



**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

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

**AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE**

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**

Thermal Energy Meter

**TYPE D'APPAREIL**

Compteur d'énergie thermique

**APPLICANT**

Kamstrup A/S  
Industrivej 28  
DK-8660 Skanderborg, Denmark

**REQUÉRANT**

**MANUFACTURER**

Kamstrup A/S  
Industrivej 28  
DK-8660 Skanderborg, Denmark

**FABRICANT**

**MODEL(S) | MODÈLE(S)**

ULTRAFLOW® 44

**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 thermal energy metering system calculates the energy quantity (joules, watt-hours or in decimal multiples of these units) by measuring the amount of liquid (m<sup>3</sup>) flowing through the flow sensor in a given timeframe and measuring the difference in the liquid temperature (K) at the supply and return flow positions of the system.

**SECTION 3 - Device and components descriptions**

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

**SECTION 3 - TABLE 1 – Type, usage and operating conditions**

<b>Models   Modèles :</b>	ULTRAFLOW <sup>®</sup> 44
<b>Approved assembly or sub-assemblies:   Ensemble ou sous-ensembles approuvés :</b> ① Flow sensor   Capteur de débit ② Calculator   Calculateur ③ Temperature sensor pair   Paire de sondes de température ④ Hybrid device   Appareil hybride ⑤ Combined device   Appareil combiné ⑥ Complete device   Appareil complet	①
<b>Thermal energy metering system type:   Genre de système de mesure de l'énergie thermique :</b> ① Heating   Chaleur ② Cooling   Refroidissement ③ Bifunctional   bifonctionnel	①, ②, ③

**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**

Le compteur d'énergie thermique calcule la quantité d'énergie (joules, wattheures ou en leurs décimaux) par la mesure du montant de liquide (m<sup>3</sup>) en flux dans le capteur de débit dans un temps donné et la différence de température (K) du liquide aux positions de l'admission et de retour du système

**PARTIE 3 – Descriptions de l'appareil et des composantes**

Le symbole « X » qui apparaît dans les colonnes des tableaux signifie que la fonction ou le dispositif est présent; alors que le symbole « --- » 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, utilisation et conditions d'opération**

<b>Suitable usage application:   Domaine d'application convenable :</b> ① Residential   Résidentiel ② Commercial, industrial, institutional   Commercial, industriel, institutionnel ③ Mixed   Diverses	①, ②, ③
<b>Flow sensor accuracy class   Classe d'exactitude du capteur de débit :</b> ① Class 1   Classe 1 ② Class 2   Classe 2 ③ Class 3   Classe 3	②, ③
<b>Heat conveying liquid:   Liquide caloporteur :</b> ① Water   Eau ② Other   Autre	①
<b>Temperature range of heat conveying liquid for flow sensor:   Range de température du liquide caloporteur pour le capteur de débit:</b>	2 °C to   à 50 °C or   ou 2 °C to   à 130 °C
<b>Ambient temperature:   Température ambiante :</b> ① 5 °C to   à 55 °C (Indoor   Intérieur) ② -25 °C to   à 55 °C (Outdoor   Extérieur)	①
<b>Relative humidity:   Humidité relative :</b>	Non-condensing   sans condensation, condensing   condensation
<b>Electrical supply frequency:   Fréquence de l'alimentation :</b>	50 Hz or   ou 60 Hz
<b>Electrical supply voltage:   Tension d'alimentation :</b> ① AC ② DC ③ DC supply (battery)   Source CC (pile) ④ Other	① : 24 V ± 50 %  ③ : 3.65 V, D-cell lithium   Cellule D au lithium
<b>Manufacturer specified battery longevity:   Durée de vie de la pile spécifiée par le fabricant :</b>	6 years (when supplied by a pulse divider or pulse transmitter)   6 ans (lorsque fourni par un diviseur d'impulsions ou émetteur d'impulsions)  16 years (when supplied by a Kamstrup calculator)   16 ans (lorsque fourni par un calculateur Kamstrup)

SECTION 3 - Table 2 - Flow sensor information

PARTIE 3 - Tableau 2 - Information sur le capteur de débit

<b>Models:   Modèles :</b>	ULTRAFLOW® 44
<b>Type:   Genre :</b> ① Electronic   Électronique ② Mechanical   Mécanique ③ Other   Autre	①

<b>Flow sensor type:  </b> <b>Genre de capteur de débit :</b> ① Oscillating jet   Jet oscillant ② Ultrasonic   Ultrasonique ③ Positive displacement   Déplacement positif ④ Turbine ⑤ Coriolis ⑥ Electromagnetic   Électromagnétique ⑦ Other   Autre		②					
<b>Connection type and size   Genre et taille de la connexion</b>		Construction material   Matériau de construction ① Brass   Laiton ② Stainless Steel   Acier inoxydable ③ Cast iron   Fonte ④ Steel   Acier ⑤ Composite	Maximum permanent flow rate   Débit maximal permanent	Maximum short term flow rate   Débit maximal à court terme	Minimum flow rate*   Débit minimal*	Pressure loss at $q_p$   Perte de pression à $q_p$	Flow sensor length   Longueur du compteur de débit
Flanged   Bridée	Threaded   Filetée		$q_p$	$q_s$	$q_i$		
mm	inch   pouce		m <sup>3</sup> / h	m <sup>3</sup> / h	m <sup>3</sup> / h	bar	mm
---	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> B	①	1.5	3	0.006 (0.015)	0.09	110
---	G1B	①	1.5	3	0.006 (0.015)	0.09	130
---	G1B	①	2.5	5	0.01 (0.025)	0.09	190
---	G <sup>5</sup> / <sub>4</sub> B	①	3.5	7	0.014 (0.035)	0.07	260
---	G <sup>5</sup> / <sub>4</sub> B	①	6	12	0.024 (0.06)	0.06	260
DN25	---	②	6	12	0.024 (0.06)	0.06	260
---	G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> B	①	6	12	0.024 (0.06)	0.06	260
---	G2B	①	10	20	0.04 (0.1)	0.06	300
DN40	---	②	10	20	0.04 (0.1)	0.06	300
DN50	---	②	15	30	0.06 (0.15)	0.14	270
DN65	---	②	25	50	0.1 (0.25)	0.06	300
DN80	---	②	40	80	0.4	0.05	300
DN100	---	②	60	120	0.6	0.03	360
DN100	---	②	100	200	0.4 (1)	0.07	360
DN125	---	②	100	200	0.4 (1)	0.07	350

\* See model code for  $q_p/q_i$  options (dynamic range) | voir les codes de modèle pour les options de  $q_p/q_i$  (gamme dynamique)

**SECTION 3 - Table 3 - Calculator information**

Separately approved and compatible calculator.

**PARTIE 3 - Tableau 3 - Information sur le calculateur**

Calculatrice approuvée séparément et compatible.

**SECTION 3 - Table 4 - Calculator usage range**  
NA

**PARTIE 3 - Tableau 4 – Plage d'utilisation du calculateur**  
s.o.

**SECTION 3 - Table 5 - Temperature sensor pair information**  
NA

**PARTIE 3 - Tableau 5 – Information sur la paire de capteurs de température**  
s.o.

**SECTION 3 - Table 6 - Optional components**

**PARTIE 3 - Tableau 6 – Composants optionnels**

<p><b>Communication modules:   Modules de communication :</b></p>	<p><b>Pulse Transmitter   L'émetteur d'impulsions : Type 66-99-903</b> <b>Pulse Divider   Le diviseur d'impulsions : Type 66-99-907</b></p> <p>The Pulse Transmitter and Pulse Divider are used for galvanic separation, adaptation of meter factor to a calculator or a longer cable between the flow sensor and a calculator.   L'émetteur d'impulsions et le diviseur d'impulsions utilisés pour la séparation galvanique, l'adaptation du facteur de mesure à un calculateur ou un câble plus long entre le capteur de débit et un calculateur.</p> <p><b>Cable extender box   Boîte d'extension de câble : Type 66-99-036</b></p> <p>Enables a signal cable length of up to 30 m between the flow sensor and a MULTICAL® 603 calculator.   Permet une longueur de câble de signal jusqu'à 30 m entre le capteur de débit et un calculateur MULTICAL® 603.</p>
---	--

**SECTION 4 – Installation instructions**

**PARTIE 4 – Instructions d'installation**


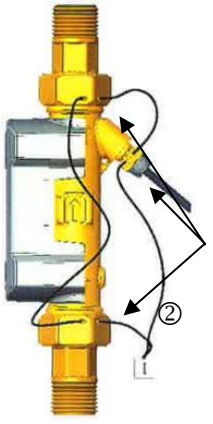
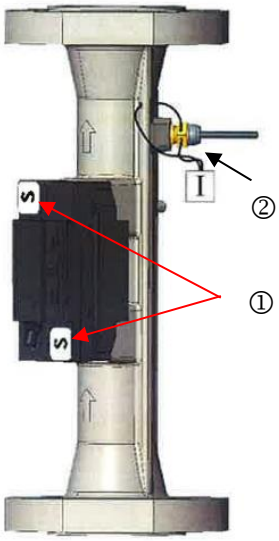
<p><b>Flow sensor mounting configuration:   Configuration de montage du capteur de débit :</b> ① Horizontal pipe   Tuyau horizontal ② Vertical pipe   Tuyau vertical ③ Other   Autre</p>	<p>①, ②, ③</p> <p>As per the manufacturer's installation recommendations.   Selon les recommandations d'installation du fabricant.</p>
<p><b>Flow sensor installation instructions:   Instructions d'installation du capteur de débit :</b></p>	<p>As per the manufacturer's installation recommendations   Selon les recommandations d'installation du fabricant.</p>
<p><b>Minimum spacing before and after flow sensor:   Espace minimum avant et après le capteur de débit :</b></p>	<p>As per the manufacturer's installation recommendations.   Selon les recommandations d'installation du fabricant.</p>
<p><b>Flow sensor operating pressure:   Pression d'opération du capteur de débit :</b></p>	<p>To prevent cavitation the operating pressure of the flow sensor must follow the manufacturer's recommendations. Additionally, the flow sensor must not be exposed to pressures below ambient pressure.   Afin de prévenir la cavitation, la pression d'opération du capteur de débit doit suivre les recommandations du fabricant. De plus, le capteur de débit ne doit pas être exposé aux pressions au-dessous de la pression ambiante.</p>
<p><b>Calculator installation requirements:   Exigences d'installation du capteur :</b></p>	<p>As per separately approved and compatible calculator   Selon le calculateur compatible et approuvé séparément.</p>

Temperature sensor installation type and requirements : |  
Directives requises pour et genre d'installation des capteurs de température :

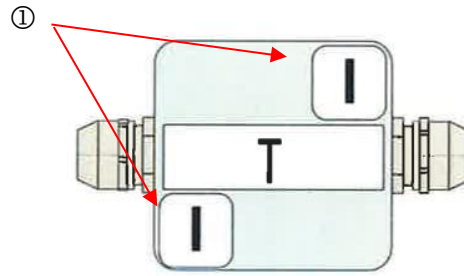
As per separately approved and compatible temperature sensor. |  
Selon le capteur de température approuvé séparément et compatible.

SECTION 5 – Sealing

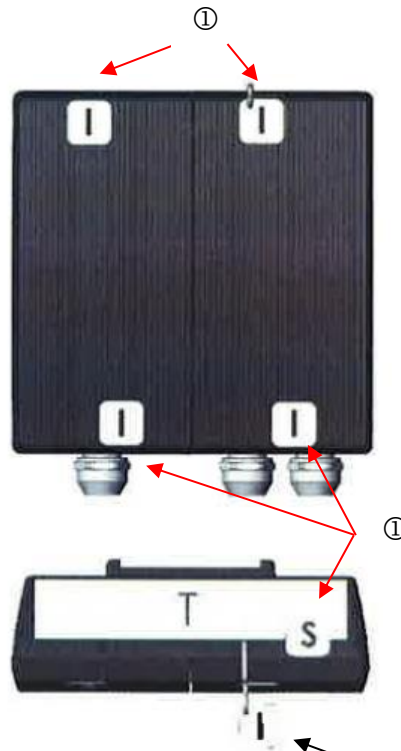
PARTIE 5 – Scellage

<p><b>Models:   Modèles :</b></p>	<p>ULTRAFLOW® 44</p>
<p><b>Flow sensor sealing requirements:   Exigences de scellage du capteur de débit :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>① Sticker seal   Sceau autocollant</li> <li>② Wire seal   Sceau concret</li> <li>③ Audit trail   Sceau électronique</li> <li>④ Other   Autre</li> </ul>	<p style="text-align: center;">①, ②</p> <p>In general, seals will cover or replace locations covered with manufacturer 'S' or 'I' seals.   En général, les scellés couvrent ou remplacent les emplacements couverts par les scellés " S " ou " I " du fabricant.</p> <p>Seal the flow sensor and temperature probe together to the piping with wire seals using the holes in the flow sensor, temperature sensor fitting and pipe fitting.   Sceller le capteur de débit et la sonde de température ensemble à la tuyauterie avec des joints métalliques en utilisant les trous dans le capteur de débit, le raccord du capteur de température et le raccord de tuyau.</p> <p><b>Flow Sensor   Capteur de débit</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>②</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>②</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>②</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p><math>q_p 1.5 - 2.5 \text{ m}^3/\text{h}</math></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><math>q_p 3.5 - 100 \text{ m}^3/\text{h}</math></p> </div> </div>

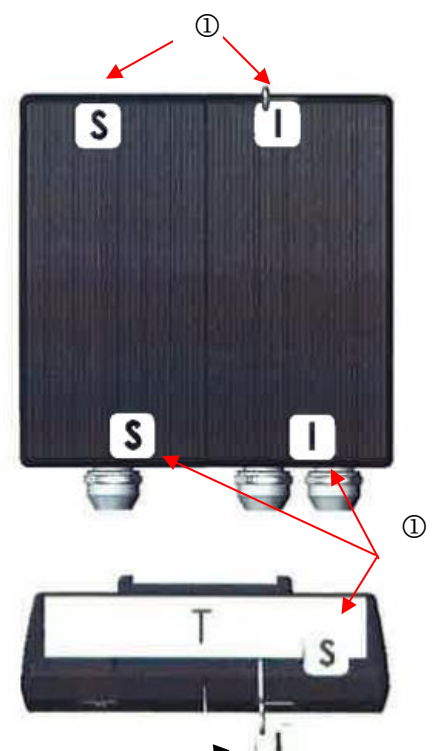
Cable extender box | Boîte d'extension de câble



Pulse Transmitter | L'émetteur d'impulsions



Pulse Divider | Diviseur d'impulsions



SECTION 6 – Approved software







PARTIE 6 – Logiciel approuvé

<p><b>Firmware version:   Version du logiciel :</b></p>	<p><b>Flow Sensor   Capteur de débit</b></p> <table border="1" data-bbox="521 317 1089 415"> <thead> <tr> <th>Version</th> <th>Checksum (hex/dec)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5098-1571 ver. B1</td> <td>0xF083 / 61571</td> </tr> <tr> <td>5098-1571 ver. C1</td> <td>0x2303 / 8963</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Pulse Divider   Diviseur d'impulsions</b></p> <table border="1" data-bbox="521 506 1089 569"> <thead> <tr> <th>Version</th> <th>Checksum (hex/dec)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5098-1026 ver. B1</td> <td>0x6ACF / 27343</td> </tr> </tbody> </table>	Version	Checksum (hex/dec)	5098-1571 ver. B1	0xF083 / 61571	5098-1571 ver. C1	0x2303 / 8963	Version	Checksum (hex/dec)	5098-1026 ver. B1	0x6ACF / 27343
Version	Checksum (hex/dec)										
5098-1571 ver. B1	0xF083 / 61571										
5098-1571 ver. C1	0x2303 / 8963										
Version	Checksum (hex/dec)										
5098-1026 ver. B1	0x6ACF / 27343										
<p><b>Viewing firmware version:   Affichage de la version du logiciel :</b></p>	<p>The flow sensor software revision, e.g. “SW:C1”, is printed on the naming plate. The Checksum can be viewed with Kamstrup’s METERTOOL software, a USB optical read-out head (Kamstrup Type 6699-099) and a MULTICAL® 603 calculator (approval number AV-2468C) and must be readily available during inspection. To view the Checksum, follow the steps below:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Connect the USB optical eye to the calculator and PC.</li> <li>2) Set the calculator into “Test Mode”. Refer to the MULTICAL® 603 user manual.</li> <li>3) View the Checksum using the METERTOOL software.</li> </ol> <p>La révision du logiciel du capteur de débit, par exemple "SW:C1", est imprimée sur la plaque d'identification. Le Checksum peut être visualisée avec le logiciel METERTOOL de Kamstrup, une tête de lecture optique USB (Kamstrup Type 6699-099) et une calculatrice MULTICAL® 603 (numéro d'approbation AV-2468C) et doivent être facilement accessibles lors de l'inspection. Pour afficher le Checksum, procédez comme suit :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Connecter l'œil optique USB à la calculatrice et au PC.</li> <li>2) Mettez le calculateur en mode "Test". Se référer au manuel utilisateur du MULTICAL® 603.</li> <li>3) Visualiser le Checksum à l'aide du logiciel METERTOOL.</li> </ol>										



SECTION 7 – Markings

PARTIE 7 - Marquage

<p><b>Example of markings:  </b>  <b>Exemple du marquage :</b></p>	<p><b>ULTRAFLOW® 44</b> S/N:2023/301234567 TS 27.02 014        TYPE: 65-4-CDHA-646 Ta: 5...55 °C        G3/4B (R½) x 110 mm PN16/PN25, PS25 Cl:2 (M2,E2) SW:C1        qp: 1.5 m³/h 100 p/l AV-2470C DK-0200-MI004-044        qi: 0.015 m³/h Δp: 0.09 bar        qs: 3.0 m³/h θ2...130 °C</p>     <p><b>Pulse Transmitter</b> Type: 6699903-32-219 000-00-0-001 S/N: 2023/70500000        Supply: Battery <b>kamstrup</b></p>  <p><b>Pulse Divider</b> Type: 6699907-32-219 119-33-4-001 S/N: 2023/70500000        Pulse Input: 100 p/l        Pulse Output: 1.0 l/p, 20 ms        Divisor: 100        Supply: Battery <b>kamstrup</b></p>  SW:B1
<p><b>Special considerations:  </b>  <b>Considérations spéciales :</b></p>	<p>Some devices manufactured and installed prior to the release of the approval may have markings for the European market. Markings such as the Canadian approval number and temperature range must be added to any such devices on examination.          Certains appareils fabriqués et installés avant la publication de l'approbation pourraient avoir du marquage destiné au marché Européen. Le marquage tel que le numéro de l'avis d'approbation Canadien et la plage de température doivent être ajoutés au moment de l'examen.</p>

**SECTION 8 – Limitations and use requirements**

The approved sub-assembly must be combined with other approved and compatible sub-assemblies to form a combined device.

**PARTIE 8 - Restrictions et exigences d'utilisation**

Le sous-ensemble approuvé doit être combiné avec d'autres sous-ensembles approuvés et compatibles pour former un appareil combiné.

<b>Limitations:   Restrictions :</b>	<b>ULTRAFLOW® 44</b>	
<b>Calculator and flow sensor:   Calculateur et capteur de débit :</b>	<b>Maximum Cable Length   Longueur maximale du câble</b>	
	From flow sensor to galvanic connected calculator   Du capteur de débit au calculateur à connexion galvanique	10 m
	From flow sensor to a galvanically connected MULTICAL® 603 or MULTICAL® 803 calculator using the cable extender box   Du capteur de débit à un calculateur à connexion galvanique en utilisant la boîte d'extension de câble.	30 m
	From flow sensor to Pulse Transmitter / Pulse Divider input   Du capteur de débit à l'entrée de l'émetteur d'impulsions ou du diviseur d'impulsions.	10 m
	From a galvanically separated output module / Pulse Transmitter / Pulse Divider output, depending on calculator's specification   A partir d'un module de sortie séparé galvaniquement / Transmetteur d'impulsions / Sortie diviseur d'impulsions, selon les spécifications du calculateur	100 m
All wiring must be installed with a minimum distance of 25 cm from high-voltage and high-frequency cables.   Tout câblage doit être installé à une distance minimale de 25 cm de tout câbles haute-tension ou haute-fréquence.		

**SECTION 9 – Terms and Conditions**

This conditional approval will expire upon the adoption of the specifications related to these devices and no further devices will be authorized to be placed in service unless permitted by transitory measures announced at the time of the promulgation.

Devices installed, initially inspected, and verified under the authority of this conditional approval may require subsequent modifications by the applicant to comply with the adopted specifications.

This/these device type(s) has/have been assessed against and found to comply with the requirements of the Terms and Conditions for the Approval of Thermal Energy Meters (2018-03-07).

**PARTIE 9 - Termes et conditions**

La présente approbation conditionnelle prendra fin lors de l'adoption de la norme relative à ces appareils et aucun autre appareil ne pourra être mis en service à moins qu'il en soit prévu autrement dans des mesures transitoires annoncées au moment de la promulgation.

Les appareils installés, soumis à une inspection initiale et vérifiés selon la présente approbation conditionnelle peuvent nécessiter des modifications subséquentes par le requérant afin de les rendre conformes à la norme adoptée.

Ce(s) type(s) d'appareil(s) a/ont été évalué(s) et jugé(s) conforme(s) aux exigences des Conditions d'approbation des compteurs d'énergie thermique (2018-03-07).

SECTION 10 - Photographs and drawings

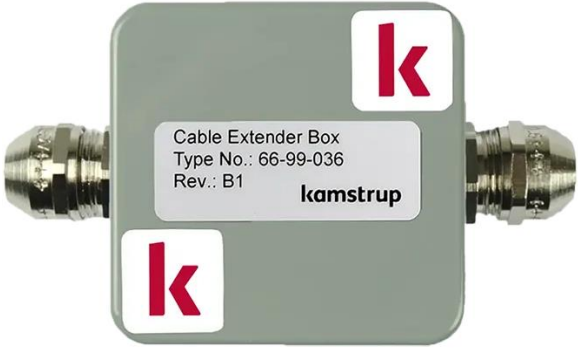
PARTIE 10 – Photos et dessins



ULTRAFLOW® 44



Pulse Transmitter / Pulse Divider |  
L'émetteur d'impulsions / Diviseur d'impulsions



Cable Extender Box | Boîte d'extension de câble

**SECTION 11 – Evaluated by**

**Source of information for the approval:**

- EU-Type Examination Certificate (Measuring Instrument Directive) DK-0200-MI004-044 from FORCE Certification A/S;
- TS 27.02 014, by Sikkerhedsstyrelsen

**By:**

Gurkan Yilmaz  
Legal Metrologist

**Description:**

- Made editorial changes
- Added firmware viewing instructions

**PARTIE 11 – Évalué par**

**Sources d'informations pour l'approbation :**

- Certificat d'examen de type (Directive sur les instruments de mesure) DK-0200-MI004-044, par FORCE Certification A/S, Denmark
- TS 27.02 014, par Sikkerhedsstyrelsen

**Par:**

Gurkan Yilmaz  
Métrologue légal

**Description :**

- A apporté des modifications rédactionnelles
- Ajout d'instructions de visualisation du micrologiciel

**SECTION 12 – Model Code**

**PARTIE 12 – Code de modèle**

~~65-4-~~ \* \* \*\* - \*\*\*  
 1 2 3 4

**1 Dynamic range | gamme dynamique**

C	<b>1:100</b>
F	<b>1:100</b>
D	<b>1:250</b>
G	<b>1:250</b>

**2 qp (m³/h) (if '1' = C or D | Si '1' = C ou D)**

A	<b>0.6</b>
D	<b>1.5</b>
E	<b>2.5</b>
F	<b>3</b>
G	<b>3.5</b>
H	<b>6</b>
J	<b>10</b>
K	<b>15</b>
L	<b>25</b>
M	<b>40</b>

if '1' = F or G | Si '1' = F ou G

A	<b>60</b>
B	<b>100</b>
C	<b>150</b>
D	<b>250</b>
E	<b>400</b>
F	<b>600</b>
G	<b>1000</b>

**3 Connections and Sizes | Connexions et tailles**

Metrological | Métrologique

The connection size is indicated on the nameplate. See Section 3 – Table 2 for the approved sizes. |

La taille du raccordement est indiquée sur la plaque signalétique. Voir la Partie 3 – Tableau 2 des tailles approuvées.

**4 Country specific variants | Variantes spécifiques aux pays**

(Non-metrological | Non métrologique)

### 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*. Conditional approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(2) 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 and in the Terms and conditions for the approval of thermal energy meters.

#### 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 conditionnelle est accordée en application du paragraphe 3(2) 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 au Règlement et aux prescriptions 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, et dans les termes et conditions pour l'approbation des compteurs d'énergie thermique.

#### Copie authentique signée par :

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

Date: 2023-09-08

Web Site Address | Adresse du site Internet:

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