

Electrodo de pH industrial de punta plana

HI 1006



Descripción

La serie de electrodos de pH combinados Hanna incorporan más de 20 años de experiencia en manufactura. Una de las características más avanzadas de este electrodo es la forma de su electrodo. El electrodo de punta plana elimina casi por completo los depósitos en el electrodo, lo que reduce significativamente la necesidad de mantenimiento. Esta característica hace este electrodo ideal para monitoreo continuo y para soluciones con químicos agresivos.

- El electrodo cuenta con maching pin interno que puede evitar problemas típicos causados por corriente estática.
- Rosca NPT externa de 3/4" en ambas puntas para una fácil instalación.

Especificaciones

Seleccione el electrodo de punta plana que mejor se ajuste a los requerimientos de su proceso con las siguientes características técnicas:

| Código | Largo de cable | Conexión | Sensor de temperatura interna | Tipo de vidrio | Unión |
|--------------|----------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------|
| HI 1006-4005 | 5m (16.4") | BNC | No | Resistencia al Flúor (HF) | PTFE |
| HI 1006-2405 | 5m (16.4") | BNC | Pt1000 | Propósitos generales (GP) | PTFE |
| HI 1006-3005 | 5m (16.4") | BNC | No | Alta temperatura (HT) | PTFE |
| HI 1006-3007 | 7m (22.97") | BNC | No | Alta temperatura (HT) | PTFE |
| HI 1006-3205 | 5m (16.4") | BNC | Pt100 | Alta temperatura (HT) | PTFE |
| HI 1006-2005 | 5m (16.4") | BNC | No | Propósitos generales (GP) | PTFE |
| HI 1006-1005 | 5m (16.4") | BNC | No | Baja temperatura (LT) | PTFE |
| HI 1016-3005 | 5m (16.4") | BNC | No | Alta temperatura (HT) | Cerámica |
| HI 1006-1007 | 7m (22.97") | BNC | No | Baja temperatura (LT) | PTFE |
| HI 1006-2010 | 10m (32.8") | BNC | No | Propósitos generales (GP) | PTFE |
| HI 1006-2015 | 15m (49.2") | BNC | No | Propósitos generales (GP) | PTFE |
| HI 1006-3010 | 10m (32.8") | BNC | No | Alta temperatura (HT) | PTFE |
| HI 1006-2210 | 10m (32.8") | BNC | Pt100 | Propósitos generales (GP) | PTFE |
| HI 1006-1205 | 5m (16.4") | BNC | Pt100 | Baja temperatura (LT) | PTFE |
| HI 1006-2205 | 5m (16.4") | BNC | Pt100 | Propósitos generales (GP) | PTFE |
| HI 1006-2305 | 5m (16.4") | Directa / Cables con código de color | Pt100 | Propósitos generales (GP) | PTFE |
| HI 1006-2505 | 5m (16.4") | Directa / Cables con código de color | Pt1000 | Propósitos generales (GP) | PTFE |
| HI 1006-4205 | 5m (16.4") | BNC | Pt100 | Resistencia al Flúor (HF) | PTFE |
| HI 1006-2215 | 15m (49.2") | BNC | Pt100 | Propósitos generales (GP) | PTFE |
| HI 1006-3715 | 15m (49.2") | Directa / Cables con código de color | Pt100 | Alta temperatura (HT) | PTFE |

Accesorios

Unión

Tres tipos de unión disponibles:

- Unión anular PTFE anti-obstrucciones para evaluar soluciones con alto contenido de sólidos suspendidos o

instalaciones de alta presión

- Unión abierta, ideal para análisis de agua residual
- Unión cerámica, para propósitos generales

Tipo de conexión

Los electrodos cuentan con cables para la conexión directa a un transmisor o controlador de procesos; o con conexión BNC estándar.

Sensor de vidrio

Hanna cuenta con cuatro tipos de vidrio especializados. El primero es un sensor de vidrio duradero para propósitos generales en la industria, diseñado para soportar el estrés del uso diario. Los demás tipos de electrodos de vidrio permiten monitorear de manera continuo en soluciones muy ácidas con contenido de iones fluoruro, además de procesos a altas o bajas temperatura, lo que incrementa significativamente la vida útil del electrodo.

Amplificador incorporado

Los modelos cuentan con amplificador incorporado que son necesarios para mediciones a larga distancia donde no es posible instalar un transmisor. El amplificador interno puede alimentarse de manera directa con los controladores de proceso Hanna o una fuente externa que provea el voltaje apropiado.

Sensor de temperatura

Electrodos de pH cuentan con un sensor de temperatura Pt100 o Pt1000 de tres cables que permite una medición precisa de temperatura y la compensación en las mediciones de pH.