

Safety Instructions

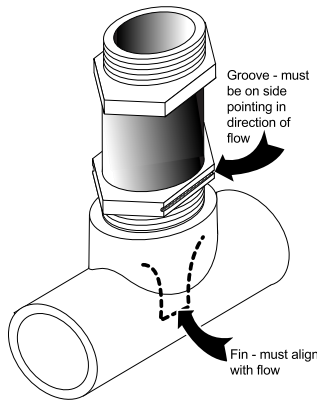
1. Do not remove from pressurized lines.
2. Do not exceed maximum temperature/pressure specifications.
3. Do not install/service without following mounting procedure.
4. Wear safety goggles and faceshield during installation/service.
5. Do not alter product construction.
6. Failure to follow safety instructions could result in severe personal injury.

The 3-2350 Temperature Sensors are pre-calibrated from -10 to 100°C (14 to 212°F) and are available in two versions.

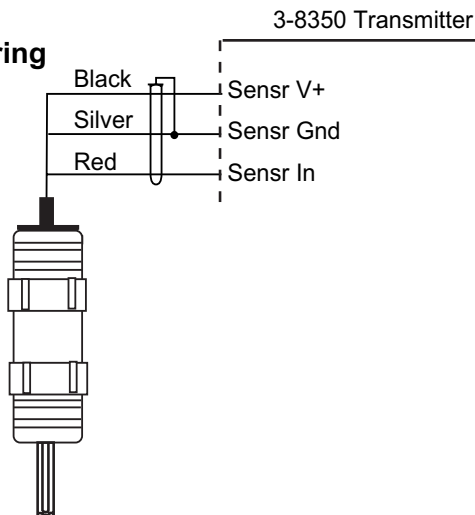
Part No.	Cable Length
3-2350-1	15 ft.
3-2350-2	6 in.

1. Installation

All versions install in 3/4 in. NPT pipe fittings. Tighten sensor 1.5 turns past finger tight until the groove on the side of the sensor aligns with the flow. An additional 3/4 in. pipe thread is provided to attach a cable conduit (-1 version) or a +GF+ SIGNET integral transmitter mounting kit (-2 version).



2. Wiring



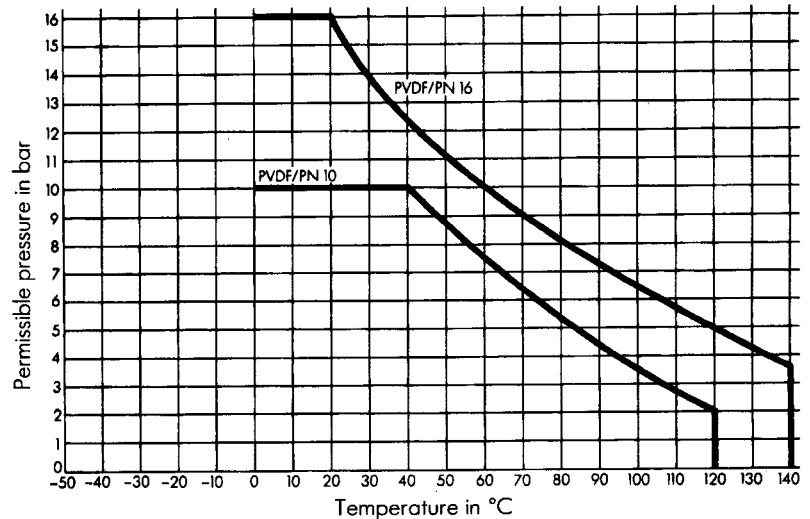
3. Parts and Accessories

Part No.	Description
5523-0222	Sensor cable (per ft.)

4. Specifications

General

Temperature range:	-10 to 100°C (14 to 212°F)
Process connection:	3/4 in. NPT
Accuracy:	±0.5°C
Repeatability:	±0.1°C
Wetted materials:	PVDF/PN16

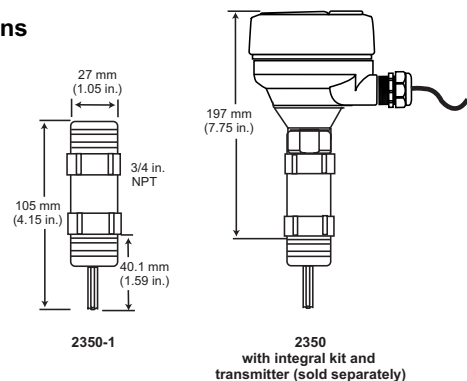


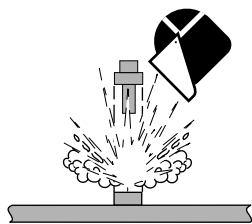
Cable type:	PVC jacketed, 2-conductor twisted pair with shield (22 AWG)
Signal compatibility:	+GF+ SIGNET 8350 Temperature Transmitter
Storage temperature:	-55°C to 100°C (-67°F to 212°F)

Standards and Approvals

- Manufactured under ISO 9001
- CE

Dimensions





Sicherheitsvorschriften

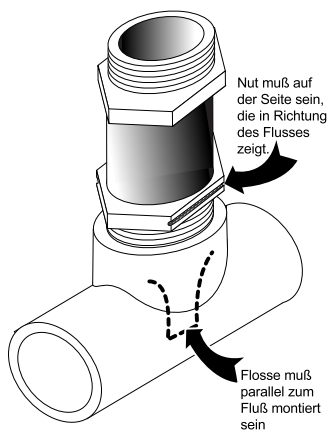
1. Nicht von unter Druck gesetzten Leitungen abnehmen.
2. Die maximalen Temperatur-/Druckangaben nicht überschreiten.
3. Bei der Installation/Wartung immer die Anleitungen zur Befestigung befolgen.
4. Bei der Installation/Wartung Schutzbrille und Gesichtsmaske tragen.
5. Die Produktbauweise nicht ändern.
6. Eine Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften kann schwere Verletzungen zur Folge haben.

Die 2350 Temperaturfühler werden von -10 zu 100°C (14 zu 212°F) vor-kalibriert und sind in zwei Versionen vorhanden.

Teile-Nr.	Kabellänge
3-2350-1	4,6 m (15 Fuß)
3-2350-2	1,52 cm (6 Zoll)

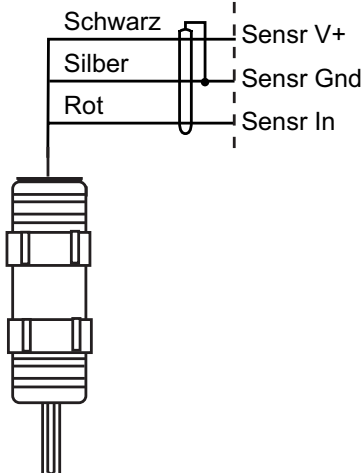
1. Installation

Alle Ausführungen werden in 3/4-Zoll NPT-Rohrformstücke installiert. Ziehen Sie den Sensor mit der Hand (ohne Werkzeug!) fest an. Danach noch ca. 1,5 Umdrehungen weiter anziehen bis die Nut auf der Seite des Sensors parallel zum Fluss ist. Ein zusätzliches 3/4-Zoll-Rohrgewinde dient zum Befestigen eines Installationsrohrs (Ausführung "-1") oder eines integrierten Transmitter-Befestigungssatzes von +GF+ SIGNET (Ausführung "-2").



2. Verdrahtung

+GF+ SIGNET 8350
Temperatursensor



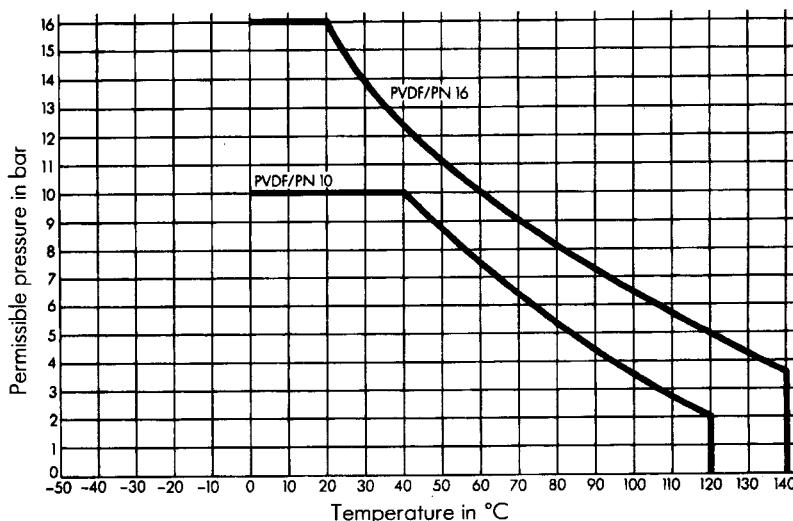
3. Teile und Zubehör

Teile-Nr.	Beschreibung
5523-0222	Sensorkabel (pro Fuß)

4. Spezifikationen

Allgemein

Temperaturbereich:	-10° C bis 100° C (14° F bis 212° F)
Prozeßverbindung:	3/4 NPT Zoll
Genauigkeit:	± 0,5°C
Wiederholbarkeit:	± 0,1°C
Medium-berührtes Material:	PVDF/PN16

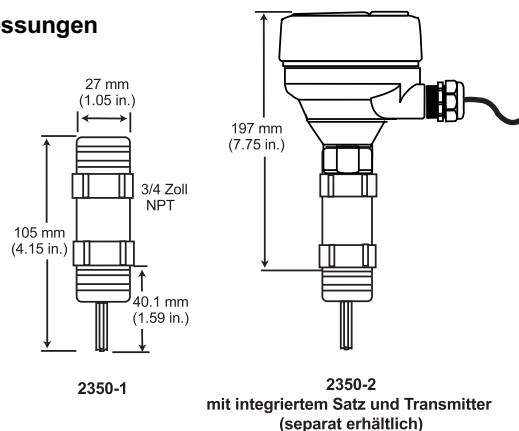


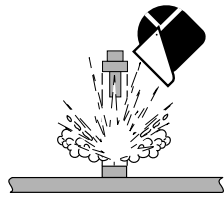
Kabeltyp:	PVC-ummantelt, 2-adrig, verdreht, abgeschirmt (22 AWG)
Signalkompatibilität:	+GF+ SIGNET 8350 Druck-Transmitter
Lagertemperatur:	-55° C bis 100°C (-67°F bis 212°F)

Standards und Zulassungen

- Herstellung gemäß ISO 9001
- CE

Abmessungen





Consignes de sécurité

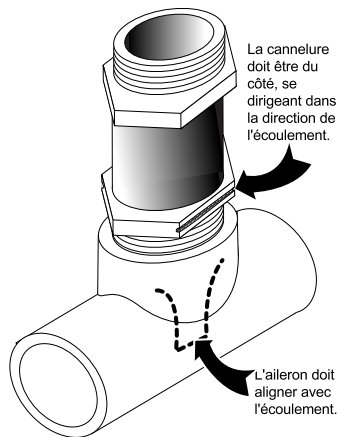
1. Ne pas séparer des conduites sous pression.
2. Ne pas dépasser les spécifications maximales de température et de pression.
3. Ne pas installer ni entretenir sans suivre la procédure de montage.
4. Porter des lunettes étanches et un écran facial durant l'installation et l'entretien.
5. Ne pas modifier la construction du produit.
6. L'inobservation des mesures de sécurité risque d'entraîner des blessures graves.

Les 3-2350 capteurs de température pré-sont calibrés de -10 à 100°C (14 à 212°F) et sont disponibles dans deux versions.

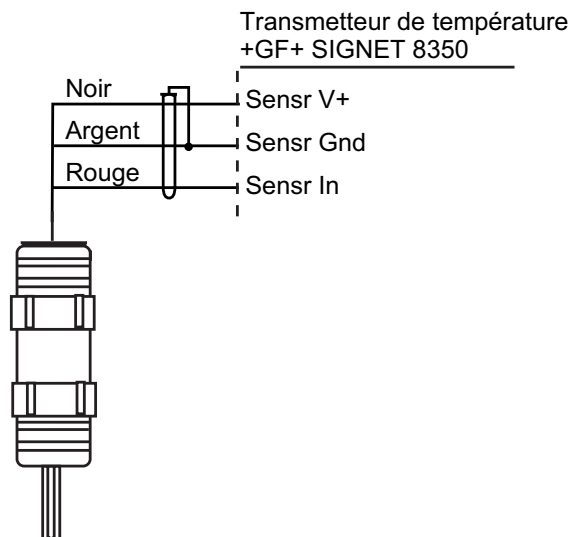
N° réf.	Longueur de câble
3-2350-1	4,6 m (15 pieds)
3-2350-2	1,52 m (6 pouces)

1. Installation

Pour tous les modèles, installer des raccords de tuyaux de 3/4 po NPT. Serrez le capteur 1,5 pouce après le doigt fortement. Un filetage de tuyau de 3/4 po supplémentaire est fourni pour fixer un conduit de câble (modèle -1) ou un kit de montage de transmetteur intégré +GF+ SIGNET (modèle -2).



2. Câblage



3. Pièces et accessoires

N° réf.	Description
5523-0222	Câble de capteur (par pieds)

4. Spécifications

Généralités

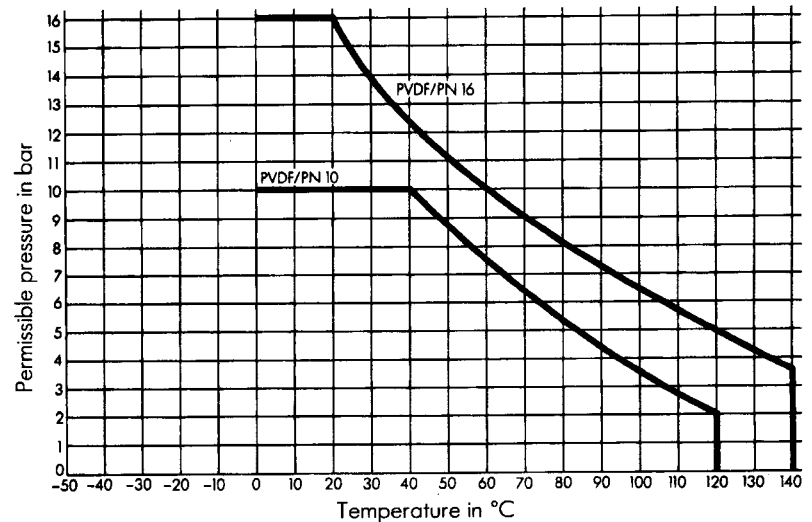
Plage de température: -10 à 100°C (14 à 212°F)

Raccord process: 3/4 po NPT

Précision: ± 0,5°C

Répétabilité: ± 0,1°C

Matériaux au contact d'un liquide: PVDF/PN16



Type de câble: Gaine en PVC, paire torsadée à 2 conducteurs, avec blindage (calibre 22 AWG)

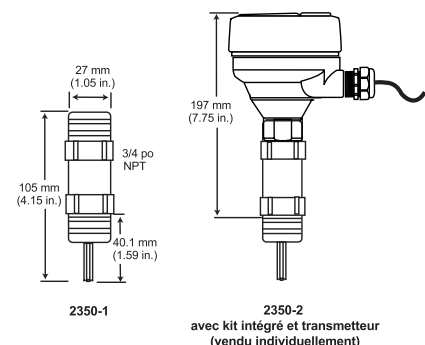
Compatibilité de signaux: Transmetteur de Température 8350 +GF+ SIGNET

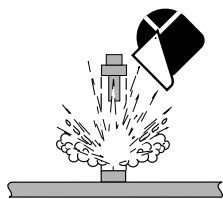
Température de stockage: -55°C à 100°C (-67°F à 212°F)

Normes et homologations

- Fabriqué sous ISO 9001
- CE

Dimensions





Instrucciones de seguridad

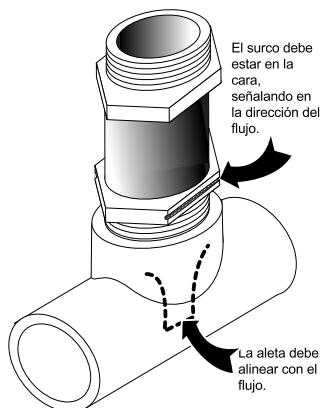
1. No retirar el dispositivo de líneas a presión.
2. No exceder los valores máximos especificados de temperatura y presión.
3. Seguir siempre el procedimiento de montaje para realizar trabajos de instalación o de servicio.
4. Utilizar gafas de seguridad y careta durante los procedimientos de instalación o de servicio.
5. No modificar el montaje del producto.
6. El incumplimiento de las instrucciones de seguridad puede traer como consecuencia lesiones personales graves.

Los sensores de temperatura 2350 son precalibrados del -10 a 100°C (14 a 212°F) y disponibles en dos modelos.

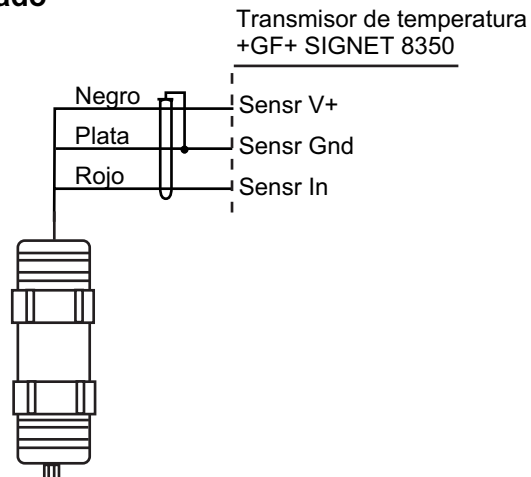
Pieza n.º	Longitud del cable
3-2350-1	4,6 m (15 pies)
3-2350-2	1,52 cm (6 pulgadas)

1. Instalación

Todos los modelos están diseñados para instalarse con accesorios de tuberías NPT de 0,75 pulgadas. Apriete el sensor 1,5 vueltas más allá del dedo firmemente hasta el surco en la cara del sensor alinea con el flujo. Se proporciona una rosca de tubería adicional de 0,75 pulgadas para acoplamiento a un conducto para cable (modelo -1) o un juego de montaje de transmisor integral +GF+ SIGNET (modelo -2).



2. Cableado



3. Piezas y accesorios

Pieza n.º	Descripción
5523-0222	Cable del sensor (por pies)

+GF+ SIGNET

Signet Scientific Company, 3401 Aerojet Avenue, El Monte, CA 91731-2882 U.S.A. • Tel. (626) 571-2770 • Fax (626) 573-2057
For Worldwide Sales and Service, visit our website: gfsignet.com • Or call (800) 854-4090 (in the U.S.)



4. Especificaciones

Generales

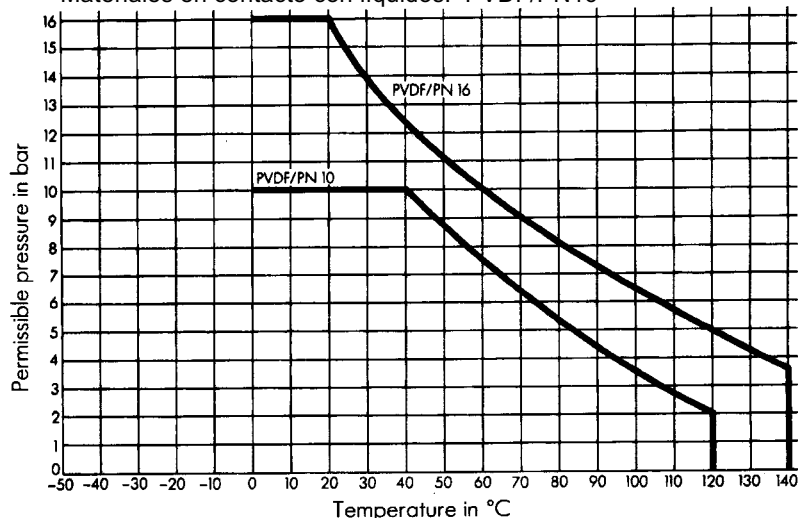
Límites de temperatura de funcionamiento: -10 a 100°C (14 a 212°F)

Conexión de proceso: NPT de 0,75 pulgadas

Precisión: ±0,5°C

Repetibilidad: ±0,1°C

Materiales en contacto con líquidos: PVDF/PN16



Tipo de cable: Par blindado y trenzado de dos conductores (22 AWG), envoltura de PVC

Compatibilidad de señales: Transmisor de temperatura +GF+ SIGNET 8350

Temperatura de almacenamiento: -55 °C a 100 °C (-67 °F a 212 °F)

Normas y certificados de aprobación

- Fabricado de acuerdo con la norma ISO 9001
- CE

Dimensiones

