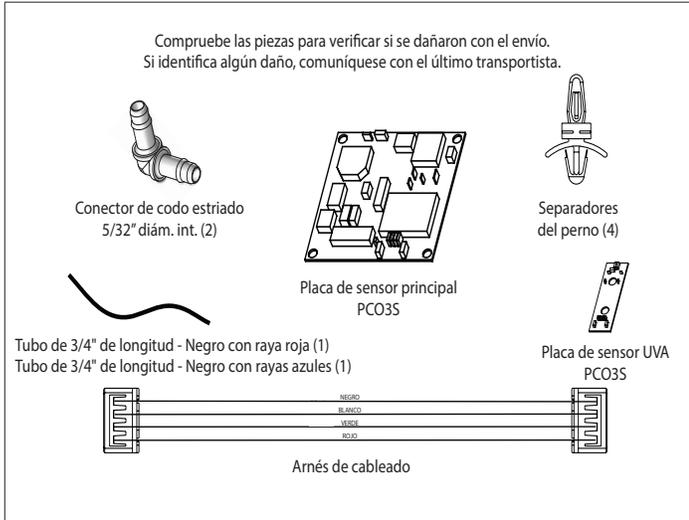


Figura 1. Identificación de partes

Modelos afectados

Tabla 1. Números de catálogo de las unidades

Modelo	Número de catálogo
PCO3S-14-16	Y8905
PCO3S-16-16	Y8904
PCO3S-20-16	Y8903

Aplicación

Esta instrucción es para el reemplazo en el sitio tanto del sensor principal como de las placas del sensor de la lámpara UVA junto con los separadores de reemplazo, los conectores del codo, la tubería y el arnés del cableado.

⚠ PRECAUCIÓN

Peligro de bordes afilados.
 Los bordes afilados pueden producir lesiones.
 Use guantes protectores cuando agarre los bordes del equipo.

Placa de control del sensor principal

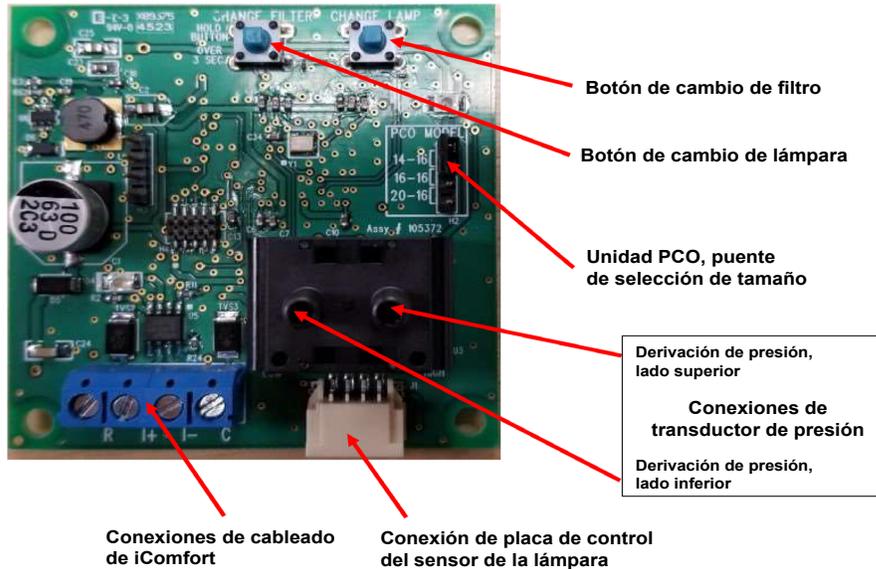


Figura 2. Conexiones de la placa del sensor principal

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de electrocución.

Puede ocasionar lesiones o muerte.

Desconecte todas las fuentes de alimentación eléctrica antes de dar servicio. Los paneles de acceso deben estar colocados durante el funcionamiento del artefacto.

Extracción y reemplazo del control del sensor principal

IMPORTANTE

Cada vez que se reemplaza un sensor PCO3S, también SE DEBE reemplazar el control del sensor principal.

1. Desconecte la alimentación de la unidad PCO3S.
2. Retire el panel de acceso.
3. Localice la placa de sensor principal existente.
4. Desconecte el arnés de cableado que va a la placa del sensor UVA.
5. Desconecte el cableado de alimentación y comunicación.
6. Corte la tubería de las conexiones del transductor de presión cerca del accesorio estriado del codo como se ilustra a continuación.

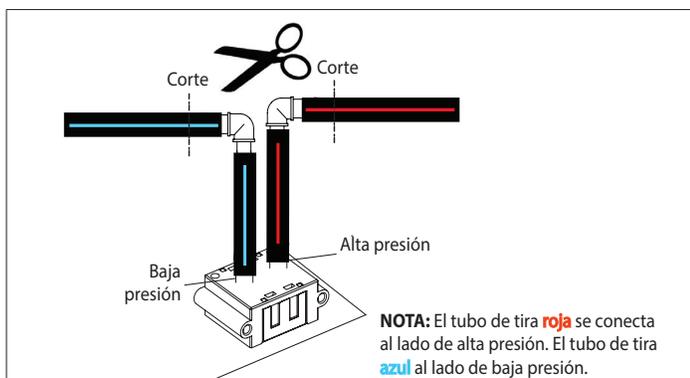


Figura 3. Corte de los tubos

NOTA: Confirme qué tubería está conectada a qué conector del transductor. Uno tiene una franja roja y el otro azul.

7. Retire y reemplace el control de la unidad.

NOTA: Tome nota de la configuración de puente para el modelo PCO. El puente debe tener la misma configuración en la nueva placa de sensor principal.

8. Vuelva a conectar el arnés de cableado a la placa del sensor UVA.
9. Vuelva a conectar el cableado de alimentación y comunicación.
10. Establezca el puente de tamaño de filtro PCO. Utilice la misma posición de puente que la del control retirado.

11. Utilice el tubo proporcionado por el kit entre las conexiones del transductor de presión y el codo proporcionado. Luego conecte la tubería existente a los conectores del codo.

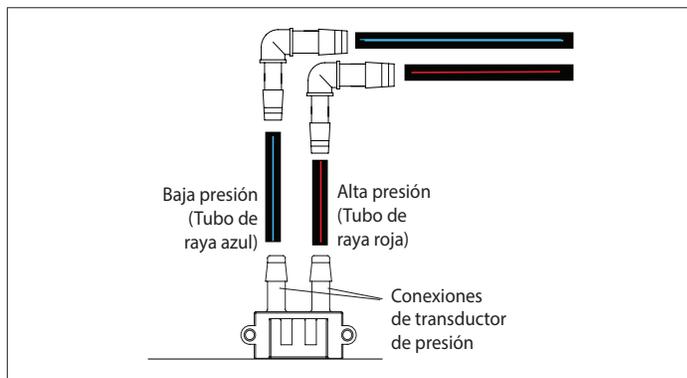


Figura 4. Reconexión del tubo para las conexiones del transductor de presión

Extracción y reemplazo del control del sensor UVA (si es necesario)

Este procedimiento solo se proporciona si se ha determinado que el control del sensor UVA requiere reemplazo.

1. Desconecte la alimentación 24 VCA en la placa del sensor principal.

NOTA: Desconectar el enchufe de 115 VCA no quita la alimentación a controlar.

2. Desconecte el arnés de cableado de la placa de control del sensor UVA existente.
3. Retire las tuercas y los espaciadores de los pernos de montaje
4. Inserte suavemente un destornillador pequeño entre el tablero de control y el gabinete, y estire con suavidad el tablero de control suelto de los pernos teniendo cuidado de no aflojar el espaciador entre el tablero de control del sensor UVA y el gabinete.
5. Reemplace la placa de control del sensor UVA y vuelva a instalar los espaciadores, las tuercas y el arnés.
6. Suministro de energía (24 VCA) para alimentar la placa del sensor.
7. Reinicie el botón del purificador en el control manteniendo presionado el botón en la placa de control durante cinco segundos. También se puede restablecer en la interfaz del termostato S30/S40.