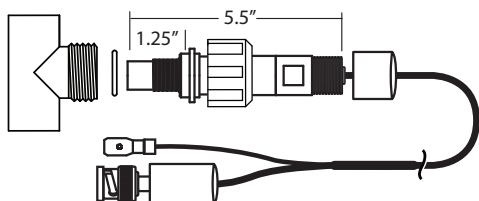


SENSORES DE PH/ORP

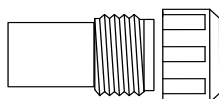
Modelo PE-21 / OE-21

Superficie plana, doble poro, Cable 10 ft. 140°F y 100 PSI máx, Sensor de CPVC para usos generales diseñados para ser usados con nuestra T de PVC con conexión rápida en $\frac{3}{4}$ " (venta separada) también con rosca $\frac{1}{2}$ " MNP.



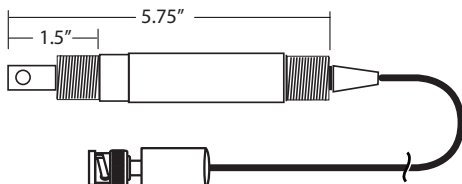
Conector T-ADAPT

Conexión rápida con accesorio de 1" macho para sensores PE-21 y OE-21 (mostrados arriba).



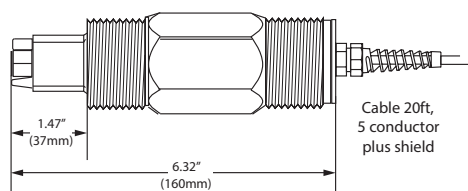
Modelo PE-21SS / OE-21SS

Con Bulbo de Vidrio, Doble poro, Cable 10 ft. 212°F y 250 PSI máx, Construcción en 316SS con $\frac{1}{2}$ " MNPT.



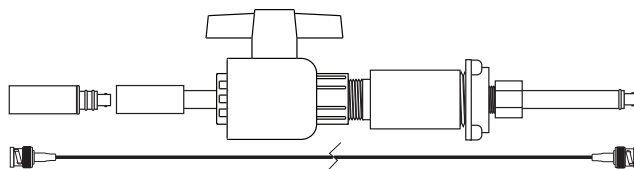
Modelo SDA-7420PH

Sensor de pH estilo diferencial para aplicaciones en aplicaciones de aguas de efluentes con salida de 4-20mA. Cuerpo de PPS $1\frac{1}{2}$ " MNPT, 185°F (85°C) y 100 psi con 20 ft. cable



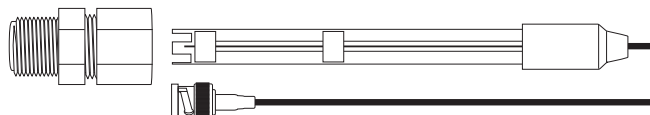
Modelo PE-21CS / OE-21CS

Superficie plana, doble poro, Cable 10 ft., 165°F a 100 PSI máx, CPVC Sensor estilo C-Stop con válvula de bola en CPVC 1". Profundidad de inserción 2-12". Partes de reemplazo de sensor: S656CD para pH y S656CD-ORP para ORP.



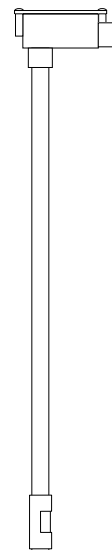
Modelo PE-11

Sensor de pH para baja fuerza ionica que puede usarse en sistemas de condensado, cable 10 ft., 180°F y 100 PSI máx, inserto en accesorio de compresión en Polipropileno $\frac{1}{2}$ " MNPT.

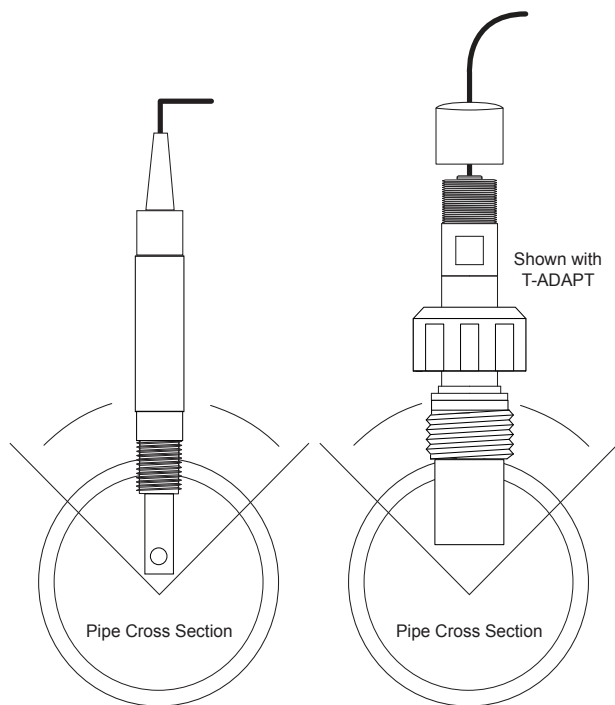


Modelo DPE

Sensor de pH / ORP montado para tanque. El ensamble convierte a los sensores PE y OE-21 en una configuración lista para montaje en un tanque.



**LOS SENSORES DEBEN SER INSTALADOS
A NO MAS DE 45° DE LA VERTICAL CON LA
PUNTA ORIENTADA HACIA ABAJO**



Limpieza de Sensores de pH y ORP

La formación de depósitos o incrustaciones en la superficie de medición de un sensor puede provocar lecturas erróneas, incluyendo una reducción del rango de medición y tiempos de respuesta lentos. El tipo de depósito determina la técnica de limpieza adecuada.

Los depósitos blandos pueden eliminarse mediante agitación vigorosa, utilizando un frasco lavador o, con sumo cuidado, frotando suavemente con un paño suave o papel limpio no abrasivo. **¡NO UTILICE CEPILLOS NI LIMPIADORES ABRASIVOS SOBRE EL VIDRIO DEL ELECTRODO DE pH!**

Los depósitos duros deben eliminarse mediante métodos químicos. El producto químico utilizado debe ser el menos agresivo posible que logre disolver el depósito en 1 o 2 minutos sin dañar los materiales de fabricación del electrodo. Por ejemplo, una incrustación de carbonato de calcio podría eliminarse con HCl al 5 % (ácido muriático). Los depósitos aceitosos u orgánicos se eliminan mejor con detergentes o un disolvente adecuado que no ataque los materiales del electrodo. Por ejemplo, se puede utilizar alcohol isopropílico, **pero debe evitarse la acetona si el cuerpo del electrodo es de CPVC.**

NOTA: AL UTILIZAR PRODUCTOS QUÍMICOS O DISOLVENTES, SE DEBEN TOMAR PRECAUCIONES Y SE DEBE UTILIZAR PROTECCIÓN PARA OJOS, ROSTRO, MANOS, CUERPO Y/O VÍAS RESPIRATORIAS.

Nunca se debe lijar ni desgastar la superficie de un electrodo de pH. Sin embargo, la superficie de medición de un electrodo ORP puede desgastarse suavemente utilizando papel de carburo de silicio húmedo de grano 600, pasta de pulir (tipo "rouge" de joyero) o lana de acero muy fina; no obstante, intente realizar una limpieza química antes de recurrir al lijado con papel de grano 600.

Consideraciones importantes para las sondas de pH/ORP

1. El electrodo de pH se envía dentro de una tapa que contiene una solución amortiguadora (buffer) de pH 4 y cloruro de potasio. Los electrodos ORP se envían en tapas que contienen un trozo de algodón humedecido con agua del grifo. El electrodo debe permanecer en la tapa hasta el momento de su uso. Si el electrodo se utiliza con poca frecuencia, se deben conservar la tapa y su solución para almacenar el electrodo en ellas. Si se desecha la solución de inmersión original, almacene los electrodos de pH en una solución amortiguadora de pH 4. Retire la tapa y la etiqueta para utilizarlo.
2. Tras la exposición a una muestra, solución amortiguadora o solución de enjuague, se puede minimizar la contaminación cruzada secando el electrodo mediante toques suaves —nunca frotando— con un papel limpio y no abrasivo o con una toalla de tela limpia. **NO UTILICE CEPILLOS SOBRE EL VIDRIO DEL ELECTRODO DE pH.**
3. La formación de depósitos o capas sobre la superficie del electrodo impide que los nuevos líquidos entren en contacto con la superficie de medición y puede simular los efectos del envejecimiento del electrodo. Antes de determinar que es necesario reemplazar un electrodo, **Verifique si presenta depósitos en su superficie.**

Cuándo utilizar un transmisor remoto?

Las sondas de pH y ORP requieren un transmisor remoto si la distancia del cableado desde la sonda hasta el controlador supera los 20 pies (6 metros).