



NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Industry for:

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

TYPE OF DEVICE

Orifice fitting

TYPE D'APPAREIL

Raccord à orifice

APPLICANT

Canalta Controls Ltd.
6770 - 65th Ave.
Red Deer, Alberta
T4P 1A5

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Canalta Controls Ltd.
6770 - 65th Ave.
Red Deer, Alberta
T4P 1A5

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

Single Chamber/Chambre unique

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.

SUMMARY DESCRIPTION:

The Canalta Controls single chambered orifice fitting is an orifice plate holding device which permits changing or inspecting orifice plates but requires that the gas be shut off and the line be depressurized before removing the orifice plate.

Canalta Orifice Fitting Model Reference Sheet

Legend/Légende:

Flangenek Model Designation/Désignation du modèle Flangenek

3	60	SC	04	W	40	RJ	
							Flange Face - Blank: Raised Face/Face de bride - Obturée - Face surélevée
							RJ: Ring Joint/Joint torique
							Pipe Schedule - 40, 80, 160/Norme de tuyau - 40, 80, 160
							Metal type - W: WCB steel, L: Low Temperature Steel/Type de métal - W : acier WCB - L : acier basse température
							Item Number - 4: Orifice Fitting/ Numéro de pièce - 4 : Raccord à orifice
							Model - SC / Modèle - SC
							ANSI Rating - 15 - 150, 30 - 300, 60 - 600, 90 - 900/Classe ANSI - 15, 150, 30 - 300, 60 - 600, 90 - 900
							Nominal Pipe Size - (in inches) 2, 3, 4 6/Diamètre nominal de tuyau - (en Pouces) 2, 3, 4 et 6

Rating:

Classement :

R.F. - Raised Face Flange

Bride à face surélevée

R.T.J. - Ring Type Joint Flange

Bride à joint torique

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le raccord à orifice chanfreiné simple Canalta Controls est un porte-plaque à orifice permettant de remplacer ou d'inspecter les plaques à orifice mais nécessitant que l'alimentation en gaz soit coupée et que la canalisation soit dépressurisée avant d'enlever les plaques à orifice.

Notice technique du raccord à orifice Canalta

Flangnek Body, A216 WCB Steel, Sch. 40

215SC04W40	2" x 150 ANSI R.F.
230SC04W40	2" x 300 ANSI R.F.
260SC04W40	2" x 600 ANSI R.F.
260SC04W40RJ	2" x 600 ANSI R.T.J.
290SC04W40	2" x 900 ANSI R.F.
290SC04W40RJ	2" x 900 ANSI R.T.J.
315SC04W40	3" x 150 ANSI R.F.
330SC04W40	3" x 300 ANSI R.F.
360SC04W40	3" x 600 ANSI R.F.
360SC04W40RJ	3" x 600 ANSI R.T.J.
390SC04W40	3" x 900 ANSI R.F.
390SC04W40RJ	3" x 900 ANSI R.T.J.
415SC04W40	4" x 150 ANSI R.F.
430SC04W40	4" x 300 ANSI R.F.
460SC04W40	4" x 600 ANSI R.F.
460SC04W40RJ	4" x 600 ANSI R.T.J.
490SC04W40	4" x 900 ANSI R.F.
490SC04W40RJ	4" x 900 ANSI R.T.J.
615SC04W40	6" x 150 ANSI R.F.
630SC04W40	6" x 300 ANSI R.F.
660SC04W40	6" x 600 ANSI R.F.
660SC04W40RJ	6" x 600 ANSI R.T.J.

Corps Flangnek, acier WCB A216, norme 40

215SC04W40	2" x 150 ANSI R.F.
230SC04W40	2" x 300 ANSI R.F.
260SC04W40	2" x 600 ANSI R.F.
260SC04W40RJ	2" x 600 ANSI R.T.J.
290SC04W40	2" x 900 ANSI R.F.
290SC04W40RJ	2" x 900 ANSI R.T.J.
315SC04W40	3" x 150 ANSI R.F.
330SC04W40	3" x 300 ANSI R.F.
360SC04W40	3" x 600 ANSI R.F.
360SC04W40RJ	3" x 600 ANSI R.T.J.
390SC04W40	3" x 900 ANSI R.F.
390SC04W40RJ	3" x 900 ANSI R.T.J.
415SC04W40	4" x 150 ANSI R.F.
430SC04W40	4" x 300 ANSI R.F.
460SC04W40	4" x 600 ANSI R.F.
460SC04W40RJ	4" x 600 ANSI R.T.J.
490SC04W40	4" x 900 ANSI R.F.
490SC04W40RJ	4" x 900 ANSI R.T.J.
615SC04W40	6" x 150 ANSI R.F.
630SC04W40	6" x 300 ANSI R.F.
660SC04W40	6" x 600 ANSI R.F.
660SC04W40RJ	6" x 600 ANSI R.T.J.

Flangnek Body, A216 WCB Steel, Sch. 80

230SC04W80	2" x 300 ANSI R.F.
260SC04W80	2" x 600 ANSI R.F.
260SC04W80RJ	2" x 600 ANSI R.T.J.
290SC04W80	2" x 900 ANSI R.F.
290SC04W80RJ	2" x 900 ANSI R.T.J.
315SC04W80	3" x 150 ANSI R.F.
330SC04W80	3" x 300 ANSI R.F.
360SC04W80	3" x 600 ANSI R.F.
360SC04W80RJ	3" x 600 ANSI R.T.J.
390SC04W80	3" x 900 ANSI R.F.
390SC04W80RJ	3" x 900 ANSI R.T.J.
415SC04W80	4" x 150 ANSI R.F.
430SC04W80	4" x 300 ANSI R.F.
460SC04W80	4" x 600 ANSI R.F.
460SC04W80RJ	4" x 600 ANSI R.T.J.
490SC04W80	4" x 900 ANSI R.F.
490SC04W80RJ	4" x 900 ANSI R.T.J.
630SC04W80	6" x 300 ANSI R.F.
660SC04W80	6" x 600 ANSI R.F.
660SC04W80RJ	6" x 600 ANSI R.T.J.
690SC04W80	6" x 900 ANSI R.F.
690SC04W80RJ	6" x 900 ANSI R.T.J.

Flangnek Body, A216 WCB Steel, Sch. 160

260SC04W160	2" x 600 ANSI R.F.
260SC04W160RJ	2" x 600 ANSI R.T.J.
290SC04W160	2" x 900 ANSI R.F.
290SC04W160RJ	2" x 900 ANSI R.T.J.
390SC04W160	3" x 900 ANSI R.F.
390SC04W160RJ	3" x 900 ANSI R.T.J.
490SC04W160	4" x 900 ANSI R.F.
490SC04W160RJ	4" x 900 ANSI R.T.J.
615SC04W160	6" x 150 ANSI R.F.
630SC04W160RJ	6" x 300 ANSI R.T.J.
660SC04W160	6" x 600 ANSI R.F.
660SC04W160RJ	6" x 600 ANSI R.T.J.
690SC04W160	6" x 900 ANSI R.F.
690SC04W160RJ	6" x 900 ANSI R.T.J.

Corps Flangnek, acier WCB A216, norme 80

230SC04W80	2" x 300 ANSI R.F.
260SC04W80	2" x 600 ANSI R.F.
260SC04W80RJ	2" x 600 ANSI R.T.J.
290SC04W80	2" x 900 ANSI R.F.
290SC04W80RJ	2" x 900 ANSI R.T.J.
315SC04W80	3" x 150 ANSI R.F.
330SC04W80	3" x 300 ANSI R.F.
360SC04W80	3" x 600 ANSI R.F.
360SC04W80RJ	3" x 600 ANSI R.T.J.
390SC04W80	3" x 900 ANSI R.F.
390SC04W80RJ	3" x 900 ANSI R.T.J.
415SC04W80	4" x 150 ANSI R.F.
430SC04W80	4" x 300 ANSI R.F.
460SC04W80	4" x 600 ANSI R.F.
460SC04W80RJ	4" x 600 ANSI R.T.J.
490SC04W80	4" x 900 ANSI R.F.
490SC04W80RJ	4" x 900 ANSI R.T.J.
630SC04W80	6" x 300 ANSI R.F.
660SC04W80	6" x 600 ANSI R.F.
660SC04W80RJ	6" x 600 ANSI R.T.J.
690SC04W80	6" x 900 ANSI R.F.
690SC04W80RJ	6" x 900 ANSI R.T.J.

Corps Flangnek, acier WCB A216, norme 160

260SC04W160	2" x 600 ANSI R.F.
260SC04W160RJ	2" x 600 ANSI R.T.J.
290SC04W160	2" x 900 ANSI R.F.
290SC04W160RJ	2" x 900 ANSI R.T.J.
390SC04W160	3" x 900 ANSI R.F.
390SC04W160RJ	3" x 900 ANSI R.T.J.
490SC04W160	4" x 900 ANSI R.F.
490SC04W160RJ	4" x 900 ANSI R.T.J.
615SC04W160	6" x 150 ANSI R.F.
630SC04W160RJ	6" x 300 ANSI R.T.J.
660SC04W160	6" x 600 ANSI R.F.
660SC04W160RJ	6" x 600 ANSI R.T.J.
690SC04W160	6" x 900 ANSI R.F.
690SC04W160RJ	6" x 900 ANSI R.T.J.

Flangnek Body, A352 LCC Low Temp. Steel, Sch. 40

Corps Flangnek, acier basse température LCC A352,
norme 40

215SC04L40	2" x 150 ANSI R.F.
230SC04L40	2" x 300 ANSI R.F.
260SC04L40	2" x 600 ANSI R.F.
260SC04L40RJ	2" x 600 ANSI R.T.J.
290SC04L40	2" x 900 ANSI R.F.
290SC04L40RJ	2" x 900 ANSI R.T.J.
315SC04L40	3" x 150 ANSI R.F.
330SC04L40	3" x 300 ANSI R.F.
360SC04L40	3" x 600 ANSI R.F.
360SC04L40RJ	3" x 600 ANSI R.T.J.
390SC04L40	3" x 900 ANSI R.F.
390SC04L40RJ	3" x 900 ANSI R.T.J.
415SC04L40	4" x 150 ANSI R.F.
430SC04L40	4" x 300 ANSI R.F.
460SC04L40	4" x 600 ANSI R.F.
460SC04L40RJ	4" x 600 ANSI R.T.J.
490SC04L40	4" x 900 ANSI R.F.
490SC04L40RJ	4" x 900 ANSI R.T.J.

215SC04L40	2" x 150 ANSI R.F.
230SC04L40	2" x 300 ANSI R.F.
260SC04L40	2" x 600 ANSI R.F.
260SC04L40RJ	2" x 600 ANSI R.T.J.
290SC04L40	2" x 900 ANSI R.F.
290SC04L40RJ	2" x 900 ANSI R.T.J.
315SC04L40	3" x 150 ANSI R.F.
330SC04L40	3" x 300 ANSI R.F.
360SC04L40	3" x 600 ANSI R.F.
360SC04L40RJ	3" x 600 ANSI R.T.J.
390SC04L40	3" x 900 ANSI R.F.
390SC04L40RJ	3" x 900 ANSI R.T.J.
415SC04L40	4" x 150 ANSI R.F.
430SC04L40	4" x 300 ANSI R.F.
460SC04L40	4" x 600 ANSI R.F.
460SC04L40RJ	4" x 600 ANSI R.T.J.
490SC04L40	4" x 900 ANSI R.F.
490SC04L40RJ	4" x 900 ANSI R.T.J.

Flangnek Body, A352 LCC Low Temp. Steel, Sch. 80

215SC04L80	2" x 150 ANSI R.F.
230SC04L80	2" x 300 ANSI R.F.
260SC04L80	2" x 600 ANSI R.F.
260SC04L80RJ	2" x 600 ANSI R.T.J.
290SC04L80	2" x 900 ANSI R.F.
290SC04L80RJ	2" x 900 ANSI R.T.J.
315SC04L80	3" x 150 ANSI R.F.
330SC04L80	3" x 300 ANSI R.F.
360SC04L80	3" x 600 ANSI R.F.
360SC04L80RJ	3" x 600 ANSI R.T.J.
390SC04L80	3" x 900 ANSI R.F.
390SC04L80RJ	3" x 900 ANSI R.T.J.
415SC04L80	4" x 150 ANSI R.F.
430SC04L80	4" x 300 ANSI R.F.
460SC04L80	4" x 600 ANSI R.F.
460SC04L80RJ	4" x 600 ANSI R.T.J.
490SC04L80	4" x 900 ANSI R.F.
490SC04L80RJ	4" x 900 ANSI R.T.J.
630SC04L80	6" x 300 ANSI R.F.
660SC04L80	6" x 600 ANSI R.F.
660SC04L80RJ	6" x 600 ANSI R.T.J.
690SC04L80	6" x 900 ANSI R.F.
690SC04L80RJ	6" x 900 ANSI R.T.J.

Flangnek Body, A352 LCC Low Temp. Steel,
Sch.160

260SC04L160	2" x 600 ANSI R.F.
260SC04L160RJ	2" x 600 ANSI R.T.J.
290SC04L160	2" x 900 ANSI R.F.
290SC04L160RJ	2" x 900 ANSI R.T.J.
390SC04L160	3" x 900 ANSI R.F.
390SC04L160RJ	3" x 900 ANSI R.T.J.
490SC04L160	4" x 900 ANSI R.F.
490SC04L160RJ	4" x 900 ANSI R.T.J.
690SC04L160	6" x 900 ANSI R.F.
690SC04L160RJ	6" x 900 ANSI R.T.J.

Corps Flangnek, acier basse température LCC A352,
norme 80

215SC04L80	2" x 150 ANSI R.F.
230SC04L80	2" x 300 ANSI R.F.
260SC04L80	2" x 600 ANSI R.F.
260SC04L80RJ	2" x 600 ANSI R.T.J.
290SC04L80	2" x 900 ANSI R.F.
290SC04L80RJ	2" x 900 ANSI R.T.J.
315SC04L80	3" x 150 ANSI R.F.
330SC04L80	3" x 300 ANSI R.F.
360SC04L80	3" x 600 ANSI R.F.
360SC04L80RJ	3" x 600 ANSI R.T.J.
390SC04L80	3" x 900 ANSI R.F.
390SC04L80RJ	3" x 900 ANSI R.T.J.
415SC04L80	4" x 150 ANSI R.F.
430SC04L80	4" x 300 ANSI R.F.
460SC04L80	4" x 600 ANSI R.F.
460SC04L80RJ	4" x 600 ANSI R.T.J.
490SC04L80	4" x 900 ANSI R.F.
490SC04L80RJ	4" x 900 ANSI R.T.J.
630SC04L80	6" x 300 ANSI R.F.
660SC04L80	6" x 600 ANSI R.F.
660SC04L80RJ	6" x 600 ANSI R.T.J.
690SC04L80	6" x 900 ANSI R.F.
690SC04L80RJ	6" x 900 ANSI R.T.J.

Corps Flangnek, acier basse température LCC A352,
norme 160

260SC04L160	2" x 600 ANSI R.F.
260SC04L160RJ	2" x 600 ANSI R.T.J.
290SC04L160	2" x 900 ANSI R.F.
290SC04L160RJ	2" x 900 ANSI R.T.J.
390SC04L160	3" x 900 ANSI R.F.
390SC04L160RJ	3" x 900 ANSI R.T.J.
490SC04L160	4" x 900 ANSI R.F.
490SC04L160RJ	4" x 900 ANSI R.T.J.
690SC04L160	6" x 900 ANSI R.F.
690SC04L160RJ	6" x 900 ANSI R.T.J.

MARKINGS

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.”

EVALUATED BY

Judy Farwick
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 946-8185
Fax: (613) 952-1754

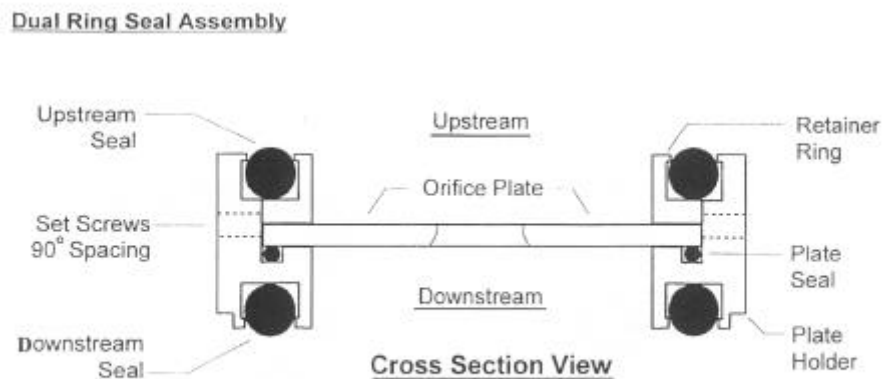
MARQUAGES

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 du anneau qui est installé sur le diaphragme) est identifié sur la plaque comme “l'espace de la scellé de plaque.”

ÉVALUÉ PAR

Judy Farwick
Examinatrice des approbations complexes
Téléphone : (613) 946-8185
Télécopieur : (613) 952-1754

Dual Ring Seal Assembly

Upstream Seal
Set Screws 90° Spacing
Downstream Seal

Upstream

Orifice Plate

DownstreamCross Section View

Retainer Ring

Plate Seal

Plate Holder

Ensemble de scellement double à bague

Scellé amont
Vis de réglage - Espacement de 90°
Scellé aval

Amont

Plaque à orifice

AvalVue en coupe

Bague de rétention

Scellé de plaque

Porte-plaque



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.

Original copy signed by:

René Magnan, P. Eng
Director
Approval Services Laboratory

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 la dite Loi.

Le scellage, 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 de scellage et de marquage 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 du dit règlement. 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 d'Industrie Canada.

Copie authentique signée par:

René Magnan, ing.
Directeur
Laboratoire des services d'approbation

Date: **FEB 10 2000**

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