



Industry and Science  
Canada

Legal Metrology

Industrie et Sciences  
Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AG-0284

MAR 18 1994

**NOTICE OF APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Director of the  
Legal Metrology Branch of Industry Canada for:

**CATEGORY OF DEVICE:**

Orifice Fitting

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

G-H Flow Automation  
9303 Sam Houston Parkway  
Houston, Texas, 77099  
USA

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

"Bullseye" Dual Chamber  
Chambre double "Bullseye"

**RATING:**

See "Summary Description"

**AVIS D'APPROBATION**

Émis en vertu du pouvoir statutaire du directeur de la  
Métrieologie légale d'Industrie Canada, pour:

**CATÉGORIE D'APPAREIL:**

Raccord à orifice

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

G-H Flow Automation  
9303 Sam Houston Parkway  
Houston, Texas, 77099  
USA

**CLASSEMENT:**

Voir "Description Sommaire"

**NOTE:** This approval applies only to meters, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the material submitted, and that are typified by samples submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 13 and 14 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. The following is a summary of the principal features only.

**REMARQUE:** Cette approbation ne vise que les compteurs dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à ceux qui sont décrits dans la documentation reçue et pour lesquels des échantillons représentatifs ont été fournis par le requérant aux fins d'évaluation, conformément aux articles 13 et 14 du Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

#### SUMMARY DESCRIPTION:

The "Bullseye" dual chambered orifice fitting is an orifice plate holding device which permits changing or inspecting orifice plates without interrupting gas flow. The "Bullseye" orifice fitting centers the orifice plate directly within the fitting.

Model Numbers:  
(Size = 2" through 12")

(a) Type of Fitting: Raised Face Flangeneck

<u>Model Number</u> <u>Numéro de modèle</u>	<u>ANSI Pressure Rating</u> <u>Pression nominale ANSI</u>
BE-011	150
BE-013	300
BE-015	600
BE-016	900
BE-017	1500
BE-018	2500

(b) Type of Fitting: Ring Joint Flangeneck

<u>Model Number</u> <u>Numéro de modèle</u>	<u>ANSI Pressure Rating</u> <u>Pression nominale ANSI</u>
BE-0145	600
BE-0146	900
BE-0147	1500
BE-0148	2500

#### DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le raccord à orifice à chambre double "Bullseye" est un support de plaque à orifice qui permet de changer ou d'inspecter les plaques à orifice sans interrompre l'écoulement du gaz. Le raccord centre la plaque à orifice directement dans le raccord.

Numéros de modèles:  
(Taille = 2 à 12 pouces)

(a) Type de raccord: collerette à face surélevée

(b) Type de raccord: collerette à joint torique

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**

(c) Type of Fitting: Weldneck

Model Number  
Numéro de modèleBE-185  
BE-186  
BE-187  
BE-188

(d) Type of Fitting: Raised Face Flanged

Model Number  
Numéro de modèleBE-101  
BE-103  
BE-105  
BE-106  
BE-107  
BE-108

(e) Type of Fitting: Ring Joint Flanged

Model Number  
Numéro de modèleBE-145  
BE-146  
BE-147  
BE-148**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**

(c) Type de raccord: collerette soudée

ANSI Pressure Rating  
Pression nominale ANSI600  
900  
1500  
2500

(d) Type de raccord: à brides à face surélevée

ANSI Pressure Rating  
Pression nominale ANSI150  
300  
600  
900  
1500  
2500

(e) Type de raccord: à brides à joint torique

ANSI Pressure Rating  
Pression nominale ANSI600  
900  
1500  
2500

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd****Markings:**

The following information is clearly and indelibly marked on a nameplate:

- Manufacturer's name: G-H Flow Automation;
- Model number;
- Serial number;
- Size (Nominal pipe diameter);
- ANSI rating;
- CWP (Maximum operating pressure);
- Nominal plate thickness;
- Body material;
- Line bore (published meter tube inside diameter);
  
- Max beta ratio;
- Nominal orifice seal thickness;
  
- Departmental approval number: AG-0284

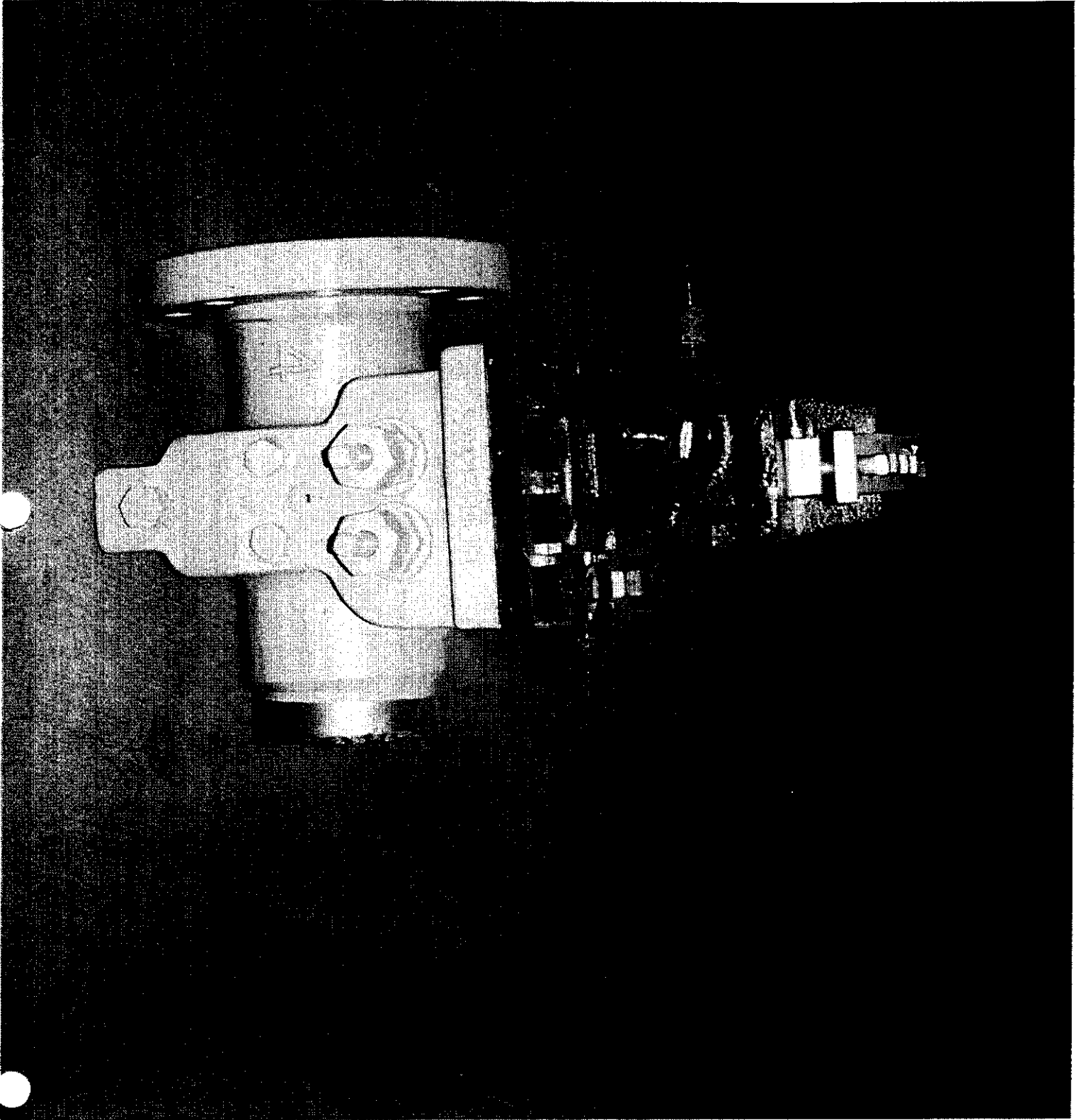
The direction of gas flow is marked on the orifice fitting body.

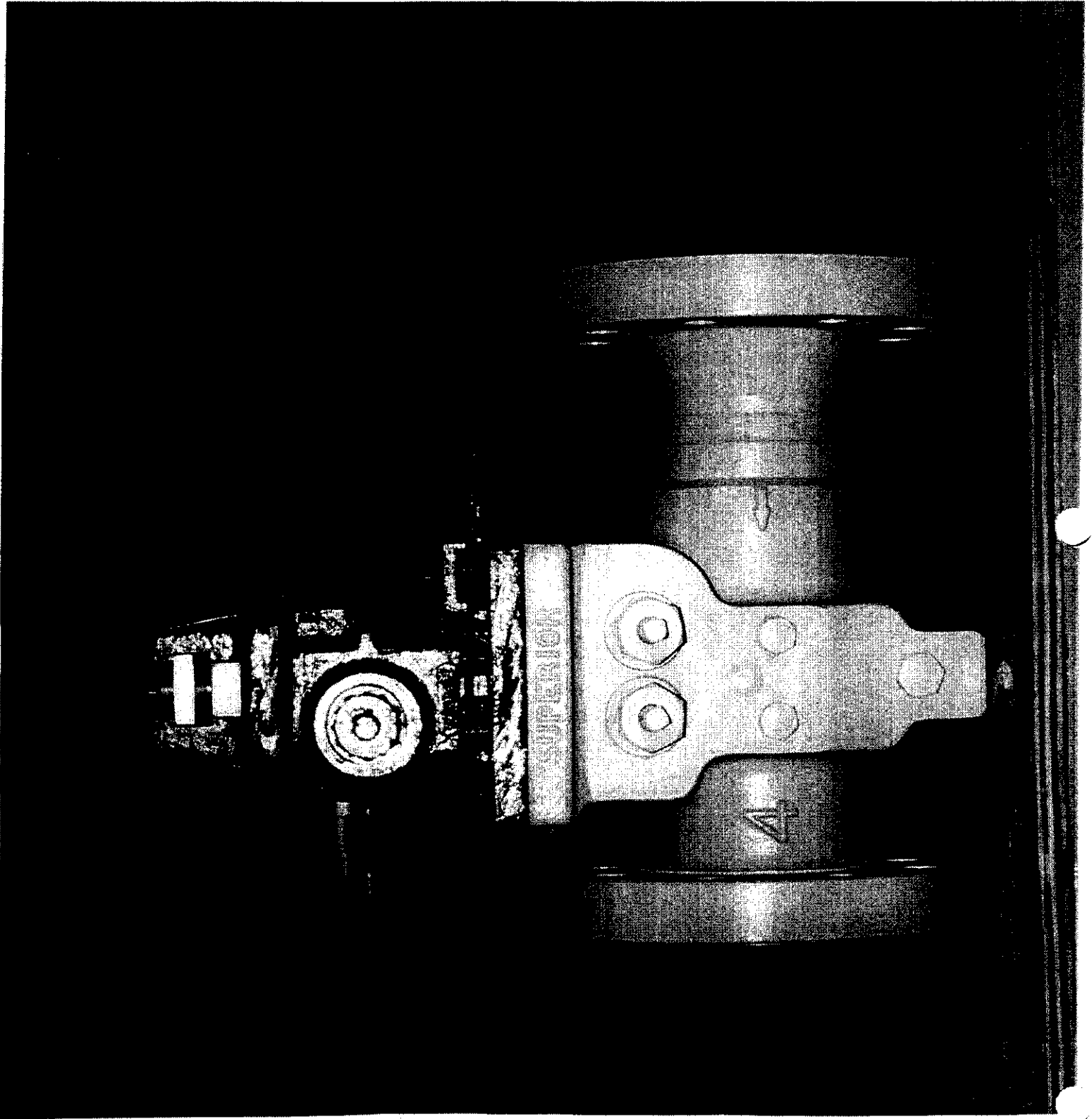
**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite****Marquages:**

Les renseignements suivants doivent être inscrits de manière claire et indélébile sur une plaque signalétique:

- Nom du fabricant: G-H Flow Automation;
- Numéro de modèle;
- Numéro de série;
- Taille (diamètre nominal du tuyau);
- Pression nominale ANSI;
- Pression de service maximale;
- Épaisseur nominale de la plaque;
- Matériau du corps du raccord;
- Alésage du tuyau (diamètre intérieur publié du tube du compteur);
- Rapport bêta maximal;
- Épaisseur nominale du dispositif d'étanchéité de l'orifice;
- Numéro d'approbation du Ministère: AG-0284.

Le sens d'écoulement du gaz est marqué sur le corps du raccord à orifice.



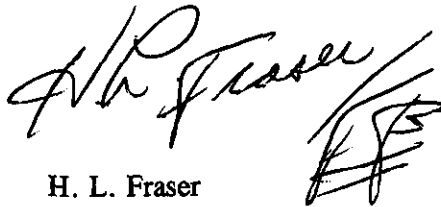


AG-0284

**APPROVAL:**

The design, composition, construction and performance of the meter type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 9(4) of the said Act.

The sealing, marking, installation, use and manner of use of meters are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. The sealing and marking requirements are set forth in specifications established pursuant to section 18 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. Installation and use requirements are set forth in specifications established pursuant to section 12 of the Regulations. Verification of conformity is required in addition to this approval for all metering devices excepting instrument transformers. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Industry Canada.



H. L. Fraser

Chief,  
Electricity and Gas

**APPROBATION:**

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) de compteurs identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 9(4) de ladite Loi.

Le scellement, l'installation, le marquage, et l'utilisation des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 18 du Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 12 dudit règlement. Sauf dans le cas des transformateurs de mesure, une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local d'Industrie Canada.

Chef,  
Électricité et Gaz

Date: MAR 18 1994