



# FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

**EX.017.18**

Date

27.06.2022

FICHE DE PRESENTATION DES SYSTEMES D'EXTINCTION FIXES (NORME FIA 8865-2015)  
PRESENTATION FORM FOR PLUMBED-IN FIRE EXTINGUISHER SYSTEMS (FIA STANDARD 8865-2015)

## 1. GENERALITES / GENERAL

### 101. CONSTRUCTEUR / MANUFACTURER

FIRE EXTINGUISHER VALVE CO LTD

- a) Adresse  
Address UNIT 10, FORD LANE BUSINESS PARK, FORD, WEST SUSSEX BN18 0UZ
- b) Téléphone  
Phone 0044 (0) 1243 55 55 66
- c) E-mail  
E-mail SALES@F-E-V.CO.UK

### 102. PHOTO DU SYSTEME COMPLET / PICTURE OF THE COMPLETE SYSTEM



### 103. MODELE ET TYPE D'AGENT EXTINCTEUR / MODEL AND TYPE OF EXTINGUISHING MEDIUM

- a) Modèle  
Model **FX G-TEC 2900R**
- |                                       |                      |                  |
|---------------------------------------|----------------------|------------------|
| Habitacle / Moteur<br>Cockpit/ Engine | Habitacle<br>Cockpit | Moteur<br>Engine |
|---------------------------------------|----------------------|------------------|
- b) Type d'agent extincteur  
Type of extinguishing medium **FX G-TEC FE36**

**104. PLAGES DE TEMPERATURES ET CLASSIFICATION DES FEUX / TEMPERATURE RANGE AND CLASSIFICATION OF FIRES**

Plage de températures  
Temperature range

-15 A / To +85 °C

Classification des feux  
Classification of fires

- Classe I – Essence conformément à l'Art. 9 de l'Article 252 de l'Annexe J 2014 /
- Class I – Petrol in accordance with Art. 9 of Article 252 of the 2014 Appendix J
- Classe II – Essence + jusqu'à 30% d'éthanol / Class II – Petrol + up to 30% ethanol
- Class II – Diesel conformément à l'Art. 9 de l'Article 252 de l'Annexe J 2014 /
- Class III – Diesel in accordance with Art. 9 of Article 252 of the 2014 Appendix J
- Classe IV – Ethanol jusqu'à 100% ou méthanol jusqu'à 100% / Class IV – Ethanol up to 100% or Methanol up to 100%
- Classe V – Tout autre carburant spécifique / Class V – Any other specific fuel

**2. DETAILS DU SYSTEME / DETAILS OF THE SYSTEM**

**201. CORPS DE L'APPAREIL / BODY**

- a) Nombre  
Number 1
- b) Description  
Description **Combined Engine & Cockpit (par ex. un corps pour l'habitacle et un autre pour le moteur / e.g. one body for cockpit and another for engine)**
- Habitacle / Moteur  
Cockpit/ Engine Habitacle  
Cockpit Moteur  
Engine
- c) Matériau  
Material **Aluminium**
- d) Diamètre / Longueur [mm]  
Diameter / Length [mm] **101 / 403mm** / /
- e) Poids sans agent extincteur [kg]  
Weight without extinguishing medium [kg] **1.92kg**
- f) Poids complet [kg]  
Complete weight [kg] **4.82kg**
- g) Poids / volume agent extincteur [kg/l]  
Extinguishing medium weight/volume [kg/l] **1.700kg / 1.200kg**

A1) Corps habitacle / moteur 3/4 avant  
Cockpit/engine body 3/4 front



Marque  
Make **Fire Extinguisher Valve CO LTD**

Modèle  
Model **FX G-TEC 2900R**

Homologation N°

**EX.017.18**

A2) Corps habitacle 3/4 avant  
Cockpit body 3/4 front



A3) Corps moteur 3/4 avant  
Engine body 3/4 front



**202. BUSES / NOZZLES**

- a) Nombre  
Number
- b) Matériau  
Material

Habitacle  
Cockpit

Moteur  
Engine

2

2

Aluminium

Aluminium

B1-1) Buses habitacle 3/4 avant  
Cockpit nozzles 3/4 front



B1-2) Buses moteur 3/4 avant  
Engine nozzles 3/4 front



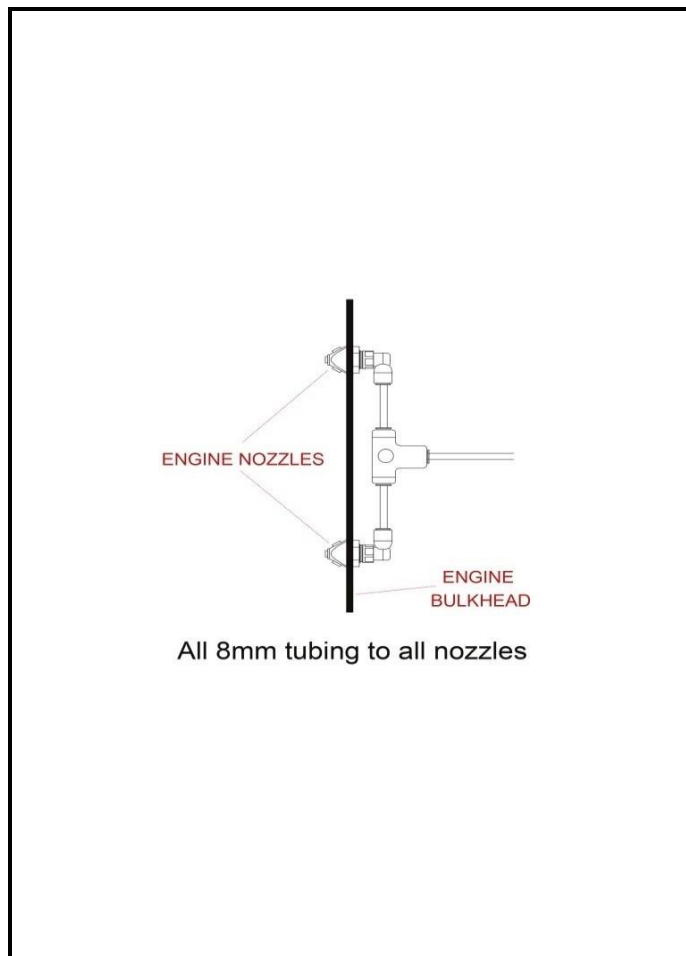
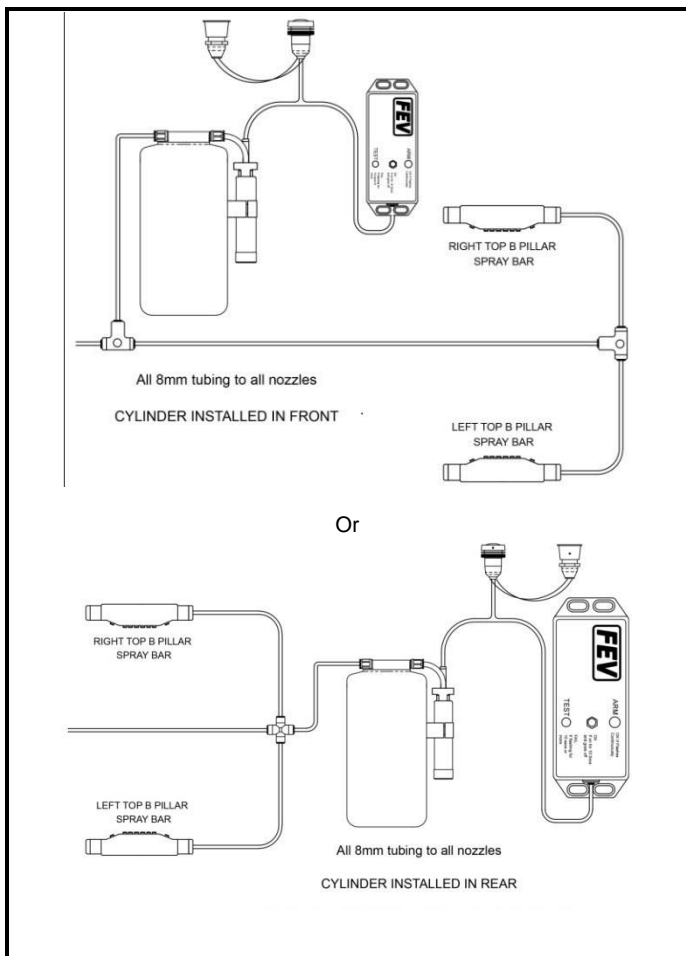
**203. TUYAUTERIE / PIPE WORK**

	Oui / Yes	Habitacle Cockpit	Non / No
a) Matériau Material	<input checked="" type="checkbox"/>	Aluminium 8mm	<input type="checkbox"/>

	Oui / Yes	Moteur Engine	Non / No
b) Matériau Material	<input checked="" type="checkbox"/>	Aluminium 8mm	<input type="checkbox"/>

B2-1) Tuyauterie habitacle (dessin avec diamètres des tuyaux)  
 Cockpit pipework (drawing with tube diameters)

B2-2) Tuyauterie moteur (dessin avec diamètres des tuyaux)  
 Engine pipework (drawing with tube diameters)



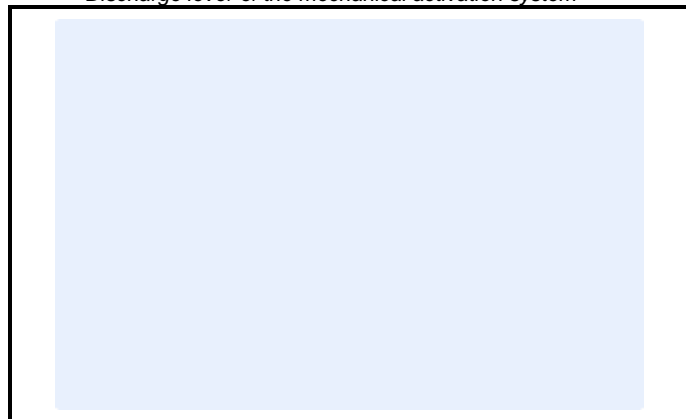
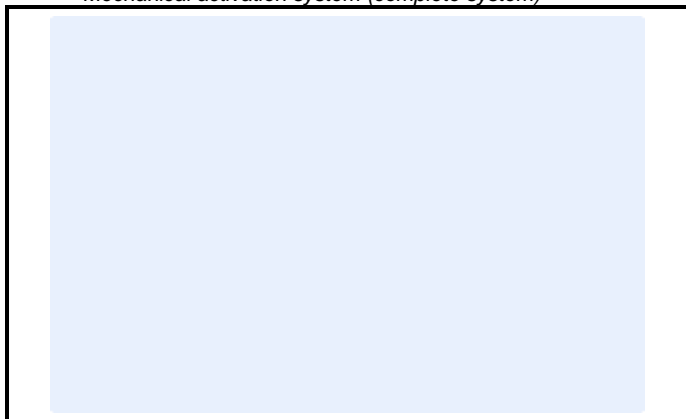
**204. ACTIVATION / ACTIVATION**

a) Type d'activation  
 Type of activation

Mécanique Mechanical		Électrique Electrical	
Oui / Yes	Non / No	Oui / Yes	Non / No
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

C1-1) Système d'activation mécanique (système complet)  
 Mechanical activation system (complete system)

C1-2) Levier de décharge du système d'activation mécanique  
 Discharge lever of the mechanical activation system



Marque  
Make

**Fire Extinguisher Valve CO  
LTD**

Modèle  
Model

**FX G-TEC 2900R**

Homologation N°

**EX.017.18**

C2-1) Système d'activation électrique (système complet)  
*Electrical activation system (complete system)*



C2-2) Système d'activation électrique (boîtier électrique)  
*Electrical activation system (electrical box)*

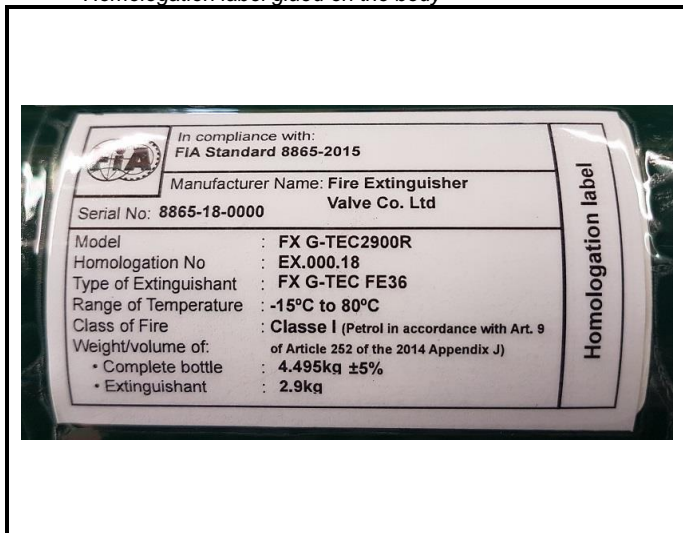


### 3. ETIQUETTES D'HOMOLOGATION ET DE MAINTENANCE / HOMOLOGATION AND MAINTENANCE LABEL

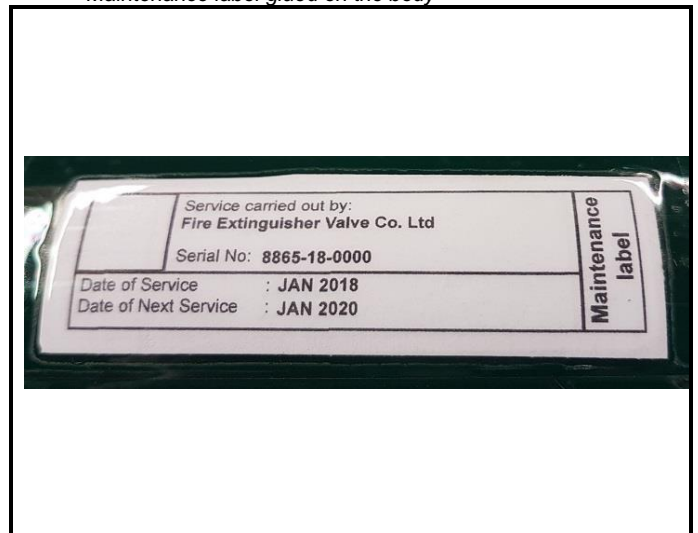
#### 301. ETIQUETTES / LABELS

	Etiquette d'homologation <i>Homologation label</i>	Etiquette de maintenance <i>Maintenance label</i>
a) Dimensions [mm] <i>Dimensions [mm]</i>	<b>94 x 54</b>	<b>94 x 28</b>
b) Couleur du fond de l'étiquette <i>Label background colour</i>	<b>White</b>	<b>White</b>

D1-1) Etiquette d'homologation collée sur le corps  
*Homologation label glued on the body*



D1-2) Etiquette de maintenance collée sur le corps  
*Maintenance label glued on the body*





INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

**NOTE 1:**

This system can be used with an alternative body. There is only one body for the cockpit/engine made of aluminium with a diameter of 127mm and a length of 263mm. the body weight without extinguishing medium is 1.807kg, while the complete weight is 4.707 kg. this bottle has an extinguishing medium weight of 1.7 kg for the cockpit and 1.2 kg for the engine.

**NOTE 2:**

The system installation must be done in accordance with FEV Fire Extinguisher System Manual.

**Note 3:**

There are two different connectors available on the electrical box. Both are approved:



**Note 4:**

There are two different Electrical Box available for this system:



Marque  
Make

**Fire Extinguisher Valve CO  
LTD**

Modèle  
Model

**FX G-TEC 2900R**

Homologation N°

**EX.017.18**

**Note 5:**

An additional plug connector is approved in the control box for this system:

