



Consumer and  
Corporate Affairs  
Canada

Consommation  
et Corporations  
Canada

Legal Metrology

Méetrologie Légale

G-141

Approval No. d'approbation

Ottawa

**SEP 22 1982**

**NOTICE OF APPROVAL – AVIS D'APPROBATION**

Approval granted to:

Approbation accordée à:

PEMBINA CONTROLS LIMITED  
4248 - 93 Street  
Edmonton, Alberta  
T6E 5P5

W.R. Virtue

Acting Chief  
Legal Metrology Laboratories  
Standards Building  
Tunney's Pasture, Holland Ave.,  
Ottawa, Ontario  
K1A 0C9

Chef intérimaire  
Laboratoires de la Méetrologie légale  
Immeuble des normes  
Parc Tunney, Avenue Holland  
Ottawa, Ontario  
K1A 0C9



GOULD/STATHAM T3000 SERIES TEMPERATURE  
TRANSMITTERS.

TRANSMETTEURS DE TEMPÉRATURE GOULD/  
STATHAM DE LA SÉRIE T3000

GOULD STATHAM T 3000 Series  
TEMPERATURE TRANSMITTERS

Apparatus:

Approved Model Numbers  
No. de modèle approuvés

PG3000-AA-1BC-DEEE-FF-GG

AA - Coarse zero setting options that can be either 02, 03, or 04 in the model number.

B - Assembly configuration options that can be either 3 or 4 in the model number.

C - Electrical termination options that can be either 2 or 3 in the model number.

D - Probe type options that can be either 1, 2, 3 or 4 in the model number.

EEE - Probe length options, that can either be 004, 006, 009, 012, 015, 018, 021 or 014 in the model number.

FF - Electrical accessory options - none approved, appears as XX in the model number.

GG - Mechanical accessory options, none approved, appears as XX in model number.

Output current: 4 to 20 mA DC

Power Supply Voltage: 12 to 55 Volts DC

Ambient Temperature Limits: -35°C to +50°C.

TRANSMETTEURS DE TEMPÉRATURE  
GOULD/STATHAM DE LA SÉRIE T3000

Appareil:

APPROVED TEMPERATURE RANGE  
Plage de température approuvée

-30°F to +120°F

AA - Les dispositifs de réglage du zéro offerts en option peuvent être représentés par 02, 03 ou 04 dans le numéro de modèle.

B - Le montage de l'ensemble offert en option peut être représenté dans le numéro de modèle par 3 ou 4.

C - Les terminaisons électriques offertes en option sont représentées dans le numéro de modèle par 2 ou 3.

D - Les divers genres de sondes offerts en option sont représentés dans le numéro de modèle par 1, 2, 3 ou 4.

EEE - Les sondes sont offertes dans plusieurs longueurs qui sont représentées dans le numéro de modèle par 004, 006, 009, 012, 015, 018, 021 ou 014.

FF - Accessoires électriques offerts en option - aucun accessoire électrique n'est approuvé, donc XX paraît dans le numéro de modèle.

GG - Accessoires mécaniques offerts en option - aucun accessoire mécanique n'est approuvé, donc XX paraît dans le numéro de modèle.

Courant de sortie: 4 à 20 mA c.c.

Tension d'alimentation: 12 à 55 volts c.c..

Plage de température ambiante: -35°C à +50°C

Maximum Loop Resistance: 0 ohms at 12 volts (supply) to 2150 ohms at 55 volts (supply).

Electrical Conduit Connections: 3/4" male NPT.

Description: Gould/Statham T3000 temperature transmitters, utilize a 100 ohm platinum RTD as the sensor and couple it to a Wheatstone bridge which is wired to an amplifier circuit.

The two potentiometer adjustments for zero and span, are located inside the main body, behind the removable nameplate.

This transmitter is approved for billing purposes only when used in conjunction with a compatible and approved electronic gas flow computer or recorder.

Nameplate Data: Each transmitter shall have a nameplate with the following information:

1. Manufacturer
2. Model Number
3. Serial Number
4. Calibrated Temperature Range
5. Output Current
6. Supply Voltage
7. Ambient Temperature Range
8. Maximum Working Pressure

Sealing Arrangement: Sealing is to be accomplished by passing a sealing wire or approved equivalent, through the heads of the screws that retain the badge plate covering the adjustment potentiometers, then wrapping it snugly around the body, below the main electrical housing.

For additional information, refer to Gould Product Bulletin 104.

Reference NO.: G6635-G525

Résistance de boucle maximale: 0 ohm (sous une tension d'alimentation de 12 volts) à 2 150 ohms (sous une tension d'alimentation de 55 volts).

Raccords des conduits électriques: 3/4" NPT mâles.

Description: Les transmetteurs de température Gould/Statham comportent un DTR (détecteur thermique à résistance) en platine de 100 ohms. Ce dernier joue le rôle de détecteur relié à un pont de Wheatstone qui est lui-même relié par un fil à un circuit d'amplificateur.

Les deux potentiomètres de réglage du zéro et de la portée se trouvent à l'intérieur du corps principal, à l'arrière de la plaque signalétique déposable.

Le présent transmetteur est approuvé aux fins de facturation lorsqu'il est utilisé de concert avec un totalisateur ou un enregistreur électronique de débit de gaz compatible et approuvé.

Plaque signalétique: Les renseignements suivants doivent figurer sur la plaque signalétique de chaque transmetteur:

1. nom du fabricant,
2. numéro du modèle,
3. numéro de série,
4. gamme de température étalonnée,
5. courant de sortie,
6. tension d'alimentation,
7. plage de température ambiante,
8. pression de service maximale,

Plombage: Le plombage doit être effectué au moyen d'un fil de plombage, ou d'un fil équivalent approuvé, traversant la tête de chacune des vis utilisées pour fixer la plaque signalétique sur les potentiomètres de réglage. Le fil doit ensuite être étroitement enroulé autour du corps, sous le boîtier principal renfermant l'appareillage électrique.

Pour plus de renseignements, consulter le Bulletin des produits Gould, No. 104.

No. de référence: G6635-G525