

**Certificat d'examen de type
n° F-04-L-985 du 14 septembre 2004**

**Organisme désigné par
le ministère chargé de l'industrie
par arrêté du 22 août 2001**

DDC/22/E041030

**Ensemble de conversion de volume de gaz de type 1
MECI types CDV15-3 LIGHT**

Le présent certificat d'examen de type est prononcé en application du décret n° 2001-387 du 3 mai 2001 relatif au contrôle des instruments de mesure, du décret n° 72-866 du 6 septembre 1972 modifié, réglementant la catégorie d'instruments de mesurage : compteurs de volume de gaz, de l'arrêté du 5 août 1987 relatif aux ensembles de correction de type 1, de l'arrêté du 11 juillet 2003 fixant certaines modalités du contrôle métrologique des ensembles de conversion de volume de gaz et des voludéprimomètres et de la norme du Comité Européen de Normalisation EN 12405 relative aux compteurs de gaz et dispositifs électroniques de conversion de volume de gaz.

FABRICANT :

MECI – Zone industrielle La Limoise – BP 70 – 36103 ISSOUDUN

OBJET :

Le présent certificat complète le certificat d'examen de type n° F-03-L-194 du 3 juin 2003 relatif à l'ensemble de conversion de volume de gaz de type 1 MECI type CDV 15-3 LIGHT.

CARACTERISTIQUES :

L'ensemble de conversion de volume de gaz de type 1 MECI type CDV 15-3 LIGHT diffère du type certifié par le certificat précité par :

- la possibilité de relier le calculateur électronique à un transducteur numérique de pression statique absolue déporté du boîtier du calculateur électronique d'une distance maximale de 2 m,
- son logiciel dont le numéro de version est U10300-A1 Version 1.11,
- l'emplacement de la plaque d'identification située sur la face intérieure du boîtier du calculateur.

Les principales caractéristiques des ensembles de conversion de volume de gaz de type 1 MECI type CDV15-3 LIGHT sont inchangées à l'exception du type de transducteur de pression statique absolue déporté associé à l'étendue de mesure de la pression statique absolue du gaz :

Etendue en pression (bar)	Type du transducteur déporté
0,8 - 2	B79029 – 00
1-10	B79030 – 00
5-50	B79031 – 00
10 - 100	B79032 – 00

SCELLEMENTS :

Le scellement des dispositifs de conversion MECI types CDV15-3 LIGHT équipés d'un transducteur numérique de pression statique absolue intégré au boîtier est inchangé.

Pour ce qui concerne les dispositifs de conversion MECI types CDV15-3 LIGHT équipés d'un transducteur numérique de pression statique absolue déporté du boîtier, le dispositif de scellement est celui décrit dans le certificat d'examen de type n° F-03-L-194 du 3 juin 2003 précité complété par un dispositif spécifique constitué de l'association de fils perlés et de vis percées qui assure l'inviolabilité des connexions successives depuis le boîtier du calculateur électronique jusqu'au transducteur de pression déporté. Ce dispositif est décrit en annexe au présent certificat.

CONDITIONS PARTICULIERES D'INSTALLATION :

Les conditions particulières d'installation sont inchangées.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES :

Le numéro et la date d'examen de type figurant sur la plaque d'identification des instruments concernés par le présent certificat est identique à celui fixé par le certificat n° F-03-L-194 du 3 juin 2003 précité.

La plaque d'identification est située sur la face intérieure du boîtier du calculateur.

DISPOSITIONS PARTICULIERES :

Les dispositions particulières sont inchangées.

CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION :

Les conditions particulières de vérification sont inchangées.

DÉPÔT DE MODELE :

La documentation relative à ce dossier est déposée au Laboratoire national d'essais (LNE) sous la référence DDC/22/E041030 et chez le fabricant.

VALIDITE :

Le présent certificat est valable jusqu'au 3 juin 2013.

ANNEXES :

- Photo de l'ensemble de conversion avec transducteur numérique de pression statique absolue déporté du boîtier du calculateur électronique
- Plan de scellements de la version avec transducteur numérique de pression statique absolue déporté du boîtier du calculateur électronique
- Plaque d'identification

Pour le Directeur Général,

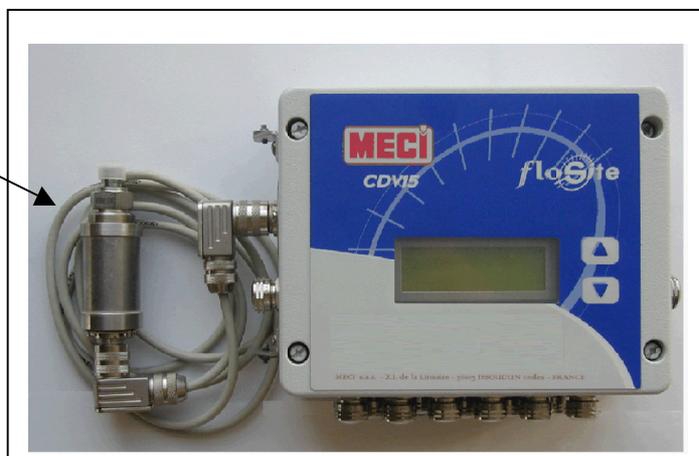
Laurence DAGALLIER
Directrice Développement et Certification

Annexe 1 au certificat d'examen de type n° F-04-L-985 du 14 septembre 2004

**Ensemble de conversion de volume de gaz de type 1
MECI type CDV15-3 LIGHT**

Photo de l'ensemble de conversion avec transducteur de pression déporté

Transducteur de
pression statique
absolue **déporté**
MECI



Annexe 2 au certificat d'examen de type n° F-04-L-985 du 13 septembre 2004

Plan de scellement – configuration avec transducteur numérique de pression statique absolue déporté

