



Instruction Manual 10158 Trailer Mounted Sockets

PRODUCT DESCRIPTIONS:

These instructions cover the following FloTech products:

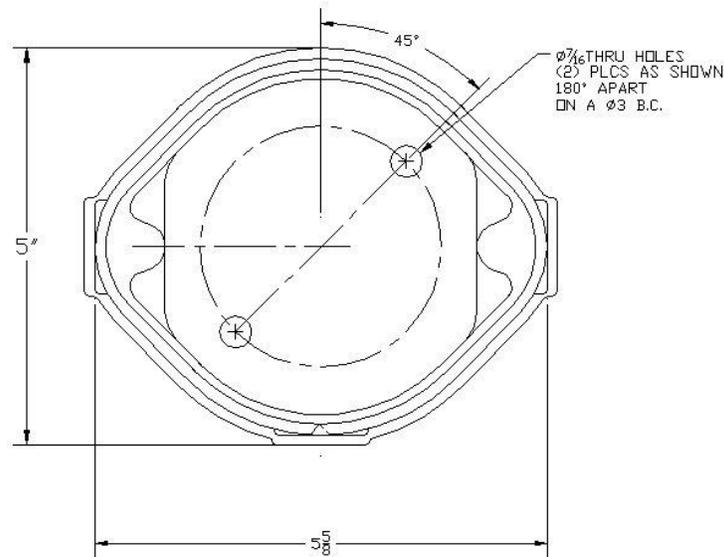
FT300 / FT310	API Compatible Optic Socket (6 pin 3 J-Slot)
FT301 / FT311	API Compatible Thermistor Socket (US 8pin 4 J-Slot)
FT302 / FT312	API Compatible Float Socket (7 pin J560 type)
FT303 / FT313	Optic Contact Pattern with Thermistor J Slot (6 pin 4 J-Slot)
FT304 / FT314	Canadian / Euro Thermistor Socket (10 pin 4 J-Slot)
FT305 / FT315	Old Style Thermistor (7 pin J560 type)
FT306 / FT316	Optic Western Canada (7 pin J560 type)
FT307 / FT317	Optic / Thermistor Canada (6 pin 4 J-Slot)

FloTech sockets are mechanically and functionally compatible with API 1004 Cargo Tank Bottom Loading Recommended Practice. Socket faceplate and contact components are interchangeable with Scully and Civacon socket bodies. Civacon is the registered trademark of Civacon / Dover Corporation.

INSTALLATION INSTRUCTIONS:

Sockets are to be mounted on the same side of the trailer as the bottom loading equipment. Sockets are normally located within 3 feet of the bottom loading adapters so the rack plug and cord will reach the socket without over stretching the cord. Remove the socket faceplate and hardware packet and set aside. Use the socket body as a template to drill two 1 1/32" holes as shown in Diagram 1. Mount the socket body to the trailer using two 5/16 bolt and lock washers. Make sure the grounding wire, large eyelet end is fastened under one of the 5/16 bolts.

DIAGRAM 1



WIRING INSTRUCTIONS:

When wiring the sockets to an onboard monitor it is highly recommended using FloTech FT401 jacketed 5-conductor cable when wiring a new system. FloTech cable is designed to be oil, UV, and abrasion resistant. We incorporate a noble tin plated stranded copper wire which resists corrosion. These features will provide years of reliable service.

After all sensors are mounted in each compartment, align the conduit openings so they face the roll over rail. Thread in cable glands and pull a length of cable through the conduit openings between each sensor. Cut to length leaving approximately 8 inches extra length exiting the top of each probe holder.

All socket cables must enter or leave through one of the 1/2 NPT openings. Use FloTech FT402 1/2 NPT cable glands to ensure a water tight seal. Unused conduit openings must have a 1/2 NPT pipe plug installed. Use pipe dope on all 1/2 NPT threads to ensure a water tight seal.

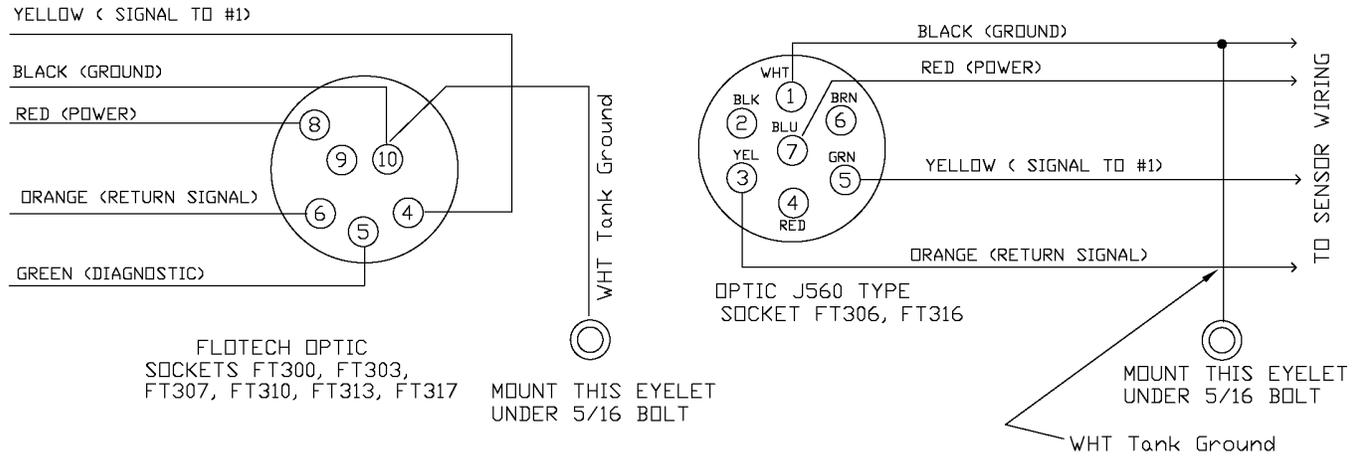
Wire the sockets according to diagram 2 below. Double check your wiring connection when complete. NOTE: It is highly recommended to use a small amount of Silicone RTV sealant in each crimp connection. Fill the FloTech butt end crimps with Silicone RTV sealant prior to inserting the wires then crimp. This will provide a watertight and vibration resistant connection.

When wiring is complete, replace each sensor cap and o-ring. CAUTION: Do not pinch a sensor wire when installing the cap.

For Technical Assistance Call 877 582 3569

DIAGRAM 2

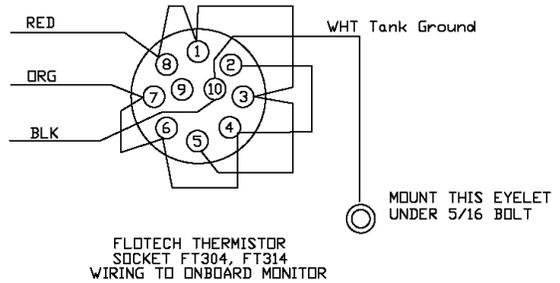
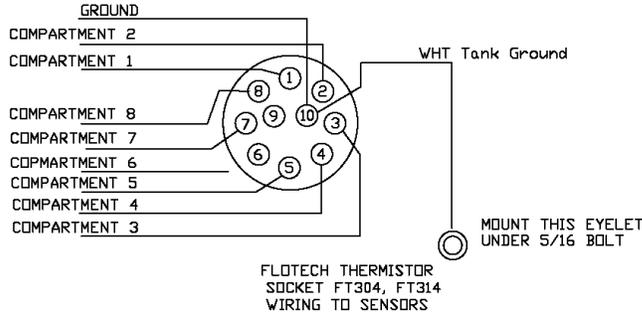
FLOTECH OPTIC SOCKETS



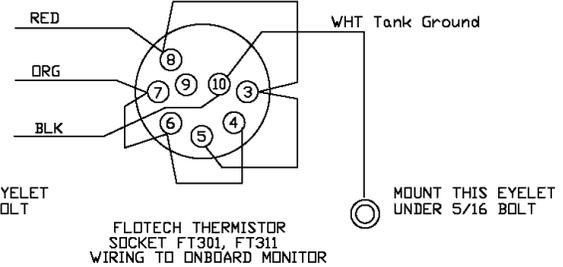
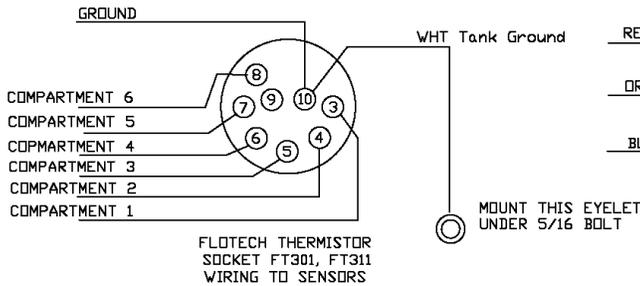
VIEWED FROM WIRE CONNECTION SIDE

DIAGRAM 2 (CONTINUED)

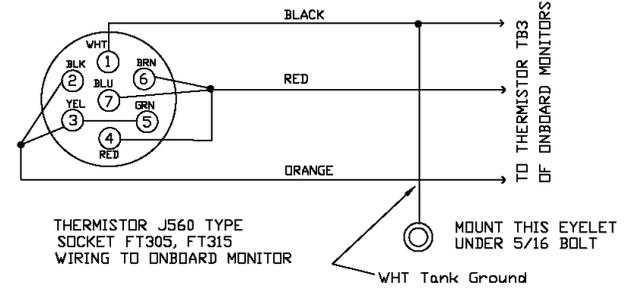
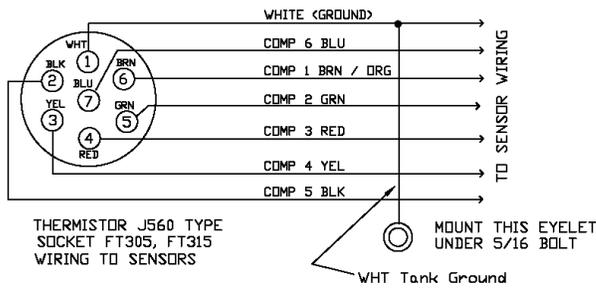
FLOTECH THERMISTOR SOCKETS



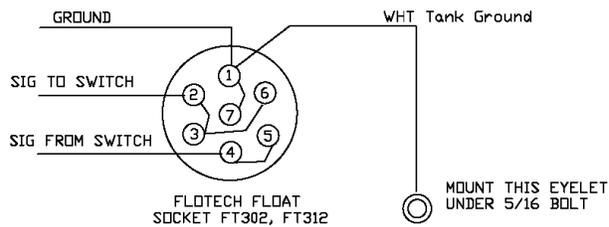
VIEWED FROM WIRE CONNECTION SIDE



VIEWED FROM WIRE CONNECTION SIDE



FLOTECH FLOAT SOCKET



VIEWED FROM WIRE CONNECTION SIDE

For sales information contact Dixon Bayco

In The United States
Dixon Bayco USA
800 High St.
Chestertown, MD 21620
Office: 800 355 1991
Fax: 800 283 4966

In Canada
Dixon Group Canada LTD.
2315 Bowman ST.
Innisfil, Ontario, L9S 3V6
Canada
Office: 705 436 1125
Fax: 705 436 6251
Toll Free: 800 355 1991

Entretien & Mode d'emploi

pour

FloTech

Prises montées sur remorque

Ces instructions sont pour les produits FloTech suivants:

FT300/FT310	Prise optique compatible API (6 goupilles 3 Fentes-J)
FT301/FT311	Prise de thermistance compatible API (E-U 8 goupilles 4 Fentes-J)
FT302/FT312	Prise flottante compatible API (7 goupilles type J560)
FT303/FT313	Modèle optique à contact avec thermistance à Fente-J (6 goupilles 4 Fentes-J)
FT304/FT314	Prise thermistance Canadien/Euro. (10 goupilles 4 Fentes-J)
FT305/FT315	Ancien modèle de thermistance (7 goupilles type J560)
FT306/FT316	Ouest du Canada modèle optique (7 goupilles type J560)
FT307/FT317	Canada modèle optique-thermistance (6 goupilles 4 Fente-J)

Pour vente et service contactez

E-U:

Dixon Bayco USA
Chestertown, Maryland
Téléphone: 410-778-2000
Fax: 410-778-4702
Sans frais: 800-355-1991
E-mail: dixonbayco@dixonvalve.com
www.dixonbayco.com

Canada:

Dixon Group Canada Limited
Innisfil (Barrie), Ontario
Téléphone: 705-436-1125
Fax: 705-436-6251
Sans frais: 877-963-4966
E-mail: isales@dixongroupcanada.com
www.dixongroupcanada.com

Mexique:

Dixva, S. de R.L. de C.V.
Monterrey, N.L.
Téléphone: 01-800-00-DIXON (34966)
Fax: 01-81-8354-8197
E-mail: contactenos@dixonvalve.com.mx
www.dixonvalve.com

Europe:

Dixon Group Europe Ltd
Preston, England
Téléphone: +44 (0)1772 323529
Fax: +44 (0)1772 314664
E-mail: enquiries@dixoneurope.co.uk
www.dixoneurope.co.uk

Asie et Pacifique:

Dixon (Asia Pacific) Pty Ltd
Wingfield, South Australia
Téléphone: +61 8 8202 6000
Fax: +61 8 8202 6099
E-mail: enquiries@dixonvalve.com.au
www.dixonvalve.com.au



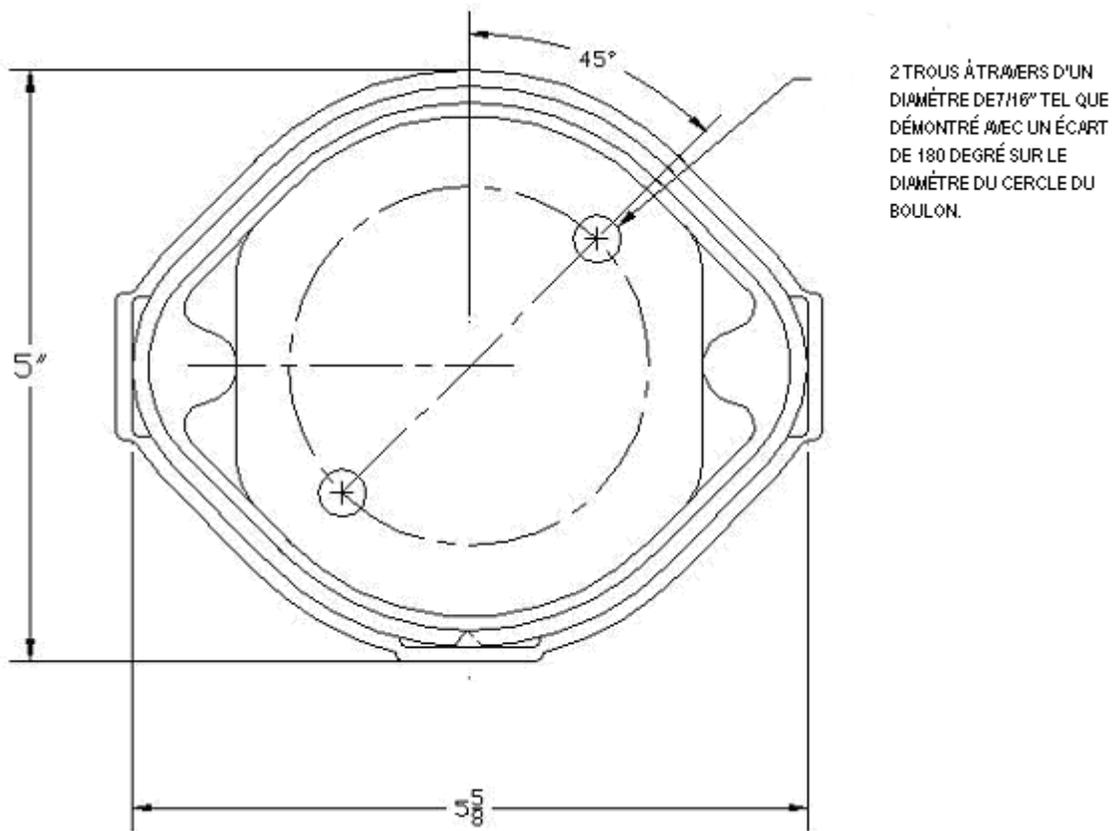
The Right Connection™

Les prises FloTech sont mécaniquement et fonctionnellement compatibles avec les procédures recommandées selon le 1004 API citerne Cargo à chargement par le fond. Les plaques de la prise et les composants de contacts sont interchangeables avec les boîtiers pour prise Scully et Civacon. Civacon est la marque de commerce de la corporation Civacon / Dover.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION:

Les prises devraient être installées du même côté de la citerne que l'équipement de chargement par le fond. Les adaptateurs sont normalement à 3 pieds de l'adaptateur de chargement par le fond de façon que la prise sur la rampe de chargement et la corde puissent atteindre la prise de la citerne pétrolière sans trop étirer la corde. Retirez la plaque de la prise et le sac de quincaillerie et mettez-les de côté. Utilisez la prise comme modèle et percez deux trous de 11/32" comme le diagramme 1 le démontre. Installez la prise sur la remorque en utilisant deux boulons de 5/16" et des rondelles de verrouillages. Assurez-vous que le bout avec large œillet du soit attaché du fil de mise à terre soit attaché sous un des boulons de 5/16".

DIAGRAMME 1



INSTRUCTION DE CÂBLAGE:

Lors du câblage des prises à un moniteur intégré, il est recommandé d'utiliser un câble FloTech. Les câbles FloTech sont conçus pour être résistant à l'huile, UV et à l'abrasion. Nous intégrons un fil en torons de cuivre étamé et plaqué résistant à la corrosion. Ces traits vous procureront des années fiables de services.

Après que chaque capteur soit installé dans chaque compartiment, alignez les ouvertures des câbles de façon qu'ils soient en face de la rampe de renversement. Vissez le presse-étoupe et tirez la longueur du câble dans l'ouverture entre chaque capteur. Coupez à la longueur appropriée en laissant approximativement 8" de câble additionnel sur la partie supérieur du boîtier de la sonde.

Tous les brins du capteur doivent entrer ou sortir du boîtier de la sonde par une des ouvertures de 1/2" NPT. Utilisez le FT402 FloTech de 1/2" NPT presse-étoupe pour assurer une bonne étanchéité. Pour les ouvertures de câble qui ne sont pas utilisés, installez un bouchon de tuyau de 1/2" NPT. Utilisez une pâte à joint pour les filets de 1/2" NPT pour une bonne étanchéité.

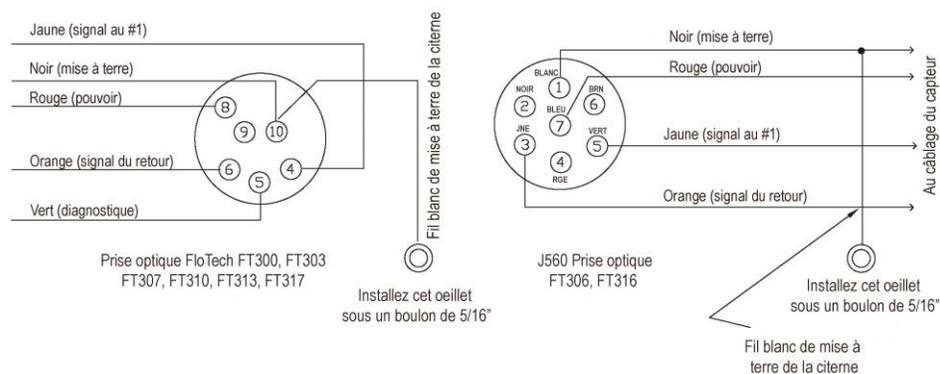
Connectez le capteur comme illustré sur le diagramme 2. Vérifiez votre connexion une fois installé. NOTE: Nous vous recommandons d'utiliser un peu de Silicone RTV lors du sertissage de chaque connexion avant d'insérer les brins à l'intérieur. Cela produira une bonne étanchéité et une bonne résistance contre les vibrations pour plusieurs années.

Une fois que le câblage sera complet, remplacez les couvercles et les joints toriques de chaque capteur. ATTENTION : Ne pincez pas le brin du capteur lorsque vous installez le couvercle.

BESOIN D'ASSISTANCE TECHNIQUE? APPELEZ LE 1 877 582 3569

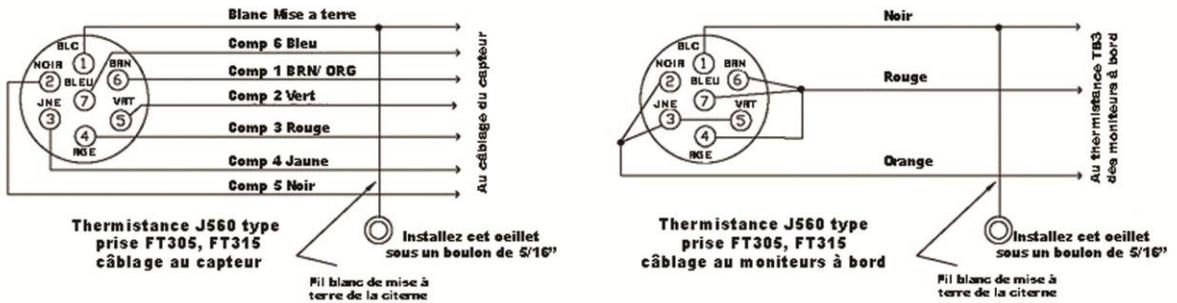
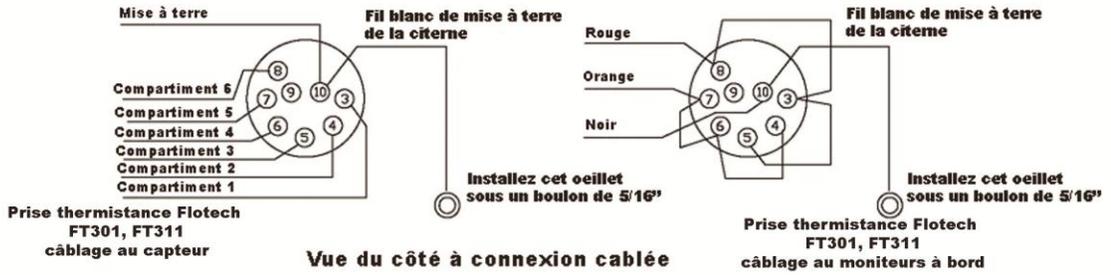
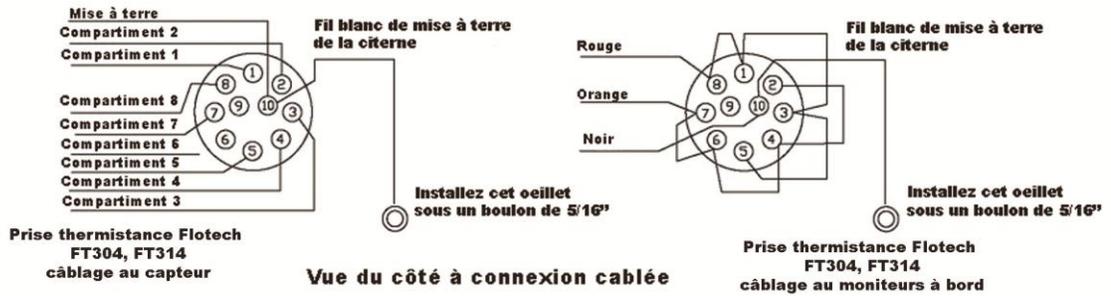
DIAGRAMME 2

PRISE OPTIQUE FLOTECH



Vu du côté à connexion câblée

PRISE THERMISTANCE COMPATIBLE FLOTECH



PRISE FLOTTANTE FLOTECH

