



NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

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

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de l'industrie (dénommé Innovation, Sciences et Développement économique) pour le(s) modèle(s) d'instrument suivant(s) :

TYPE OF DEVICE

TYPE D'APPAREIL

Dispenser

Distributeur

APPLICANT

REQUÉRANT

Gilbarco Inc.
 7300 West Friendly Avenue
 Greensboro, North Carolina, 27410
 USA

MANUFACTURER

FABRICANT

Gilbarco Inc.
 7300 West Friendly Avenue
 Greensboro, North Carolina, 27410
 USA

MODEL(S) | MODÈLE(S)

RATING | CLASSEMENT

AtlasX Series (Gasboy branded): |
Série AtlasX (marqué comme Gasboy) :

Flow Line | ligne de débit

L/min

88**G,
91**G,
92**G,
98**G,

High flow | Haut débit
Ultra-Hi flow | Débit Ultra-Hi

6 – 90
45 – 225

SECTION 1 (including cover page) - Model identification and summary of the device's main metrological characteristics

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.

SECTION 2 - Summary description

The AtlasX series (Gasboy branded) of non-blending dispensers are for retail and wholesale trade of gasoline, diesel, and biodiesel blends.

SECTION 3 - Device and components descriptions

If an "---" appears in the table columns, it means that the function or the element is absent or that it is not applicable.

SECTION 3 - Table 1 – Type, usage and operating conditions

PARTIE 1 (incluant la page couverture) - Identification du(des) modèle(s) et sommaire des caractéristiques métrologiques principales de l'appareil.

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.

PARTIE 2 – Description sommaire

La série AtlasX (marque Gasboy) de distributeurs sans mélange est destinée au commerce de détail et de gros de l'essence, du diesel et des mélanges de biodiesel.

PARTIE 3 – Descriptions de l'appareil et des composantes

Le symbole « --- » qui apparaît dans les colonnes des tableaux signifie l'absence du dispositif ou de la fonction; ou que celui-ci ou celle-ci ne s'applique pas.

PARTIE 3 - Tableau 1 – Genre et utilisation et conditions d'opération

Models: Modèles :	Série AtlasX Series
Dispensing mode: Modes de distribution : ① Attendant-served Servi par un/une pompiste ② Self-served En libre-service ③ Cardlock Carte-accès ④ Satellite	① ② ③ ④
Pump type: type de pompe ① Pump supplied Pompe interne ② External pump Pompe externe	① ②

	<p>Self-contained pump models (model code Position 5 = Blank) have a Gilbarco GPU pumping unit (either gear or blade design) with an internal vortex air/vapor elimination system, a vented sump, and an internal serviceable fluid strainer. The pump is driven by a 1 Hp motor.</p> <p>Dispenser models (model code Position 5 = X) are supplied with pressurized fluid from a remote submersible pump that does not require air elimination.</p> <p>For model code designations see SECTION 10 - Model designation.</p>	<p>Les modèles de pompes autonomes (code du modèle Position 5 = vide) sont équipés d'une unité de pompage Gilbarco GPU (à engrenages ou à lames) avec un système interne d'élimination de l'air et de la vapeur par vortex, un puisard ventilé, et un filtre à fluide interne réparable. La pompe est entraînée par un moteur de 1 CV.</p> <p>Les modèles de distributeurs (code du modèle Position 5 = X) sont alimentés par un fluide sous pression provenant d'une pompe submersible à distance qui ne nécessite pas d'élimination de l'air.</p> <p>Pour code de désignations du modèle voir PARTIE 10 - Désignation du modèle.</p>	
<p>① Blending Mélange ② Non-blending Pas de mélange</p>	②		
<p>Unit of measurement Unité de mesure ① Litre (L) ② kilogram (kg) kilogramme ③ Other Autre</p>	①		
<p>Flow ratings Débits</p>	<p>Flow Line Ligne de débit</p>	High-Flow	Ultra-Hi Flow
	<p>Meter Compteur</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gilbarco T19976-V10 or ou ; • Gilbarco T20150-Gx 	<ul style="list-style-type: none"> • LC (M5) P96** or ou ; • TCS 700-15***
	<p>Rating Classement (L/min)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 6 – 80 (single hose tuyau unique) • 6 – 90 (with satellite, dual hose avec satellite, double tuyau) 	<ul style="list-style-type: none"> • 45 – 140 (single hose tuyau unique) • 45 – 225 (with satellite, dual hose avec satellite, double tuyau)

SECTION 3 - Table 2 - Meter and hydraulics information

PARTIE 3 - Tableau 2 - Information sur le compteur et les hydrauliques

<p>Models: Modèles :</p>	See SECTION 3 - Table 1 Voir PARTIE 3 – Tableau 1
<p>Meter: Compteur : ① Positive displacement Déplacement positif ② Coriolis ③ Turbine ④ Ultrasonic Ultrasonique ⑤ Electromagnetic Électromagnétique ⑥ Other Autre</p>	①

Components Composants	<ul style="list-style-type: none"> • One strainer and optional disposable fuel filter per inlet • Two-stage solenoid powered flow control valves (one per meter) • Inlet “Y” casting with integral strainer (Ultra-Hi models) • Optional hose retriever/retractor of either internal mounted or high-mounted design <p>The 92**G model is a satellite cabinet that has a flow control valve but does not contain a meter or a register.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Une crépine et un filtre à carburant jetable en option par entrée • Vannes de régulation de débit à deux étages alimentées par solénoïde (une par compteur) • Entrée coulée en "Y" avec une crépine intégré • En option, un retriever/rétracteur de tuyau peut être monté à l'intérieur ou en hauteur. <p>Le modèle 92**G est une armoire satellite équipée d'un régulateur de débit mais ne contenant pas de compteur ou de l'enregistreur.</p>
Inlet/outlet information Renseignements sur les entrées/sorties	<p>Inlet</p> <ul style="list-style-type: none"> • One or two, size 1 ½ inch (38.1 mm) or 2 inch (50.8 mm) <p>Outlet</p> <ul style="list-style-type: none"> • One or two, size 1 inch (25.4 mm) 	<p>Entrées</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un ou deux, taille 1 ½ pouce (38,1 mm) ou 2 pouces (50,8 mm) <p>Sorties</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un ou deux, taille 1 pouce (25.4 mm)

SECTION 3 – Table 3 - Classification of approved liquids

PARTIE 3 - Tableau 2 – Classification des liquides approuvés

Product group Groupe des produits	Product sub-group Sous-groupe des produits	Example of liquids within group Exemple des liquides dans le groupe	Viscosity range Gamme de viscosité (centistokes)	Density range Gamme de densité (kg/m ³)
Petroleum products Produits pétroliers	Refined petroleum products Produits pétroliers raffinés	<ul style="list-style-type: none"> • Diesel Carburant diesel • Gasoline Essence • Kerosene Kérosène • Home heating oil Mazout de chauffage 	---	---
Alternative products to refined petroleum products Produits de remplacement des produits pétroliers raffinés	Biodiesel and blends Bio-diesel et les mélanges	Bio-diesel (B100) and all blends* with petroleum diesel Bio-diesel (B100) et tous les mélanges* avec du biodiesel	---	---

***Note :** Mechanical models with the T20150-Gx meter are limited to B10 max for biodiesel blends. | Les modèles mécaniques équipés du compteur T20150-Gx sont limités à B10 max pour les mélanges de biodiesel.

SECTION 3 - Table 4 - Register and electronics
Information

PARTIE 3 - Tableau 4 - Information sur le registre et les
électroniques

Type Genre : ① Electronic Électronique ② Mechanical Mécanique ③ Other Autre	①, ②	
Metrological components Composantes métrologiques	Electronic models Modèles électroniques (88**G, 98**G)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Motorola Coldfire microprocessor based electronic register with backlit liquid crystal displays (LCD) • May utilise 2-wire communication protocol or Pulse Output signals • Programmable to two or three decimal places for volume 	<ul style="list-style-type: none"> • Enregistreur électronique Motorola Coldfire piloté par microprocesseur avec des écrans à cristaux liquides rétroéclairés (LCD) • Peut utiliser un protocole de communication à 2 fils ou des signaux de sortie à impulsions • Programmation du volume à deux ou trois décimales
	Mechanical models Modèles mécaniques (91**G)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Veeder-Root, part no. 021071, non-computing, volume-only mechanical register and an electric reset • May utilise pulse output signals if equipped with optional Veeder-Root pulser 	<ul style="list-style-type: none"> • Veeder-Root, n° de pièce, 021071, volume uniquement, sans fonction de calcul, enregistreur mécanique avec remise à zéro électrique • Peut utiliser des signaux de sortie à impulsions s'il est équipé d'un émetteur d'impulsions Veeder-Root en option
Pulser information Renseignement sur le générateur d'impulsions:	Electronic models Modèles électroniques (88**G, 98**G)	
	<p>High flow models</p> <ul style="list-style-type: none"> • Measurement Specialties/TE Connectivity model CA-1174 or; • HG Schaevitz model FA-1174 <p>Ultra-Hi flow models</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gilbarco part number T18350-G1 	<p>Modèles High Flow</p> <ul style="list-style-type: none"> • Measurement Specialties/TE Connectivity modèle CA-1174 ou; • HG Schaevitz modèle FA-1174 <p>Modèles Ultra-Hi flow</p> <ul style="list-style-type: none"> • Numéro de pièce Gilbarco T18350-G1
	Mechanical models Modèles mécaniques (91**G)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Optional Veeder-Root pulser with various pulse-out ratios 	<ul style="list-style-type: none"> • Pulseur Veeder-Root en option avec différents rapports d'impulsion
Totalizer :	Electronic models Modèles électroniques (88**G, 98**G)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Non-resettable electronic totalizer for net (compensated) volume totals <p>Totals for volume through each meter are saved in memory and are accessed using the Manager Keypad and will be shown in the</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Totalisateur électronique non-réinitialisable pour les totaux de volume net (compensé) <p>Les totaux du volume de chaque compteur sont enregistrés en mémoire et sont accessibles à l'aide du clavier du gestionnaire</p>

	<p>display window. A security code is not needed to view the totals.</p> <p><u>Viewing net volume totals</u> Press the “VOL TOTAL” key on the Manager Keypad. The display window at the top right will show the dispenser side (1 or 2) followed by 01. The blinking side value can be changed by entering 1 or 2. The volume total will be on the line below and will wrap around into the small bottom display window and will include a decimal point. Press “CLEAR” to exit.</p> <p><u>Viewing gross volume totals</u> Follow the ATC inspection procedure in Section 4 using Function Code 5.</p> <p>Note: Electronic models have an optional electromechanical totalizer per meter which is Veeder-Root part no. 749507-801. These are gross volume totals. The totalizer is located behind a small window above the main display area.</p>	<p>et s'affichent dans la fenêtre d'affichage. Un code de sécurité n'est pas nécessaire pour visualiser les totaux.</p> <p><u>Visualisation des totaux des volumes nets</u> Appuyer sur la touche « VOL TOTAL » du clavier du gestionnaire. La fenêtre d'affichage en haut à droite indique le côté du distributeur (1 ou 2) suivi de 01. La valeur latérale clignotante peut être modifiée en entrant 1 ou 2. Le total du volume se trouve sur la ligne ci-dessous et s'inscrit dans la petite fenêtre d'affichage inférieure, avec un point décimal. Appuyez sur « CLEAR » pour sortir.</p> <p><u>Visualisation des totaux des volumes bruts</u> Suivre la procédure d'inspection ATC dans la section 4 en utilisant le code de fonction 5.</p> <p>Note: Les modèles électroniques sont dotés d'un totalisateur électromécanique optionnel par mètre qui est la pièce Veeder-Root n° 749507-801. Il s'agit de volumes bruts. Le totalisateur est situé derrière une petite fenêtre au-dessus de la zone d'affichage principale.</p>
Mechanical models Modèles mécaniques (91**G)		
	<ul style="list-style-type: none"> • Non-resettable mechanical totalizer as part of the mechanical register 	<ul style="list-style-type: none"> • Totalisateur mécanique non-réinitialisable faisant partie du registre mécanique
<p>Display: Affichage :</p>	<p>Retail models have a LCD screen showing three lines:</p> <p>Top: Main Display Middle: Volume Display Bottom: PPU Display</p> <p>During a transaction, the following will be the default display:</p> <p>Main Display: Total sale Volume Display: Net volume (compensated) PPU Display: Price per unit</p> <p>Commercial models have a volume display only.</p>	<p>Les modèles commerce de détail ont un écran LCD affichant trois lignes :</p> <p>Haut : Affichage principal Milieu : Affichage du volume Bas : Affichage PPU</p> <p>Lors d'une transaction, l'affichage par défaut est le suivant :</p> <p>Affichage principal : Total des ventes Affichage du volume : Volume net (compensé) Affichage PPU : Prix par unité</p> <p>Les modèles commerciaux n'ont qu'un affichage du volume.</p>

Segment test: Test des segments	<ol style="list-style-type: none"> 1. Start a delivery. 2. Check the operation of all display segments. 3. Look for missing and/or faulty segments. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Démarrer une livraison. 2. Vérifier la fonctionnalité des tous segments sur l'affichage. 3. Vérifier si des segments sont manquants ou pas fonctionnants.
--	--	--

SECTION 3 - Table 5 - Temperature probe information

PARTIE 3 - Tableau 5 - Information sur le capteur de température

Models Modèles :	Gilbarco part number Numéro de pièce : Q13131-02	
Approved temperature probe type: Genre de capteur de température approuvé : ① Pt100 ② Pt500 ③ Pt1000 ④ Other Autre	①	
	<p>4-wire, 100 ohm (Ω) platinum resistance temperature detector, having a temperature coefficient of $0.00385 \Omega/\Omega/^\circ\text{C}$ and a class A designation conforming to IEC 751.</p> <p>Gilbarco PC board, M18983Axxx, is used for ATC functionality.</p>	<p>Capteurs à résistance thermométrique compatibles en platine à 4 fils, 100 ohm (Ω), avec un coefficient de température de $0,00385 \Omega/\Omega/^\circ\text{C}$ et une désignation classe A, selon la norme CEI 751.</p> <p>La carte PC Gilbarco, M18983Axxx, est utilisée pour la fonctionnalité de CAT.</p>
Temperature probe type: Genre de capteur de température : ① Direct-immersion Immersion directe ② Thermal well immersion Immersion dans le puits thermique	②	
Test thermal well location Location du puits thermique pour le test:	<p>ATC probes and test wells are located adjacent to the meter.</p> <p><u>High flow models</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Located in the valve/filter manifold assembly <p><u>Ultra-Hi flow models</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Located in the hydraulic feedline 	<p>Les sondes de CAT et les puits d'essai sont adjacents au compteur.</p> <p><u>Modèles High flow</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Situé dans l'ensemble valve/collecteur de filtre <p><u>Modèles Ultra-Hi flow</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Situé dans la ligne d'alimentation hydraulique

SECTION 3 - Table 6 - Additional components

PARTIE 3 - Tableau 6 – Composants additionnels

Keypad Clavier:	<ul style="list-style-type: none"> • Manager Keypad (inside the electronics cabinet) • Keypad with AtlasX Prime option (non-metrological) 	<ul style="list-style-type: none"> • Clavier du gestionnaire (à l'intérieur de l'armoire électronique) • Clavier avec l'option AtlasX Prime (non métrologique)
Printer Imprimante:	---	
Payment systems Système de paiement:	---	

Cardlock systems Système de verrouillage à carte:	---	
Dye injector Dispositif d'injection de colorant	---	
Communication modules: Modules de communication :	<ul style="list-style-type: none"> • Two-wire standard, pulse-out option • Ethernet via AtlasX Prime option 	<ul style="list-style-type: none"> • Deux fils standard, option de sortie d'impulsion • Ethernet via l'option AtlasX Prime
Other non-metrological Autre pas métrologique:	---	

SECTION 4 - Table 1 - Inspection instructions

PARTIE 4 - Tableau 1 – Instructions d'inspection

Access to dispenser Accès au distributeur	<p>All models are equipped with locking lower panels and locking upper housing access doors. Upper housing access doors may also have screws for securing.</p> <p>Contact station personnel to obtain keys for the security locks.</p> <p>At least one Manager Keypad must be on site and readily available for examination purposes. Sometimes they are removed from the dispenser for security reasons. The Manager Keypad connects to the port marked "Manager Keypad" on a PC board on the backside of the door within the electronics area.</p>	<p>Tous les modèles sont équipés de panneaux inférieurs verrouillables et de portes d'accès au boîtier supérieur verrouillables. Les portes d'accès au boîtier supérieur peuvent également être munies de vis de fixation.</p> <p>Contactez le personnel de la station pour obtenir les clés des serrures de sécurité.</p> <p>Au moins un clavier de gestionnaire doit se trouver sur place et être facilement accessible à des fins d'examen. Ils sont parfois retirés du distributeur pour des raisons de sécurité. Le clavier du responsable se connecte au port marqué "Manager Keypad" sur une carte PC située au dos de la porte dans la zone électronique.</p>
ATC inspection instructions Instructions pour l'inspection de la CAT	<p><u>Real time inspection mode</u> Start a transaction and press the 7 key on the Manager Keypad. The display windows will change and show the following;</p> <p>Main Display: Gross (non-compensated) volume Volume Display: Net (compensated) volume PPU Display: Current temperature</p> <p>A minus sign (-) is displayed for a negative product temperature.</p> <p>To exit, press 7 again, or end the transaction to revert the display back to normal mode.</p>	<p><u>Mode d'inspection en temps réel</u> Lancez une transaction et appuyez sur la touche 7 du clavier du gestionnaire. Les fenêtres d'affichage changent et affichent ce qui suit ;</p> <p>Affichage principal : Volume brut (non compensé) Affichage du volume : Volume net (compensé) Affichage PPU : Température actuelle</p> <p>Un signe moins (-) est affiché pour une température de produit négative.</p> <p>Pour quitter, appuyez à nouveau sur 7, ou terminez la transaction pour revenir au mode normal.</p>

	<p><u>Displaying additional ATC parameters</u></p> <p>ATC Function Codes can be used to display additional ATC parameters or data from the most recent transaction.</p> <p>Refer to Table 1.1 to see the Function codes.</p> <p>To access the Function codes, the dispenser must be idle (not authorized and not dispensing);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Press F1 on the Manager Keypad • Enter the four-digit security code (2222 by default or contact the device owner for the code), then press ENTER • Enter Command Code 27, then press ENTER, followed by one of the options in Table 1.1, then press ENTER • Enter the meter number, then press ENTER • Press CLEAR to go to another meter. The meter number will be displayed in the Volume Display when using Function Codes 2, 3 and 4 • Press F1 to go to another Function Code or another Command Code • Press F2 to exit and the dispenser will reboot 	<p><u>Affichage de paramètres de CAT supplémentaires</u></p> <p>Les codes de fonction CAT peuvent être utilisés pour afficher des paramètres de CAT supplémentaires ou les données de la transaction la plus récente.</p> <p>Se reporter au Tableau 1.1 pour connaître les codes de fonction.</p> <p>Pour accéder aux codes de fonction, le distributeur doit être inactif (non autorisé et non distribué) ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appuyer sur F1 sur le clavier de gestion • Entrer le code de sécurité à quatre chiffres (2222 par défaut ou contacter le propriétaire de l'appareil pour obtenir le code), puis appuyer ENTER • Entrer le code de commande 27, puis appuyer ENTER, suivi de l'une des options du tableau 1.1, puis appuyer ENTER • Entrez le numéro du compteur, puis appuyer ENTER • Appuyez sur CLEAR pour passer à un autre compteur. Le numéro du compteur s'affiche sur l'écran d'affichage du volume lors de l'utilisation des codes de fonction 2, 3 et 4 • Appuyez sur F1 pour passer à un autre code de fonction ou à un autre code de commande • Appuyez sur F2 pour sortir et le distributeur redémarrera
--	--	---

Table | Tableau 1.1 : ATC Function Codes | Codes de fonction de CAT

FUNCTION CODE CODE DE FONCTION	DESCRIPTION	MAIN DISPLAY AFFICHAGE PRINCIPAL	VOLUME DISPLAY AFFICHAGE DU VOLUME	GRADE 1 PPU DISPLAY AFFICHAGE DU PPU – QUALITÉ
1	AUDIT LAST TRANSACTION AUDIT DE LA DERNIÈRE TRANSACTION	GROSS VOLUME VOLUME BRUT	NET VOLUME VOLUME NET	AVERAGE TEMPERATURE TEMPÉRATURE MOYENNE
2	DISPLAY VOLUME CORRECTION FACTOR AFFICHAGE DU FACTEUR DE CORRECTION DU VOLUME	27 2	METER NUMBER NUMÉRO DU COMPTEUR	VOLUME CORRECTION FACTOR FACTEUR DE CORRECTION DU VOLUME
3	DISPLAY FUEL DENSITY AFFICHAGE DE LA MASSE VOLUMIQUE DU CARBURANT	27 3	METER NUMBER NUMÉRO DU COMPTEUR	730 GAS ESSENCE 840 DIESEL
4	DISPLAY TEMPERATURE AFFICHAGE DE LA TEMPÉRATURE	27 4	METER NUMBER NUMÉRO DU COMPTEUR	CURRENT TEMPERATURE TEMPÉRATURE ACTUELLE
5	DISPLAY GROSS TOTALS AFFICHAGE DES TOTAUX BRUTS	27 5	GROSS VOLUME (most significant-whole digits) VOLUME BRUT (le plus important-les chiffres entiers)	GROSS VOLUME (least significant - decimal places) VOLUME BRUT (le moins important-les chiffres décimales)
6	DISPLAY SOFTWARE VERSION AFFICHAGE DE LA VERSION DU LOGICIEL	27 6		ATC VERSION VERSION DU CAT

SECTION 5 - Installation instructions

PARTIE 5 - Instructions d'installation

<p>Means to reduce air Moyen pour réduire l'air</p>	<p>Self-contained pump units (model designation code Position 5 = Blank) include an air eliminator.</p> <p>In Dispenser units (model code Position 5 = X) with submersible pumps, air elimination is not required.</p>	<p>Les modèles de pompes autonomes (code désignation du modèle Position 5 = vide) comprennent un éliminateur d'air.</p> <p>Dans les modèles de distributeurs (code du modèle Position 5 = X) équipés de pompes submersibles, l'élimination de l'air n'est pas nécessaire.</p>
<p>Means to reduce material (filter) Moyen pour réduire les débris (crépine)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • One strainer and optional disposable fuel filter per inlet • Inlet "Y" casting with integral strainer (Ultra-Hi flow models) 	<ul style="list-style-type: none"> • Une crépine et un filtre à carburant jetable en option par entrée • Entrée coulée en "Y" avec une crépine intégré

SECTION 6 - Sealing

PARTIE 6 - Scellage

<p>Meter Compteur</p>	---	
<p>Register Enregistreur</p>	<p><u>Electronic models (88**G, 98**G)</u></p> <p>Access to all metrological features and functions are controlled through the sealable calibration switch. The calibration switch (either a small toggle or slider switch design) is mounted on a PC board within the upper housing electronics enclosure. The calibration switch has a small protective sheet metal cover that has provisions for applying a wire security seal. Programmable features require a security code entry using the Manager Keypad as well as additional keypad entries.</p> <p>The electronic models have electronic meter calibration. The calibration procedure requires access to the calibration switch and a secure pin code entry using the Manager Keypad. After calibration, the calibration switch is put back to the closed position and the calibration switch cover is re-sealed.</p> <p><u>Mechanical models (91**G)</u></p> <p>The mechanical models have mechanical meter calibration. The meter has a</p>	<p><u>Modèles électroniques (88**G, 98**G)</u></p> <p>L'accès à toutes les caractéristiques et fonctions métrologiques est contrôlé par le commutateur d'étalonnage scellable. Le commutateur d'étalonnage (petit interrupteur à bascule ou à curseur) est monté sur une carte PC à l'intérieur de l'enceinte électronique du boîtier supérieur. Le commutateur d'étalonnage est doté d'un petit couvercle de protection en tôle qui permet d'apposer un sceau de sécurité en fil métallique. Les fonctions programmables nécessitent la saisie d'un code de sécurité à l'aide du clavier du gestionnaire ainsi que des saisies supplémentaires au clavier.</p> <p>Les modèles électroniques disposent d'un étalonnage électronique du compteur. La procédure d'étalonnage nécessite l'accès au commutateur d'étalonnage et la saisie d'un code PIN sécurisé à l'aide du clavier du gestionnaire. Après l'étalonnage, le commutateur d'étalonnage est remis en position fermée et le couvercle du commutateur d'étalonnage est scellé à nouveau.</p> <p><u>Modèles mécaniques (91**G)</u></p> <p>Les modèles mécaniques ont un étalonnage mécanique du compteur. Le compteur est</p>

	calibration wheel. The calibration wheel is sealed by threading a wire security seal through the hole in the end of the calibration wheel metal retaining pin.	équipé d'une roue d'étalonnage. La roue d'étalonnage est scellée en enfilant un fil de sécurité dans le trou de l'extrémité de la goupille de retenue métallique de la roue d'étalonnage.
Temperature probe and ATC Capteurs de température et la CAT	The temperature probes are sealed with a metallic wire and seal. The connectors between the probes and the ATC board may be sealed with a W&M paper seal.	Les capteurs de température sont scellés à l'aide d'un fil et sceau métallique. Les connecteurs entre les sondes et la carte CAT peuvent être scellés à l'aide d'un sceau en papier W&M.

SECTION 7 - Markings

PARTIE 7 - Marquage

Dispenser Distributeur	A metal identification plate riveted to the dispenser housing. A manufacturer identification label with the device model and serial number is also located within the locked upper enclosure on the inside wall.	Une plaque d'identification métallique rivetée au boîtier du distributeur. Une étiquette d'identification du fabricant indiquant le modèle et le numéro de série de l'appareil se trouve également à l'intérieur de l'enceinte supérieure verrouillée, sur la paroi intérieure.
Meter Compteur	---	---
Register Enregistreur	---	---
Temperature probe Capteurs de température	---	---

SECTION 8 - Approved software

PARTIE 8 - Logiciel approuvé

Versions	ATC : 1003 PCN (pump control) : 05041	CAT : 1003 PCN (contrôle de la pompe) : 05041
Access Accès	<p><u>ATC</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Press F1 on the Manager Keypad • Enter the four-digit security code (2222 by default or contact the device owner for the code), then press ENTER • Enter the Command Code 27, then press ENTER • Enter Function code 6, then press ENTER • The version number will be displayed in the bottom window • Press F2 to exit and the dispenser will reboot 	<p><u>CAT</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Appuyer sur F1 sur le clavier de gestion • Entrer le code de sécurité à quatre chiffres (2222 par défaut ou contacter le propriétaire de l'appareil pour obtenir le code), puis appuyer ENTER • Entrer le code de commande 27, puis appuyer ENTER • Entrer le code de fonction 6, puis appuyer ENTER • Le numéro de version s'affiche dans la fenêtre inférieure. • Appuyez sur F2 pour sortir et le distributeur redémarrera.

	<p><u>PCN</u> Press the ENTER key four times on the Manager Keypad. The software version will be displayed in the Middle display window. Press CLEAR to exit.</p> <p>Alternately, the software version can be displayed momentarily upon power up (or after a reboot or power cycle). A reboot can be performed by pressing F1 followed by F2 on the Manager Keypad.</p> <p>The software version may have a “P” prefix in the display.</p>	<p><u>PCN</u> Appuyez quatre fois sur ENTER sur le clavier de gestion. La version du logiciel s'affiche dans la fenêtre du milieu. Appuyez sur CLEAR pour sortir.</p> <p>Alternativement, la version du logiciel peut également être affichée momentanément lors de la mise sous tension (ou après un redémarrage ou un cycle d'alimentation). Un redémarrage peut être effectué en appuyant sur F1 suivi de F2 sur le clavier du gestion.</p> <p>La version du logiciel peut comporter un préfixe "P" à l'écran.</p>
--	---	--

SECTION 9 – Limitations and use requirements

Mechanical models with the T20150-Gx meter are limited to B10 max for biodiesel blends.

PARTIE 9 - Les restrictions et exigences d'utilisation

Les modèles mécaniques équipés du compteur T20150-Gx sont limités à B10 max pour les mélanges de biodiesel.

SECTION 10 - Model designation

PARTIE 10 - Désignation du modèle

**	*	*	G	*	***	***
1	2	3	4	5	6	7

Model | Modèle

1

- 88 Retail Electronic | Commerce de détail électronique
- 91 Commercial Mechanical | Mécanique commerciale
- 92 Satellite
- 98 Commercial Electronic | Électronique commerciale

2

- 1 Satellite Cabinet | Armoire satellite
- 5 Full Size Cabinet | Armoire pleine grandeur

3

- 0 Ultra-Hi flow | Débit Ultra-Hi
- 3 High flow | Haut débit
- 6 Satellite

4

- G AtlasX series designation | Désignation de la série AtlasX

Suffix | Suffixe

5

- Blank | Vide
Self-contained pump | Pompe autonome
- X Dispenser | Distributeur

6

- Blank | Vide
1 Grade, 1 Hose | 1 qualité, 1 tuyau
- TW1 1 Grade, 2 Hoses | 1 qualité, 2 tuyaux
- TW2 2 Grades, 2 Hoses | 2 qualités, 2 tuyaux
- TW3 Combo (master and satellite) | Combiné (maître et satellite)

7

- ATC-1 Automatic Temperature Compensation (single side) |
Compensation automatique de la température (un seul côté)
- ATC-2 Automatic Temperature Compensation (dual side) |
Compensation automatique de la température (double côté)

Note :

Additional suffixes that are present represent non-metrological options. (i.e, AtlasX PRIME Authorization System)

Les codes supplémentaires présents représentent des options non métrologiques. (c.-à-d., AtlasX PRIME système d'autorisation)

SECTION 11 - Photographs and drawings

PARTIE 11 – Photos et dessins



Figure 1: AtlasX Dispenser | Distributeur AtlasX



Figure 2: Calibration Switch (un-sealed) |
Commutateur d'étalonnage (non scellé)



Figure 3: Calibration Switch (sealed) |
Commutateur d'étalonnage (scellé)



Figure 4: Manager Keypad | Clavier du gestionnaire

SECTION 12 – Evaluated by

Gurkan Yilmaz
A/ Senior Legal Metrologist

PARTIE 12 – Évalué par

Gurkan Yilmaz
Métrologue principal légal p. int.

SECTION 13 - 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.

Modifications to a device which alter the originally approved design (including both hardware and software), must be reported to the Measurement Canada Engineering and Laboratory Services Directorate (ELSD).

The marking, installation and manner of use of trade devices are subject to inspection in accordance with regulations, specifications and terms and conditions established under the *Weights and Measures Act*.

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.

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 of the *Weights and Measures Regulations*, in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations.

Original copy signed by:

Ronald Peasley
Senior Engineer – Liquid Measurement
Engineering and Laboratory Services Directorate

PARTIE 13 - 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.

Les modifications apportées à un instrument, qui altèrent le modèle approuvé initialement (y compris le matériel et les logiciels), doivent être signalées à la Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire (DISL) de Mesures Canada.

Le marquage, l'installation, et l'utilisation commerciale des appareils sont soumis à l'inspection conformément aux règlements, aux normes et aux conditions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures.

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.

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 du règlement, dans les caractéristiques établies en vertu de l'article 27 dudit règlement.

Copie authentique signée par :

Ronald Peasley
Ingénieur principal – Mesure des liquides
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date : 2024-07-26

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