



# FLO FAB

**Manufacturier de Pompes, Réservoirs, Échangeurs et Accessoires HVAC.  
Service après vente et Réparations.**

**Thermomètres  
Série " TL5-L9VU-DVU "**

**Go with the FLO**



**Go With the**

**Un thermomètre économique avec puits, boîtier de 6" (150 mm), échelle de 5" (125 mm) et tige de 2" (50 mm) droite (TL5S2) ou à angle (TL5A2). Pour petits tuyaux, réservoirs ou autres systèmes pressurisés.**

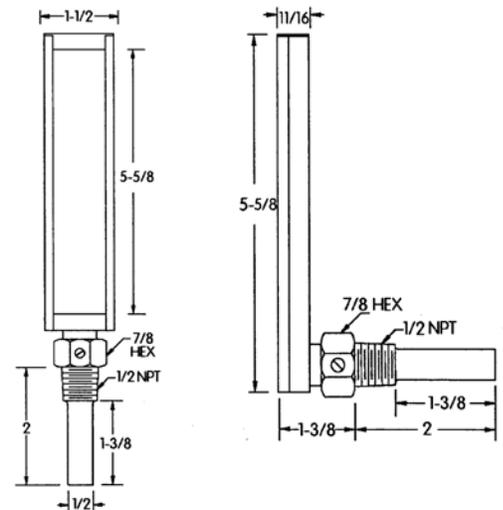
### CARACTÉRISTIQUES

**Boîtier:** En valox de couleur grise, résistant aux chocs. Conçu pour permettre une lecture facile de l'échelle. Ne rouille pas.

**Fenêtre:** La fenêtre en plexiglass est intégrée dans le thermomètre et est maintenue par un ressort qui empêche les vibrations. Protège également contre les particules étrangères.

**Tube & Échelle:** Le mercure de couleur rouge est standard. Le tube à la conception en "V" permet une meilleure lecture. Gros chiffres de couleur noir sur fond blanc en aluminium pour faciliter la lecture. L'échelle est retenue par le boîtier et le bouchon.

**Puit:** Tige en bronze. Puits séparable en bronze maintenu en place par une visse de serrage fileté 1/2" NPT. D'autres matériaux sont aussi disponibles avec frais supplémentaires. L'insertion standard est de 2" (filet inclus).



### SÉRIE TL5

Modèles	Tige
TL5A2	2" 50.8 mm
TL5S2	2" 50.8 mm

Les dimensions sont sujettes à changer sans préavis



### PUITS POUR SÉRIE TL5A & TL5S

Modèle	Tige	Filet	Insert.
SF12	2" 50.8 mm	1/2" 12.7 mm	1 3/8" 35.56 mm

### ÉCHELLES DISPONIBLES

Code	Échelle Farenheit °F	Échelle Celsius °C	Divisions (°F/°C)
115	40 - 0 - 110	40 - 0 - 43	2/1
125	0 - 120	5 - 0 - 50	1/1
185	20 - 180	5 - 0 - 80	2/1
245	30 - 240	0 - 115	2/1
305	30 - 300	0 - 150	2/2
405	50 - 400	10 - 200	5/2

Les dimensions sont sujettes à changer sans préavis

Ne pas utiliser les dimensions pour construction sans certification du manufacturier.



**CARACTÉRISTIQUES**

**Boîtier:** Moulage en aluminium à hausse pression en émail d'époxy bleue.  
Protégé par une vitre épaisse retenue par un ressort afin d'éviter les vibrations.

**Tige:** Cuvette en acier plaqué cuivre uniformément. Le contact métal à métal dans la chambre procure une lecture rapide des changements de température.  
Du graphite est utilisé comme conducteur de chaleur entre la cuvette et le tube de verre. Échelle de -40°F à 550°F (-40°C à 290°C).

**Anneau de Blocage:** Deux visse d'ajustement qui procurent une variation de position de 360° du boîtier et de la tige

**Joint Ajustable:** En aluminium ajusté au boîtier. Renferme complètement le capillaire pour empêcher les particules étrangères de pénétrer dans l'instrument.

**Tube & Capillaire:** Tube en verre grossissant rempli d'alcool de couleur verte.  
Précision de 1% de la gamme. Monté sur support de silicone pour une meilleure durée de vie.  
Échelle de -40°F à 550°F (-40°C à 290°C).

**Échelle:** En aluminium anti-reflet satiné avec graduations larges gravées et peintes en noir. Ajustée et retenue par le haut. Aucune visse nuisible à la lecture.

**Spécifications Fédérales:** Les unités sont en totale conformité avec la spécification fédérale GG-T-321D.

**Puit:** Fourni séparément.


**SÉRIE L9VU**

Modèles	Tige
L9VU35	3 1/2" 88.9 mm

Les dimensions sont sujettes à changer sans préavis

**ÉCHELLES DISPONIBLES**

Code	Échelle Farenheit °F	Échelle Celsius °C	Divisions (°F/°C)
115	40 - 0 - 110	40 - 0 - 43	2/1
125	0 - 120	17 - 0 - 49	1/1
185	30 - 180	0 - 80	2/1
245	30 - 240	0 - 115	2/1
305	30 - 300	0 - 150	2/2
405	50 - 400	10 - 200	5/2
555	50 - 550	10 - 290	5/5

Les dimensions sont sujettes à changer sans préavis

Ne pas utiliser les dimensions pour construction sans certification du manufacturier.





**FLO FAB est fier de vous présenter son thermomètre léger ayant les exigences de base pour les applications hydroniques. Il fournit une opération autonome ainsi qu'un degré de précision de 1% de la gamme. Cette nouvelle série de thermomètres digitaux très fiables offre l'avantage d'un assemblage avec une tige qui permet un remplacement direct des thermomètres au mercure là où les conditions environnementales l'exigent. Compatible pour les nouvelles installations ou pour les remplacements. Les thermomètres vari-angle de FLO FAB vous offrent la même qualité que tous nos autres produits.**

### CARACTÉRISTIQUES

- Respectueux de l'environnement (sans mercure)
- Énergie solaire (sans piles)
- Un seul item pour tous les types d'applications
- Échelles de -40°F à 300°F (-20°C à 145°C) (Code 510)
- Échelle double °F/°C
- Réponse rapide
- Remplacement direct d'anciens thermomètres en verre industriel
- Économique

### SPÉCIFICATIONS

- Boîtier:** ABS Anti-choc
- Affichage:** 3/8" à cristaux liquides, Lecture étendue
- Échelle:** -40°F à 300°F (-20°C à 145°C) (Code 510)
- Précision:** 1% ou 1° (le meilleur des deux)
- Résolution:** 1/10 degré de -19.9 à 199.9°F (-28 à 93°C)
- Recalibration:** Potentiomètre interne
- Luminosité (Lux):** 10 Lux (un pied chandelle)
- Mise à Jour:** 10 secondes
- Température d'opération:** -30 à 140°F (-35 to 60°C)
- Erreur à Ambiance Temporaire:** Zéro
- Humidité:** 100%
- Détecteur:** Thermistor en Verre

### ASSEMBLAGE DE TIGE

**Verre Industriel:**  
Conformité totale avec la spécification fédérale GG-T-321D  
Entièrement compatible avec les anciens modèles bi-métal ou en verre.

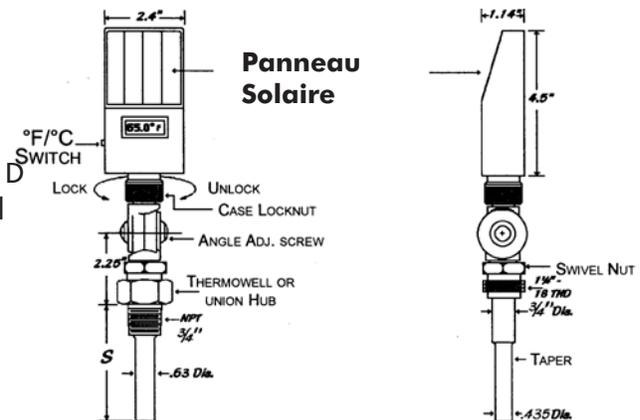


### SÉRIE DVU

Modèles	S	tige
DVU35	3 1/2" 88.9 mm	3 1/2" 88.9 mm

Dimensions are subject to change without prior notice

### THERMOMÈTRE EN VERRE INDUSTRIEL



Ne pas utiliser les dimensions pour construction sans certification du manufacturier.

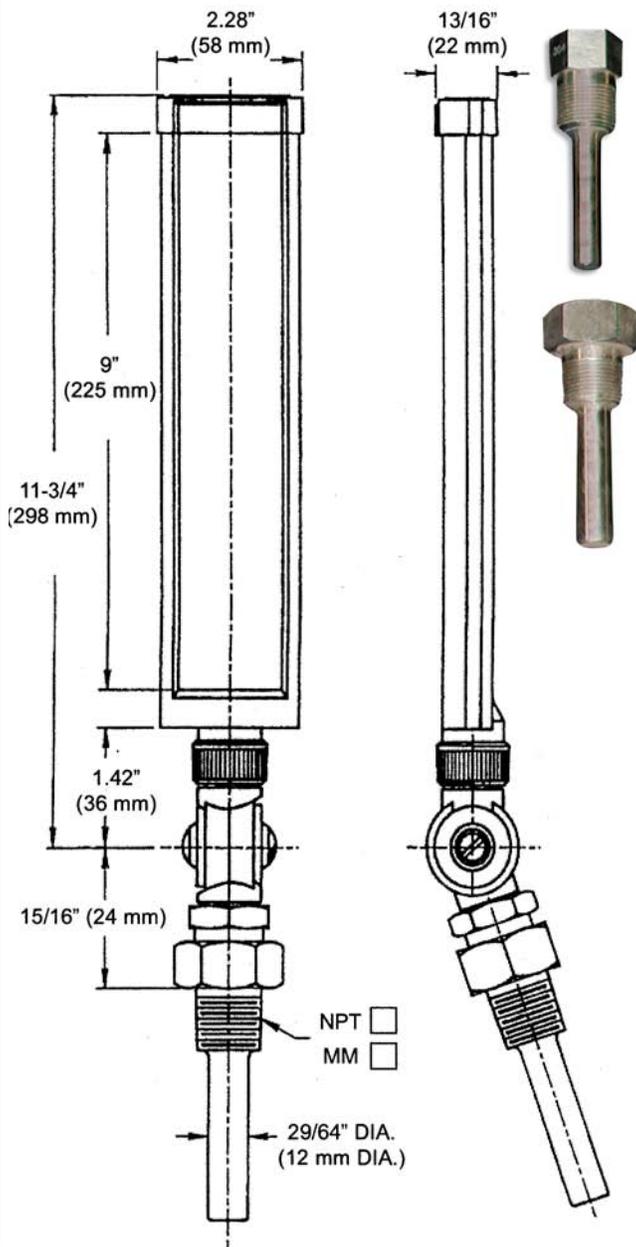


## DIMENSIONS NOMINALES

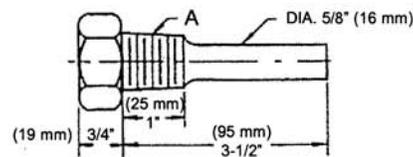
Modèles	Filets	Longueur Tige	Longueur insertion	Longueur filetée
LE35-75BS	$\frac{3}{4}$ " 19.05 mm	$3\frac{1}{2}$ " 88.9 mm	$2\frac{1}{2}$ " 63.5 mm	1" 50.8 mm
LESS35-75BS	$\frac{3}{4}$ " 19.05 mm	$3\frac{1}{2}$ " 88.9 mm	$1\frac{3}{4}$ " 44.45 mm	N/A

Dimensions are subject to change without prior notice

### SÉRIE L9VU

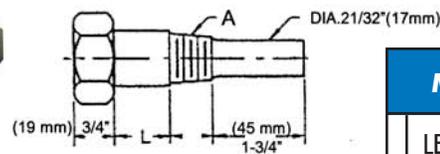


### SÉRIE DVU



Modèles	A
LE35-75BS	$\frac{3}{4}$ " 19.05 mm

### Extension neck, Short stem



Modèles	L	A
LESS35-75BS	1" 25.4 mm	$\frac{3}{4}$ " 19.05 mm

**Note:** Des puits doivent être utilisés avec toutes applications pressurisées afin de protéger la tige du thermomètre contre la corrosion et les dommages physiques et pour faciliter le remplacement sans déranger l'installation.

Ne pas utiliser les dimensions pour construction sans certification du manufacturier.





# FLO FAB Devis Technique pour les Thermomètres

Fournir et installer des thermomètres tel que montré aux dessins et manufacturés par FLO FAB.  
Tous les thermomètres doivent être fournis par le même manufacturier.

## SÉRIE TL5

Thermomètres économiques, à dilatation de liquide, à échelle de 6" (150 mm) de longueur. Les thermomètres seront de type rectangulaire rigide avec bâtis en Valox, vitre de plexiglass incassable, mercure à apparence rouge, tube à lentille, puits en bronze, modèle TL5S2 droit, modèle TL5A2 à angle de 90° degrés.  
Ces thermomètres auront une graduation combinée soit °F et °C.

L'échelle sera comme suit :

Eau refroidie (-40 à 110°F/-20 à 54°C)

Eau domestique (20 à 180 °F/10 à 88°C)

Eau de chauffage à basse température et eau de chauffage standard (30 à 240 °F/15 à 117°C)

Produits acceptables FLO FAB série TL5S2 (droit) et TL5A2 (angle) ou équivalent approuvé.

## SÉRIE L9VU

Thermomètres industriels, à lecture variable, à dilatation de liquide, à l'échelle de 9" (225 mm) de longueur, conformes à la norme ONGC 14-GP-2A. Les thermomètres bâtis en aluminium, seront de type rectangulaire rigide avec vitre de plexiglass incassable, alcool à apparence verte, tube à lentille, base en bronze, angle ajustable permettant la lecture à distance.  
Ces thermomètres auront une graduation combiné soit degrés °F et °C.

L'échelle sera comme suit :

Eau refroidie (0 à 120°F/0 à 59°C)

Eau domestique, eau de chauffage à basse température (30 à 180 °F/15 to 88°C)

Eau de chauffage standard (30 à 240 °F/15 to 117°C)

Produit acceptable FLO FAB Série L9VU ou équivalent approuvé.

## SÉRIE DVU

Thermomètre digital industriel, à angle ajustable, sans piles

Boîtier à écran digital à cristaux liquides  $\frac{3}{8}$ ", mesurant  $4\frac{1}{2}$ " x  $2\frac{3}{8}$ "

Ce boîtier sera à impact élevé ABS avec une possibilité de lecture en °F et en °C.

La plage de lecture sera de -40 à 300 °F (-50 à 150 °C). La lecture sera d'une précision de +/- 1% de la lecture ou 1°.

L'assemblage de tige sera complètement interchangeable avec les standards de l'industrie pour le remplacement des thermomètres bi-métal ou en verre.

Le puits séparable (extension pour tuyau isolé) sera en laiton si requis.

Aussi disponible en acier inoxydable pour le modèle DVU seulement.

Ne pas utiliser les dimensions pour construction sans certification du manufacturier.

