

COMPLEMENT

- (3) INERIS 02ATEX0007X/02
- (4) ELECTROVANNE TYPE 01.....H012....
- (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.
- Modification de la codification Electrovalve type 01-311P-00-H0 F01002 ou 01-311P-00-H0 F01003 qui devient Electrovalve type 01..... H012... .

Les points sont remplacés par des lettres et des chiffres définissant les variantes mécaniques et électriques.

- Augmentation éventuelle des températures ambiantes d'utilisation.

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)	Ci (µF)	Li (µH)
+ / -	16 ou 30	0,33	0	0

Pour la bobine 24 V, les paramètres relatifs à la sécurité sont inchangés.

MARQUAGE

Le marquage est modifié comme suit :

FLUID AUTOMATION SYSTEMS SA

Route de l'Etraz, 126


CH-1290 Versoix/Genève

Suisse

01..... H012... *

.. VDC ...W **


(numéro de série / semaine de construction)

 II 1 GD
Ex ia IIC T6, T5 ou T4 *** Ga
Ex ia IIIC T85°C, T100°C ou T135°C *** Da
IP65
INERIS 02ATEX0007X
Tamb. = -20°C à +..°C ***
Ui = ..V ; Ii = ...mA ****

Le marquage peut être réduit à :



01..... H012... *
.. VDC ...W **
(numéro de série / semaine de construction)

 II 1 GD
Ex ia IIC T6, T5 ou T4 *** Ga
Ex ia IIIC T85°C, T100°C ou T135°C *** Da
IP65
INERIS 02ATEX0007X

- (*) Les points sont remplacés par des chiffres ou des lettres définissant les variantes mécaniques du matériel.
- (**) Les puissances suivant les versions 12 ou 24 VDC et les options.

Tension (**) (Vac/dc)	Résistance bobinage (Ω)	Puissance (**) (W)	Option
12	280	0,5	-
12	280	0,55	LED
24	1150	0,5	-
24	1150	0,72	LED

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

EXAMEN ET ESSAIS INDIVIDUELS

Les examens et essais individuels sont modifiés comme suit :

Type bobine		Classe de température		Gamme de température ambiante (***)	Paramètres de sécurité	
Tension (**) (Vac/dc)	Résistance bobinage	Gaz (***)	Poussières combustibles (***)		Ui (****)	Ii (****)
Marquages possibles pour les valves 12 Vac/dc et 24 Vac/dc						
12	280 Ω	T6	T85°C	-20°C à +55°C	16 V	330 mA
12	280 Ω	T5	T100°C	-20°C à +70°C	16 V	330 mA
12	280 Ω	T5	T100°C	-20°C à +50°C	30 V	330 mA
12	280 Ω	T4	T135°C	-20°C à +85°C	30 V	330 mA
24	1150 Ω	T6	T85°C	-20°C à +60°C	30 V	330 mA
24	1150 Ω	T5	T100°C	-20°C à +75°C	30 V	330 mA
24	1150 Ω	T4	T135°C	-20°C à +110°C	30 V	330 mA

(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 H010.1000 révision i

Notice d'instruction M010.1171 - Fr

daté du 07.01.2014

datée du 06.01.2014

Ces documents sont signés du 06 mai 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, 2014.06.16



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

