



NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Industry (styled Innovation, Science and Economic Development) for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de l'Industrie (stylé Innovation, Sciences et Développement économique) pour :

TYPE OF DEVICE

Bulk Meter

TYPE D'APPAREIL

Compteur de vrac

APPLICANT

Brodie Meter Co., LLC
19267 Highway 301 North
Statesboro, GA 30461, USA

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Brodie Meter Co., LLC
19267 Highway 301 North
Statesboro, GA 30461, USA

FABRICANT

MODEL(S) | MODÈLE(S)

SB25 ^a	2-inch ^b po
B27, AB27, LB27 ^a	3-inch po
B28, AB28, LB28 ^a	4-inch po
B29, AB29, LB29 ^a	6-inch po
B30 ^a	6-inch po
B31 ^a	8-inch po
B32 ^a	10-inch po

RATING | CLASSEMENT

57	L/min	to à	568	L/min
160	L/min	to à	1600	L/min
166	L/min	to à	3400	L/min
170	L/min	to à	3785	L/min
800	L/min	to à	5700	L/min
800	L/min	to à	5700	L/min
800	L/min	to à	5700	L/min

^a For complete Model Codes, refer to the Model Code sections | Pour les codes de modèle complets, vous référer aux sections sur les codes du modèle

^b Flange connection size | Taille de la bride de raccordement

NOTE: This approval applies only to devices, 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 14 and 15 of the *Weights and Measures Regulations*. The following is a summary of the principal features only.

SUMMARY DESCRIPTION:

CATEGORY

The BiRotor Plus model is a series of positive displacement bulk liquid meters with a rotary type measuring element. The BiRotor Plus can be installed horizontally or vertically.

MAIN COMPONENTS

- Double case steel housing with a maximum working pressure of 285 psi (1965 kPa) for BXY1 and LBXY1 models, or 740 psi (5100 kPa) for BXY4 and LBXY4 models, or 1480 psi (10204 kPa) for BXY5 models.
- Double case aluminium housing with a maximum working pressure of 200 psi (1379 kPa) for ABXY models.
- Single case stainless steel housing with a maximum working pressure of 275 psi (1896 kPa) for the SB251 model and 720 psi (4964 kPa) for the model SB254.
- Dual pulse pick-up sensors mounted 90° electrically out of phase directly on the housing; transmits 11 pulses per litre for B3 series, 25 pulses per litre for 4- and 6-inch meters, 42 pulses per litre for 3-inch meters and 250 pulses per litre for 2-inch meters.
- ANSI Class 150, 300, or 600 flange connections.

REMARQUE : Cette approbation ne vise que les appareils 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 14 et 15 du *Règlement sur les poids et mesures*. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

DESCRIPTION SOMMAIRE :

CATÉGORIE

Le modèle BiRotor Plus est une série de compteur volumétrique de vrac servant à mesurer les liquides doté d'un élément de mesure de type rotatif. Le BiRotor Plus peut être monté à l'horizontale ou à la verticale.

COMPOSANTS PRINCIPAUX

- Boîtier en acier double avec une pression de service maximale de 285 lb/po² (1965 kPa) pour les modèles BXY1 et LBXY1, ou 740 lb/po² (5100 kPa) pour les modèles BXY4 et LBXY4, ou 1480 lb/po² (10204 kPa) pour les modèles BXY5.
- Boîtier en acier double avec une pression de service maximale de 200 lb/po² (1379 kPa) pour les modèles ABXY.
- Boîtier en acier inoxydable une pression de service maximale de 275 lb/po² (1896 kPa) pour le modèle SB251 et 720 lb/po² (4964 kPa) pour le modèle SB254.
- Capteurs d'impulsions doubles déphasés de 90° montés directement sur le boîtier; transmet 11 impulsions par litre sur la série B3, 25 impulsions par litre sur les compteurs de 4 et 6 po, 42 impulsions par litre sur les compteurs de 3 po et 250 impulsions par litre sur les compteurs de 2 po.
- Brides de raccordement de classe ANSI 150, 300, ou 600.

- Connected to any approved and compatible electronic register having electronic calibration capability.

APPLICATIONS

The meter model series B27, LB27, B28, LB28, B29, LB29, B30, B31 and B32 are approved to measure the following products up to a viscosity of 700 mPa.s (cP):

- Refined petroleum products, fuels, food grade and industrial liquid oils
- Alcohols, glycols & water mixes thereof
- Lubricating and Motor Oils (SAE grades)

The meter models SB251 and SB254 are approved to measure the following products in a viscosity range of 0.4 cP to 5 cP:

- Refined petroleum products, fuels, food grade and industrial liquid oils
- Alcohols & water mixes thereof

The meter models AB27, AB28 and AB29 are approved to measure the following products:

- Aviation Fuels

NOTES:

1: Since 2003, the devices approved under Notices of Approval AV-2267 and AV-2364 have been manufactured by Brodie meter Co., LLC. All Approvals for these devices purchased before 2003 under the Daniel Measurement and Control name remain in force and have Daniel Measurement and Control nameplates.

- Relié à un enregistreur électronique approuvé et compatible pouvant effectuer l'étalonnage électronique

UTILISATIONS

Les modèles de séries B27, LB27, B28, LB28, B29, LB29, B30, B31 and B32 sont approuvés pour mesurer les produits suivants jusqu'à une viscosité de 700 mPa.s (cP) :

- Les produits raffinés du pétrole, les carburants et les huiles liquides de qualité alimentaire et industrielle
- Alcools, glycols et leurs mélanges aqueux
- D'huiles lubrifiantes et d'huiles de moteur (desgrades SAE)

Les modèles SB251 et SB254 sont approuvés pour mesurer les produits suivants avec une viscosité de 0,4 cP à 5 cP :

- Les produits raffinés du pétrole, les carburants et de qualité alimentaire et industrielle des huiles liquides
- Alcools et leurs mélanges aqueux

Les modèles AB27, AB28 and AB29 sont approuvés pour mesurer les produits suivants :

- Carburants d'aviation

NOTES:

1 : Depuis 2003, les dispositifs approuvés sous les notifications d'approbations AV-2267 and AV-2364 ont été fabriqués par Brodie Meter Co., LLC. Toutes les approbations pour ces dispositifs achetés avant 2003 sous le nom de Daniel Measurement and Control demeurent en vigueur et ont des plaques signalétiques de Daniel Measurement and Control.

MATERIALS OF CONSTRUCTION		MATÉRIAUX CONSTITUTIFS	
Models B27, LB27, B28, LB28, B29, LB29, B30, B31 and B32 only		Modèles B27, LB27, B28, LB28, B29, LB29, B30, B31 et B32 seulement	
Housing :	Carbon steel	Boîtier :	Acier au carbone
End plates:	Cast aluminum	Lames :	Aluminium moulé
Rotors:	Cast aluminum, hard anodized	Rotors :	Aluminium moulé, anodisation dure
Rotor shafts:	Stainless steel	Arbres du rotor :	Acier inoxydable
Rotor :	Bearings: Stainless steel ball bearings with Stainless steel or ceramic balls	Paliers de rotor :	Paliers à billes en acier inoxydable avec billes en acier inoxydable ou en céramique
O-Rings:	Viton A, Viton F, Nitrile, Fluorosilicon, Fluorocarbon	Joints toriques :	Viton A, Viton F, nitrile fluorosilicone, fluorocarbone
Models SB251 and SB254 only		Modèles SB251 et SB254 seulement	
Housing :	Stainless steel	Boîtier :	Acier inoxydable
End plates:	Stainless steel	Lames :	Acier inoxydable
Rotor:	Cast aluminum , hard anodized	Rotors :	Aluminium moulé, anodisation dure
Rotor shafts:	Stainless steel	Arbres du rotor :	Acier inoxydable
Rotor bearings:	Stainless steel ball bearings with Stainless steel or ceramic balls	Paliers de rotor :	Paliers à billes en acier inoxydable avec billes en acier inoxydable ou en céramique
O-Rings:	Viton A, Viton F, Nitrile, Fluorosilicon, Fluorocarbon	Joints toriques :	Viton A, Viton F, nitrile fluorosilicone, fluorocarbone
Models AB27, AB28 and AB29 only		Modèles AB27, AB28 et AB29 seulement	
Housing :	Cast aluminum	Boîtier :	Aluminium moulé
End plates:	Cast aluminum	Lames :	Aluminium moulé
Rotor:	Cast aluminum , hard anodized	Rotors :	Aluminium moulé, anodisation dure
Rotor shafts:	Stainless steel	Arbres du rotor :	Acier inoxydable
Rotor bearings:	Stainless steel ball bearings with Stainless steel or ceramic balls	Paliers de rotor :	Paliers à billes en acier inoxydable avec billes en acier inoxydable ou en céramique
O-Rings:	Viton A, Viton F, Nitrile, Fluorosilicon, Fluorocarbon	Joints toriques :	Viton A, Viton F, nitrile fluorosilicone, fluorocarbone

MODEL CODE, B series | CODES DE MODÈLE, Série B

(Initial release | publication initial)

Position	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>
Code	B	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>9</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>J</i>	<i>K</i>

Position

1 B - BiRotor Plus

2, 3 X Y- Flow Rates, Maximum Flow Rates (see 'Rating' on page 1), Size | Débits, Débits maximaux (voir 'Classement' sur page 1), Dimensions

Code	Size Dimensions
27	3-inch pouces (DN80)
28	4-inch pouces (DN100)
29	6-inch pouces (DN150)
30	6-inch pouces (DN150)
31	8-inch pouces (DN200)
32	10-inch pouces (DN250)

4 Z - Maximum pressure | Pression maximale

- 1 - 285 psi (19.5 bar); ANSI 150
- 4 - 740 psi (51 bar); ANSI 300
- 5 - 1480 psi (100 bar); ANSI 600

5 9 - Revision | Révision

C - BiRotor Plus

6 A - Meter Output | Sortie du compteur

Temperature: -29 °C to 75 °C (-20 °F to 167 °F) | Température: -29 °C à 75 °C (-20 °F à 167 °F)

B - Electrical output, two Pick-Offs with dual channel Preamplifier | Sortie électrique, deux détecteurs d'écart à préamplificateur à deux canaux

D - Electrical output, two Pick-Off only | Sortie électrique, deux détecteurs d'écart seulement

Temperature: -10 °C to 110 °C (-14 °F to 230 °F) |

Température: -10 °C à 110 °C (-14 °F à 230 °F)

F - Electrical output, two High Temp Pick-Offs with dual channel Preamplifier | Sortie électrique, deux détecteurs d'écart de haute température à préamplificateur à deux canaux seulement

H - Electrical output, two High Temp Pick-Offs only | Sortie électrique, deux détecteurs d'écart de haute température seulement

7 B - Elastomer process wetted | Élastomère processus humide

A - Viton A

B - Low Swell Nitrile | Nitrile à faible gonflement

C - Viton F
D - Fluorosilicon | Fluorosilicone
E ..Y - reserved for future use | réservés pour usage futur
Z - Special | Spécial

- 8 C - Connexion Type, Flange finish 125-250 AAPH | Type de connexion, fini des brides 125-250 AAPH *
- 9 D - Accuracy/Flow range | Exactitude/étendue de débits
A - Standard/Standard
B - Standard/Extended | Standard /Élargie
- 10 E - Rotor Bearings | Paliers de rotor *
- 11 F - Additional measurement | mesurage additionnel
A - None | Aucun
- 12 G - Weights and Measures approval | Approbation des Poids et Mesures
C - Measurement Canada (code A must be B or F) | Mesures Canada (le code A doit être B ou F)
- 13 H - Hazardous Area Approvals | Approbations des zones dangereuses *
- 14 J - Additional accessories - Register Mounting | Autres accessoires - montage de l'indicateur *
- 15 K - Material certification and pressure documentation | Certification du matériel et documentation de pression *

* Non-metrological options | options non-métrologique

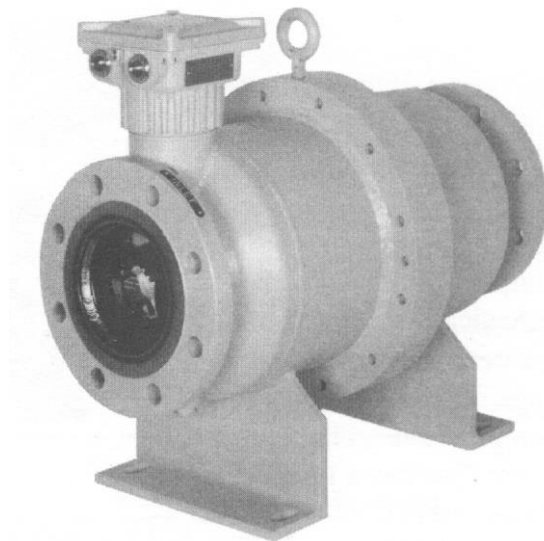


Figure 1 BiRotor Plus Dual Cased B series | BiRotor Plus série B de boîtier double

MODEL CODE | CODE DE MODÈLE

(LB Low Temperature series | série LB de température basse)

Position	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>
Code	LB	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>9</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>J</i>	<i>K</i>

Position

- 1* LB - Low Temp BiRotor plus | Temp Bas BiRotor plus
- 2, 3* X Y- Flow Rates, Maximum Flow Rates (see 'Rating' on page 1), Size | Débits, Débits maximaux (voir 'Classement' sur page 1), Dimensions

Code	Size Dimensions
27	3-inch pouces (DN80)
28	4-inch pouces (DN100)
29	6-inch pouces (DN150)

- 4* Z - Max pressure | Pression maximale DIN
 - 1 - 285 psi (19.5 bar)
 - 4 - 740 psi (51 bar)

- 5* 9 - Revision | Révision
 - A - BiRotor Plus

- 6* A - Meter Output | Sortie du compteur

Temperature: -40 °C to 75 °C (-40 °F to 167 °F) | Température : -40 °C à 75 °C (-40 °F à 167 °F)

B - Electrical output, two Pick-Offs with dual channel Preamplifier | Sortie électrique, deux détecteurs d'écart à préamplificateur à deux canaux

D - Electrical output, two Pick-Offs only | Sortie électrique, deux détecteurs d'écart seulement

E - Y - Reserved for future use | Réservés pour usage future

Z - Special | Spécial

- 7* B - Elastomers: process wetted | Elastomères: processus humide
 - A - Fluorocarbon | Fluorocarbone
 - B - Fluorosilicon | Fluorosilicone
 - C .. Y - Reserved for future use | Réservés pour usage future
 - Z - Special | Spécial

- 8* C - Connection Type, flange finish 125 - 250 AARH (3.2 - 6.3 µm Ra) | Type de connexion, fini des brides 125 - 250 AARH (3.2 - 6.3 µm Ra) *

- 9* D - Accuracy / Flow range | Exactitude / étendue de débits
 - A - Standard / Standard
 - B - Standard / Extended | Standard / Élargie

- 10 *E* - Rotors/Bearings | Rotors/Paliers *
- 11 *F* - Additional measurement | mesurage additionnel
A - None | Aucun
- 12 *G* - Weights and Measures approvals | Approbations des Poids et Mesures
C - Measurement Canada (code *A* must be B or F) | Mesures Canada (le code *A* doit être B ou F)
- 13 *H* - Hazardous Area Approvals - all pending | Approbations des zones dangereuses - toute en suspens *
- 14 *J* - Additional Accessories - Register Mounting | Autres accessoires - montage de l'indicateur *
- 15 *K* - Material certification and pressure documentation | Certification du matériel et documentation de pression *

* Non-metrological options / options non-métrologique

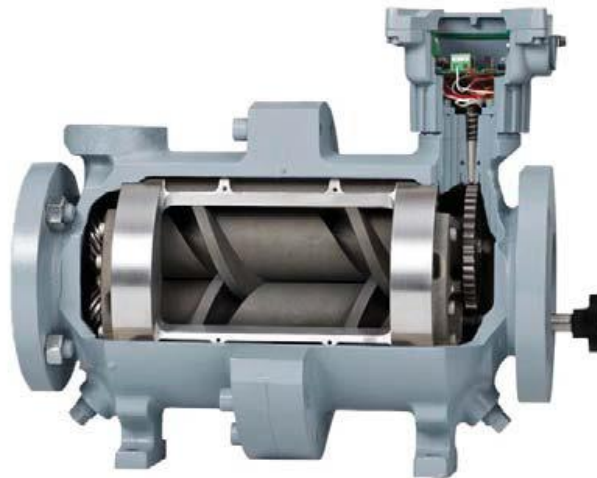


Figure 2 BiRotor Plus, Low Temperature Dual Cased LB series |
BiRotor Plus, séries LB de température basse et de boîtier double

MODEL CODE | CODE DE MODÈLE
(**SB** Single case | **SB** Boîtier singulier)

Position	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>
Code	SB	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>9</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>J</i>	<i>K</i>

Position

- 1* SB - BiRotor plus | BiRotor plus
2, 3 X Y- Flow Rates, Maximum Flow Rates (see 'Rating' on page 1), Size | Débits, Débits maximaux (voir 'Classement' sur page 1), Dimensions

Code	Size Dimensions
25	2-inch pouces (DN50)

- 4* Z - Maximum pressure | Pression maximale DIN
 1 - 275 psi (19 bar) ; Code *C* must be A or C | le code *C* doit être A ou C
 4 - 720 psi (50 bar) ; Code *C* must be B or D | le code *C* doit être B ou D
- 5* 9 - Revision | Révision
 A - Single Case BiRotor Plus | Boîtier Singulier BiRotor Plus
- 6* A - Meter Output | Sortie du compteur

Temperature: -40 °C to 75 °C (-40 °F to 167 °F) | Température: -40 °C à 75 °C (-40 °F à 167 °F) :

- B - Electrical output, two Pick-Offs with dual channel Preamplifier | Sortie électrique, deux détecteurs d'écart à préamplificateur à deux canaux
 D - Electrical output, two Pick-Offs only | Sortie électrique, deux détecteurs d'écart seulement

Temperature: -10 °C to 110 °C (-14 °F to 230 °F) | Température: -10 °C à 110 °C (-14 °F à 230 °F) :

- F - Electrical output, two HT Pick-Offs with dual channel Preamplifier | Sortie électrique, deux HT détecteurs d'écart à préamplificateur à deux canaux
 H - Electrical output, two HT Pick-Offs only | Sortie électrique, deux HT détecteurs d'écart seulement

- 7* B - Housing and Elastomers: process wetted | Boîtier et Élastomères: processus humide
 A - Viton A
 B - Low swell Nitrile | Nitrile à basse gonflement
 C - Viton F
 D - Fluorosilicon | Fluorosilicone
 E .. Y - Reserved for future use | Réservés pour usage futur
 Z – Special | Spécial
- 8* C - Connection Type, flange finish 125 - 250 AARH (3.2 - 6.3 µm Ra) | Type de connexion, fini des brides 125 - 250 AARH (3.2 - 6.3 µm Ra) *

- 9 *D* - Accuracy / Flow range | Exactitude / étendue de débits *
- 10 *E* - Rotors/Bearings | Rotors/Paliers *
- 11 *F* - Additional measurement | mesurage additionnel
A - None | Aucun
- 12 *G* - Weights and Measures approvals | Approbations des Poids et Mesures
C - Measurement Canada (code A must be B or F) | Mesures Canada (le code A doit être B ou F)
- 13 *H* - Hazardous Area Approvals | Approbations des zones dangereuses *
- 14 *J* - Additional Accessories - Register Mounting | Autres accessoires - montage de l'indicateur *
- 15 *K* - Material certification and pressure documentation | Certification du matériel et documentation de pression *

* Non-metrological options | options non-métrologique



Figure 3 BiRotor Plus Single Cased SB series | BiRotor Plus séries SB de boîtier unique

MODEL CODE | CODE DE MODÈLE
(**AB** Non-Ferrous series | série **AB** non-ferreux)

Position	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>
Code	AB	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>9</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>J</i>	<i>K</i>

Position

1 AB - BiRotor plus

2, 3 X Y- Flow Rates, Maximum Flow Rates (see 'Rating' on page 1), Size | Débits, Débits maximaux (voir 'Classement' sur page 1), Dimensions

Code	Size Dimensions
<i>2 7</i>	3-inch pouces (DN80)
<i>2 8</i>	4-inch pouces (DN100)
<i>2 9</i>	6-inch pouces (DN150)

4 Z - Max pressure | Pression maximale
0 - 200 psi

5 9 - Revision | Révision
C - Initial release BiRotor Plus | BiRotor Plus publication initiale

6 A - Meter Output | Sortie du compteur
B - Electrical output, two Pick-Offs with Preamplifier | Sortie électrique, deux détecteurs d'écart à préamplificateur a deux canaux
N - Electrical output, two Pick-Off only | Sortie électrique, deux détecteurs d'écart seulement

7 B - Materials - Housing/Elastomer | Matériels - Boîtier/Elastomère
C - Aluminum /Viton A | Aluminium /Viton A
D - Aluminum / Low Swell Nitrate | Aluminium / Nitrile à basse gonflement

8 C - Connexion Type | Type de connexion
A - Standard connection - Vitaulic | connection de base

9 D - Housing Options | Options boîtier
A - Standard
F - Vertical Mount | Monture verticale

10 E - Temperature / Rotor / Trim | Paliers de rotor
A - Standard (-30 °C to | à 82 °C)

11 F - Adjustment | Ajustement
B - None | Aucun

12 G - Register/Counter | Enregistreur/Compteur

C - None | Aucun

13 H - Register/Counter /Accessories | Enregistreur/Compteur/Accessoires

A - None | Aucun

14 J - Additional accessories | Autres accessoires

A - None | Aucun

15 K - Approvals documentation | documentation d'approbation

A - None | Aucun



Figure 4 BiRotor Plus Non-Ferrous AB series | BiRotor Plus séries AB non-ferreux

REVISIONS

Revision 1 (2008-10-09)

To add the MALs issued, a new 6" connection size, and a new code sheet.

Revision 2 (2009-12-23)

To add lubricating oils and biodiesel to the list of approved products.

Revision 3 (2010-01-06)

To add the model SB25X and a new code sheet.

Revision 4 (2011-07-06)

To add models LB271, LB274, LB281, LB284 and LB291 (low temperature meters).

To add models SB251 and SB254 instead of SB25X.

To update approved flow ranges as follows:

RÉVISIONS

Révision 1 (2008-10-09)

Inclure les LAMs qui ont été émises, ajouter une nouvelle dimension de connections (6 po), et une nouvelle feuille de codes.

Révision 2 (2009-12-23)

Ajouter les huiles de graissage et le biodiesel à la liste de produits approuvés.

Révision 3 (2010-01-06)

Ajouter le modèle SB25X et une nouvelle feuille de codes.

Révision 4 (2011-07-06)

Ajouter les modèles LB271, LB274, LB281, LB284 et LB291 (Les compteurs à température basse).

Ajouter des modèles SB251 et SB254 au lieu de SB25X.

Mise à jour des étendues de débits approuvés comme suit:

Model Modèle	Flow ranges (L/min) before Rev. 4 Étendues de débits (L/min) avant Rév. 4	Model Modèle	Flow ranges (L/min) effective Rev. 4 Étendues de débits (L/min) prenant effet à Rév. 4
SB25X	28 to à 284 (Extended Élargie: 19 to à 568)	SB251, SB254	57 to à 568
B271, B274	160 to à 1600 (Extended Élargie: 110 to à 2080)	B271, LB271, B274, LB274	160 to à 1600
B281, B284	265 to à 2650 (Extended Élargie: 190 to à 3400)	B281, LB281, B284, LB284	166 to à 3400
B291	190 to à 3400	B291, LB291	170 to à 4260

Revision 5 (2012-04-27)

To add models B295 and B296 for use with Aviation Fuels.

Revision 6

- To add models B301, B304, B305, B311, B314, B315, B321, B324, B325 (AV-2453D),
- To add models AB27, AB28 and AB29 (formerly B295 and B296)
- To remove model B296,
- To update B295 model code description,

Revision 7

- To remove the sentence where it limits the installation to “Stationary”.

Révision 5 (2012-04-27)

Ajouter les modèles B295 et B296 pour utilisations avec carburant d'aviation.

Révision 6

- Ajouter les modèles B301, B304, B305, B311, B314, B315, B321, B324 et B325 (AV-2453D),
- Ajouter les modèles AB27, AB28, et AB29 (anciennement B295 et B296)
- Retirer le modèle B296,
- Mettre à jour la description du code du modèle B295

Révision 7

- Enlever la phrase qui limite l'installation aux applications fixes.

EVALUATED BY

Original NOA (2000-12-06)

Doug Poelzer
Complex Approvals Examiner

Revision 1 (2008-10-09)

Amina Abid
Legal Metrologist

Revisions 2 & 3 (2009-12-23 and 2010-01-06)

Alain Gagné
Senior Legal Metrologist

Revision 4 (2011-07-06)

Farhad Sharifi
Junior Legal Metrologist

Revision 5 (2012-04-27)

Doug Poelzer
Senior Legal Metrologist

Revision 6 (2020-02-11)

Farhad Sharifi
Senior Legal Metrologist

Revision 7

Gurkan Yilmaz
Junior Legal Metrologist

ÉVALUÉ PAR

Approbation initiale (2000-12-06)

Doug Poelzer
Examineur d'approbation complexe

Révision 1 (2008-10-09)

Amina Abid
Métrologue légale

Révisions 2 et 3 (2009-12-23 et 2010-01-06)

Alain Gagné
Métrologue légal principal

Révision 4 (2011-07-06)

Farhad Sharifi
Métrologue légal junior

Révision 5 (2012-04-27)

Doug Poelzer
Métrologue légal principal

Révision 6 (2020-02-11)

Farhad Sharifi
Métrologue principal légal

Révision 7

Gurkan Yilmaz
Métrologue légal junior

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the *Weights and Measures Act*. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

The marking, installation and manner of use of trade devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the *Weights and Measures Act*. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the *Weights and Measures Regulations*.

Installation and use requirements are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations.

A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local office of Measurement Canada.

APPROBATION :

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareil(s) identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la *Loi sur les poids et mesures*, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite Loi.

Le marquage, l'installation, et l'utilisation commerciale des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la *Loi sur les poids et mesures*. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 18 à 26 du *Règlement sur les poids et mesures*.

Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement.

En plus de cette approbation, 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.

Original copy signed by: / Copie authentique signée par :

Pierre R. LeBlanc, P. Eng.
A/Volume Lab Manager
Engineering and Laboratory Services Directorate

Pierre R. LeBlanc, Ing.
Gestionnaire de laboratoire de volume p. int.
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

For: | Pour :

Luigi Buffone
Senior Engineer – Liquid Measurement
Engineering and Laboratory Services Directorate

Luigi Buffone
Ingénieur Principal – Mesure des liquides
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **2021-02-17**

Web Site Address | Adresse du site Internet:

<http://mc.ic.gc.ca>