



LCIE

1 **AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE VOLONTAIRE**

2 **Appareil** destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (Directive 94/9/CE)

3 Numéro de l'avenant :  
**LCIE 13 ATEX 1033 X / 01**

4 Appareil  
Débitmètre électronique  
Type : W40116 type N

5 Demandeur : Bristol, Inc.  
Db Remote Automation Solutions

15 **DESCRIPTION DE L'AVENANT**

Mise à jour du dossier technique.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N°126550-653426-01.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concerné(s) :

Tension d'utilisation : 8V à 28V  
Puissance dissipée : 18W

Le marquage doit être :

Bristol, Inc.  
Db Remote Automation Solutions  
Adresse : ...  
Type : W40116 type N  
N° de fabrication : ...  
Année de fabrication : ...

Ex II 3 G

Ex nA IIC T3 Gc  
- 40°C ≤ T<sub>amb</sub> ≤ +75°C  
LCIE 13 ATEX 1033 X

WARNING - DO NOT OPEN COVERS UNLESS AREA IS KNOWN TO BE NON-HAZARDOUS

16 **DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

Dossier de certification n° CD9280 rev.A du 02/08/2013.  
Ce document comprend 11 rubriques (21 pages).

Fontenay-aux-Roses, le 10 mars 2014

1 **VOLUNTARY SUPPLEMENTARY TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

2 **Equipment** intended for use in potentially explosive atmospheres (Directive 94/9/EC)

3 Supplementary certificate number :  
**LCIE 13 ATEX 1033 X / 01**

4 Equipment  
Flow computer  
Type : W40116 type N

5 Applicant : Bristol, Inc.  
Db Remote Automation Solutions

15 **DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE**

Technical file update.

The examination and test results are recorded in confidential report N°126550-653426-01.

Specific parameters of the concerned protection mode :

Operating voltage : 8V up to 28V  
Dissipated Power : 18W

The marking shall be :

Bristol, Inc.  
Db Remote Automation Solutions  
Address : ...  
Type : W40116 type N  
Serial number : ...  
Year of construction : ...

Ex II 3 G

Ex nA IIC T3 Gc  
- 40°C ≤ T<sub>amb</sub> ≤ +75°C  
LCIE 13 ATEX 1033 X

WARNING - DO NOT OPEN COVERS UNLESS AREA IS KNOWN TO BE NON-HAZARDOUS

16 **DESCRIPTIVE DOCUMENTS**

Certification file n° CD9280 rev.A dated 02/08/2013  
This file includes 11 items (21 pages).

Le Responsable de Certification ATEX  
ATEX Certification Officer  
Julien GAUTHIER



Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification.  
The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change

Page 1 sur 2  
03A-Annexe III\_typ\_app\_av - rev3.DOC



**13 ANNEXE**

**14 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE VOLONTAIRE**

**LCIE 13 ATEX 1033 X / 01**

**17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE**

Température ambiante d'utilisation : -40°C à +75°C

Toutes les dispositions seront prises par l'utilisateur afin de s'assurer qu'aucun transfert calorique du fluide vers l'appareil ne puisse porter ce dernier à une température correspondant à la température d'auto-inflammation du gaz dans lequel il se trouve.

**18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE**

Couvertes par les normes EN 60079-0:2012 et EN 60079-15 :2010.

**19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS**

Un essai de rigidité diélectrique de routine est à effectuer sur chaque appareil conformément au paragraphe 23.2 de la norme EN 60079-15:2010.

**13 SCHEDULE**

**14 VOLUNTARY SUPPLEMENTARY TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

**LCIE 13 ATEX 1033 X / 01**

**17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE**

Operating ambient temperature : -40°C up to +75°C

The users have to make sure that the thermal fluid transfer doesn't overheat the equipment to a temperature corresponding to the spontaneous combustion temperature of surrounding gas.

**18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**

Covered by EN 60079-0:2012 and EN 60079-15:2010 standards.

**19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS**

Each apparatus must be submitted to a dielectric strength as described in EN 60079-15:2010 standard, clause 23.2.