



Industry and Science  
Canada

Legal Metrology

Industrie et Sciences  
Canada

Méetrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AG-0209 Rev. 1

MAR 21 1995

**NOTICE OF APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Director of  
Electricity and Gas of Industry Canada for:

**CATEGORY OF DEVICE:**

Orifice Fitting

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

ITT Barton Canada  
2600 West Interstate 20  
Odessa, Texas, USA  
79763

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

Single Chamber (Primary)/Chambre simple  
Dual Chamber (Master)/Chambre double

**RATING / CLASSEMENT:**

See "Summary Description" / Voir "Description Sommaire"

**AVIS D'APPROBATION**

Émis en vertu du pouvoir statutaire du directeur de  
l'électricité et du gaz d'Industrie Canada, pour:

**CATÉGORIE D'APPAREIL:**

Raccord à orifice

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

ITT Barton Canada  
2600 West Interstate 20  
Odessa, Texas, USA  
79763

**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 primary orifice fitting is an orifice plate holding device that permits access to the plate for inspection or changing, but requires that the gas be shut off before removing the orifice plate.

The master orifice fitting is an orifice plate holding device which permits changing or inspecting the orifice plate without interrupting gas flow.

#### DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le raccord à orifice à chambre simple est un dispositif de maintien de la plaque à orifice qui permet l'inspection ou le remplacement de cette dernière un fois que l'écoulement du gaz a été interrompu.

Le raccord à orifice à chambre double est un dispositif de maintien de la plaque à orifice qui permet l'inspection ou le remplacement de cette dernière sans que l'écoulement du gaz ne soit interrompu.

#### Model Numbers for Primary Orifice Fittings

##### Numéro de modèles du raccord à orifice à chambre simple

(Size = 2, 3, 4 and 6 inches) / (Dimensions = 2, 3, 4 et 6 pouces)

(a) Type of Fitting: Weld x Weld / Type de raccord: Soudure x soudure

Model Number N° de modèle	ANSI Pressure Rating (Class Number) Valeur nominale de la pression ANSI (Numéro de classe)	Model Number N° de modèle	ANSI Pressure Rating (Class Number) Valeur nominale de la pression ANSI (Numéro de classe)
POF-202WN	150	POF-328WN	1500
POF-207WN	300	POF-314WN	600
POF-214WN	600	POF-414WN	600
POF-221WN	900	POF-418WN	1500
POF-228WN	1500	POF-614WN	600

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd****DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite****(b) Type of Fitting: Flange x Weld / Type de raccord: Bride x soudure**

<u>Model Number</u> <u>N° de modèle</u>	<u>ANSI Pressure Rating</u> <u>(Class Number)</u> <u>Valeur nominale de</u> <u>la pression ANSI</u> <u>(Numéro de classe)</u>	<u>Model Number</u> <u>N° de modèle</u>	<u>ANSI Pressure Rating</u> <u>(Class Number)</u> <u>Valeur nominale de</u> <u>la pression ANSI</u> <u>(Numéro de classe)</u>
POF-202FN	150	POF-314FN	600
APOF-202FN	150	POF-402FN	150
POF-207FN	300	POF-407FN	300
APOF-207FN	300	POF-414FN	600
POF-214FN	600	POF-602FN	150
APOF-214FN	600	POF-607FN	300
POF-302FN	150	POF-614FN	600
POF-307FN	300		

Model Numbers for Master Orifice Fittings

Numéro de modèles du raccord à orifice à chambre double(Size = 2, 3, 4, 6, 8 and 12 inches) / (Dimensions = 2, 3, 4, 6, 8 et 12 pouces)**(a) Type of Fitting: Flange x Flange / Type de raccord: bride x bride**

<u>Model Number</u> <u>N° de modèle</u>	<u>ANSI Pressure Rating</u> <u>(Class Number)</u> <u>Valeur nominale de</u> <u>la pression ANSI</u> <u>(Numéro de classe)</u>	<u>Model Number</u> <u>N° de modèle</u>	<u>ANSI Pressure Rating</u> <u>(Class Number)</u> <u>Valeur nominale de</u> <u>la pression ANSI</u> <u>(Numéro de classe)</u>
MOF-202FF	150	MOF-407FF	300
MOF-207FF	300	MOF-414FF	600
MOF-214FF	600	MOF-602FF	150
MOF-302FF	150	MOF-607FF	300
MOF-307FF	300	MOF-614FF	600
MOF-314FF	600		
MOF-402FF	150		

**(b) Type of Fitting: Flange x Weld / Type de raccord: Bride x soudure**

<u>Model Number</u> <u>N° de modèle</u>	<u>ANSI Pressure Rating</u> <u>(Class Number)</u> <u>Valeur nominale de</u> <u>la pression ANSI</u> <u>(Numéro de classe)</u>	<u>Model Number</u> <u>N° de modèle</u>	<u>ANSI Pressure Rating</u> <u>(Class Number)</u> <u>Valeur nominale de</u> <u>la pression ANSI</u> <u>(Numéro de classe)</u>
MOF-202FN	150	MOF-414FN	600
MOF-207FN	300	MOF-602FN	150
MOF-214FN	600	MOF-607FN	300
MOF-302FN	150	MOF-614FN	600
MOF-307FN	300	MOF-802FN	150
MOF-314FN	600	MOF-814FN	600
MOF-402FN	150	MOF-1214FN	600
MOF-407FN	300		

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd****MARKINGS:**

The following information is clearly and indelibly marked on (1) a nameplate, and (2) the orifice plate.

(1) On the nameplate:

- Manufacturer's name:  
ITT Barton Canada
- 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-0209

(2) On the orifice plate (Downstream side, outer perimeter):

- Nominal orifice diameter to one thousandth of an inch:
- Contractor's name:
- Contractor's identification number to be added:
- Space is provided for attachment of a contractor's badge.

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

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite****MARQUAGES:**

Les renseignements suivants doivent être inscrits de façon claire et indélébile sur (1) la plaque signalétique, et (2) la plaque à orifice.

(1) Sur la plaque signalétique:

- Nom du fabricant:  
ITT Barton Canada
- Numéro de modèle:
- Numéro de série:
- Dimensions (diamètre nominal de la conduite):
- Valeur ANSI:
- CWP (pression de service maximale):
- Épaisseur nominale de la plaque:
- Matériau du corps:
- Alésage (diamètre intérieur indiqué du tube du compteur):
- Rapport beta max.:
- Épaisseur nominale du sceau de l'orifice:
- Numéro d'approbation du ministère: AG-0209

(2) Sur la plaque à orifice (côté aval, périmètre):

- Diamètre nominal du raccord à orifice à un millième de pouce près:
- Nom de l'entrepreneur:
- Numéro d'identification de l'entrepreneur:
- Un espace est prévu pour la fixation de la marque de l'entrepreneur.

Le sens de l'écoulement du gaz est indiqué sur le corps du raccord à orifice.

**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

Director,  
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.

Date: **MAR 21 1995**

Directeur,  
Électricité et Gaz

