

## Spécifications techniques

Nom du projet \_\_\_\_\_

Entrepreneur \_\_\_\_\_

Lieu du projet \_\_\_\_\_

Approbation \_\_\_\_\_

Ingénieur \_\_\_\_\_

N° de bon de commande de l'entrepreneur \_\_\_\_\_

Approbation \_\_\_\_\_

Représentant \_\_\_\_\_

# SANS PLOMB\*

## Série LFTP

### Bouchons d'essai de pression ou de température

Tailles : ¼ po à ½ po (0,635 cm à 1,27 cm) NPT

La série LFTP de Watts vous permet de prendre des lectures de pression ou de température rapidement en éliminant le besoin de laisser des jauges coûteuses ou des enregistreurs de température sur la ligne. Peut être utilisé sur diverses applications de gaz, d'air, d'eau ou de produits chimiques à 500 lb/po<sup>2</sup> (34 bars). Le système LFTP est construit sans plomb\* pour se conformer aux exigences d'installation sans plomb\*. La température nominale maximale recommandée pour le Néoprène est de 200 °F (93 °C), l'EPDM de 275 °F (135 °C) et le Viton® de 400 °F (204 °C).

Le manomètre sans plomb est équipé d'une sonde de 0,076 mm de diamètre en acier inoxydable de la série 300 et d'un écrou union en laiton sans plomb. La sonde fonctionne dans des tailles NPT de ¼ po ou ½ po (0,635 cm ou 1,27 cm) pour s'adapter aux fonctionnements des unions isolantes.

### Caractéristiques

- Permet des lectures de pression et de température rapides et efficaces
- Évite de laisser des jauges coûteuses ou des enregistreurs de température en ligne
- Moyen économique d'égalisation des systèmes de chaleur et de climatisation
- Élimine l'arrêt du système pour les vérifications de température et de pression

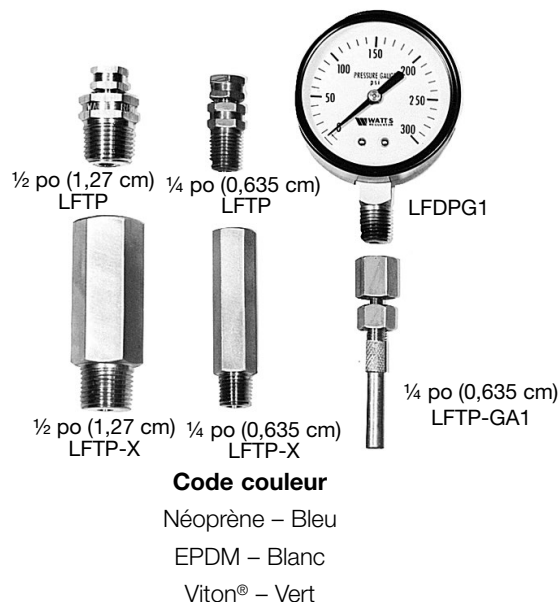
### Spécifications

La série Watts LFTP doit être installée de façon permanente dans la conduite aux emplacements de test exigés. Le capuchon protège la vanne et assure un joint d'étanchéité supplémentaire. Une fois le capuchon retiré, un thermomètre de test ou un adaptateur de jauge avec le manomètre approprié peut être inséré à travers la vanne à fermeture automatique. Des lectures, des réglages ou des tests peuvent être effectués. Lorsque les sondes sont retirées, la vanne se ferme. Le capuchon de protection est alors remplacé.

Les tests doivent être effectués le plus rapidement possible car le temps de refermeture dépend du temps d'insertion, de la température et de la pression. On peut s'attendre à ce que le temps de refermeture de la vanne soit plus lent à des températures et des pressions plus basses. Les bouchons d'essai de pression sans plomb\* pour la température et la pression doivent être construits avec des matériaux sans plomb\*. Les bouchons d'essai sans plomb\* doivent être conformes aux codes et normes de l'État, le cas échéant, qui exigent une teneur réduite en plomb.

Viton® est une marque déposée de DuPont Dow Elastomers.

Les spécifications des produits Watts en unités coutumières américaines et métriques sont approximatives et ne sont fournies qu'à titre de référence. Pour des mesures précises, veuillez contacter le service technique de Watts. Watts se réserve le droit de changer ou de modifier la conception, la construction, les spécifications ou les matériaux des produits sans préavis et sans encourir aucune obligation de procéder à de tels changements et modifications sur les produits Watts vendus antérieurement ou ultérieurement.



#### Code couleur

Néoprène – Bleu

EPDM – Blanc

Viton® – Vert

#### JAUGE D'ESSAI

Plage	Échelle
0 à 30	1 à 30
0 à 160	5 à 160
0 à 300	10 à 300

#### AVIS

Renseignez-vous auprès des autorités de réglementation pour connaître les exigences d'installation locales

\*La surface mouillée de ce produit communiquant avec l'eau de consommation contient moins de 0,25 % de plomb en poids.

#### AVIS

Ces informations ne sont pas destinées à remplacer les informations d'installation et de sécurité complètes du produit ni l'expérience d'un installateur professionnel. Vous devez lire attentivement toutes les instructions d'installation et les informations relatives à la sécurité du produit avant de commencer son installation.

## Compatibilité des pièces d'insertion du bouchon

**Remarque :** Décalcomanie sur le bouchon avec un code couleur pour le matériau du bouchon.

**Néoprène (bleu)** Gaz naturel et produits pétroliers  
Plage de température : -40 °F à 200 °F  
(-40 °C à 93 °C)

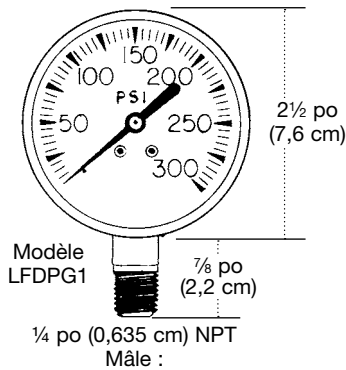
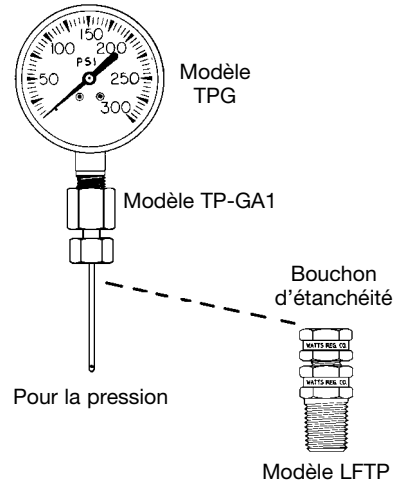
**EPDM (blanc)** Service d'eau chaude et froide  
Plage de température : -40 °F à 275 °F  
(-40 °C à 135 °C)

**Viton® (vert)** Service d'huile chaude, résistance chimique  
Plage de température : -10 °F à 400 °F  
(-23 °C à 204 °C)

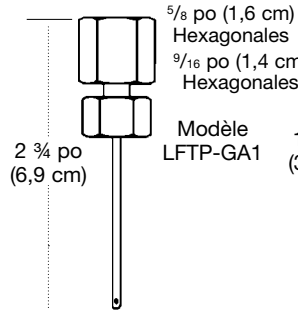
**Remarque :**

<sup>1</sup> Il n'est pas recommandé d'utiliser les bouchons de test en Viton® avec des sondes d'un diamètre supérieur à 0,080, sous peine de fuites continues.

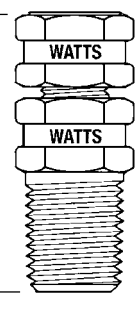
<sup>2</sup> La température maximale pour les jauges TPG est de 185 °F (85 °C).



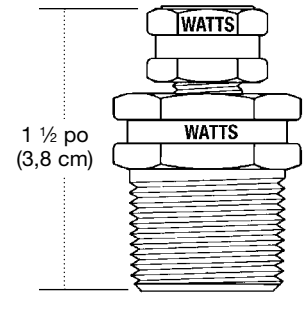
**NPT femelle de 1/4 po (0,635 cm)**



**Bouchon d'essai NPT de 1/4 po (0,635 cm)**



**Bouchon d'essai NPT de 1/2 po (1,27 cm)**



1/4 po (0,635 cm) NPT Mâle

**Modèle LFTP**

1/2 po (1,27 cm) NPT Mâle

**Boîtier et bague :** Acier revêtu noir

**Tube Bourdon**

**Emboîture en cuivre :** Laiton sans plomb\*

Appelez le service clientèle si vous avez besoin d'aide pour les détails techniques.

MODÈLE	NUMÉRO DE COMMANDE	TAILLE	MATÉRIAU	MAX. TEMP/ PRESSION	MAÎTRE N° DE CARTON PIÈCES	POIDS (LB)
LFTP-N (Néoprène)	0123012	1/4 po (0,635 cm) NPT	Laiton sans plomb*	200 °F – 500 lb/po <sup>2</sup> (93 °C – 34 bars)	180	17
LFTP-E (EPDM)	0123005	1/4 po (0,635 cm) NPT	Laiton sans plomb*	275 °F – 500 lb/po <sup>2</sup> (135 °C – 34 bars)	180	17
LFTP-V (Viton®)	0123008	1/4 po (0,635 cm) NPT	Laiton sans plomb*	400 °F – 500 lb/po <sup>2</sup> (204 °C – 34 bars)	180	17
LFTP-N (Néoprène)	0123013	1/2 po (1,27 cm) NPT	Laiton sans plomb*	200 °F – 500 lb/po <sup>2</sup> (93 °C – 34 bars)	72	14
LFTP-E (EPDM)	0123006	1/2 po (1,27 cm) NPT	Laiton sans plomb*	275 °F – 500 lb/po <sup>2</sup> (135 °C – bars)	72	14
Extensions LFTP-X (3 po [7,6 cm])	0123007	1/4 po (0,635 cm) m x 1/4 po (0,635 cm) f	Laiton sans plomb*		90	23
LFTP-X (3 po [7,6 cm])	0123009	1/2 po (1,27 cm) m x 1/2 po (1,27 cm) f	Laiton sans plomb*		36	23
Jauges LFDPG1-30	0121638	1/4 po (0,635 cm) NPT	Laiton sans plomb*	185 °F – 30 lb/po <sup>2</sup> (85 °C – 2 bars)	40	0,06
LFDPG1-160	0121641	1/4 po (0,635 cm) NPT	Emboîture pour tube en cuivre Bourdon	185 °F – 160 lb/po <sup>2</sup> (85 °C – 11 bars)	40	0,06
LFDPG1-300	0121643	1/4 po (0,635 cm) NPT		185 °F – 300 lb/po <sup>2</sup> (85 °C – 21 bars)	40	0,06
Adaptateurs de jauge LFTP-GA1	0123014	1/4 po (0,635 cm) NPT	Corps en laiton sans plomb* série 300 Sonde en acier inoxydable		90	23



É.-U. : Tél. : (978) 689-6066 • Watts.com

Canada : Tél. : (888) 208-8927 • Watts.ca

Amérique latine : Tél. : (52) 55-4122-0138 • Watts.com

