COMPLEMENT

(3) INERIS 00ATEX0031X/05

(4) ELECTROVANNE TYPE 01.....H01....

(5) Construite par Fluid Automation Systems S.A

(15) OBJET DU COMPLEMENT

- Application des normes EN60079-0 : 2009, EN60079-11 : 2012 et EN60079-26 : 2007 pour l'électrovanne version 12 V et version 24 V d'une puissance de bobine de 100 mW.
- Pour la bobine 12 V, modification de la résistance de la bobine 100 mW mentionnée dans les paramètres relatifs à la sécurité du complément 04 de l'attestation de base. La résistance de 4550 Ω devient 1440 Ω.
- Diminution de la température ambiante maximum à 110°C pour la classe de température T4.

PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITE

Pour la bobine 12 V, les paramètres relatifs à la sécurité sont modifiés comme suit :

Repère des bornes	Ui (V)	Ii (A)	Ri (Ω)	Ci (µF)	Li (µH)
+ / -	30	0,84 A	1440	0	0

Pour la bobine 24 V, les paramètres relatifs à la sécurité sont modifiés comme suit :

Repère des bornes	Ui (V)	Ii (A)	Ri (Ω)	Ci (µF)	Li (µH)
+ / -	30	0,84 A	5760	0	0

MARQUAGE

Le marquage est modifié comme suit :

FLUID AUTOMATION SYSTEMS SA
Route de l'Etraz, 126
CH-1290 Versoix/Genève
Suisse
01..... H01....*
.. VDC** 100 mW
(numéro de série / année de construction)
Ex II 1 GD
Ex ia IIC T6, T5 ou T4 *** Ga
Ex ia IIIC T85°C, T100°C ou T135°C *** Da
IP65
INERIS 00ATEX0031X
Tamb. = -20°C à +..°C ***
Ui = 30V ; Ii = 840mA

Le marquage peut être réduit à :

CH-1290 Versoix
SWITZERLAND

01..... H01....*
.. VDC** 100 mW
(numéro de série / semaine de construction)
Ex II 1 GD
Ex ia IIC T6, T5 ou T4 *** Ga
Ex ia IIIC T85°C, T100°C ou T135°C *** Da
IP65
INERIS 00ATEX0031X

(*) Les points sont remplacés par des chiffres ou des lettres définissant les variantes mécaniques du matériel.

(**) Version 12 ou 24 VDC

(***) La classe de température est définie selon la température ambiante d'utilisation maximale du matériel suivant le tableau ci-dessous :

Marquages possibles pour les électrovannes 12 VDC ou 24 VDC avec une puissance de 100 mW						
Vdc (V)	Ri (Ω)	Classe de température		Gamme de température ambiante	Ui (V)	Ii (A)
		G	D			
12	1440	T6	T85°C	-20°C à +60°C	30	0,84
12	1440	T5	T100°C	-20°C à +75°C	30	0,84
12	1440	T4	T135°C	-20°C à +110°C	30	0,84
24	5760	T6	T85°C	-20°C à +60°C	30	0,84
24	5760	T5	T100°C	-20°C à +75°C	30	0,84
24	5760	T4	T135°C	-20°C à +110°C	30	0,84

EXAMEN ET ESSAIS INDIVIDUELS

Les examens et essais individuels sont inchangés.

(16) DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Les documents descriptifs cités ci-après, constituent la documentation technique des modifications apportées au matériel et faisant l'objet du présent complément :

Plan descriptif H010.1008 révision j daté du 2014.01.07
Notice d'instructions M010.1345 datée du 2014.01.06

Ces documents sont signés du 23 janvier 2014.

(17) CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Les conditions spéciales sont complétées comme suit :

Danger potentiel de charges électrostatiques, voir instructions.

(18) EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est modifié, il est assuré par :

- La conformité aux normes européennes citées au paragraphe 15.
- L'ensemble des dispositions adoptées par le constructeur et décrites dans les documents descriptifs.

Verneuil-en-Halatte, 2014.03.06

ATMOSPHERES EXPLOSIVES ORGANISME NOTIFIE INERIS NOTIFIED BODY EXPLOSIVE ATMOSPHERES

Le Directeur Général de l'INERIS,
Par délégation
T. HOUEIX
Délégué Certification ATEX