



3-2650.090 Rev. 10 01/19

Instrucciones de operación



¡ATENCIÓN!

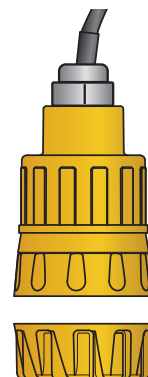
- Desconecte la corriente antes de cablear las conexiones de entrada o salida.
- Siga con cuidado las instrucciones para evitar lesiones personales o daños en el módulo electrónico.

Descripción

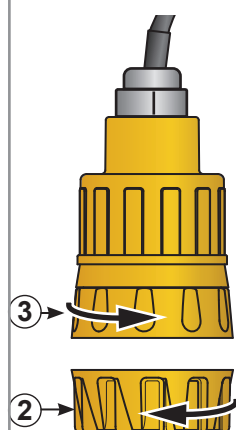
El módulo electrónico amperométrico Signet 2650 proporciona el voltaje de polarización y el acondicionamiento de señales requerido por todos los sensores amperométricos Signet. Sus refinados circuitos facilitan la configuración y verificación del sistema.

Características:

- Lee los datos almacenados en la memoria del sensor, tales como los datos de calibración en fábrica, tiempo de servicio, gama de funcionamiento y más.
- El conector DryLoc® patentado de Signet facilita un montaje rápido y conexión fija. Los contactos chapados de oro y un sello de junta tórica garantizan una interconexión a prueba de agua y fiable en el sensor.
- Los componentes electrónicos de impulsión separados facilitan el reemplazo del sensor sin tener que instalar un cable nuevo.
- La conectividad DryLoc facilita el desmontaje del sensor para su calibración.

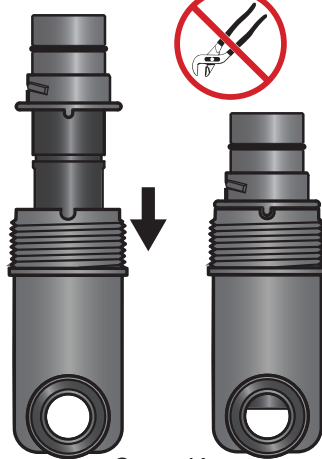


Instalación - montaje en T



1 Introduzca el sensor completamente en el accesorio. Se debe aplicar una película fina de grasa que no sea derivada en el petróleo en las juntas tóricas para facilitar la instalación.

2 Instale la tuerca amarilla en la conexión y apriétela con la mano. No la apriete con herramientas.



Conexión

3 Alinee el módulo electrónico 2650 con las clavijas del sensor. Conéctelo girando suavemente el anillo de traba ¼ de vuelta hacia la izquierda.

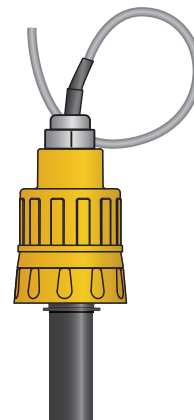
No ponga lubricante ni cinta adhesiva de sellado en las rosas. No apriete de forma excesiva.



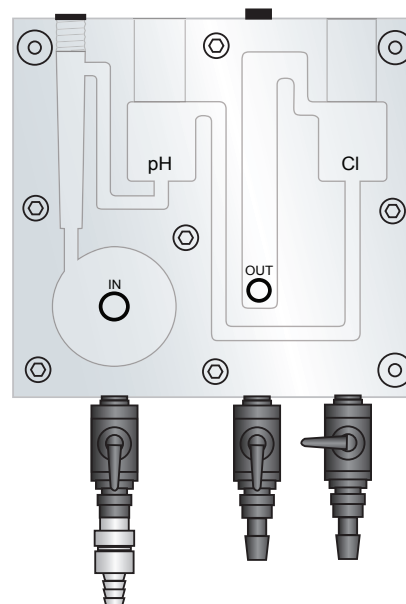
ADVERTENCIA DE COMPATIBILIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Las tuercas de retención de los sensores amperométricos no están diseñados para un contacto prolongado con sustancias agresivas. Los ácidos fuertes, las sustancias cáusticas y los disolventes o sus vapores pueden ocasionar la falla de las tuercas de retención, la expulsión de los sensores y la pérdida del fluido del proceso con posibles consecuencias graves, como daños en los equipos y lesiones personales graves. Se deben reemplazar las tuercas de retención que puedan haber estado en contacto con dichas sustancias debido a fugas o derrames por ejemplo.

Elemento de caudal Instalación 463X



No se debe usar la tuerca amarilla inferior al utilizar el módulo electrónico de pH 2750-7 con el elemento de caudal Signet 463X.

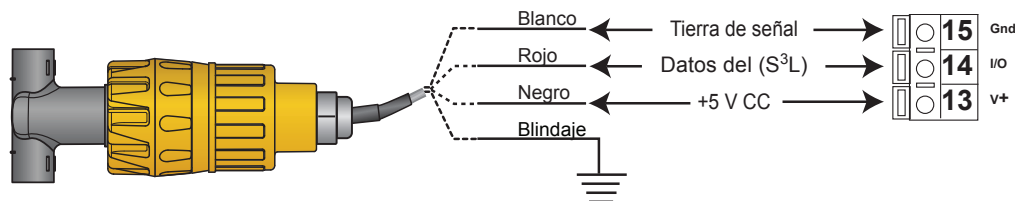


Elemento de caudal Signet 463X

Conexiones

Conexiones (S³L) digitales de cloro

- Pele aproximadamente 10 mm (0,4 pulg.) de aislante y estañe cada conductor antes de introducirlo en los terminales.



- Consulte el diagrama de conexiones de arriba para conectar el cable del 2650 en los terminales del transmisor de cloro 8630.
- La longitud máxima del cable es de 30 m (100 pies).
- El cable debe tener una inmunidad contra los ruidos para la señal del sensor de hasta 30 m.
- La capacitancia del cable debe ser menor de 30 pF/pie.

Especificaciones

Generalidades

Sensores compatibles: Todos los sensores amperométricos DryLoc de Signet

Instrumentos compatibles: Transmisor de cloro Signet 3-8630-3P

Montaje: Conexión DryLoc

Materiales: Valox® (PBT)*

Cable: Trifilar blindado de 4.6 m (15 pies) y calibre 22 AWG

Peso de envío: 0,64 kg (1,41 lb)

Rendimiento

Precisión del módulo electrónico: < 5 nA o 1% de la lectura, la que sea mayor a 25 °C en toda la gama de entrada

Temperatura: ± 1,0 °C (PT1000) en toda la gama de funcionamiento (si se calibra a temperatura ambiental)

Respuesta del sistema: 500 ms (índice de actualización)

Gama de funcionamiento: ± 450 nA

Resolución: 0,1 nA

Especificaciones eléctricas

Especificaciones de entrada:

Sensor: Señal sin procesar

Temperatura: PT1000 RTD

Especificaciones de salida:

Digital (S³L): Serie ASCII, nivel TTL 9600 b/s

Longitud máxima del cable: 30 m (100 pies)

Entrada de la fuente de alimentación:

Modalidad digital (S³L): 5 a 6,5 V ± 10%, 3 mA máx.

Ambientales

Temperatura de almacenamiento: -20 °C a 85 °C (-4 °F a 185 °F)

Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 85 °C (32 °F a 185 °F)
(módulo electrónico solamente)

Humedad relativa: 0 a 95%, sin condensación
(sin electrodo conectado)

Requisitos del recinto: NEMA 4X/IP65 con electrodo conectado

Normas y certificados de aprobación

CE, WEEE

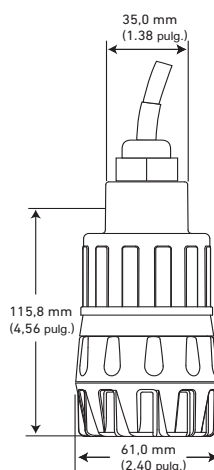
Cumple con RoHS

Fabricado según ISO 9001 para Calidad, ISO 14001 para Gestión

Medioambiental y OHSAS 18001 para Salud y seguridad en el trabajo.

*Valox® es una marca comercial registrada de SABIC Innovative Plastics

Dimensiones



- [English](#)
- [Deutsch](#)
- [Français](#)
- [Español](#)
- [中文](#)



+GF+

Georg Fischer Signet LLC, 3401 Aero Jet Avenue, El Monte, CA 91731-2882 U.S.A. • Tel. (626) 571-2770 • Fax (626) 573-2057
Para ventas y servicio en todo el mundo, visite nuestro sitio web: www.gfsignet.com • O llame al (en EE. UU.): (800) 854-4090
Para obtener la información más reciente, consulte nuestro sitio web en www.gfsignet.com