



NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of
Industry for:

TYPE OF DEVICE

Orifice Fitting

APPLICANT

Canalta Controls Ltd.
6759 - 65th Ave.
Red Deer, Alberta
T4P 1X5

MANUFACTURER

Canalta Controls Ltd.
6759 - 65th Ave.
Red Deer, Alberta
T4P 1X5

MODEL(S) / MODÈLE(S)

Dual Chamber / Chambre Double

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
l'Industrie pour :

TYPE D'APPAREIL

Raccord à Orifice

REQUÉRANT

FABRICANT

RATING / CLASSEMENT

See "Summary Description"
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 Canalta Controls dual chambered orifice fitting is an orifice plate holding device which permits changing or inspecting orifice plates without interrupting gas flow. The orifice fitting centers the orifice plate directly within the fitting and seals it as shown in the attached drawing.

DESCRIPTION SOMMAIRE :

Le raccord à orifice à chambre double Canalta Controls 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 et le scelle comme démontré dans le dessin en annexe.

**Table 1: Canalta Controls Dual Chamber Orifice Meter Model Codes /
 Tableau 1 : Codes des compteurs à raccord à orifice à chambre double de Canalta Controls**

Nominal Pipe Sizes (inches) / Diamètre nominal du tuyau (en pouces)	ANSI Rating / Classe ANSI	Flange Face / Face de bride	Model / Modèle	Pipe Schedule / Tuyau Horaire	Trim / Garniture	Valve Seal / Sceau de valve	AGA Edition / Edition de l'AGA
2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24, 26, and / et 30.	15 (150), 30 (300), 60 (600), 90 (900) 150 (1500) and / et 250 (2500).	Blank (Raised Face / face surélevée), RJ (Ring Joint / joint torique).	DC / CD	40, 80, 100, 120, 140, 160, 180.	Blank (standard), N (NACE Service / service NACE)	A(Grease / graisse), B(Soft / souple)	85, 92, 2000
Example / Exemple : 360RJDC80NA-85							
3	60 (600)	RJ (Ring Joint / joint torique)	DC	80	N (NACE)	A (grease / graisse)	85



Marking Requirements

Marking requirements shall be accordance with Sections 3-5.1, 3-5.2, 3-5.3, 8-3.1, 8-3.2.1 and 8-3.2.2 of LMB-EG-08.

Note: The marking requirement prescribed by section 8-3.1(d), (nominal thickness of orifice sealing ring) is identified on the nameplate as the “plate seal gap.”

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

Revisions

Revision 1

The purpose of revision 1 was to add a new model code and to add meters in 6, 8, 10, and 12 inch sizes.

Revision 2

The purpose of revision 2 was to add meters in 14, 16, 18, 20, 24, 26 and 30 inch sizes, to add ANSI ratings 1500 and 2500, and to add pipe schedules 100, 120, 140 and 180.

Evaluated By

AG-0402 1996-11-26
Dwight Dubie
Approvals Examiner

AG-0402 Rev. 1 2000-10-10
Dwight Dubie
Approvals Examiner

AG-0402 Rev. 2 2015-06-10
Joël Guindon
Manager, Gas Laboratory

Exigences relatives au marquage

Les exigences de marquage sont celles précisées dans les articles 3-5.1, 3-5.2, 3-5.3, 8-3.1, 8-3.2.1 et 8-3.2.2 de la norme LMB-EG-08.

Note: L'exigence de marquage qui est prescrit par la section 8-3.1(d), (l'épaisseur nominale de l'anneau qui est installé sur le diaphragme) est identifié sur la plaque comme “l'espace de la scellé de plaque.”

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

Révisions

Révision 1

Le but de la révision 1 était d'ajouter les codes d'un nouveau modèle, ainsi que les compteurs de 6, 8, 10, et 12 pouces.

Révision 2

Le but de la révision 2 était d'ajouter les compteurs en grandeurs de 14, 16, 18, 20, 24, 26 et 30 pouces, d'ajouter les classes ANSI 1500 et 2500, et d'ajouter les spécifications de tuyaux 100, 120, 140 et 180.

Évalué par

AG-0402 1996-11-26
Dwight Dubie
Examineur d'approbations

AG-0402 Rév. 1 2000-10-10
Dwight Dubie
Examineur d'approbations

AG-0402 Rév. 2 2015-06-10
Joël Guindon
Gestionnaire, Laboratoire de gaz



Figures / Illustrations

Canalta Dual Ring Orifice Plate Seal Assembly

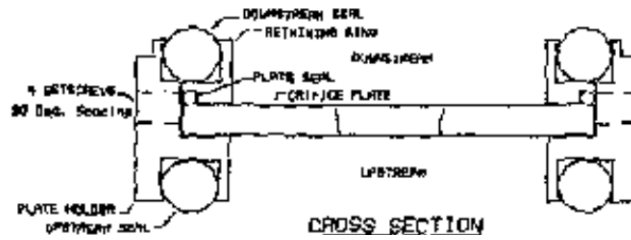


Figure 1: Canalta Dual Ring Orifice Plate Seal Assembly / Ensemble de scellement de plaque à orifice double à baque de Canalta



Figure 2: Canalta Controls Dual Chamber Orifice Fitting / Le raccord à orifice à chambre double de Canalta Controls

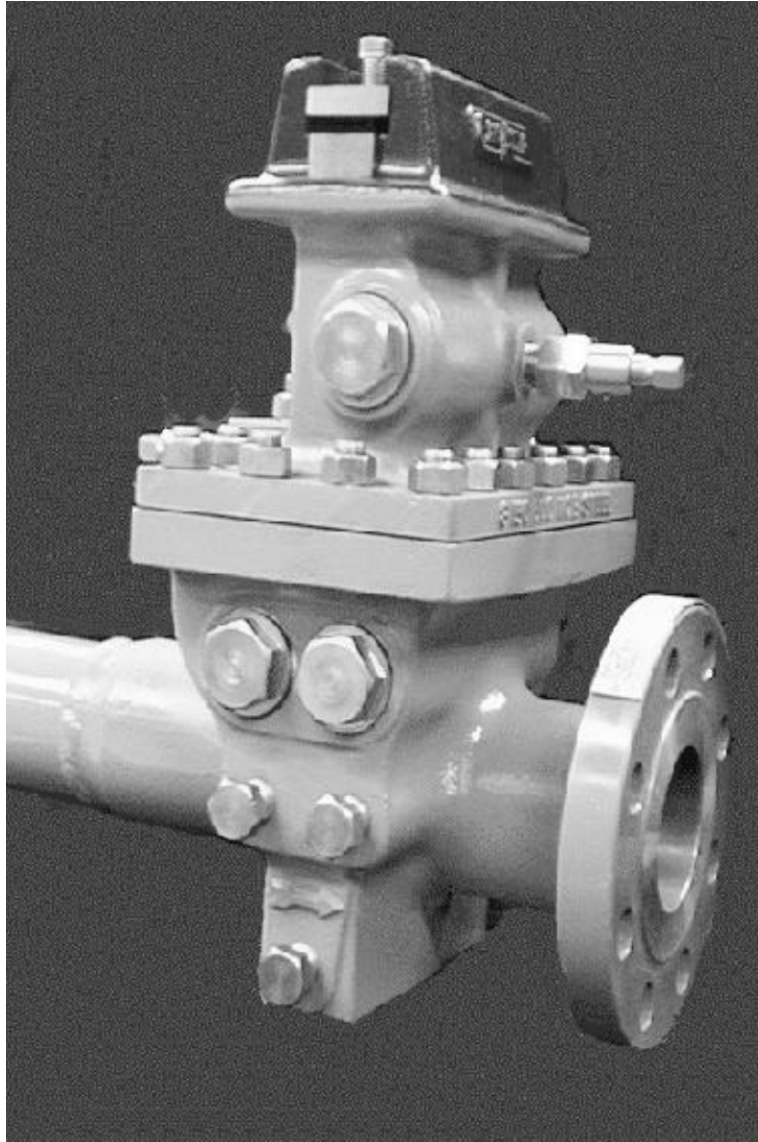


Figure 3: Canalta Controls Dual Chamber Orifice Fitting / Le raccord à orifice à chambre double de Canalta Controls



Measurement
Canada

An Agency of
Industry Canada

Mesures
Canada

Un organisme
d'Industrie Canada

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AG-0402 Rev. 2

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 office of Measurement Canada.

Christian Lachance, P.Eng.
Senior Engineer – Gas Measurement
Engineering and Laboratory Services Directorate

APPROBATION :

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) de compteur(s) identifié(s) ci-dessus ont été évalués conformément au Règlement et aux normes établis en vertu de la *Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz*. La présente approbation est accordée en application du paragraphe 9(4) de la dite Loi.

Le scellage, l'installation, le marquage et l'utilisation des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux normes établis en vertu de la *Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz*. Les exigences de scellage et de marquage sont définies dans les normes 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 normes établies en vertu de l'article 12 dudit règlement. En plus de cette approbation et sauf dans les 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 de Mesures Canada.

Christian Lachance, P.Eng.
Ingénieur principal – Mesure des gaz
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **2015-06-11**

Web Site Address / Adresse du site Internet:
<http://mc.ic.gc.ca>